
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Goszczanów
ADRES INWESTYCJI : Chwałęcice, Czerniaków, Goszczanów, Kaszew, Klonów, Lipcze Górne, Sokołów, Strachanów, Świnice Kaliskie, Waliszewice, Wilczków, Wilkszyce i Wola Tłomakowa
INWESTOR : GMINA GOSZCZANÓW
ADRES INWESTORA : 98-215 Goszczanów, ul. Kaliska 19
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Kot

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys inwestorski na wykonanie " Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków" w miejscowości Chwałęcice, Czerniaków, Goszczanów, Kaszew, Klonów, Lipcze Górne, Sokołów, Strachanów, Świnice Kaliskie, Waliszewice, Wilczków, Wilkszyce i Wola Tłomakowa

1.2. Zakres opracowania

Inwestycja obejmuje wykonanie robót wyszczególnionych w dokumentacji technicznej i przedmiarze robót.

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest oszacowanie kosztów inwestycji na roboty budowlane wynikające z dokumentacji projektowej , przedmiaru robót oraz przyjętych założeń wyjściowych do kosztorysowania.

1.4. Przepisy prawne i materiał wykorzystany przy opracowaniu

- Projekt budowlany z przedmiarem robót.
- Katalogi nakładów rzeczowych KNR, KNNR itp.
- Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 2 października 2001 r. w sprawie szczegółowych zasad finansowania inwestycji (Dz. U. Nr 133 z 2001 r. poz. 1480).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2004 r. Nr 130 poz. 1389)
- Ustawa z dnia 29 stycznia Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Z 2010 r. Nr 113, poz. 759, Nr 161, poz. 1078 i Nr 182, poz. 1228 oraz z 2011 r. Nr 5, poz. 13 i nr 28, poz.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16 września 2004).
- W Dzienniku Ustaw z dnia 10 maja 2006 r. Nr 79, poz. 551 została opublikowana ustawa z dnia 7 kwietnia 2006r. o zmianie ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych.
- Ustawa z dnia 30 czerwca 2005r. o finansach publicznych. Dz.U. 2005 nr 249 poz. 2104
- Ustawa z dnia 5 lipca 2001r. Dz.U.Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z dniem 12 grudnia 2001r. zmiany w obowiązujących przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2007r. Dz.U. Nr. 241 Poz. 1763 w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówienia publicznego.
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 lipca 2006 r. Dz.U. Nr 120 Poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa wchodzi w życie z dniem 1 lipca 2006r. (dot. WKI).
- Informacyjny zestaw średnich cen czynników produkcji wydany przez SEKOCENBUD - IV kwartał 2014 r,
- Polskie standardy kosztorysowania robót budowlanych - SKB; wydane w 2005 r.
- Metody kosztorysowania Met-Koszt-Bud - Orgbud; wydane w 2002 r.
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zaprojektowano budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowości Chwałęcice, Czerniaków, Goszczanów, Kaszew, Klonów, Lipcze Górne, Sokołów, Strachanów, Świnice Kaliskie, Waliszewice, Wilczków, Wilkszyce i Wola Tłomakowa gmina Goszczanów.

Projekt obejmuje:

- biologiczne oczyszczalnie ścieków
- pompowni ścieków oczyszczonych
- pompowni ścieków surowych
- studnie chłonne
- studni rewizyjnych i zbiorczych
- studni rozprężnych
- drenaży fi 110 mm
- rur PCV fi 110-160 mm
- rur PE fi 32-70 mm
- przewodów pneumatycznych fi 20 mm
- przewodów i skrzenek sterowniczo-elektrycznych

3. PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

3.1. Podstawy prawne

Niniejszy kosztorys inwestorski został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

3.2. Źródła informacji

o jednostkowe nakłady rzeczowe na podstawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych (KNR, KNNR itp.) oraz w przypadku braku odpowiednich norm wg kalkulacji własnych, o ceny czynników produkcji na podstawie analizy własnej oraz w oparciu o dane rynkowe lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje, o wskaźniki narzutu zysku na podstawie danych rynkowych , z zawartych wcześniej umów lub wg dostępnych aktualnych publikacji i analiz własnych.

3.3. Przedstawienie sposobu wyceny

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem jako sumy iloczynów ilości jednostek obmiarowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług wg wzoru:

$$Wk = \sum L \times C1$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa

L - liczba jednostek przedmiarowych robót

C1 - cena jednostkowa roboty podstawowej

Ceny jednostkowe określono metodą kalkulacji szczegółowej jako wartość poszczególnych nakładów rzeczowych (kosztów bezpośrednich) oraz narzutów kosztów pośrednich i zysku wg wzoru:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

$$C_j = n \times c + K_{pj} + Z_j$$

gdzie:

C_j - cena jednostkowa

n - jednostkowe nakłady rzeczowe : robocizny - nr, materiałów - nm, pracy sprzętu - nns

c - ceny czynników produkcji : ceny materiałów, - cm, ceny pracy sprzętu - cs

$n \times c$ - koszty bezpośrednie jednostki przedmiarowej robót wg wzoru:

$$n \times c = (? nr \times cr + ? nm + ? ns \times cs)$$

K_{pj} - koszty pośrednie na jednostkę przedmiarową robót

Z_j - zysk kalkulacyjny na jednostkę przedmiarową robót

Koszty pośrednie oraz zysk kalkulacyjny ustalono na podstawie informacyjnego zestawu średnich cen czynników produkcji wydanego przez SEKOCENBUD - IV kwartał 2014 r. oraz cen jednostkowych robót określonych na podstawie danych rynkowych w tym z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji

4. ANALIZY INDYWIDUALNE NAKŁADÓW RZECZOWYCH , CEN CZYNNIKÓW PRODUKCJI I WSKAŹNIKÓW KOSZTÓW POŚREDNICH I ZYSKU.

4.1. Jednostkowe nakłady rzeczowe

Z analizy dostępnych danych wynika, że przy składaniu ofert, oferenci opierają się głównie na nakładach rzeczowych dostępnych w katalogach KNR i KNNR. Dlatego do opracowania niniejszego kosztorysu zastosowano kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w w/w katalogach oraz metodę interpolacji przy wykorzystaniu wielkości określonych w tych katalogach.

4.2. Ceny czynników produkcji

Ceny czynników produkcji (ceny materiałów i pracy sprzętu) oraz narzuty zysku i kosztów pośrednich przyjęto z Informacyjnego zestawu średnich cen czynników produkcji wydanego przez SEKOCENBUD - IV kwartał 2014 r. oraz cen jednostkowych robót określonych na podstawie danych rynkowych w tym z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji

Cena robocizny przyjęto - 14,00 zł

Koszty pośrednie - 65.00 % R,S

Koszty zakupu - 2%M

Zysk - 10.00 % od R+ Kp(R),S + Kp(S), M

4.3. Uwagi końcowe

Przez określoną wartość niniejszego kosztorysu inwestorskiego należy rozumieć wartość szacunkową zamówienia na roboty budowlane wynikające z Projektu budowlanego i przedmiaru robót oraz założeń wyjściowych do kosztorysowania.

Podana wartość nie zawiera podatku od towarów i usług VAT.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		LIPICZE GÓRNE			
1.1		Lipicze Górne 18, dz. 233			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.53	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
3	KNNR 1 d.1. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		29.07	m ³	29.070	
				RAZEM	29.070
4	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 1	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 1	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 1	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNP 07 d.1. 0206-01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1 d.1. 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 4 d.1. 0213-05 1	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1		
d.1.	0706-01		prób.		
1		2	odc. -1	2.000	
			prób.		
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.	0101-01				
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 5-10	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
d.1.	1001-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
d.1.	0214-05				
1		30.6	m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
20	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1.	0501-01				
1		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
1.2		Lipicze Górne 2, dz. 308			
21	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
d.1.	0113-01				
2	analogia	1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.	0307-02				
2		2.75	m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
23	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.1.	0209-04				
2		52.41	m ³	52.410	
				RAZEM	52.410
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
d.1.	0112-01				
2	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
d.1.	0109-01				
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNR-W 2-18	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
d.1.	0111-01				
2		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-18	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
d.1.	0517-02				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNP 07 d.1. 0206-01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 1 d.1. 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 4 d.1. 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 5-10 d.1. 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR-W 5-10 d.1. 1001-01 2	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 1 d.1. 0214-05 2	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		55.16	m ³	55.160	
				RAZEM	55.160
40	KNNR 1 d.1. 0501-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
1.3		Lipicze Górne 3, dz. 305			
41	KNR-W 2-01 d.1. 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 1 d.1. 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.21	m ³	3.210	
				RAZEM	3.210
43	KNNR 1 d.1. 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		60.99	m ³	60.990	
				RAZEM	60.990
44	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
45	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
48	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNP 07 d.1. 0206-01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 1 d.1. 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 4 d.1. 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 5-10 d.1. 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
58	KNR-W 5-10 d.1. 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 1 d.1. 0214-05 3	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		64.2	m ³	64.200	
				RAZEM	64.200
60	KNNR 1 d.1. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
1.4		Lipicze Górne 27, dz. 299			
61	KNR-W 2-01 d.1. 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 1 d.1. 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.97	m ³	2.970	
				RAZEM	2.970
63	KNNR 1 d.1. 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		56.43	m ³	56.430	
				RAZEM	56.430
64	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
65	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 4	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 4	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 4	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNP 07 d.1. 0206-01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
74	KNNR 1 d.1. 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 4 d.1. 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 5-10 d.1. 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
78	KNR-W 5-10 d.1. 1001-01 4	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 1 d.1. 0214-05 4	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		59.4	m ³	59.400	
				RAZEM	59.400
80	KNNR 1 d.1. 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
1.5		Lipicze Górne 16, dz. 319			
81	KNR-W 2-01 d.1. 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 1 d.1. 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.63	m ³	3.630	
				RAZEM	3.630
83	KNNR 1 d.1. 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		69.13	m ³	69.130	
				RAZEM	69.130
84	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
85	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 5	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNP 07 d.1. 0206-01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 1 d.1. 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNNR 4 d.1. 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR-W 5-10 d.1. 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
98	KNR-W 5-10 d.1. 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 1 d.1. 0214-05 5	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		72.76	m ³	72.760	
				RAZEM	72.760
100	KNNR 1 d.1. 0501-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
1.6		Lipicze Górne 12, dz. 257			
101	KNR-W 2-01 d.1. 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 1 d.1. 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.51	m ³	1.510	
				RAZEM	1.510
103	KNNR 1 d.1. 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		28.85	m ³	28.850	
				RAZEM	28.850
104	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 6	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 6	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 6	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNP 07 d.1. 0206-01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 1 d.1. 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNNR 4 d.1. 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR-W 5-10 d.1. 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
118	KNR-W 5-10 d.1. 1001-01 6	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 1 d.1. 0214-05 6	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		30.36	m ³	30.360	
				RAZEM	30.360
120	KNNR 1 d.1. 0501-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		27.5	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
1.7		Lipicze Górne 29 , dz. 315			
121	KNR-W 2-01 d.1. 0113-01 7 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNNR 1 d.1. 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.75	m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
123	KNNR 1 d.1. 0209-04 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		52.41	m ³	52.410	
				RAZEM	52.410
124	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
125	KNR-W 2-18 d.1. 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 7 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 7	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
128	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 7	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 7	Montaż studzienki rewizyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 7	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNP 07 d.1. 0206-01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	KNNR 1 d.1. 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
135	KNNR 4 d.1. 0213-05 7	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-18 d.1. 0706-01 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR-W 5-10 d.1. 0101-01 7	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
138	KNR-W 5-10 d.1. 1001-01 7	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 1 d.1. 0214-05 7	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		55.16	m ³	55.160	
				RAZEM	55.160
140	KNNR 1 d.1. 0501-01 7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
2		KLONÓW			
2.1		Klonów 36, dz. 151			
141	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 1 d.2. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		4.39	m ³	4.390	
				RAZEM	4.390
143	KNNR 1 d.2. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		83.57	m ³	83.570	
				RAZEM	83.570
144	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
145	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
147	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
148	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 1	Podłączenie przewodu PE 40mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 1	Montaż studzienki rewizyjnej 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 1	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNP 07 d.2. 0206-01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 1 d.2. 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
155	KNNR 4 d.2. 0213-05 1	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 61	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
158	KNR-W 5-10 d.2. 1001-01 1	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) 87.96	m ³ m ³	87.960	
				RAZEM	87.960
160	KNNR 1 d.2. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 207.5	m ² m ²	207.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	207.500
2.2		Klonów 40, dz. 179			
161	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 1 d.2. 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.33	m ³	2.330	
				RAZEM	2.330
163	KNNR 1 d.2. 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		44.27	m ³	44.270	
				RAZEM	44.270
164	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
165	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
167	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
168	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNP 07 d.2. 0206-01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 1 d.2. 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
175	KNNR 4 d.2. 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
178	KNR-W 5-10 d.2. 1001-01 2	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNNR 1 d.2. 0214-05 2	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		46.6	m ³	46.600	
				RAZEM	46.600
180	KNNR 1 d.2. 0501-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
2.3		Klonów 33, dz. 143/3			
181	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNNR 1 d.2. 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.01	m ³	2.010	
				RAZEM	2.010
183	KNNR 1 d.2. 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		38.19	m ³	38.190	
				RAZEM	38.190
184	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
185	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
187	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
188	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
193	KNP 07 d.2. 0206-01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNNR 1 d.2. 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
195	KNNR 4 d.2. 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
198	KNR-W 5-10 d.2. 1001-01 3	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNNR 1 d.2. 0214-05 3	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		40.2	m ³	40.200	
				RAZEM	40.200
200	KNNR 1 d.2. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
2.4	Klonów 31, dz. 86/1				
201	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR 1 d.2. 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.31	m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
203	KNNR 1 d.2. 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		44.05	m ³	44.050	
				RAZEM	44.050
204	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
205	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
207	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
208	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 4	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
209	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 4	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 4	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNP 07 d.2. 0206-01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNNR 1 d.2. 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
215	KNNR 4 d.2. 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
217	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
218	KNR-W 5-10 d.2. 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219	KNNR 1 d.2. 0214-05 4	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		46.36	m ³	46.360	
				RAZEM	46.360
220	KNNR 1 d.2. 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		77.5	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
2.5		Klonów 23, dz. 44			
221	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 1 d.2. 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.23	m ³	2.230	
				RAZEM	2.230
223	KNNR 1 d.2. 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		42.53	m ³	42.530	
				RAZEM	42.530
224	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
225	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
227	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
228	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 5	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
229	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
230	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
231	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
232	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNP 07 d.2. 0206-01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
234	KNNR 1 d.2. 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
235	KNNR 4 d.2. 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
237	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
238	KNR-W 5-10 d.2. 1001-01 5	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNNR 1 d.2. 0214-05 5	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		44.76	m ³	44.760	
				RAZEM	44.760
240	KNNR 1 d.2. 0501-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		72.5	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
2.6		Klonów 34, dz. 145			
241	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
242	KNNR 1 d.2. 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.81	m ³	2.810	
				RAZEM	2.810
243	KNNR 1 d.2. 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		53.39	m ³	53.390	
				RAZEM	53.390
244	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
245	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
246	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
247	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 6	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
249	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 6	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
250	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 6	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNP 07 d.2. 0206-01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
254	KNNR 1 d.2. 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
255	KNNR 4 d.2. 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
257	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
258	KNR-W 5-10 d.2. 1001-01 6	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNNR 1 d.2. 0214-05 6	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		56.2	m ³	56.200	
				RAZEM	56.200
260	KNNR 1 d.2. 0501-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
2.7		Klonów 8, dz. 15			
261	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 7 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNNR 1 d.2. 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.77	m ³	3.770	
				RAZEM	3.770
263	KNNR 1 d.2. 0209-04 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		71.63	m ³	71.630	
				RAZEM	71.630
264	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
265	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 7 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
267	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 7	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
268	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 7	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
269	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 7	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
270	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 7	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNP 07 d.2. 0206-01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
274	KNNR 1 d.2. 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
275	KNNR 4 d.2. 0213-05 7	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 7	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
278	KNR-W 5-10 d.2. 1001-01 7	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
279	KNNR 1 d.2. 0214-05 7	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		75.4	m ³	75.400	
				RAZEM	75.400
280	KNNR 1 d.2. 0501-01 7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
2.8		Klonów 30, dz. 78			
281	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 8 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
282	KNNR 1 d.2. 0307-02 8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.37	m ³	2.370	
				RAZEM	2.370
283	KNNR 1 d.2. 0209-04 8	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		45.03	m ³	45.030	
				RAZEM	45.030
284	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
285	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
286	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 8 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
287	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
288	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 8	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
289	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 8	Montaż studzienki rewizyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
290	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 8	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
291	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 8 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
292	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 8	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
293	KNP 07 d.2. 0206-01.02 8	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
294	KNNR 1 d.2. 0412-02 8	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
295	KNNR 4 d.2. 0213-05 8	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
296	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
297	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 8	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
298	KNR-W 5-10 d.2. 1001-01 8	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNNR 1 d.2. 0214-05 8	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		47.4	m ³	47.400	
				RAZEM	47.400
300	KNNR 1 d.2. 0501-01 8	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		112.5	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
2.9		Klonów 11, dz. 26			
301	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 9 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNNR 1 d.2. 0307-02 9	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.27	m ³	2.270	
				RAZEM	2.270
303	KNNR 1 d.2. 0209-04 9	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		43.29	m ³	43.290	
				RAZEM	43.290
304	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
305	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 9 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
307	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
308	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 9	Podłączenie przewodu PE 40mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
309	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 9	Montaż studzienki rewizyjnej 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
310	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 9	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
311	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 9 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 9	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
313	KNP 07 d.2. 0206-01.02 9	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
314	KNNR 1 d.2. 0412-02 9	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
315	KNNR 4 d.2. 0213-05 9	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
316	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
317	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 9	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
318	KNR-W 5-10 d.2. 1001-01 9	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
319	KNNR 1 d.2. 0214-05 9	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) 45.56	m ³ m ³	45.560	
				RAZEM	45.560
320	KNNR 1 d.2. 0501-01 9	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 75	m ² m ²	75.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75.000
2.10		Klonów 42 , dz. 190/2			
321	KNR-W 2-01 d.2. 0113-01 10 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
322	KNNR 1 d.2. 0307-02 10	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.97	m ³	1.970	
				RAZEM	1.970
323	KNNR 1 d.2. 0209-04 10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		37.43	m ³	37.430	
				RAZEM	37.430
324	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
325	KNR-W 2-18 d.2. 0408-01 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
326	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 10 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
327	KNR-W 2-18 d.2. 0109-01 10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
328	KNR-W 2-18 d.2. 0111-01 10	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
329	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 10	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
330	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 10	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
331	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 10 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
332	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 10	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
333	KNP 07 d.2. 0206-01.02 10	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
334	KNNR 1 d.2. 0412-02 10	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
335	KNNR 4 d.2. 0213-05 10	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
336	KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
337	KNR-W 5-10 d.2. 0101-01 10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
338	KNR-W 5-10 d.2. 1001-01 10	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
339	KNNR 1 d.2. 0214-05 10	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		39.4	m ³	39.400	
				RAZEM	39.400
340	KNNR 1 d.2. 0501-01 10	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		87.5	m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
3		ŚWINICE KALISKIE			
3.1		Świnice Kaliskie 2, dz. 3/2			
341	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
342	KNNR 1 d.3. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
343	KNNR 1 d.3. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		37.21	m ³	37.210	
				RAZEM	37.210
344	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
345	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
346	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
347	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
348	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 1	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
349	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 1	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
350	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 1	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
351	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
352	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
353	KNP 07 d.3. 0206-01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
354	KNNR 1 d.3. 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
355	KNNR 4 d.3. 0213-05 1	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
356	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
357	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
358	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 1	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
359	KNNR 1 d.3. 0214-05 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		39.16	m ³	39.160	
				RAZEM	39.160
360	KNNR 1 d.3. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
3.2		Świnice Kaliskie 4, dz. 7/4			
361	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
362	KNNR 1 d.3. 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.41	m ³	1.410	
				RAZEM	1.410
363	KNNR 1 d.3. 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		26.79	m ³	26.790	
				RAZEM	26.790
364	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
365	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
366	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
367	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
368	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
369	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
370	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
371	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
372	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
373	KNP 07 d.3. 0206-01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
374	KNNR 1 d.3. 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
375	KNNR 4 d.3. 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
376	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
377	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
378	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
379	KNNR 1 d.3. 0214-05 2	Zасыpanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		28.2	m ³	28.200	
				RAZEM	28.200
380	KNNR 1 d.3. 0501-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
3.3		Świnice Kaliskie 10, dz. 122/2			
381	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
382	KNNR 1 d.3. 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.13	m ³	3.130	
				RAZEM	3.130
383	KNNR 1 d.3. 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		59.47	m ³	59.470	
				RAZEM	59.470
384	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
385	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
386	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
387	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
388	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
389	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej i rozdzielczej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
390	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
391	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
392	KNNR 1 d.3. 0609-03 3	Montaż drenażu rozsączającego	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
393	KNP 07 d.3. 0206-01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
394	KNNR 1 d.3. 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
395	KNNR 4 d.3. 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
396	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
397	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
398	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 3	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
399	KNNR 1 d.3. 0214-05 3	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		62.6	m ³	62.600	
				RAZEM	62.600
400	KNNR 1 d.3. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
3.4		Świnice Kaliskie 8, dz. 128/2			
401	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
402	KNNR 1 d.3. 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.79	m ³	1.790	
				RAZEM	1.790
403	KNNR 1 d.3. 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		34.17	m ³	34.170	
				RAZEM	34.170
404	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
405	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
406	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
407	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 4	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
409	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 4	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
410	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 4	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
411	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
412	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
413	KNP 07 d.3. 0206-01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
414	KNNR 1 d.3. 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
415	KNNR 4 d.3. 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
416	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
417	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
418	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
419	KNNR 1 d.3. 0214-05 4	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		35.96	m ³	35.960	
				RAZEM	35.960
420	KNNR 1 d.3. 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
3.5		Świnice Kaliskie 7, dz. 131/2			
421	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
422	KNNR 1 d.3. 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.71	m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
423	KNNR 1 d.3. 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		32.65	m ³	32.650	
				RAZEM	32.650
424	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
425	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
426	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
427	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
428	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 5	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
429	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
430	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
431	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
432	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
433	KNP 07 d.3. 0206-01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
434	KNNR 1 d.3. 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
435	KNNR 4 d.3. 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
436	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
437	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
438	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
439	KNNR 1 d.3. 0214-05 5	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		34.36	m ³	34.360	
				RAZEM	34.360
440	KNNR 1 d.3. 0501-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
3.6		Świnice Kaliskie 3, dz. 6/2			
441	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
442	KNNR 1 d.3. 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
443	KNNR 1 d.3. 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		73.15	m ³	73.150	
				RAZEM	73.150
444	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
445	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
446	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
447	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
448	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 6	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
449	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 6	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
450	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 6	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
451	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
452	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
453	KNP 07 d.3. 0206-01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
454	KNNR 1 d.3. 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
455	KNNR 4 d.3. 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
456	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
457	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
458	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 6	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
459	KNNR 1 d.3. 0214-05 6	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		77	m ³	77.000	
				RAZEM	77.000
460	KNNR 1 d.3. 0501-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		164	m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
3.7		Świnice Kaliskie 39 dz. 101			
461	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 7 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
462	KNNR 1 d.3. 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.79	m ³	2.790	
				RAZEM	2.790
463	KNNR 1 d.3. 0209-04 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		53.17	m ³	53.170	
				RAZEM	53.170
464	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
465	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
466	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 7 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
467	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 7	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
468	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 7	Podłączenie przewodu PE 40mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
469	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 7	Montaż studzienki rewizyjnej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
470	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 7	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
471	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
472	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
473	KNP 07 d.3. 0206-01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
474	KNNR 1 d.3. 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
475	KNNR 4 d.3. 0213-05 7	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
476	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
477	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 7	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
478	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 7	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
479	KNNR 1 d.3. 0214-05 7	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) 55.96	m ³ m ³	55.960	
				RAZEM	55.960
480	KNNR 1 d.3. 0501-01 7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 107.5	m ² m ²	107.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	107.500
3.8		Świnice Kaliskie 42, dz. 116/1			
481	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 8 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
482	KNNR 1 d.3. 0307-02 8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.77	m ³	3.770	
				RAZEM	3.770
483	KNNR 1 d.3. 0209-04 8	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		71.63	m ³	71.630	
				RAZEM	71.630
484	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
485	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
486	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 8 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
487	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
488	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 8	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
489	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 8	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
490	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 8	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
491	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 8 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
492	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 8	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
493	KNP 07 d.3. 0206-01.02 8	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
494	KNNR 1 d.3. 0412-02 8	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
495	KNNR 4 d.3. 0213-05 8	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
496	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
497	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 8	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
498	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 8	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
499	KNNR 1 d.3. 0214-05 8	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		75.4	m ³	75.400	
				RAZEM	75.400
500	KNNR 1 d.3. 0501-01 8	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
3.9		Świnice Kaliskie 43, dz. 111/1			
501	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 9 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
502	KNNR 1 d.3. 0307-02 9	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.39	m ³	2.390	
				RAZEM	2.390
503	KNNR 1 d.3. 0209-04 9	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		45.57	m ³	45.570	
				RAZEM	45.570
504	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
505	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
506	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 9 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
507	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
508	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 9	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
509	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 9	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
510	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 9	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
511	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 9 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
512	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 9	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
513	KNP 07 d.3. 0206-01.02 9	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
514	KNNR 1 d.3. 0412-02 9	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
515	KNNR 4 d.3. 0213-05 9	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
516	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
517	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 9	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
518	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 9	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
519	KNNR 1 d.3. 0214-05 9	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		47.96	m ³	47.960	
				RAZEM	47.960
520	KNNR 1 d.3. 0501-01 9	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		82.5	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
3.10		Świnice Kaliskie 15, dz. 27,28			
521	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 10 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
522	KNNR 1 d.3. 0307-02 10	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.11	m ³	2.110	
				RAZEM	2.110
523	KNNR 1 d.3. 0209-04 10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		40.25	m ³	40.250	
				RAZEM	40.250
524	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
525	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
526	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 10 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumaticzny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
527	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
528	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 10	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
529	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 10	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
530	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 10	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
531	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 10 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
532	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 10	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
533	KNP 07 d.3. 0206-01.02 10	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
534	KNNR 1 d.3. 0412-02 10	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
535	KNNR 4 d.3. 0213-05 10	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
536	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
537	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
538	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 10	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
539	KNNR 1 d.3. 0214-05 10	Zасыpanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		42.36	m ³	42.360	
				RAZEM	42.360
540	KNNR 1 d.3. 0501-01 10	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
3.11		Świnice Kaliskie 19, dz. 41			
541	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 11 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
542	KNNR 1 d.3. 0307-02 11	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.95	m ³	2.950	
				RAZEM	2.950
543	KNNR 1 d.3. 0209-04 11	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		56.21	m ³	56.210	
				RAZEM	56.210
544	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
545	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
546	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 11 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
547	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 11	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
548	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 11	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
549	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 11	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
550	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 11	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
551	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 11 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
552	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 11	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
553	KNP 07 d.3. 0206-01.02 11	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
554	KNNR 1 d.3. 0412-02 11	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
555	KNNR 4 d.3. 0213-05 11	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
556	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 11	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
557	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 11	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
558	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 11	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
559	KNNR 1 d.3. 0214-05 11	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		59.16	m ³	59.160	
				RAZEM	59.160
560	KNNR 1 d.3. 0501-01 11	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		117.5	m ²	117.500	
				RAZEM	117.500
3.12		Świnice Kaliskie 20, dz. 42			
561	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 12 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
562	KNNR 1 d.3. 0307-02 12	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.09	m ³	3.090	
				RAZEM	3.090
563	KNNR 1 d.3. 0209-04 12	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		58.71	m ³	58.710	
				RAZEM	58.710
564	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 12	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
565	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 12	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
566	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 12 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
567	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
568	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 12	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
569	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 12	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
570	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 12	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
571	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 12 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
572	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 12	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
573	KNP 07 d.3. 0206-01.02 12	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
574	KNNR 1 d.3. 0412-02 12	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
575	KNNR 4 d.3. 0213-05 12	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
576	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
577	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 12	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
578	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 12	Montaż puszek elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
579	KNNR 1 d.3. 0214-05 12	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		61.8	m ³	61.800	
				RAZEM	61.800
580	KNNR 1 d.3. 0501-01 12	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
3.13		Świnice Kaliskie 23, dz. 53/1			
581	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 13 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
582	KNNR 1 d.3. 0307-02 13	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.91	m ³	1.910	
				RAZEM	1.910
583	KNNR 1 d.3. 0209-04 13	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		36.45	m ³	36.450	
				RAZEM	36.450
584	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
585	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
586	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 13 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
587	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
588	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 13	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
589	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 13	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
590	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 13	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
591	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 13 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
592	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 13	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
593	KNP 07 d.3. 0206-01.02 13	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
594	KNNR 1 d.3. 0412-02 13	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
595	KNNR 4 d.3. 0213-05 13	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
596	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
597	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 13	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
598	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 13	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
599	KNNR 1 d.3. 0214-05 13	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		38.36	m ³	38.360	
				RAZEM	38.360
600	KNNR 1 d.3. 0501-01 13	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		52.5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
3.14		Świnice Kaliskie 28, dz. 50/2			
601	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 14 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
602	KNNR 1 d.3. 0307-02 14	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.33	m ³	1.330	
				RAZEM	1.330
603	KNNR 1 d.3. 0209-04 14	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		25.27	m ³	25.270	
				RAZEM	25.270
604	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
605	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
606	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 14 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
607	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 14	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
608	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 14	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
609	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 14	Montaż studzienki rewizyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
610	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 14	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
611	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 14 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
612	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 14	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
613	KNP 07 d.3. 0206-01.02 14	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
614	KNNR 1 d.3. 0412-02 14	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
615	KNNR 4 d.3. 0213-05 14	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
616	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 14	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
617	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 14	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
618	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 14	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
619	KNNR 1 d.3. 0214-05 14	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		26.6	m ³	26.600	
				RAZEM	26.600
620	KNNR 1 d.3. 0501-01 14	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		47.5	m ²	47.500	
				RAZEM	47.500
3.15		Świnice Kaliskie 29, dz. 50/1			
621	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 15 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
622	KNNR 1 d.3. 0307-02 15	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.47	m ³	1.470	
				RAZEM	1.470
623	KNNR 1 d.3. 0209-04 15	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		28.09	m ³	28.090	
				RAZEM	28.090
624	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 15	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
625	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 15	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
626	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 15 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
627	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
628	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 15	Podłączenie przewodu PE 40mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
629	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 15	Montaż studzienki rewizyjnej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
630	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 15	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
631	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 15 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
632	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 15	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
633	KNP 07 d.3. 0206-01.02 15	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
634	KNNR 1 d.3. 0412-02 15	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
635	KNNR 4 d.3. 0213-05 15	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
636	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 15	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
637	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 15	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
638	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 15	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
639	KNNR 1 d.3. 0214-05 15	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) 29.56	m ³ m ³	29.560	
				RAZEM	29.560
640	KNNR 1 d.3. 0501-01 15	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 25	m ² m ²	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.000
3.16		Świnice Kaliskie 30, dz. 49			
641	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 16 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
642	KNNR 1 d.3. 0307-02 16	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.21	m ³	1.210	
				RAZEM	1.210
643	KNNR 1 d.3. 0209-04 16	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		22.99	m ³	22.990	
				RAZEM	22.990
644	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 16	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
645	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 16	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
646	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 16 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
647	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 16	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
648	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 16	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
649	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 16	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
650	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 16	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
651	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 16 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
652	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 16	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
653	KNP 07 d.3. 0206-01.02 16	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
654	KNNR 1 d.3. 0412-02 16	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
655	KNNR 4 d.3. 0213-05 16	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
656	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 16	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
657	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 16	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
658	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 16	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
659	KNNR 1 d.3. 0214-05 16	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		24.2	m ³	24.200	
				RAZEM	24.200
660	KNNR 1 d.3. 0501-01 16	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
3.17		Świnice Kaliskie 31, dz. 69			
661	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 17 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
662	KNNR 1 d.3. 0307-02 17	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.45	m ³	1.450	
				RAZEM	1.450
663	KNNR 1 d.3. 0209-04 17	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		27.55	m ³	27.550	
				RAZEM	27.550
664	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 17	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
665	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 17	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
666	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 17 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
667	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 17	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
668	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 17	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
669	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 17	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
670	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 17	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
671	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 17 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
672	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 17	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
673	KNP 07 d.3. 0206-01.02 17	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
674	KNNR 1 d.3. 0412-02 17	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
675	KNNR 4 d.3. 0213-05 17	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
676	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 17	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
677	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 17	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
678	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 17	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
679	KNNR 1 d.3. 0214-05 17	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000
680	KNNR 1 d.3. 0501-01 17	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
3.18		Świnice Kaliskie 32, dz. 62			
681	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 18 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
682	KNNR 1 d.3. 0307-02 18	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.99	m ³	1.990	
				RAZEM	1.990
683	KNNR 1 d.3. 0209-04 18	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		37.97	m ³	37.970	
				RAZEM	37.970
684	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
685	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
686	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 18 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
687	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
688	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 18	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
689	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 18	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
690	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 18	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
691	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 18 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
692	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 18	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
693	KNP 07 d.3. 0206-01.02 18	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
694	KNNR 1 d.3. 0412-02 18	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
695	KNNR 4 d.3. 0213-05 18	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
696	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
697	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 18	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
698	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 18	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
699	KNNR 1 d.3. 0214-05 18	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		39.96	m ³	39.960	
				RAZEM	39.960
700	KNNR 1 d.3. 0501-01 18	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		57.5	m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
3.19		Świnice Kaliskie 35, dz. 60			
701	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 19 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
702	KNNR 1 d.3. 0307-02 19	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.13	m ³	2.130	
				RAZEM	2.130
703	KNNR 1 d.3. 0209-04 19	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		40.47	m ³	40.470	
				RAZEM	40.470
704	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 19	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
705	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 19	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
706	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 19 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
707	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
708	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 19	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
709	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 19	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
710	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 19	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
711	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 19 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
712	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 19	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
713	KNP 07 d.3. 0206-01.02 19	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
714	KNNR 1 d.3. 0412-02 19	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
715	KNNR 4 d.3. 0213-05 19	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
716	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 19	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
717	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 19	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
718	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 19	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
719	KNNR 1 d.3. 0214-05 19	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		42.6	m ³	42.600	
				RAZEM	42.600
720	KNNR 1 d.3. 0501-01 19	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		97.5	m ²	97.500	
				RAZEM	97.500
3.20		Świnice Kaliskie 37, dz. 94/1			
721	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 20 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
722	KNNR 1 d.3. 0307-02 20	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.73	m ³	1.730	
				RAZEM	1.730
723	KNNR 1 d.3. 0209-04 20	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		32.87	m ³	32.870	
				RAZEM	32.870
724	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 20	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
725	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 20	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
726	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 20 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
727	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 20	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
728	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 20	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
729	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 20	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
730	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 20	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
731	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 20 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
732	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 20	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
733	KNP 07 d.3. 0206-01.02 20	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
734	KNNR 1 d.3. 0412-02 20	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
735	KNNR 4 d.3. 0213-05 20	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
736	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 20	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
737	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 20	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
738	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 20	Montaż puszek elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
739	KNNR 1 d.3. 0214-05 20	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		34.6	m ³	34.600	
				RAZEM	34.600
740	KNNR 1 d.3. 0501-01 20	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		72.5	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
3.21		Świnice Kaliskie 38, dz. 88/1			
741	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 21 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
742	KNNR 1 d.3. 0307-02 21	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.55	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
743	KNNR 1 d.3. 0209-04 21	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		48.61	m ³	48.610	
				RAZEM	48.610
744	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 21	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
745	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 21	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
746	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 21 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
747	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 21	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
748	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 21	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
749	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 21	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
750	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 21	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
751	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 21 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
752	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 21	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
753	KNP 07 d.3. 0206-01.02 21	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
754	KNNR 1 d.3. 0412-02 21	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
755	KNNR 4 d.3. 0213-05 21	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
756	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 21	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
757	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 21	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
758	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 21	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
759	KNNR 1 d.3. 0214-05 21	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		51.16	m ³	51.160	
				RAZEM	51.160
760	KNNR 1 d.3. 0501-01 21	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		92.5	m ²	92.500	
				RAZEM	92.500
3.22		Świnice Kaliskie 9, dz. 123			
761	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 22 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
762	KNNR 1 d.3. 0307-02 22	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.81	m ³	1.810	
				RAZEM	1.810
763	KNNR 1 d.3. 0209-04 22	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		34.39	m ³	34.390	
				RAZEM	34.390
764	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 22	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
765	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 22	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
766	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 22 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
767	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 22	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
768	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 22	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
769	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 22	Montaż studzienki rewizyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
770	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 22	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
771	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 22 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
772	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 22	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
773	KNP 07 d.3. 0206-01.02 22	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
774	KNNR 1 d.3. 0412-02 22	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
775	KNNR 4 d.3. 0213-05 22	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
776	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 22	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
777	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 22	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
778	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 22	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
779	KNNR 1 d.3. 0214-05 22	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		36.2	m ³	36.200	
				RAZEM	36.200
780	KNNR 1 d.3. 0501-01 22	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		77.5	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
3.23		Świnice Kaliskie 14, dz. 32, 35			
781	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 23 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
782	KNNR 1 d.3. 0307-02 23	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.93	m ³	1.930	
				RAZEM	1.930
783	KNNR 1 d.3. 0209-04 23	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		36.67	m ³	36.670	
				RAZEM	36.670
784	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 23	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
785	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 23	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
786	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 23 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
787	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 23	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
788	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 23	Podłączenie przewodu PE 40mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
789	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 23	Montaż studzienki rewizyjnej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
790	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 23	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
791	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 23 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
792	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 23	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
793	KNP 07 d.3. 0206-01.02 23	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
794	KNNR 1 d.3. 0412-02 23	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
795	KNNR 4 d.3. 0213-05 23	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
796	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 23	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
797	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 23	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
798	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 23	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
799	KNNR 1 d.3. 0214-05 23	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) 38.6	m ³ m ³	38.600	
				RAZEM	38.600
800	KNNR 1 d.3. 0501-01 23	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 85	m ² m ²	85.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	85.000
3.24		Świnice Kaliskie 41, dz. 105/3			
801	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 24 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
802	KNNR 1 d.3. 0307-02 24	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.21	m ³	1.210	
				RAZEM	1.210
803	KNNR 1 d.3. 0209-04 24	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		22.99	m ³	22.990	
				RAZEM	22.990
804	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 24	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
805	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 24	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
806	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 24 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
807	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 24	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
808	KNR-W 2-18 d.3. 0111-01 24	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
809	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 24	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
810	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 24	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
811	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 24 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
812	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 24	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
813	KNP 07 d.3. 0206-01.02 24	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
814	KNNR 1 d.3. 0412-02 24	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
815	KNNR 4 d.3. 0213-05 24	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
816	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 24	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
817	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 24	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
818	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 24	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
819	KNNR 1 d.3. 0214-05 24	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		24.2	m ³	24.200	
				RAZEM	24.200
820	KNNR 1 d.3. 0501-01 24	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
3.25		Świnice Kaliskie 6, dz. 136/3			
821	KNR-W 2-01 d.3. 0113-01 25 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
822	KNNR 1 d.3. 0307-02 25	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		5.15	m ³	5.150	
				RAZEM	5.150
823	KNNR 1 d.3. 0209-04 25	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		103.16	m ³	103.160	
				RAZEM	103.160
824	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 25	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
825	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 25	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
826	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 25 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
827	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 25	Montaż studzienki rewizyjnej i rozdzielczej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
828	KNR-W 2-18 d.3. 0513-05 25	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
829	KNNR 1 d.3. 0609-03 25	Montaż drenażu rozsączającego	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
830	KNP 07 d.3. 0206-01.02 25	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
831	KNNR 1 d.3. 0412-02 25	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
832	KNNR 4 d.3. 0213-05 25	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
833	KNR-W 2-18 d.3. 0706-01 25	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
834	KNR-W 5-10 d.3. 0101-01 25	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
835	KNR-W 5-10 d.3. 1001-01 25	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
836	KNNR 1 d.3. 0214-05 25	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		98.01	m ³	98.010	
				RAZEM	98.010
837	KNNR 1 d.3. 0501-01 25	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		255	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
4		WILCZKÓW			
4.1		Wilczków 28, dz. 71			
838	KNR-W 2-01 d.4. 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
839	KNNR 1 d.4. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.19	m ³	3.190	
				RAZEM	3.190
840	KNNR 1 d.4. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		60.77	m ³	60.770	
				RAZEM	60.770
841	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
842	KNR-W 2-18 d.4. 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
843	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
844	KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny 41	m m		
				41.000	
				RAZEM	41.000
845	KNR-W 2-18 d.4. 0111-01 1	Podłączenie przewodu PE 40mm 2	złącz. złącz.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
846	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 1	Montaż studzienki rewizyjnej 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
847	KNR-W 2-18 d.4. 0513-05 1	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
848	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
849	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
850	KNP 07 d.4. 0206-01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
851	KNNR 1 d.4. 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem 6	m ³ m ³		
				6.000	
				RAZEM	6.000
852	KNNR 4 d.4. 0213-05 1	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
853	KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
854	KNR-W 5-10 d.4. 0101-01 1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 15	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
855	KNR-W 5-10 d.4. 1001-01 1	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
856	KNNR 1 d.4. 0214-05 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) 63.96	m ³ m ³		
				63.960	
				RAZEM	63.960
857	KNNR 1 d.4. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 132.5	m ² m ²		
				132.500	
				RAZEM	132.500
4.2		Wilczków 37, dz. 93			
858	KNR-W 2-01 d.4. 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
859	KNNR 1 d.4. 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.73	m ³	1.730	
				RAZEM	1.730
860	KNNR 1 d.4. 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		32.87	m ³	32.870	
				RAZEM	32.870
861	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
862	KNR-W 2-18 d.4. 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
863	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
864	KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
865	KNR-W 2-18 d.4. 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
866	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
867	KNR-W 2-18 d.4. 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
868	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
869	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
870	KNP 07 d.4. 0206-01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
871	KNNR 1 d.4. 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
872	KNNR 4 d.4. 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
873	KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
874	KNR-W 5-10 d.4. 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
875	KNR-W 5-10 d.4. 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
876	KNNR 1 d.4. 0214-05 2	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		34.6	m ³	34.600	
				RAZEM	34.600
877	KNNR 1 d.4. 0501-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		72.5	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
4.3		Wilczków 79, dz. 159			
878	KNR-W 2-01 d.4. 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
879	KNNR 1 d.4. 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.29	m ³	1.290	
				RAZEM	1.290
880	KNNR 1 d.4. 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		24.51	m ³	24.510	
				RAZEM	24.510
881	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
882	KNR-W 2-18 d.4. 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
883	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
884	KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
885	KNR-W 2-18 d.4. 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
886	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
887	KNR-W 2-18 d.4. 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
888	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
889	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
890	KNP 07 d.4. 0206-01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
891	KNNR 1 d.4. 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
892	KNNR 4 d.4. 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
893	KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
894	KNR-W 5-10 d.4. 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
895	KNR-W 5-10 d.4. 1001-01 3	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
896	KNNR 1 d.4. 0214-05 3	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		25.8	m ³	25.800	
				RAZEM	25.800
897	KNNR 1 d.4. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4.4		Wilczków 80, dz. 151			
898	KNR-W 2-01 d.4. 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
899	KNNR 1 d.4. 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
900	KNNR 1 d.4. 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		35.15	m ³	35.150	
				RAZEM	35.150
901	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
902	KNR-W 2-18 d.4. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
903	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
904	KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
905	KNR-W 2-18 d.4. 0111-01 4	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
906	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 4	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
907	KNR-W 2-18 d.4. 0513-05 4	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
908	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
909	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
910	KNP 07 d.4. 0206-01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
911	KNNR 1 d.4. 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
912	KNNR 4 d.4. 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
913	KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
914	KNR-W 5-10 d.4. 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
915	KNR-W 5-10 d.4. 1001-01 4	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
916	KNNR 1 d.4. 0214-05 4	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
917	KNNR 1 d.4. 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
4.5		Wilczków 1, dz. 207/3			
918	KNR-W 2-01 d.4. 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce 1	msc msc	 1.000	
				RAZEM	1.000
919	KNNR 1 d.4. 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4.75	m ³ m ³	 4.750	
				RAZEM	4.750
920	KNNR 1 d.4. 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 90.41	m ³ m ³	 90.410	
				RAZEM	90.410
921	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
922	KNR-W 2-18 d.4. 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
923	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
924	KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
925	KNR-W 2-18 d.4. 0111-01 5	Podłączenie przewodu PE 40mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
926	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
927	KNR-W 2-18 d.4. 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
928	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
929	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
930	KNP 07 d.4. 0206-01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
931	KNNR 1 d.4. 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem 6	m ³ m ³	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
932	KNNR 4 d.4. 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
933	KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
934	KNR-W 5-10 d.4. 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
935	KNR-W 5-10 d.4. 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
936	KNNR 1 d.4. 0214-05 5	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		95.16	m ³	95.160	
				RAZEM	95.160
937	KNNR 1 d.4. 0501-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
4.6		Wilczków 13, dz. 184			
938	KNR-W 2-01 d.4. 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
939	KNNR 1 d.4. 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.67	m ³	1.670	
				RAZEM	1.670
940	KNNR 1 d.4. 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		31.89	m ³	31.890	
				RAZEM	31.890
941	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
942	KNR-W 2-18 d.4. 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
943	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
944	KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
945	KNR-W 2-18 d.4. 0111-01 6	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
946	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 6	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
947	KNR-W 2-18 d.4. 0513-05 6	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
948	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
949	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
950	KNP 07 d.4. 0206-01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
951	KNNR 1 d.4. 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
952	KNNR 4 d.4. 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
953	KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
954	KNR-W 5-10 d.4. 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
955	KNR-W 5-10 d.4. 1001-01 6	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
956	KNNR 1 d.4. 0214-05 6	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33.56	m ³	33.560	
				RAZEM	33.560
957	KNNR 1 d.4. 0501-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
4.7		Wilczków 18, dz. 83			
958	KNR-W 2-01 d.4. 0113-01 7 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
959	KNNR 1 d.4. 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.65	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
960	KNNR 1 d.4. 0209-04 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50.35	m ³	50.350	
				RAZEM	50.350
961	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
962	KNR-W 2-18 d.4. 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
963	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 7 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
964	KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 7	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
965	KNR-W 2-18 d.4. 0111-01 7	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
966	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 7	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
967	KNR-W 2-18 d.4. 0513-05 7	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
968	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
969	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
970	KNP 07 d.4. 0206-01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
971	KNNR 1 d.4. 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
972	KNNR 4 d.4. 0213-05 7	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
973	KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
974	KNR-W 5-10 d.4. 0101-01 7	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
975	KNR-W 5-10 d.4. 1001-01 7	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
976	KNNR 1 d.4. 0214-05 7	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		53	m ³	53.000	
				RAZEM	53.000
977	KNNR 1 d.4. 0501-01 7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
4.8		Wilczków 2, dz. 204/1			
978	KNR-W 2-01 d.4. 0113-01 8 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
979	KNNR 1 d.4. 0307-02 8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.05	m ³	2.050	
				RAZEM	2.050
980	KNNR 1 d.4. 0209-04 8	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		38.95	m ³	38.950	
				RAZEM	38.950
981	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
982	KNR-W 2-18 d.4. 0408-01 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
983	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 8 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
984	KNR-W 2-18 d.4. 0109-01 8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
985	KNR-W 2-18 d.4. 0111-01 8	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
986	KNR-W 2-18 d.4. 0517-02 8	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
987	KNR-W 2-18 d.4. 0513-05 8	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
988	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 8 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
989	KNR-W 2-18 d.4. 0513-01 8	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
990	KNP 07 d.4. 0206-01.02 8	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
991	KNNR 1 d.4. 0412-02 8	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
992	KNNR 4 d.4. 0213-05 8	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
993	KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
994	KNR-W 5-10 d.4. 0101-01 8	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
995	KNR-W 5-10 d.4. 1001-01 8	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
996	KNNR 1 d.4. 0214-05 8	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		41	m ³	41.000	
				RAZEM	41.000
997	KNNR 1 d.4. 0501-01 8	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		92.5	m ²	92.500	
				RAZEM	92.500
4.9		Wilczków 20, dz. 81			
998	KNR-W 2-01 d.4. 0113-01 9 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
999	KNNR 1 d.4. 0307-02 9	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.49	m ³	1.490	
				RAZEM	1.490
100	KNNR 1 0 0209-04 d.4. 9	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		28.31	m ³	28.310	
				RAZEM	28.310
100	KNR-W 2-18 1 0408-02 d.4. 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
100	KNR-W 2-18 2 0408-01 d.4. 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-15 3 0112-01 d.4. analogia 9	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
100 4 d.4. 9	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
100 5 d.4. 9	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
100 6 d.4. 9	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
100 7 d.4. 9	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100 8 d.4. 9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100 9 d.4. 9	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
101 0 d.4. 9	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 1 d.4. 9	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
101 2 d.4. 9	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
101 3 d.4. 9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 4 d.4. 9	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
101 5 d.4. 9	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 6 d.4. 9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		29.8	m ³	29.800	
				RAZEM	29.800
101 7 d.4. 9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		57.5	m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
4.10		Wilczków 2a, dz. 204/2			
101 8 d.4. 10	KNR-W 2-01 0113-01 d.4. analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
101 9 d.4. 10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
102 0 d.4. 10	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		31.35	m ³	31.350	
				RAZEM	31.350
102 1 d.4. 10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
102 2 d.4. 10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
102 3 d.4. 10	KNR-W 2-15 0112-01 d.4. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
102 4 d.4. 10	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
102 5 d.4. 10	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 6 d.4. 10	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102 7 d.4. 10	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 2-18 8 0513-01 d.4. analogia 10	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 2-18 9 0513-01 d.4. 10	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNP 07 0 0206-01.02 d.4. 10	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 1 1 0412-02 d.4. 10	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNNR 4 2 0213-05 d.4. 10	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-18 3 0706-01 d.4. 10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 5-10 4 0101-01 d.4. 10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNR-W 5-10 5 1001-01 d.4. 10	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 1 6 0214-05 d.4. 10	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
103	KNNR 1 7 0501-01 d.4. 10	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
4.11		Wilczków 3, dz. 203			
103	KNR-W 2-01 8 0113-01 d.4. analogia 11	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 1 9 0307-02 d.4. 11	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.61	m ³	1.610	
				RAZEM	1.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 0 d.4. 11	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		30.59	m ³	30.590	
				RAZEM	30.590
104 1 d.4. 11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
104 2 d.4. 11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
104 3 d.4. 11	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
104 4 d.4. 11	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
104 5 d.4. 11	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 6 d.4. 11	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104 7 d.4. 11	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104 8 d.4. 11	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
104 9 d.4. 11	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
105 0 d.4. 11	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 1 d.4. 11	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
105 2 d.4. 11	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.4. 11	KNR-W 2-18 3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.4. 11	KNR-W 5-10 4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
105 d.4. 11	KNR-W 5-10 5 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.4. 11	KNNR 1 6 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		32.2	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
105 d.4. 11	KNNR 1 7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
4.12		Wilczków 32, dz. 95			
105 d.4. 12	KNR-W 2-01 8 0113-01 d.4. analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.4. 12	KNNR 1 9 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.27	m ³	1.270	
				RAZEM	1.270
106 d.4. 12	KNNR 1 0 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		24.29	m ³	24.290	
				RAZEM	24.290
106 d.4. 12	KNR-W 2-18 1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.4. 12	KNR-W 2-18 2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.4. 12	KNR-W 2-15 3 0112-01 d.4. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
106 d.4. 12	KNR-W 2-18 4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 5 d.4. 12	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 6 d.4. 12	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 7 d.4. 12	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 8 d.4. 12	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 9 d.4. 12	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
107 0 d.4. 12	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 1 d.4. 12	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
107 2 d.4. 12	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
107 3 d.4. 12	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
107 4 d.4. 12	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
107 5 d.4. 12	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 6 d.4. 12	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		25.56	m ³	25.560	
				RAZEM	25.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 7 d.4. 12	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
4.13		Wilczków 34, dz.94			
107 8 d.4. 13	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
107 9 d.4. 13	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.91	m ³	1.910	
				RAZEM	1.910
108 0 d.4. 13	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		36.45	m ³	36.450	
				RAZEM	36.450
108 1 d.4. 13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
108 2 d.4. 13	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
108 3 d.4. 13	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
108 4 d.4. 13	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
108 5 d.4. 13	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 6 d.4. 13	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
108 7 d.4. 13	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108 8 d.4. 13	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR-W 2-18 9 0513-01 d.4. 13	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNP 07 0 0206-01.02 d.4. 13	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNNR 1 1 0412-02 d.4. 13	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNNR 4 2 0213-05 d.4. 13	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 2-18 3 0706-01 d.4. 13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR-W 5-10 4 0101-01 d.4. 13	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
109	KNR-W 5-10 5 1001-01 d.4. 13	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 1 6 0214-05 d.4. 13	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		38.36	m ³	38.360	
				RAZEM	38.360
109	KNNR 1 7 0501-01 d.4. 13	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		52.5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
4.14		Wilczków 35, dz. 64			
109	KNR-W 2-01 8 0113-01 d.4. analogia 14	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 1 9 0307-02 d.4. 14	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.01	m ³	1.010	
				RAZEM	1.010
110	KNNR 1 0 0209-04 d.4. 14	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		19.19	m ³	19.190	
				RAZEM	19.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 1 d.4. 14	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
110 2 d.4. 14	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
110 3 d.4. 14	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumaticzny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
110 4 d.4. 14	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
110 5 d.4. 14	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 6 d.4. 14	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110 7 d.4. 14	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110 8 d.4. 14	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110 9 d.4. 14	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
111 0 d.4. 14	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 1 d.4. 14	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
111 2 d.4. 14	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
111 3 d.4. 14	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.4. 14	KNR-W 5-10 4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
111 d.4. 14	KNR-W 5-10 5 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.4. 14	KNNR 1 6 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		20.2	m ³	20.200	
				RAZEM	20.200
111 d.4. 14	KNNR 1 7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		27.5	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
4.15		Wilczków 39, dz. 400			
111 d.4. 15	KNR-W 2-01 8 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.4. 15	KNNR 1 9 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.93	m ³	1.930	
				RAZEM	1.930
112 d.4. 15	KNNR 1 0 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		36.67	m ³	36.670	
				RAZEM	36.670
112 d.4. 15	KNR-W 2-18 1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
112 d.4. 15	KNR-W 2-18 2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.4. 15	KNR-W 2-15 3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
112 d.4. 15	KNR-W 2-18 4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
112 d.4. 15	KNR-W 2-18 5 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 6 d.4. 15	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112 7 d.4. 15	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112 8 d.4. 15	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112 9 d.4. 15	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
113 0 d.4. 15	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 1 d.4. 15	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
113 2 d.4. 15	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
113 3 d.4. 15	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
113 4 d.4. 15	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
113 5 d.4. 15	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 6 d.4. 15	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		38.6	m ³	38.600	
				RAZEM	38.600
113 7 d.4. 15	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
4.16		Wilczków 9, dz. 641			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 8 d.4. 16	KNR-W 2-01 0113-01 d.4. analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
113 9 d.4. 16	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.71	m ³	3.710	
				RAZEM	3.710
114 0 d.4. 16	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		70.65	m ³	70.650	
				RAZEM	70.650
114 1 d.4. 16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
114 2 d.4. 16	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
114 3 d.4. 16	KNR-W 2-15 0112-01 d.4. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
114 4 d.4. 16	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
114 5 d.4. 16	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 6 d.4. 16	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
114 7 d.4. 16	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114 8 d.4. 16	KNR-W 2-18 0513-01 d.4. analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114 9 d.4. 16	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
115 0 d.4. 16	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNNR 1 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
d.4. 16		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNNR 4 2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
d.4. 16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 2-18 3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
d.4. 16		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
115	KNR-W 5-10 4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.4. 16		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
115	KNR-W 5-10 5 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
d.4. 16		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 1 6 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
d.4. 16		74.36	m ³	74.360	
				RAZEM	74.360
115	KNNR 1 7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.4. 16		165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
4.17		Wilczków 4, dz. 202			
115	KNR-W 2-01 8 0113-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
d.4. 17	analogia	1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 1 9 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.4. 17		1.73	m ³	1.730	
				RAZEM	1.730
116	KNNR 1 0 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.4. 17		32.87	m ³	32.870	
				RAZEM	32.870
116	KNR-W 2-18 1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4. 17		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
116	KNR-W 2-18 2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.4. 17		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 3 d.4. 17	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
116 4 d.4. 17	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
116 5 d.4. 17	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 6 d.4. 17	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116 7 d.4. 17	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116 8 d.4. 17	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116 9 d.4. 17	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
117 0 d.4. 17	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 1 d.4. 17	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
117 2 d.4. 17	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
117 3 d.4. 17	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 4 d.4. 17	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 5 d.4. 17	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 6 d.4. 17	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		34.6	m ³	34.600	
				RAZEM	34.600
117 7 d.4. 17	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		72.5	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
4.18	Wilczków 5, dz.201				
117 8 d.4. 18	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
117 9 d.4. 18	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.69	m ³	1.690	
				RAZEM	1.690
118 0 d.4. 18	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		32.11	m ³	32.110	
				RAZEM	32.110
118 1 d.4. 18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
118 2 d.4. 18	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
118 3 d.4. 18	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
118 4 d.4. 18	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
118 5 d.4. 18	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 6 d.4. 18	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 7 d.4. 18	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118 8 d.4. 18	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118 9 d.4. 18	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
119 0 d.4. 18	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 1 d.4. 18	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
	6		m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
119 2 d.4. 18	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
119 3 d.4. 18	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
	2		odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 4 d.4. 18	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
	29		m	29.000	
				RAZEM	29.000
119 5 d.4. 18	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 6 d.4. 18	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
	33.8		m ³	33.800	
				RAZEM	33.800
119 7 d.4. 18	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	70		m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
4.19		Wilczków 42, dz.650/1, 650/2			
119 8 d.4. 19	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
	1		m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.4. 19	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.39	m ³	2.390	
				RAZEM	2.390
120 d.4. 19	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		45.57	m ³	45.570	
				RAZEM	45.570
120 d.4. 19	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
120 d.4. 19	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.4. 19	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
120 d.4. 19	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
120 d.4. 19	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.4. 19	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.4. 19	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.4. 19	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.4. 19	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.4. 19	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.4. 19	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.4. 19	KNNR 4 2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.4. 19	KNR-W 2-18 3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.4. 19	KNR-W 5-10 4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
121 d.4. 19	KNR-W 5-10 5 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.4. 19	KNNR 1 6 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		47.96	m ³	47.960	
				RAZEM	47.960
121 d.4. 19	KNNR 1 7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		82.5	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
4.20		Wilczków 43, dz. 657, 656			
121 d.4. 20	KNR-W 2-01 8 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.4. 20	KNNR 1 9 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.99	m ³	1.990	
				RAZEM	1.990
122 d.4. 20	KNNR 1 0 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		37.97	m ³	37.970	
				RAZEM	37.970
122 d.4. 20	KNR-W 2-18 1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
122 d.4. 20	KNR-W 2-18 2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.4. 20	KNR-W 2-15 3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.4. 20	KNR-W 2-18 4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
122 d.4. 20	KNR-W 2-18 5 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.4. 20	KNR-W 2-18 6 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.4. 20	KNR-W 2-18 7 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.4. 20	KNR-W 2-18 8 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.4. 20	KNR-W 2-18 9 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.4. 20	KNP 07 0 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.4. 20	KNNR 1 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
123 d.4. 20	KNNR 4 2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.4. 20	KNR-W 2-18 3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.4. 20	KNR-W 5-10 4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
123 d.4. 20	KNR-W 5-10 5 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.4. 20	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		39.96	m ³	39.960	
				RAZEM	39.960
123 d.4. 20	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		57.5	m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
4.21		Wilczków 51, dz. 316			
123 d.4. 21	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.4. 21	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.19	m ³	2.190	
				RAZEM	2.190
124 d.4. 21	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		41.77	m ³	41.770	
				RAZEM	41.770
124 d.4. 21	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
124 d.4. 21	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.4. 21	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
124 d.4. 21	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
124 d.4. 21	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.4. 21	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.4. 21	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR-W 2-18 8 0513-01 d.4. analogia 21	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-18 9 0513-01 d.4. 21	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNP 07 0 0206-01.02 d.4. 21	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNNR 1 1 0412-02 d.4. 21	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNNR 4 2 0213-05 d.4. 21	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 2-18 3 0706-01 d.4. 21	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR-W 5-10 4 0101-01 d.4. 21	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
125	KNR-W 5-10 5 1001-01 d.4. 21	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 1 6 0214-05 d.4. 21	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		43.96	m ³	43.960	
				RAZEM	43.960
125	KNNR 1 7 0501-01 d.4. 21	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
4.22		Wilczków 53, dz. 394			
125	KNR-W 2-01 8 0113-01 d.4. analogia 22	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 1 9 0307-02 d.4. 22	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.67	m ³	2.670	
				RAZEM	2.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 0 d.4. 22	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		50.89	m ³	50.890	
				RAZEM	50.890
126 1 d.4. 22	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
126 2 d.4. 22	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
126 3 d.4. 22	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
126 4 d.4. 22	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
126 5 d.4. 22	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
126 6 d.4. 22	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
126 7 d.4. 22	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126 8 d.4. 22	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
126 9 d.4. 22	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
127 0 d.4. 22	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 1 d.4. 22	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
127 2 d.4. 22	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.4. 22	KNR-W 2-18 3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.4. 22	KNR-W 5-10 4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
127 d.4. 22	KNR-W 5-10 5 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.4. 22	KNNR 1 6 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		53.56	m ³	53.560	
				RAZEM	53.560
127 d.4. 22	KNNR 1 7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
4.23		Wilczków 57, dz. 395			
127 d.4. 23	KNR-W 2-01 8 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.4. 23	KNNR 1 9 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.45	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
128 d.4. 23	KNNR 1 0 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		46.55	m ³	46.550	
				RAZEM	46.550
128 d.4. 23	KNR-W 2-18 1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
128 d.4. 23	KNR-W 2-18 2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.4. 23	KNR-W 2-15 3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
128 d.4. 23	KNR-W 2-18 4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 5 d.4. 23	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 6 d.4. 23	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128 7 d.4. 23	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128 8 d.4. 23	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128 9 d.4. 23	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
129 0 d.4. 23	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 1 d.4. 23	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
129 2 d.4. 23	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
129 3 d.4. 23	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
129 4 d.4. 23	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
129 5 d.4. 23	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129 6 d.4. 23	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		49	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 7 d.4. 23	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		117.5	m ²	117.500	
				RAZEM	117.500
4.24		Wilczków 58, dz. 52			
129 8 d.4. 24	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
129 9 d.4. 24	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.99	m ³	1.990	
				RAZEM	1.990
130 0 d.4. 24	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		37.97	m ³	37.970	
				RAZEM	37.970
130 1 d.4. 24	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
130 2 d.4. 24	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
130 3 d.4. 24	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
130 4 d.4. 24	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
130 5 d.4. 24	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
130 6 d.4. 24	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130 7 d.4. 24	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130 8 d.4. 24	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR-W 2-18 9 0513-01 d.4. 24	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNP 07 0 0206-01.02 d.4. 24	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 1 1 0412-02 d.4. 24	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNNR 4 2 0213-05 d.4. 24	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-18 3 0706-01 d.4. 24	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR-W 5-10 4 0101-01 d.4. 24	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNR-W 5-10 5 1001-01 d.4. 24	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 1 6 0214-05 d.4. 24	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		39.96	m ³	39.960	
				RAZEM	39.960
131	KNNR 1 7 0501-01 d.4. 24	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		57.5	m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
4.25		Wilczków 63, dz. 53/3			
131	KNR-W 2-01 8 0113-01 d.4. analogia 25	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 1 9 0307-02 d.4. 25	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.23	m ³	2.230	
				RAZEM	2.230
132	KNNR 1 0 0209-04 d.4. 25	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		42.53	m ³	42.530	
				RAZEM	42.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 1 d.4. 25	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
132 2 d.4. 25	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
132 3 d.4. 25	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
132 4 d.4. 25	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
132 5 d.4. 25	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
132 6 d.4. 25	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
132 7 d.4. 25	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
132 8 d.4. 25	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
132 9 d.4. 25	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
133 0 d.4. 25	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 1 d.4. 25	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
133 2 d.4. 25	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
133 3 d.4. 25	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.4. 25	KNR-W 5-10 4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
133 d.4. 25	KNR-W 5-10 5 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.4. 25	KNNR 1 6 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		44.76	m ³	44.760	
				RAZEM	44.760
133 d.4. 25	KNNR 1 7 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		72.5	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
4.26		Wilczków 65, dz. 55/2			
133 d.4. 26	KNR-W 2-01 8 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.4. 26	KNNR 1 9 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
134 d.4. 26	KNNR 1 0 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		23.75	m ³	23.750	
				RAZEM	23.750
134 d.4. 26	KNR-W 2-18 1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
134 d.4. 26	KNR-W 2-18 2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.4. 26	KNR-W 2-15 3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
134 d.4. 26	KNR-W 2-18 4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
134 d.4. 26	KNR-W 2-18 5 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 6 d.4. 26	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
134 7 d.4. 26	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
134 8 d.4. 26	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
134 9 d.4. 26	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
135 0 d.4. 26	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 1 d.4. 26	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
135 2 d.4. 26	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
135 3 d.4. 26	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
135 4 d.4. 26	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
135 5 d.4. 26	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 6 d.4. 26	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
135 7 d.4. 26	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
4.27		Wilczków 66, dz. 55/1, 758			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 8 d.4. 27	KNR-W 2-01 0113-01 d.4. analogia 27	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
135 9 d.4. 27	KNNR 1 0307-02 d.4. 27	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.67	m ³	1.670	
				RAZEM	1.670
136 0 d.4. 27	KNNR 1 0209-04 d.4. 27	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		31.89	m ³	31.890	
				RAZEM	31.890
136 1 d.4. 27	KNR-W 2-18 0408-02 d.4. 27	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
136 2 d.4. 27	KNR-W 2-18 0408-01 d.4. 27	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
136 3 d.4. 27	KNR-W 2-15 0112-01 d.4. analogia 27	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
136 4 d.4. 27	KNR-W 2-18 0109-01 d.4. 27	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
136 5 d.4. 27	KNR-W 2-18 0111-01 d.4. 27	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
136 6 d.4. 27	KNR-W 2-18 0517-02 d.4. 27	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136 7 d.4. 27	KNR-W 2-18 0513-05 d.4. 27	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136 8 d.4. 27	KNR-W 2-18 0513-01 d.4. analogia 27	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136 9 d.4. 27	KNR-W 2-18 0513-01 d.4. 27	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
137 0 d.4. 27	KNP 07 0206-01.02 d.4. 27	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.4. 27	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
137 d.4. 27	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.4. 27	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.4. 27	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
137 d.4. 27	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.4. 27	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33.56	m ³	33.560	
				RAZEM	33.560
137 d.4. 27	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
4.28		Wilczków 711, dz. 34			
137 d.4. 28	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.4. 28	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.31	m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
138 d.4. 28	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		44.05	m ³	44.050	
				RAZEM	44.050
138 d.4. 28	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
138 d.4. 28	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 3 d.4. 28	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
138 4 d.4. 28	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
138 5 d.4. 28	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 6 d.4. 28	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
138 7 d.4. 28	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
138 8 d.4. 28	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
138 9 d.4. 28	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
139 0 d.4. 28	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 1 d.4. 28	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
139 2 d.4. 28	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
139 3 d.4. 28	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
139 4 d.4. 28	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 5 d.4. 28	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 6 d.4. 28	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		46.36	m ³	46.360	
				RAZEM	46.360
139 7 d.4. 28	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		77.5	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
4.29 Wilczków 73, dz. 36					
139 8 d.4. 29	KNR-W 2-01 0113-01 d.4. analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
139 9 d.4. 29	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.27	m ³	2.270	
				RAZEM	2.270
140 0 d.4. 29	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		43.29	m ³	43.290	
				RAZEM	43.290
140 1 d.4. 29	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
140 2 d.4. 29	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
140 3 d.4. 29	KNR-W 2-15 0112-01 d.4. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
140 4 d.4. 29	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
140 5 d.4. 29	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
140 6 d.4. 29	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 7 d.4. 29	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140 8 d.4. 29	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140 9 d.4. 29	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
141 0 d.4. 29	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
141 1 d.4. 29	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
141 2 d.4. 29	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
141 3 d.4. 29	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
141 4 d.4. 29	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
141 5 d.4. 29	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 6 d.4. 29	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		45.56	m ³	45.560	
				RAZEM	45.560
141 7 d.4. 29	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
4.30		Wilczków 74, dz. 48			
141 8 d.4. 30	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 9 d.4. 30	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.57	m ³	1.570	
				RAZEM	1.570
142 0 d.4. 30	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		29.83	m ³	29.830	
				RAZEM	29.830
142 1 d.4. 30	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
142 2 d.4. 30	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
142 3 d.4. 30	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
142 4 d.4. 30	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
142 5 d.4. 30	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
142 6 d.4. 30	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
142 7 d.4. 30	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
142 8 d.4. 30	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
142 9 d.4. 30	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
143 0 d.4. 30	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 1 d.4. 30	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
143	KNNR 4 2 0213-05 d.4. 30	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR-W 2-18 3 0706-01 d.4. 30	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR-W 5-10 4 0101-01 d.4. 30	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
143	KNR-W 5-10 5 1001-01 d.4. 30	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 1 6 0214-05 d.4. 30	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		31.4	m ³	31.400	
				RAZEM	31.400
143	KNNR 1 7 0501-01 d.4. 30	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
4.31		Wilczków 78, dz. 157			
143	KNR-W 2-01 8 0113-01 d.4. analogia 31	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNNR 1 9 0307-02 d.4. 31	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.07	m ³	3.070	
				RAZEM	3.070
144	KNNR 1 0 0209-04 d.4. 31	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		58.49	m ³	58.490	
				RAZEM	58.490
144	KNR-W 2-18 1 0408-02 d.4. 31	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
144	KNR-W 2-18 2 0408-01 d.4. 31	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 2-15 3 0112-01 d.4. analogia 31	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.4. 31	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
144 d.4. 31	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
144 d.4. 31	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.4. 31	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.4. 31	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.4. 31	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków surowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.4. 31	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.4. 31	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.4. 31	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
145 d.4. 31	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.4. 31	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.4. 31	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 6 d.4. 31	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145 7 d.4. 31	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		61.56	m ³	61.560	
				RAZEM	61.560
145 8 d.4. 31	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
4.32 Wilczków 41, dz. 406					
145 9 d.4. 32	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
146 0 d.4. 32	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.93	m ³	2.930	
				RAZEM	2.930
146 1 d.4. 32	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		55.67	m ³	55.670	
				RAZEM	55.670
146 2 d.4. 32	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
146 3 d.4. 32	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
146 4 d.4. 32	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
146 5 d.4. 32	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
146 6 d.4. 32	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 70 mm - przewód tłoczny	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
146 7 d.4. 32	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 8 d.4. 32	KNR-W 2-18 0111-01/02	Połączenie przewodu PE 70 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
146 9 d.4. 32	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147 0 d.4. 32	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rozprężnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147 1 d.4. 32	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147 2 d.4. 32	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147 3 d.4. 32	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków surowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
147 4 d.4. 32	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
147 5 d.4. 32	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 6 d.4. 32	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
147 7 d.4. 32	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
147 8 d.4. 32	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
147 9 d.4. 32	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 0 d.4. 32	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 1 d.4. 32	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		58.6	m ³	58.600	
				RAZEM	58.600
148 2 d.4. 32	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		147.5	m ²	147.500	
				RAZEM	147.500
4.33	Wilczków 64, dz. 54				
148 3 d.4. 33	KNR-W 2-01 0113-01 d.4. analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
148 4 d.4. 33	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.83	m ³	3.830	
				RAZEM	3.830
148 5 d.4. 33	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		72.93	m ³	72.930	
				RAZEM	72.930
148 6 d.4. 33	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
148 7 d.4. 33	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
148 8 d.4. 33	KNR-W 2-15 0112-01 d.4. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
148 9 d.4. 33	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
149 0 d.4. 33	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 70 mm - przewód tłoczny	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
149 1 d.4. 33	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 2 d.4. 33	KNR-W 2-18 0111-01/02	Połączenie przewodu PE 70 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
149 3 d.4. 33	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
149 4 d.4. 33	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rozprężnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
149 5 d.4. 33	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
149 6 d.4. 33	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
149 7 d.4. 33	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków surowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
149 8 d.4. 33	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
149 9 d.4. 33	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 0 d.4. 33	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
150 1 d.4. 33	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
150 2 d.4. 33	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
150 3 d.4. 33	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 4 d.4. 33	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 5 d.4. 33	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		76.76	m ³	76.760	
				RAZEM	76.760
150 6 d.4. 33	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		172.5	m ²	172.500	
				RAZEM	172.500
4.34 Wilczków 76, dz. 145					
150 7 d.4. 34	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
150 8 d.4. 34	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.67	m ³	3.670	
				RAZEM	3.670
150 9 d.4. 34	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		69.89	m ³	69.890	
				RAZEM	69.890
151 0 d.4. 34	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
151 1 d.4. 34	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
151 2 d.4. 34	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
151 3 d.4. 34	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
151 4 d.4. 34	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
151 5 d.4. 34	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej i rozdzielczej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 6 d.4. 34	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
151 7 d.4. 34	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
151 8 d.4. 34	KNNR 1 0609-03	Montaż drenażu rozsączającego	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
151 9 d.4. 34	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 0 d.4. 34	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
152 1 d.4. 34	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
152 2 d.4. 34	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
152 3 d.4. 34	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
152 4 d.4. 34	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 5 d.4. 34	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		73.56	m ³	73.560	
				RAZEM	73.560
152 6 d.4. 34	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		162.5	m ²	162.500	
				RAZEM	162.500
5	WOLA TŁOMAKOWA				
5.1	Wola Tłomakowa 2 dz. 216				
152 7 d.5. 1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 8 d.5. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
152 9 d.5. 1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		31.35	m ³	31.350	
				RAZEM	31.350
153 0 d.5. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
153 1 d.5. 1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
153 2 d.5. 1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
153 3 d.5. 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
153 4 d.5. 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
153 5 d.5. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
153 6 d.5. 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
153 7 d.5. 1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
153 8 d.5. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
153 9 d.5. 1	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 0 d.5. 1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
154 1 d.5. 1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
154 2 d.5. 1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
154 3 d.5. 1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
154 4 d.5. 1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 5 d.5. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
154 6 d.5. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
5.2	Wola Tłomakowa 8 dz. 274				
154 7 d.5. 2	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
154 8 d.5. 2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.43	m ³	1.430	
				RAZEM	1.430
154 9 d.5. 2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		27.17	m ³	27.170	
				RAZEM	27.170
155 0 d.5. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
155 1 d.5. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
155 2 d.5. 2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 3 d.5. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
155 4 d.5. 2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
155 5 d.5. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
155 6 d.5. 2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
155 7 d.5. 2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
155 8 d.5. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
155 9 d.5. 2	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 0 d.5. 2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
156 1 d.5. 2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
156 2 d.5. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
156 3 d.5. 2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
156 4 d.5. 2	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.5. 2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		28.6	m ³	28.600	
				RAZEM	28.600
156 d.5. 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		53.75	m ²	53.750	
				RAZEM	53.750
5.3		Wola Tłomakowa 9 dz. 341			
156 d.5. 3	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.5. 3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.19	m ³	2.190	
				RAZEM	2.190
156 d.5. 3	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		41.77	m ³	41.770	
				RAZEM	41.770
157 d.5. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
157 d.5. 3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.5. 3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
157 d.5. 3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
157 d.5. 3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.5. 3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.5. 3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 7 d.5. 3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
157 8 d.5. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
157 9 d.5. 3	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 0 d.5. 3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
158 1 d.5. 3	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
158 2 d.5. 3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
158 3 d.5. 3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
158 4 d.5. 3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158 5 d.5. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		43.96	m ³	43.960	
				RAZEM	43.960
158 6 d.5. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
5.4	Wola Tłomakowa 13 dz. 295				
158 7 d.5. 4	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
158 8 d.5. 4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.61	m ³	1.610	
				RAZEM	1.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 9 d.5. 4	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		30.59	m ³	30.590	
				RAZEM	30.590
159 0 d.5. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
159 1 d.5. 4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
159 2 d.5. 4	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
159 3 d.5. 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
159 4 d.5. 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
159 5 d.5. 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
159 6 d.5. 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
159 7 d.5. 4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
159 8 d.5. 4	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
159 9 d.5. 4	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 0 d.5. 4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
160 1 d.5. 4	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
160 2 d.5. 4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
160 3 d.5. 4	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
160 4 d.5. 4	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 5 d.5. 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		32.2	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
160 6 d.5. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
5.5		Wola Tłomakowa 14 dz. 285			
160 7 d.5. 5	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
160 8 d.5. 5	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.09	m ³	2.090	
				RAZEM	2.090
160 9 d.5. 5	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		39.87	m ³	39.870	
				RAZEM	39.870
161 0 d.5. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
161 1 d.5. 5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
161 2 d.5. 5	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
161 3 d.5. 5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 4 d.5. 5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
161 5 d.5. 5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
161 6 d.5. 5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
161 7 d.5. 5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
161 8 d.5. 5	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
161 9 d.5. 5	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162 0 d.5. 5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
162 1 d.5. 5	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
162 2 d.5. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
162 3 d.5. 5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
162 4 d.5. 5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 5 d.5. 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		41.96	m ³	41.960	
				RAZEM	41.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 6 d.5. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		76.5	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
5.6		Wola Tłomakowa 15 dz. 284			
162 7 d.5. 6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
162 8 d.5. 6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
162 9 d.5. 6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		42.75	m ³	42.750	
				RAZEM	42.750
163 0 d.5. 6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
163 1 d.5. 6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
163 2 d.5. 6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
163 3 d.5. 6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
163 4 d.5. 6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
163 5 d.5. 6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
163 6 d.5. 6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
163 7 d.5. 6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 8 d.5. 6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kppl		
		1	kppl	1.000	
				RAZEM	1.000
163 9 d.5. 6	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 0 d.5. 6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
164 1 d.5. 6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164 2 d.5. 6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
164 3 d.5. 6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
164 4 d.5. 6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 5 d.5. 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
164 6 d.5. 6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		105	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
5.7		Wola Tłomakowa 16 dz. 187			
164 7 d.5. 7	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
164 8 d.5. 7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.23	m ³	2.230	
				RAZEM	2.230
164 9 d.5. 7	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		42.37	m ³	42.370	
				RAZEM	42.370

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 0 d.5. 7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9,5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
165 1 d.5. 7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 2 d.5. 7	KNR-W 2-15 0112-01 d.5. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneu- macyjny 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
165 3 d.5. 7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
165 4 d.5. 7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
165 5 d.5. 7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 6 d.5. 7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 7 d.5. 7	KNR-W 2-18 0513-01 d.5. analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 8 d.5. 7	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
165 9 d.5. 7	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
166 0 d.5. 7	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
166 1 d.5. 7	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
166 2 d.5. 7	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) odc. -1 prób.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
166 3 d.5. 7	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
166 4 d.5. 7	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 5 d.5. 7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		44.6	m ³	44.600	
				RAZEM	44.600
166 6 d.5. 7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		103.75	m ²	103.750	
				RAZEM	103.750
5.8	Wola Tłomakowa 19 dz. 168				
166 7 d.5. 8	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
166 8 d.5. 8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.81	m ³	1.810	
				RAZEM	1.810
166 9 d.5. 8	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		34.39	m ³	34.390	
				RAZEM	34.390
167 0 d.5. 8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
167 1 d.5. 8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
167 2 d.5. 8	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
167 3 d.5. 8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
167 4 d.5. 8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 5 d.5. 8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
167 6 d.5. 8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
167 7 d.5. 8	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
167 8 d.5. 8	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
167 9 d.5. 8	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 0 d.5. 8	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
168 1 d.5. 8	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
168 2 d.5. 8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
168 3 d.5. 8	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
168 4 d.5. 8	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 5 d.5. 8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		36.2	m ³	36.200	
				RAZEM	36.200
168 6 d.5. 8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		77.5	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
5.9		Wola Tłomakowa 20a dz. 167			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 7 d.5. 9	KNR-W 2-01 0113-01 d.5. analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
168 8 d.5. 9	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.73	m ³	1.730	
				RAZEM	1.730
168 9 d.5. 9	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		32.87	m ³	32.870	
				RAZEM	32.870
169 0 d.5. 9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
169 1 d.5. 9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
169 2 d.5. 9	KNR-W 2-15 0112-01 d.5. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
169 3 d.5. 9	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
169 4 d.5. 9	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
169 5 d.5. 9	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
169 6 d.5. 9	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
169 7 d.5. 9	KNR-W 2-18 0513-01 d.5. analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
169 8 d.5. 9	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
169 9 d.5. 9	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 0 d.5. 9	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
170 1 d.5. 9	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
170 2 d.5. 9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
170 3 d.5. 9	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
170 4 d.5. 9	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 5 d.5. 9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		34.6	m ³	34.600	
				RAZEM	34.600
170 6 d.5. 9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		72.5	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
5.10		Wola Tłomakowa 20 dz. 166			
170 7 d.5. 10	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
170 8 d.5. 10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.51	m ³	1.510	
				RAZEM	1.510
170 9 d.5. 10	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		28.69	m ³	28.690	
				RAZEM	28.690
171 0 d.5. 10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
171 1 d.5. 10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 2 d.5. 10	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
171 3 d.5. 10	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
171 4 d.5. 10	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
171 5 d.5. 10	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
171 6 d.5. 10	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
171 7 d.5. 10	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
171 8 d.5. 10	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
171 9 d.5. 10	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 0 d.5. 10	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
172 1 d.5. 10	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
172 2 d.5. 10	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
172 3 d.5. 10	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 4 d.5. 10	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 5 d.5. 10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		30.2	m ³	30.200	
				RAZEM	30.200
172 6 d.5. 10	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		58.75	m ²	58.750	
				RAZEM	58.750
5.11	Wola Tłomakowa 27 dz. 156				
172 7 d.5. 11	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
172 8 d.5. 11	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.37	m ³	1.370	
				RAZEM	1.370
172 9 d.5. 11	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		26.03	m ³	26.030	
				RAZEM	26.030
173 0 d.5. 11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
173 1 d.5. 11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
173 2 d.5. 11	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
173 3 d.5. 11	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
173 4 d.5. 11	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
173 5 d.5. 11	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 6 d.5. 11	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
173 7 d.5. 11	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
173 8 d.5. 11	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
173 9 d.5. 11	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 0 d.5. 11	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
	6		m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
174 1 d.5. 11	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
174 2 d.5. 11	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
	2		odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
174 3 d.5. 11	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
174 4 d.5. 11	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 5 d.5. 11	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
	27.4		m ³	27.400	
				RAZEM	27.400
174 6 d.5. 11	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	50		m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5.12		Wola Tłomakowa 30 dz. 152			
174 7 d.5. 12	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
	1		m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 8 d.5. 12	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
174 9 d.5. 12	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		21.47	m ³	21.470	
				RAZEM	21.470
175 0 d.5. 12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
175 1 d.5. 12	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
175 2 d.5. 12	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
175 3 d.5. 12	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
175 4 d.5. 12	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
175 5 d.5. 12	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
175 6 d.5. 12	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
175 7 d.5. 12	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
175 8 d.5. 12	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
175 9 d.5. 12	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 0 d.5. 12	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
176 1 d.5. 12	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
176 2 d.5. 12	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tloczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
176 3 d.5. 12	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
176 4 d.5. 12	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 5 d.5. 12	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		22.6	m ³	22.600	
				RAZEM	22.600
176 6 d.5. 12	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
5.13		Wola Tłomakowa 32 dz. 149			
176 7 d.5. 13	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
176 8 d.5. 13	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.93	m ³	1.930	
				RAZEM	1.930
176 9 d.5. 13	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		36.67	m ³	36.670	
				RAZEM	36.670
177 0 d.5. 13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
177 1 d.5. 13	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
177 2 d.5. 13	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 3 d.5. 13	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
177 4 d.5. 13	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
177 5 d.5. 13	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
177 6 d.5. 13	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
177 7 d.5. 13	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
177 8 d.5. 13	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
177 9 d.5. 13	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
178 0 d.5. 13	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
178 1 d.5. 13	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
178 2 d.5. 13	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
178 3 d.5. 13	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
178 4 d.5. 13	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszek elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.5. 13	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		38.6	m ³	38.600	
				RAZEM	38.600
178 d.5. 13	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
5.14		Wola Tłomakowa 33 dz. 148			
178 d.5. 14	KNR-W 2-01 0113-01 d.5. analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.5. 14	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.63	m ³	1.630	
				RAZEM	1.630
178 d.5. 14	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		31.13	m ³	31.130	
				RAZEM	31.130
179 d.5. 14	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
179 d.5. 14	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.5. 14	KNR-W 2-15 0112-01 d.5. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
179 d.5. 14	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
179 d.5. 14	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
179 d.5. 14	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.5. 14	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR-W 2-18 7 0513-01 d.5. analogia 14	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR-W 2-18 8 0513-01 d.5. 14	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNP 07 9 0206-01.02 d.5. 14	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 1 0 0412-02 d.5. 14	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
180	KNNR 4 1 0213-05 d.5. 14	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 2-18 2 0706-01 d.5. 14	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNR-W 5-10 3 0101-01 d.5. 14	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
180	KNR-W 5-10 4 1001-01 d.5. 14	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 1 5 0214-05 d.5. 14	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		32.76	m ³	32.760	
				RAZEM	32.760
180	KNNR 1 6 0501-01 d.5. 14	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
5.15		Wola Tłomakowa 34 dz. 147			
180	KNR-W 2-01 7 0113-01 d.5. analogia 15	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNNR 1 8 0307-02 d.5. 15	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 9 d.5. 15	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		31.35	m ³	31.350	
				RAZEM	31.350
181 0 d.5. 15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
181 1 d.5. 15	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
181 2 d.5. 15	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
181 3 d.5. 15	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
181 4 d.5. 15	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
181 5 d.5. 15	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
181 6 d.5. 15	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
181 7 d.5. 15	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
181 8 d.5. 15	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
181 9 d.5. 15	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 0 d.5. 15	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
182 1 d.5. 15	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.5. 15	KNR-W 2-18 2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.5. 15	KNR-W 5-10 3 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
182 d.5. 15	KNR-W 5-10 4 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.5. 15	KNNR 1 5 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
182 d.5. 15	KNNR 1 6 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
5.16		Wola Tłomakowa 35 dz. 146			
182 d.5. 16	KNR-W 2-01 7 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.5. 16	KNNR 1 8 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
182 d.5. 16	KNNR 1 9 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		23.75	m ³	23.750	
				RAZEM	23.750
183 d.5. 16	KNR-W 2-18 0 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.5. 16	KNR-W 2-18 1 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.5. 16	KNR-W 2-15 2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
183 d.5. 16	KNR-W 2-18 3 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 4 d.5. 16	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
183 5 d.5. 16	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
183 6 d.5. 16	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
183 7 d.5. 16	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
183 8 d.5. 16	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
183 9 d.5. 16	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 0 d.5. 16	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
184 1 d.5. 16	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
184 2 d.5. 16	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
184 3 d.5. 16	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
184 4 d.5. 16	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 5 d.5. 16	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 6 d.5. 16	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
5.17		Wola Tłomakowa 36 dz. 145			
184 7 d.5. 17	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
184 8 d.5. 17	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.53	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
184 9 d.5. 17	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		29.07	m ³	29.070	
				RAZEM	29.070
185 0 d.5. 17	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
185 1 d.5. 17	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
185 2 d.5. 17	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
185 3 d.5. 17	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
185 4 d.5. 17	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
185 5 d.5. 17	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
185 6 d.5. 17	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
185 7 d.5. 17	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 8 d.5. 17	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
185 9 d.5. 17	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 0 d.5. 17	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
186 1 d.5. 17	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
186 2 d.5. 17	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
186 3 d.5. 17	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
186 4 d.5. 17	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 5 d.5. 17	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		30.6	m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
186 6 d.5. 17	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
5.18		Wola Tłomakowa 37 dz. 144			
186 7 d.5. 18	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
186 8 d.5. 18	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
186 9 d.5. 18	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		37.21	m ³	37.210	
				RAZEM	37.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 0 d.5. 18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
187 1 d.5. 18	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
187 2 d.5. 18	KNR-W 2-15 0112-01 d.5. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
187 3 d.5. 18	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
187 4 d.5. 18	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
187 5 d.5. 18	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
187 6 d.5. 18	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
187 7 d.5. 18	KNR-W 2-18 0513-01 d.5. analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
187 8 d.5. 18	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
187 9 d.5. 18	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 0 d.5. 18	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
188 1 d.5. 18	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
188 2 d.5. 18	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
188 d.5. 18	KNR-W 5-10 3 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
188 d.5. 18	KNR-W 5-10 4 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.5. 18	KNNR 1 5 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		39.16	m ³	39.160	
				RAZEM	39.160
188 d.5. 18	KNNR 1 6 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
5.19		Wola Tłomakowa 42 dz. 27			
188 d.5. 19	KNR-W 2-01 7 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.5. 19	KNNR 1 8 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
188 d.5. 19	KNNR 1 9 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		35.15	m ³	35.150	
				RAZEM	35.150
189 d.5. 19	KNR-W 2-18 0 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
189 d.5. 19	KNR-W 2-18 1 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.5. 19	KNR-W 2-15 2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
189 d.5. 19	KNR-W 2-18 3 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
189 d.5. 19	KNR-W 2-18 4 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 5 d.5. 19	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
189 6 d.5. 19	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
189 7 d.5. 19	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
189 8 d.5. 19	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
189 9 d.5. 19	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 0 d.5. 19	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
190 1 d.5. 19	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
190 2 d.5. 19	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
190 3 d.5. 19	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
190 4 d.5. 19	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 5 d.5. 19	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
190 6 d.5. 19	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
5.20		Wola Tłomakowa 46 dz. 11			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 7 d.5. 20	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
190 8 d.5. 20	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
190 9 d.5. 20	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		21.47	m ³	21.470	
				RAZEM	21.470
191 0 d.5. 20	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
191 1 d.5. 20	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
191 2 d.5. 20	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
191 3 d.5. 20	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
191 4 d.5. 20	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
191 5 d.5. 20	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
191 6 d.5. 20	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
191 7 d.5. 20	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
191 8 d.5. 20	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
191 9 d.5. 20	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 0 d.5. 20	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
192 1 d.5. 20	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
192 2 d.5. 20	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
192 3 d.5. 20	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
192 4 d.5. 20	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 5 d.5. 20	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		22.6	m ³	22.600	
				RAZEM	22.600
192 6 d.5. 20	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
5.21		Wola Tłomakowa 58 dz. 193			
192 7 d.5. 21	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
192 8 d.5. 21	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.69	m ³	1.690	
				RAZEM	1.690
192 9 d.5. 21	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		32.11	m ³	32.110	
				RAZEM	32.110
193 0 d.5. 21	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
193 1 d.5. 21	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 2 d.5. 21	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
193 3 d.5. 21	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
193 4 d.5. 21	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
193 5 d.5. 21	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
193 6 d.5. 21	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
193 7 d.5. 21	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
193 8 d.5. 21	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
193 9 d.5. 21	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 0 d.5. 21	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
194 1 d.5. 21	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
194 2 d.5. 21	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
194 3 d.5. 21	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 4 d.5. 21	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 5 d.5. 21	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33.8	m ³	33.800	
				RAZEM	33.800
194 6 d.5. 21	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
5.22	Wola Tłomakowa 59 dz. 195				
194 7 d.5. 22	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
194 8 d.5. 22	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		0.93	m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
194 9 d.5. 22	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		17.67	m ³	17.670	
				RAZEM	17.670
195 0 d.5. 22	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
195 1 d.5. 22	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
195 2 d.5. 22	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
195 3 d.5. 22	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
195 4 d.5. 22	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
195 5 d.5. 22	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 6 d.5. 22	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
195 7 d.5. 22	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
195 8 d.5. 22	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
195 9 d.5. 22	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196 0 d.5. 22	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
	6		m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
196 1 d.5. 22	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
196 2 d.5. 22	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
	2		odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 3 d.5. 22	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
196 4 d.5. 22	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
196 5 d.5. 22	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
	18.6		m ³	18.600	
				RAZEM	18.600
196 6 d.5. 22	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	22.5		m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
5.23		Wola Tłomakowa 60 dz. 202			
196 7 d.5. 23	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
	1		m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 8 d.5. 23	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.49	m ³	2.490	
				RAZEM	2.490
196 9 d.5. 23	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		49.37	m ³	49.370	
				RAZEM	49.370
197 0 d.5. 23	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
197 1 d.5. 23	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
197 2 d.5. 23	KNR-W 2-15 0112-01 d.5. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
197 3 d.5. 23	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
197 4 d.5. 23	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
197 5 d.5. 23	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
197 6 d.5. 23	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
197 7 d.5. 23	KNR-W 2-18 0513-01 d.5. analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
197 8 d.5. 23	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
197 9 d.5. 23	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 0 d.5. 23	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
198 1 d.5. 23	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
198 2 d.5. 23	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
198 3 d.5. 23	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
198 4 d.5. 23	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 5 d.5. 23	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		51.96	m ³	51.960	
				RAZEM	51.960
198 6 d.5. 23	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
5.24		Wola Tłomakowa 61 dz. 203			
198 7 d.5. 24	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
198 8 d.5. 24	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.21	m ³	1.210	
				RAZEM	1.210
198 9 d.5. 24	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		22.99	m ³	22.990	
				RAZEM	22.990
199 0 d.5. 24	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
199 1 d.5. 24	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
199 2 d.5. 24	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.5. 24	KNR-W 2-18 3 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
199 d.5. 24	KNR-W 2-18 4 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.5. 24	KNR-W 2-18 5 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.5. 24	KNR-W 2-18 6 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.5. 24	KNR-W 2-18 7 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.5. 24	KNR-W 2-18 8 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
199 d.5. 24	KNP 07 9 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.5. 24	KNNR 1 0 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
200 d.5. 24	KNNR 4 1 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.5. 24	KNR-W 2-18 2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
200 d.5. 24	KNR-W 5-10 3 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
200 d.5. 24	KNR-W 5-10 4 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 5 d.5. 24	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		24.2	m ³	24.200	
				RAZEM	24.200
200 6 d.5. 24	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
5.25		Wola Tłomakowa 62 dz. 197			
200 7 d.5. 25	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
200 8 d.5. 25	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.69	m ³	1.690	
				RAZEM	1.690
200 9 d.5. 25	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		32.11	m ³	32.110	
				RAZEM	32.110
201 0 d.5. 25	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
201 1 d.5. 25	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
201 2 d.5. 25	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
201 3 d.5. 25	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
201 4 d.5. 25	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
201 5 d.5. 25	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
201 6 d.5. 25	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2017	KNR-W 2-18 0513-01 d.5. analogia 25	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2018	KNR-W 2-18 0513-01 d.5. 25	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2019	KNP 07 0206-01.02 d.5. 25	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2020	KNNR 1 0412-02 d.5. 25	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
2021	KNNR 4 0213-05 d.5. 25	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2022	KNR-W 2-18 0706-01 d.5. 25	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
2023	KNR-W 5-10 0101-01 d.5. 25	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2024	KNR-W 5-10 1001-01 d.5. 25	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2025	KNNR 1 0214-05 d.5. 25	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33.8	m ³	33.800	
				RAZEM	33.800
2026	KNNR 1 0501-01 d.5. 25	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
5.26		Wola Tłomakowa 63 dz. 206			
2027	KNR-W 2-01 0113-01 d.5. analogia 26	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
2028	KNNR 1 0307-02 d.5. 26	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.99	m ³	1.990	
				RAZEM	1.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 9 d.5. 26	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		37.97	m ³	37.970	
				RAZEM	37.970
203 0 d.5. 26	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
203 1 d.5. 26	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
203 2 d.5. 26	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
203 3 d.5. 26	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
203 4 d.5. 26	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
203 5 d.5. 26	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
203 6 d.5. 26	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
203 7 d.5. 26	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
203 8 d.5. 26	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
203 9 d.5. 26	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 0 d.5. 26	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
204 1 d.5. 26	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.5. 26	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
204 d.5. 26	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
204 d.5. 26	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.5. 26	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		39.96	m ³	39.960	
				RAZEM	39.960
204 d.5. 26	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		57.5	m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
5.27		Wola Tłomakowa 64 dz. 200			
204 d.5. 27	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.5. 27	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.55	m ³	1.550	
				RAZEM	1.550
204 d.5. 27	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		30.01	m ³	30.010	
				RAZEM	30.010
205 d.5. 27	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
205 d.5. 27	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.5. 27	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
205 d.5. 27	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 4 d.5. 27	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
205 5 d.5. 27	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205 6 d.5. 27	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205 7 d.5. 27	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
205 8 d.5. 27	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
205 9 d.5. 27	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 0 d.5. 27	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
206 1 d.5. 27	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
206 2 d.5. 27	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
206 3 d.5. 27	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
206 4 d.5. 27	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 5 d.5. 27	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		31.16	m ³	31.160	
				RAZEM	31.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 6 d.5. 27	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5.28		Wola Tłomakowa 65 dz. 210			
206 7 d.5. 28	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
206 8 d.5. 28	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.89	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890
206 9 d.5. 28	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		35.91	m ³	35.910	
				RAZEM	35.910
207 0 d.5. 28	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
207 1 d.5. 28	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
207 2 d.5. 28	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
207 3 d.5. 28	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
207 4 d.5. 28	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
207 5 d.5. 28	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
207 6 d.5. 28	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
207 7 d.5. 28	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 8 d.5. 28	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
207 9 d.5. 28	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 0 d.5. 28	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
208 1 d.5. 28	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
208 2 d.5. 28	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
208 3 d.5. 28	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
208 4 d.5. 28	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 5 d.5. 28	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		37.8	m ³	37.800	
				RAZEM	37.800
208 6 d.5. 28	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		82.5	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
5.29		Wola Tłomakowa 66 dz. 215			
208 7 d.5. 29	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
208 8 d.5. 29	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.33	m ³	1.330	
				RAZEM	1.330
208 9 d.5. 29	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		25.27	m ³	25.270	
				RAZEM	25.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 0 d.5. 29	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
209 1 d.5. 29	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
209 2 d.5. 29	KNR-W 2-15 0112-01 d.5. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
209 3 d.5. 29	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
209 4 d.5. 29	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
209 5 d.5. 29	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
209 6 d.5. 29	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
209 7 d.5. 29	KNR-W 2-18 0513-01 d.5. analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
209 8 d.5. 29	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
209 9 d.5. 29	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 0 d.5. 29	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
210 1 d.5. 29	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
210 2 d.5. 29	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
210 3 d.5. 29	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
210 4 d.5. 29	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210 5 d.5. 29	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		26.6	m ³	26.600	
				RAZEM	26.600
210 6 d.5. 29	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		47.5	m ²	47.500	
				RAZEM	47.500
5.30		Wola Tłomakowa 67 dz. 219			
210 7 d.5. 30	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
210 8 d.5. 30	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.67	m ³	1.670	
				RAZEM	1.670
210 9 d.5. 30	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		31.89	m ³	31.890	
				RAZEM	31.890
211 0 d.5. 30	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
211 1 d.5. 30	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
211 2 d.5. 30	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
211 3 d.5. 30	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
211 4 d.5. 30	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 5 d.5. 30	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
211 6 d.5. 30	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
211 7 d.5. 30	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
211 8 d.5. 30	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
211 9 d.5. 30	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212 0 d.5. 30	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
212 1 d.5. 30	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
212 2 d.5. 30	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
212 3 d.5. 30	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
212 4 d.5. 30	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212 5 d.5. 30	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33.56	m ³	33.560	
				RAZEM	33.560
212 6 d.5. 30	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
5.31		Wola Tłomakowa 68 dz. 220			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 7 d.5. 31	KNR-W 2-01 0113-01 d.5. analogia 31	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
212 8 d.5. 31	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.05	m ³	2.050	
				RAZEM	2.050
212 9 d.5. 31	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		38.95	m ³	38.950	
				RAZEM	38.950
213 0 d.5. 31	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
213 1 d.5. 31	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
213 2 d.5. 31	KNR-W 2-15 0112-01 d.5. analogia 31	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
213 3 d.5. 31	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
213 4 d.5. 31	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
213 5 d.5. 31	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
213 6 d.5. 31	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
213 7 d.5. 31	KNR-W 2-18 0513-01 d.5. analogia 31	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
213 8 d.5. 31	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
213 9 d.5. 31	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 0 d.5. 31	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
214 1 d.5. 31	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
214 2 d.5. 31	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
214 3 d.5. 31	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
214 4 d.5. 31	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 5 d.5. 31	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		41	m ³	41.000	
				RAZEM	41.000
214 6 d.5. 31	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		92.5	m ²	92.500	
				RAZEM	92.500
5.32		Wola Tłomakowa 69 dz. 222			
214 7 d.5. 32	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
214 8 d.5. 32	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
214 9 d.5. 32	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		37.21	m ³	37.210	
				RAZEM	37.210
215 0 d.5. 32	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
215 1 d.5. 32	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 2 d.5. 32	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
215 3 d.5. 32	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
215 4 d.5. 32	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
215 5 d.5. 32	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
215 6 d.5. 32	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
215 7 d.5. 32	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
215 8 d.5. 32	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
215 9 d.5. 32	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 0 d.5. 32	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
216 1 d.5. 32	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
216 2 d.5. 32	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
216 3 d.5. 32	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 4 d.5. 32	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
216 5 d.5. 32	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		39.16	m ³	39.160	
				RAZEM	39.160
216 6 d.5. 32	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
5.33	Wola Tłomakowa 70 dz. 224				
216 7 d.5. 33	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
216 8 d.5. 33	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.97	m ³	1.970	
				RAZEM	1.970
216 9 d.5. 33	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		37.43	m ³	37.430	
				RAZEM	37.430
217 0 d.5. 33	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
217 1 d.5. 33	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
217 2 d.5. 33	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
217 3 d.5. 33	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
217 4 d.5. 33	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
217 5 d.5. 33	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 6 d.5. 33	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
217 7 d.5. 33	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
217 8 d.5. 33	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
217 9 d.5. 33	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218 0 d.5. 33	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
218 1 d.5. 33	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
218 2 d.5. 33	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
218 3 d.5. 33	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
218 4 d.5. 33	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218 5 d.5. 33	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		39.4	m ³	39.400	
				RAZEM	39.400
218 6 d.5. 33	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		87.5	m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
5.34		Wola Tłomakowa dz. 185			
218 7 d.5. 34	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 8 d.5. 34	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.19	m ³	1.190	
				RAZEM	1.190
218 9 d.5. 34	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		22.61	m ³	22.610	
				RAZEM	22.610
219 0 d.5. 34	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
219 1 d.5. 34	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
219 2 d.5. 34	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
219 3 d.5. 34	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
219 4 d.5. 34	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
219 5 d.5. 34	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
219 6 d.5. 34	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
219 7 d.5. 34	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
219 8 d.5. 34	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
219 9 d.5. 34	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 0 d.5. 34	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
220 1 d.5. 34	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
220 2 d.5. 34	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tloczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
220 3 d.5. 34	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
220 4 d.5. 34	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 5 d.5. 34	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		23.8	m ³	23.800	
				RAZEM	23.800
220 6 d.5. 34	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		38.75	m ²	38.750	
				RAZEM	38.750
6	STRACHANÓW				
6.1	Strachanów 22 dz. 170				
220 7 d.6. analogia 1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
220 8 d.6. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
220 9 d.6. 1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		37.21	m ³	37.210	
				RAZEM	37.210
221 0 d.6. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
221 1 d.6. 1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
221 2 d.6. analogia 1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
221 3 d.6. 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
221 4 d.6. 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
221 5 d.6. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
221 6 d.6. 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
221 7 d.6. 1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
221 8 d.6. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
221 9 d.6. 1	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
222 0 d.6. 1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
222 1 d.6. 1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
222 2 d.6. 1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
222 3 d.6. 1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
222 4 d.6. 1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.6. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		39.16	m ³	39.160	
				RAZEM	39.160
222 d.6. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
6.2		Strachanów 23 dz. 171			
222 d.6. 2	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.6. 2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.37	m ³	1.370	
				RAZEM	1.370
222 d.6. 2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		26.03	m ³	26.030	
				RAZEM	26.030
223 d.6. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
223 d.6. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.6. 2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
223 d.6. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
223 d.6. 2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.6. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.6. 2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR-W 2-18 7 0513-01 d.6. analogia 2	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR-W 2-18 8 0513-01 d.6. 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNP 07 9 0206-01.02 d.6. 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 1 0 0412-02 d.6. 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
224	KNNR 4 1 0213-05 d.6. 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR-W 2-18 2 0706-01 d.6. 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
224	KNR-W 5-10 3 0101-01 d.6. 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
224	KNR-W 5-10 4 1001-01 d.6. 2	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 1 5 0214-05 d.6. 2	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		27.4	m ³	27.400	
				RAZEM	27.400
224	KNNR 1 6 0501-01 d.6. 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6.3		Strachanów 2 dz. 13/3			
224	KNR-W 2-01 7 0113-01 d.6. analogia 3	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 1 8 0307-02 d.6. 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.6. 3	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		35.15	m ³	35.150	
				RAZEM	35.150
225 d.6. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
225 d.6. 3	KNR-W 2-18 10408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.6. 3	KNR-W 2-15 20112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
225 d.6. 3	KNR-W 2-18 30109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
225 d.6. 3	KNR-W 2-18 40111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
225 d.6. 3	KNR-W 2-18 50517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.6. 3	KNR-W 2-18 60513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.6. 3	KNR-W 2-18 70513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.6. 3	KNR-W 2-18 80513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.6. 3	KNP 07 90206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226 d.6. 3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
226 d.6. 3	KNNR 4 10213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNR-W 2-18 2 0706-01 d.6. 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
226	KNR-W 5-10 3 0101-01 d.6. 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
226	KNR-W 5-10 4 1001-01 d.6. 3	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNNR 1 5 0214-05 d.6. 3	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		37	m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
226	KNNR 1 6 0501-01 d.6. 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
6.4		Strachanów 3 dz.8			
226	KNR-W 2-01 7 0113-01 d.6. 4	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNNR 1 8 0307-02 d.6. 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.17	m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
226	KNNR 1 9 0209-04 d.6. 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		41.23	m ³	41.230	
				RAZEM	41.230
227	KNR-W 2-18 0 0408-02 d.6. 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
227	KNR-W 2-18 1 0408-01 d.6. 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
227	KNR-W 2-15 2 0112-01 d.6. 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
227	KNR-W 2-18 3 0109-01 d.6. 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 4 d.6. 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
227 5 d.6. 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
227 6 d.6. 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
227 7 d.6. 4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
227 8 d.6. 4	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
227 9 d.6. 4	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 0 d.6. 4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
228 1 d.6. 4	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
228 2 d.6. 4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
228 3 d.6. 4	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
228 4 d.6. 4	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228 5 d.6. 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		43.4	m ³	43.400	
				RAZEM	43.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 6 d.6. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
6.5		Strachanów 6 dz. 255			
228 7 d.6. 5	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
228 8 d.6. 5	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
228 9 d.6. 5	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		31.35	m ³	31.350	
				RAZEM	31.350
229 0 d.6. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
229 1 d.6. 5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
229 2 d.6. 5	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
229 3 d.6. 5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
229 4 d.6. 5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
229 5 d.6. 5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
229 6 d.6. 5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
229 7 d.6. 5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 8 d.6. 5	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
229 9 d.6. 5	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 0 d.6. 5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
230 1 d.6. 5	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
230 2 d.6. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
230 3 d.6. 5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
230 4 d.6. 5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
230 5 d.6. 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
230 6 d.6. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
6.6	Strachanów 7 dz. 249				
230 7 d.6. 6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
230 8 d.6. 6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.41	m ³	2.410	
				RAZEM	2.410
230 9 d.6. 6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		45.79	m ³	45.790	
				RAZEM	45.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 0 d.6. 6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
231 1 d.6. 6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
231 2 d.6. 6	KNR-W 2-15 0112-01 d.6. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
231 3 d.6. 6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
231 4 d.6. 6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
231 5 d.6. 6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
231 6 d.6. 6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
231 7 d.6. 6	KNR-W 2-18 0513-01 d.6. analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
231 8 d.6. 6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
231 9 d.6. 6	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
232 0 d.6. 6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
232 1 d.6. 6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
232 2 d.6. 6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
232 3 d.6. 6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
232 4 d.6. 6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
232 5 d.6. 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		48.2	m ³	48.200	
				RAZEM	48.200
232 6 d.6. 6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
6.7		Strachanów 11 dz. 238			
232 7 d.6. 7	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
232 8 d.6. 7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.79	m ³	3.790	
				RAZEM	3.790
232 9 d.6. 7	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		72.17	m ³	72.170	
				RAZEM	72.170
233 0 d.6. 7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
233 1 d.6. 7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
233 2 d.6. 7	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
233 3 d.6. 7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
233 4 d.6. 7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 5 d.6. 7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
233 6 d.6. 7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
233 7 d.6. 7	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
233 8 d.6. 7	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
233 9 d.6. 7	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
234 0 d.6. 7	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
234 1 d.6. 7	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
234 2 d.6. 7	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
234 3 d.6. 7	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
234 4 d.6. 7	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234 5 d.6. 7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		75.96	m ³	75.960	
				RAZEM	75.960
234 6 d.6. 7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
6.8		Strachanów 13 dz. 228/2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 7 d.6. 8	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
234 8 d.6. 8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.13	m ³	3.130	
				RAZEM	3.130
234 9 d.6. 8	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		59.47	m ³	59.470	
				RAZEM	59.470
235 0 d.6. 8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
235 1 d.6. 8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
235 2 d.6. 8	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
235 3 d.6. 8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
235 4 d.6. 8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
235 5 d.6. 8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
235 6 d.6. 8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
235 7 d.6. 8	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
235 8 d.6. 8	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
235 9 d.6. 8	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236 0 d.6. 8	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
236 1 d.6. 8	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
236 2 d.6. 8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
236 3 d.6. 8	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
236 4 d.6. 8	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236 5 d.6. 8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		62.6	m ³	62.600	
				RAZEM	62.600
236 6 d.6. 8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
6.9		Strachanów 14 dz. 227			
236 7 d.6. 9	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
236 8 d.6. 9	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.79	m ³	3.790	
				RAZEM	3.790
236 9 d.6. 9	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		72.17	m ³	72.170	
				RAZEM	72.170
237 0 d.6. 9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
237 1 d.6. 9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 2 d.6. 9	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
237 3 d.6. 9	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
237 4 d.6. 9	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
237 5 d.6. 9	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
237 6 d.6. 9	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
237 7 d.6. 9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
237 8 d.6. 9	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
237 9 d.6. 9	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
238 0 d.6. 9	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
238 1 d.6. 9	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
238 2 d.6. 9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
238 3 d.6. 9	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238 4 d.6. 9	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
238 5 d.6. 9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		75.96	m ³	75.960	
				RAZEM	75.960
238 6 d.6. 9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
6.10	Strachanów 17 dz. 167				
238 7 d.6. 10	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
238 8 d.6. 10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.61	m ³	1.610	
				RAZEM	1.610
238 9 d.6. 10	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		30.59	m ³	30.590	
				RAZEM	30.590
239 0 d.6. 10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
239 1 d.6. 10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
239 2 d.6. 10	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
239 3 d.6. 10	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
239 4 d.6. 10	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
239 5 d.6. 10	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 6 d.6. 10	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
239 7 d.6. 10	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
239 8 d.6. 10	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
239 9 d.6. 10	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 0 d.6. 10	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
240 1 d.6. 10	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
240 2 d.6. 10	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
240 3 d.6. 10	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
240 4 d.6. 10	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 5 d.6. 10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		32.2	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
240 6 d.6. 10	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
6.11		Strachanów 24 dz. 173,176			
240 7 d.6. 11	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.6. 11	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.93	m ³	1.930	
				RAZEM	1.930
240 d.6. 11	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		36.67	m ³	36.670	
				RAZEM	36.670
241 d.6. 11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
241 d.6. 11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.6. 11	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
241 d.6. 11	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
241 d.6. 11	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
241 d.6. 11	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.6. 11	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.6. 11	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.6. 11	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.6. 11	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.6. 11	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
242 1 d.6. 11	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
242 2 d.6. 11	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
242 3 d.6. 11	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
242 4 d.6. 11	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 5 d.6. 11	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		38.6	m ³	38.600	
				RAZEM	38.600
242 6 d.6. 11	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
6.12		Strachanów 25 dz. 172,177			
242 7 d.6. 12	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
242 8 d.6. 12	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.61	m ³	2.610	
				RAZEM	2.610
242 9 d.6. 12	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		49.59	m ³	49.590	
				RAZEM	49.590
243 0 d.6. 12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
243 1 d.6. 12	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
243 2 d.6. 12	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.6. 12	KNR-W 2-18 3 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
243 d.6. 12	KNR-W 2-18 4 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
243 d.6. 12	KNR-W 2-18 5 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.6. 12	KNR-W 2-18 6 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.6. 12	KNR-W 2-18 7 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.6. 12	KNR-W 2-18 8 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.6. 12	KNP 07 9 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.6. 12	KNNR 1 0 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
244 d.6. 12	KNNR 4 1 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.6. 12	KNR-W 2-18 2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
244 d.6. 12	KNR-W 5-10 3 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
244 d.6. 12	KNR-W 5-10 4 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.6. 12	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		52.2	m ³	52.200	
				RAZEM	52.200
244 d.6. 12	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		127.7	m ²	127.700	
				RAZEM	127.700
6.13		Strachanów 26 dz. 178,179			
244 d.6. 13	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.6. 13	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.47	m ³	1.470	
				RAZEM	1.470
244 d.6. 13	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		28.09	m ³	28.090	
				RAZEM	28.090
245 d.6. 13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
245 d.6. 13	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.6. 13	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
245 d.6. 13	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
245 d.6. 13	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
245 d.6. 13	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.6. 13	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	KNR-W 2-18 7 0513-01 d.6. analogia 13	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNR-W 2-18 8 0513-01 d.6. 13	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNP 07 9 0206-01.02 d.6. 13	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNNR 1 0 0412-02 d.6. 13	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
246	KNNR 4 1 0213-05 d.6. 13	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR-W 2-18 2 0706-01 d.6. 13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
246	KNR-W 5-10 3 0101-01 d.6. 13	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
246	KNR-W 5-10 4 1001-01 d.6. 13	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNNR 1 5 0214-05 d.6. 13	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		29.56	m ³	29.560	
				RAZEM	29.560
246	KNNR 1 6 0501-01 d.6. 13	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
6.14		Strachanów 27 dz. 185,188			
246	KNR-W 2-01 7 0113-01 d.6. analogia 14	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNNR 1 8 0307-02 d.6. 14	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.49	m ³	1.490	
				RAZEM	1.490

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246	KNNR 1 9 0209-04 d.6. 14	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 28.31	m ³ m ³	 28.310	 28.310
				RAZEM	28.310
247	KNR-W 2-18 0 0408-02 d.6. 14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
247	KNR-W 2-18 1 0408-01 d.6. 14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
247	KNR-W 2-15 2 0112-01 d.6. analogia 14	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneu- macyjny 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
247	KNR-W 2-18 3 0109-01 d.6. 14	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
247	KNR-W 2-18 4 0111-01 d.6. 14	Podłączenie przewodu PE 40mm 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
247	KNR-W 2-18 5 0517-02 d.6. 14	Montaż studzienki rewizyjnej 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
247	KNR-W 2-18 6 0513-05 d.6. 14	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
247	KNR-W 2-18 7 0513-01 d.6. analogia 14	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
247	KNR-W 2-18 8 0513-01 d.6. 14	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
247	KNP 07 9 0206-01.02 d.6. 14	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
248	KNNR 1 0 0412-02 d.6. 14	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem 6	m ³ m ³	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
248	KNNR 4 1 0213-05 d.6. 14	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR-W 2-18 2 0706-01 d.6. 14	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
248	KNR-W 5-10 3 0101-01 d.6. 14	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
248	KNR-W 5-10 4 1001-01 d.6. 14	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNNR 1 5 0214-05 d.6. 14	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		29.8	m ³	29.800	
				RAZEM	29.800
248	KNNR 1 6 0501-01 d.6. 14	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		57.5	m ²	57.500	
				RAZEM	57.500
6.15		Strachanów 28 dz. 194,195			
248	KNR-W 2-01 7 0113-01 d.6. analogia 15	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNNR 1 8 0307-02 d.6. 15	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.59	m ³	2.590	
				RAZEM	2.590
248	KNNR 1 9 0209-04 d.6. 15	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		49.37	m ³	49.370	
				RAZEM	49.370
249	KNR-W 2-18 0 0408-02 d.6. 15	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
249	KNR-W 2-18 1 0408-01 d.6. 15	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNR-W 2-15 2 0112-01 d.6. analogia 15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
249	KNR-W 2-18 3 0109-01 d.6. 15	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 4 d.6. 15	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
249 5 d.6. 15	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
249 6 d.6. 15	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
249 7 d.6. 15	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
249 8 d.6. 15	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
249 9 d.6. 15	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 0 d.6. 15	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
250 1 d.6. 15	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
250 2 d.6. 15	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
250 3 d.6. 15	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
250 4 d.6. 15	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250 5 d.6. 15	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		51.96	m ³	51.960	
				RAZEM	51.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 6 d.6. 15	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
6.16		Strachanów 29 dz.212			
250 7 d.6. 16	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
250 8 d.6. 16	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.13	m ³	2.130	
				RAZEM	2.130
250 9 d.6. 16	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		40.47	m ³	40.470	
				RAZEM	40.470
251 0 d.6. 16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
251 1 d.6. 16	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
251 2 d.6. 16	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
251 3 d.6. 16	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
251 4 d.6. 16	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
251 5 d.6. 16	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
251 6 d.6. 16	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
251 7 d.6. 16	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 8 d.6. 16	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
251 9 d.6. 16	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252 0 d.6. 16	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
252 1 d.6. 16	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
252 2 d.6. 16	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
252 3 d.6. 16	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
252 4 d.6. 16	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
252 5 d.6. 16	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		42.6	m ³	42.600	
				RAZEM	42.600
252 6 d.6. 16	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		97.5	m ²	97.500	
				RAZEM	97.500
6.17		Strachanów 32 dz. 221			
252 7 d.6. 17	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
252 8 d.6. 17	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.47	m ³	2.470	
				RAZEM	2.470
252 9 d.6. 17	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		47.09	m ³	47.090	
				RAZEM	47.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 0 d.6. 17	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
253 1 d.6. 17	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
253 2 d.6. 17	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
253 3 d.6. 17	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
253 4 d.6. 17	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
253 5 d.6. 17	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
253 6 d.6. 17	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
253 7 d.6. 17	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
253 8 d.6. 17	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
253 9 d.6. 17	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254 0 d.6. 17	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
254 1 d.6. 17	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
254 2 d.6. 17	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
254 3 d.6. 17	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
254 4 d.6. 17	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254 5 d.6. 17	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		49.56	m ³	49.560	
				RAZEM	49.560
254 6 d.6. 17	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		87.5	m ²	87.500	
				RAZEM	87.500
6.18		Strachanów 35 dz. 107/2			
254 7 d.6. 18	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
254 8 d.6. 18	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.21	m ³	1.210	
				RAZEM	1.210
254 9 d.6. 18	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		22.99	m ³	22.990	
				RAZEM	22.990
255 0 d.6. 18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
255 1 d.6. 18	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
255 2 d.6. 18	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
255 3 d.6. 18	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
255 4 d.6. 18	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 5 d.6. 18	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
255 6 d.6. 18	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
255 7 d.6. 18	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
255 8 d.6. 18	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
255 9 d.6. 18	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256 0 d.6. 18	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
256 1 d.6. 18	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
256 2 d.6. 18	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
256 3 d.6. 18	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
256 4 d.6. 18	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256 5 d.6. 18	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		24.2	m ³	24.200	
				RAZEM	24.200
256 6 d.6. 18	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
6.19		Strachanów 45 dz. 378/1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 7 d.6. 19	KNR-W 2-01 0113-01 d.6. 19	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
256 8 d.6. 19	KNNR 1 0307-02 d.6. 19	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.37	m ³	2.370	
				RAZEM	2.370
256 9 d.6. 19	KNNR 1 0209-04 d.6. 19	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		45.03	m ³	45.030	
				RAZEM	45.030
257 0 d.6. 19	KNR-W 2-18 0408-02 d.6. 19	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
257 1 d.6. 19	KNR-W 2-18 0408-01 d.6. 19	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
257 2 d.6. 19	KNR-W 2-15 0112-01 d.6. 19	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
257 3 d.6. 19	KNR-W 2-18 0109-01 d.6. 19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
257 4 d.6. 19	KNR-W 2-18 0111-01 d.6. 19	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
257 5 d.6. 19	KNR-W 2-18 0517-02 d.6. 19	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
257 6 d.6. 19	KNR-W 2-18 0513-05 d.6. 19	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
257 7 d.6. 19	KNR-W 2-18 0513-01 d.6. 19	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
257 8 d.6. 19	KNR-W 2-18 0513-01 d.6. 19	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
257 9 d.6. 19	KNP 07 0206-01.02 d.6. 19	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258 0 d.6. 19	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
258 1 d.6. 19	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
258 2 d.6. 19	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
258 3 d.6. 19	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
258 4 d.6. 19	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258 5 d.6. 19	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		47.4	m ³	47.400	
				RAZEM	47.400
258 6 d.6. 19	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		112.5	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
6.20		Strachanów 47 dz. 455/3			
258 7 d.6. 20	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
258 8 d.6. 20	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.81	m ³	2.810	
				RAZEM	2.810
258 9 d.6. 20	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		53.39	m ³	53.390	
				RAZEM	53.390
259 0 d.6. 20	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
259 1 d.6. 20	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 2 d.6. 20	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
259 3 d.6. 20	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
259 4 d.6. 20	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
259 5 d.6. 20	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
259 6 d.6. 20	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
259 7 d.6. 20	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
259 8 d.6. 20	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
259 9 d.6. 20	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
260 0 d.6. 20	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
260 1 d.6. 20	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
260 2 d.6. 20	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
260 3 d.6. 20	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 4 d.6. 20	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260 5 d.6. 20	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		56.2	m ³	56.200	
				RAZEM	56.200
260 6 d.6. 20	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
6.21 Strachanów 48 dz. 365/1					
260 7 d.6. 21	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
260 8 d.6. 21	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.01	m ³	2.010	
				RAZEM	2.010
260 9 d.6. 21	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		38.19	m ³	38.190	
				RAZEM	38.190
261 0 d.6. 21	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
261 1 d.6. 21	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
261 2 d.6. 21	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
261 3 d.6. 21	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
261 4 d.6. 21	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
261 5 d.6. 21	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 6 d.6. 21	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
261 7 d.6. 21	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
261 8 d.6. 21	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
261 9 d.6. 21	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 0 d.6. 21	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
262 1 d.6. 21	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
262 2 d.6. 21	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
262 3 d.6. 21	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
262 4 d.6. 21	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262 5 d.6. 21	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		40.2	m ³	40.200	
				RAZEM	40.200
262 6 d.6. 21	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
6.22		Strachanów 50 dz. 314			
262 7 d.6. 22	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.6. 22	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.01	m ³	3.010	
				RAZEM	3.010
262 d.6. 22	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		57.19	m ³	57.190	
				RAZEM	57.190
263 d.6. 22	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
263 d.6. 22	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.6. 22	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
263 d.6. 22	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
263 d.6. 22	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
263 d.6. 22	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
263 d.6. 22	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.6. 22	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.6. 22	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
263 d.6. 22	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.6. 22	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
264 1 d.6. 22	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
264 2 d.6. 22	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
264 3 d.6. 22	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
264 4 d.6. 22	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
264 5 d.6. 22	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		60.2	m ³	60.200	
				RAZEM	60.200
264 6 d.6. 22	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		152.5	m ²	152.500	
				RAZEM	152.500
6.23		Strachanów 51 dz. 317			
264 7 d.6. 23	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
264 8 d.6. 23	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.53	m ³	2.530	
				RAZEM	2.530
264 9 d.6. 23	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		48.07	m ³	48.070	
				RAZEM	48.070
265 0 d.6. 23	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
265 1 d.6. 23	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
265 2 d.6. 23	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 3 d.6. 23	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
265 4 d.6. 23	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
265 5 d.6. 23	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
265 6 d.6. 23	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
265 7 d.6. 23	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
265 8 d.6. 23	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
265 9 d.6. 23	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266 0 d.6. 23	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
266 1 d.6. 23	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
266 2 d.6. 23	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
266 3 d.6. 23	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
266 4 d.6. 23	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266 5 d.6. 23	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		50.6	m ³	50.600	
				RAZEM	50.600
266 6 d.6. 23	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		122.5	m ²	122.500	
				RAZEM	122.500
6.24		Strachanów 52 dz. 318			
266 7 d.6. 24	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
266 8 d.6. 24	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.93	m ³	1.930	
				RAZEM	1.930
266 9 d.6. 24	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		36.67	m ³	36.670	
				RAZEM	36.670
267 0 d.6. 24	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
267 1 d.6. 24	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
267 2 d.6. 24	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
267 3 d.6. 24	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
267 4 d.6. 24	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
267 5 d.6. 24	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
267 6 d.6. 24	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267	KNR-W 2-18 7 0513-01 d.6. analogia 24	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNR-W 2-18 8 0513-01 d.6. 24	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNP 07 9 0206-01.02 d.6. 24	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268	KNNR 1 0 0412-02 d.6. 24	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
268	KNNR 4 1 0213-05 d.6. 24	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNR-W 2-18 2 0706-01 d.6. 24	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
268	KNR-W 5-10 3 0101-01 d.6. 24	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
268	KNR-W 5-10 4 1001-01 d.6. 24	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNNR 1 5 0214-05 d.6. 24	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		38.6	m ³	38.600	
				RAZEM	38.600
268	KNNR 1 6 0501-01 d.6. 24	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		85	m ²	85.000	
				RAZEM	85.000
6.25		Strachanów 53 dz. 321			
268	KNR-W 2-01 7 0113-01 d.6. analogia 25	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
268	KNNR 1 8 0307-02 d.6. 25	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.67	m ³	1.670	
				RAZEM	1.670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	KNNR 1 9 0209-04 d.6. 25	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		31.89	m ³	31.890	
				RAZEM	31.890
269	KNR-W 2-18 0 0408-02 d.6. 25	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
269	KNR-W 2-18 1 0408-01 d.6. 25	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR-W 2-15 2 0112-01 d.6. analogia 25	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneu- macyjny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
269	KNR-W 2-18 3 0109-01 d.6. 25	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
269	KNR-W 2-18 4 0111-01 d.6. 25	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
269	KNR-W 2-18 5 0517-02 d.6. 25	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR-W 2-18 6 0513-05 d.6. 25	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR-W 2-18 7 0513-01 d.6. analogia 25	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR-W 2-18 8 0513-01 d.6. 25	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNP 07 9 0206-01.02 d.6. 25	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270	KNNR 1 0 0412-02 d.6. 25	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
270	KNNR 4 1 0213-05 d.6. 25	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.6. 25	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
270 d.6. 25	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
270 d.6. 25	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.6. 25	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33.56	m ³	33.560	
				RAZEM	33.560
270 d.6. 25	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
6.26		Strachanów 21 dz. 162			
270 d.6. 26	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.6. 26	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.95	m ³	3.950	
				RAZEM	3.950
270 d.6. 26	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		75.21	m ³	75.210	
				RAZEM	75.210
271 d.6. 26	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
271 d.6. 26	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
271 d.6. 26	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
271 d.6. 26	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 4 d.6. 26	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 70 mm - przewód tłoczny	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
271 5 d.6. 26	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
271 6 d.6. 26	KNR-W 2-18 0111-01/02	Podłączenie przewodu PE 70 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
271 7 d.6. 26	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
271 8 d.6. 26	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studni rozprężnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
271 9 d.6. 26	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
272 0 d.6. 26	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
272 1 d.6. 26	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków surowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
272 2 d.6. 26	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
272 3 d.6. 26	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
272 4 d.6. 26	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
272 5 d.6. 26	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
272 6 d.6. 26	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
272	KNR-W 5-10 7 0101-01 d.6. 26	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
272	KNR-W 5-10 8 1001-01 d.6. 26	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNNR 1 9 0214-05 d.6. 26	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		79.16	m ³	79.160	
				RAZEM	79.160
273	KNNR 1 0 0501-01 d.6. 26	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
7		CHWAŁĘCICE			
7.1		Chwałęcice 12a dz. 180/2			
273	KNR-W 2-01 1 0113-01 d.7. analogia 1	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNNR 1 2 0307-02 d.7. 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.05	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
273	KNNR 1 3 0209-04 d.7. 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		19.95	m ³	19.950	
				RAZEM	19.950
273	KNR-W 2-18 4 0408-02 d.7. 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
273	KNR-W 2-18 5 0408-01 d.7. 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNR-W 2-15 6 0112-01 d.7. analogia 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
273	KNR-W 2-18 7 0109-01 d.7. 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
273	KNR-W 2-18 8 0111-01 d.7. 1	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
273 9 d.7. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
274 0 d.7. 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
274 1 d.7. 1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
274 2 d.7. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
274 3 d.7. 1	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274 4 d.7. 1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
274 5 d.7. 1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
274 6 d.7. 1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
274 7 d.7. 1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
274 8 d.7. 1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274 9 d.7. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
275 0 d.7. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
7.2		Chwałęcice 26 dz. 227			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 1 d.7. 2	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
275 2 d.7. 2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.05	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
275 3 d.7. 2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		19.95	m ³	19.950	
				RAZEM	19.950
275 4 d.7. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
275 5 d.7. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
275 6 d.7. 2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
275 7 d.7. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
275 8 d.7. 2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
275 9 d.7. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
276 0 d.7. 2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
276 1 d.7. 2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
276 2 d.7. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
276 3 d.7. 2	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNNR 1 4 0412-02 d.7. 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
276	KNNR 4 5 0213-05 d.7. 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNR-W 2-18 6 0706-01 d.7. 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
276	KNR-W 5-10 7 0101-01 d.7. 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
276	KNR-W 5-10 8 1001-01 d.7. 2	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNNR 1 9 0214-05 d.7. 2	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
277	KNNR 1 0 0501-01 d.7. 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
7.3		Chwałęcice 27 dz. 216			
277	KNR-W 2-01 1 0113-01 d.7. analogia 3	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNNR 1 2 0307-02 d.7. 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.11	m ³	2.110	
				RAZEM	2.110
277	KNNR 1 3 0209-04 d.7. 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNR-W 2-18 4 0408-02 d.7. 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
277	KNR-W 2-18 5 0408-01 d.7. 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 6 d.7. 3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
277 7 d.7. 3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
277 8 d.7. 3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
277 9 d.7. 3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
278 0 d.7. 3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
278 1 d.7. 3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
278 2 d.7. 3	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
278 3 d.7. 3	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278 4 d.7. 3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
278 5 d.7. 3	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
278 6 d.7. 3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
278 7 d.7. 3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
278 8 d.7. 3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278 9 d.7. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		42.36	m ³	42.360	
				RAZEM	42.360
279 0 d.7. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
7.4	Chwałęcice 29 dz. 321/1				
279 1 d.7. 4	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
279 2 d.7. 4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
279 3 d.7. 4	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		31.35	m ³	31.350	
				RAZEM	31.350
279 4 d.7. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
279 5 d.7. 4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
279 6 d.7. 4	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
279 7 d.7. 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
279 8 d.7. 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
279 9 d.7. 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 0 d.7. 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
280 1 d.7. 4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
280 2 d.7. 4	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
280 3 d.7. 4	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 4 d.7. 4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
280 5 d.7. 4	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
280 6 d.7. 4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
280 7 d.7. 4	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
280 8 d.7. 4	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280 9 d.7. 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
281 0 d.7. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
7.5		Chwałęcice 34 dz. 334			
281 1 d.7. 5	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.7. 5	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.15	m ³	2.150	
				RAZEM	2.150
281 d.7. 5	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		41.01	m ³	41.010	
				RAZEM	41.010
281 d.7. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
281 d.7. 5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
281 d.7. 5	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
281 d.7. 5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
281 d.7. 5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
281 d.7. 5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.7. 5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.7. 5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.7. 5	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.7. 5	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.7. 5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
282 5 d.7. 5	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
282 6 d.7. 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
282 7 d.7. 5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
282 8 d.7. 5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
282 9 d.7. 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		43.16	m ³	43.160	
				RAZEM	43.160
283 0 d.7. 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
7.6		Chwałęcice 35 dz. 258			
283 1 d.7. 6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
283 2 d.7. 6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.17	m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
283 3 d.7. 6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		41.23	m ³	41.230	
				RAZEM	41.230
283 4 d.7. 6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
283 5 d.7. 6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
283 6 d.7. 6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 7 d.7. 6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
283 8 d.7. 6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
283 9 d.7. 6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
284 0 d.7. 6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
284 1 d.7. 6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
284 2 d.7. 6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
284 3 d.7. 6	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
284 4 d.7. 6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
284 5 d.7. 6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
284 6 d.7. 6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
284 7 d.7. 6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
284 8 d.7. 6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 9 d.7. 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		43.4	m ³	43.400	
				RAZEM	43.400
285 0 d.7. 6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
7.7		Chwałęcice 40 dz. 292/1			
285 1 d.7. 7	KNR-W 2-01 0113-01 d.7. analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
285 2 d.7. 7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		0.93	m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
285 3 d.7. 7	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		17.67	m ³	17.670	
				RAZEM	17.670
285 4 d.7. 7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
285 5 d.7. 7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
285 6 d.7. 7	KNR-W 2-15 0112-01 d.7. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
285 7 d.7. 7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
285 8 d.7. 7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
285 9 d.7. 7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
286 0 d.7. 7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 1 d.7. 7	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
286 2 d.7. 7	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
286 3 d.7. 7	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286 4 d.7. 7	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
286 5 d.7. 7	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
286 6 d.7. 7	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
286 7 d.7. 7	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
286 8 d.7. 7	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
286 9 d.7. 7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		18.6	m ³	18.600	
				RAZEM	18.600
287 0 d.7. 7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
7.8		Chwałęcice 46 dz. 311			
287 1 d.7. 8	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
287 2 d.7. 8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 3 d.7. 8	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		21.47	m ³	21.470	
				RAZEM	21.470
287 4 d.7. 8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
287 5 d.7. 8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
287 6 d.7. 8	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
287 7 d.7. 8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
287 8 d.7. 8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
287 9 d.7. 8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
288 0 d.7. 8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
288 1 d.7. 8	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
288 2 d.7. 8	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
288 3 d.7. 8	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288 4 d.7. 8	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
288 5 d.7. 8	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
288 6 d.7. 8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
288 7 d.7. 8	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
288 8 d.7. 8	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288 9 d.7. 8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		22.6	m ³	22.600	
				RAZEM	22.600
289 0 d.7. 8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
7.9		Chwałęcice 48 dz. 315			
289 1 d.7. 9	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
289 2 d.7. 9	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.35	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
289 3 d.7. 9	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		44.81	m ³	44.810	
				RAZEM	44.810
289 4 d.7. 9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
289 5 d.7. 9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
289 6 d.7. 9	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
289 7 d.7. 9	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 8 d.7. 9	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
289 9 d.7. 9	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
290 0 d.7. 9	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
290 1 d.7. 9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
290 2 d.7. 9	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
290 3 d.7. 9	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290 4 d.7. 9	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
290 5 d.7. 9	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
290 6 d.7. 9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
290 7 d.7. 9	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
290 8 d.7. 9	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290 9 d.7. 9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		47.16	m ³	47.160	
				RAZEM	47.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291 0 d.7. 9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
7.10		Chwałęcice 53 dz. 273			
291 1 d.7. 10	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
291 2 d.7. 10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
291 3 d.7. 10	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		21.47	m ³	21.470	
				RAZEM	21.470
291 4 d.7. 10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
291 5 d.7. 10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
291 6 d.7. 10	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
291 7 d.7. 10	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
291 8 d.7. 10	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
291 9 d.7. 10	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
292 0 d.7. 10	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
292 1 d.7. 10	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 2 d.7. 10	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
292 3 d.7. 10	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 4 d.7. 10	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
292 5 d.7. 10	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
292 6 d.7. 10	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
292 7 d.7. 10	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
292 8 d.7. 10	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 9 d.7. 10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		22.6	m ³	22.600	
				RAZEM	22.600
293 0 d.7. 10	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
8	CZERNIAKÓW				
8.1	Czerniaków 6 dz. 142				
293 1 d.8. 1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
293 2 d.8. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.81	m ³	1.810	
				RAZEM	1.810
293 3 d.8. 1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		34.39	m ³	34.390	
				RAZEM	34.390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 4 d.8. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
293 5 d.8. 1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
293 6 d.8. 1	KNR-W 2-15 0112-01 d.8. analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
293 7 d.8. 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
293 8 d.8. 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
293 9 d.8. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
294 0 d.8. 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
294 1 d.8. 1	KNR-W 2-18 0513-01 d.8. analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
294 2 d.8. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
294 3 d.8. 1	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294 4 d.8. 1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
294 5 d.8. 1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
294 6 d.8. 1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
294 7 d.8. 1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
294 8 d.8. 1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294 9 d.8. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		36.2	m ³	36.200	
				RAZEM	36.200
295 0 d.8. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		77.5	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
8.2		Czerniaków 17 dz. 92			
295 1 d.8. 2	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
295 2 d.8. 2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.59	m ³	1.590	
				RAZEM	1.590
295 3 d.8. 2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		30.37	m ³	30.370	
				RAZEM	30.370
295 4 d.8. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
295 5 d.8. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
295 6 d.8. 2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
295 7 d.8. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
295 8 d.8. 2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 9 d.8. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
296 0 d.8. 2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
296 1 d.8. 2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
296 2 d.8. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
296 3 d.8. 2	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296 4 d.8. 2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
296 5 d.8. 2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
296 6 d.8. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
296 7 d.8. 2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
296 8 d.8. 2	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296 9 d.8. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		31.96	m ³	31.960	
				RAZEM	31.960
297 0 d.8. 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		32.5	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
9	GOSZCZANÓW				
9.1	Goszczanów dz. 497/16				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 1 d.9. 1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
297 2 d.9. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.21	m ³	2.210	
				RAZEM	2.210
297 3 d.9. 1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		41.99	m ³	41.990	
				RAZEM	41.990
297 4 d.9. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
297 5 d.9. 1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
297 6 d.9. 1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
297 7 d.9. 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
297 8 d.9. 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
297 9 d.9. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
298 0 d.9. 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
298 1 d.9. 1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
298 2 d.9. 1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
298 3 d.9. 1	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 4 d.9. 1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
298 5 d.9. 1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
298 6 d.9. 1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
298 7 d.9. 1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
298 8 d.9. 1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 9 d.9. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		44.2	m ³	44.200	
				RAZEM	44.200
299 0 d.9. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		102.5	m ²	102.500	
				RAZEM	102.500
9.2	Goszczanów dz. 497/17				
299 1 d.9. 2	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
299 2 d.9. 2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.73	m ³	1.730	
				RAZEM	1.730
299 3 d.9. 2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		32.87	m ³	32.870	
				RAZEM	32.870
299 4 d.9. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
299 5 d.9. 2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 6 d.9. 2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
299 7 d.9. 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
299 8 d.9. 2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
299 9 d.9. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
300 0 d.9. 2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
300 1 d.9. 2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
300 2 d.9. 2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
300 3 d.9. 2	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 4 d.9. 2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
300 5 d.9. 2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
300 6 d.9. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
300 7 d.9. 2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 8 d.9. 2	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 9 d.9. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		34.6	m ³	34.600	
				RAZEM	34.600
301 0 d.9. 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		72.5	m ²	72.500	
				RAZEM	72.500
10	WALISZEWICE				
10.1	Waliszewice 27 dz. 184/1				
301 1 d.10 .1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
301 2 d.10 .1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
301 3 d.10 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		21.47	m ³	21.470	
				RAZEM	21.470
301 4 d.10 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
301 5 d.10 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
301 6 d.10 .1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
301 7 d.10 .1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
301 8 d.10 .1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
301 9 d.10 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 0 d.10 .1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
302 1 d.10 .1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
302 2 d.10 .1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
302 3 d.10 .1	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302 4 d.10 .1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
	6		m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
302 5 d.10 .1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
302 6 d.10 .1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
	2		odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
302 7 d.10 .1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
302 8 d.10 .1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302 9 d.10 .1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
	22.6		m ³	22.600	
				RAZEM	22.600
303 0 d.10 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
	35		m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
10.2		Waliszewice 28 dz. 180/1			
303 1 d.10 .2	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
	1		m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.10 .2	KNNR 1 2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.15	m ³	2.150	
				RAZEM	2.150
303 d.10 .2	KNNR 1 3 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		41.01	m ³	41.010	
				RAZEM	41.010
303 d.10 .2	KNR-W 2-18 4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
303 d.10 .2	KNR-W 2-18 5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
303 d.10 .2	KNR-W 2-15 6 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
303 d.10 .2	KNR-W 2-18 7 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
303 d.10 .2	KNR-W 2-18 8 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
303 d.10 .2	KNR-W 2-18 9 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.10 .2	KNR-W 2-18 0 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.10 .2	KNR-W 2-18 1 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.10 .2	KNR-W 2-18 2 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.10 .2	KNP 07 3 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.10 .2	KNNR 1 4 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
304 5 d.10 .2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
304 6 d.10 .2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tloczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
304 7 d.10 .2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
304 8 d.10 .2	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
304 9 d.10 .2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		43.16	m ³	43.160	
				RAZEM	43.160
305 0 d.10 .2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		67.5	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
10.3		Waliszewice 29 dz. 178/1			
305 1 d.10 .3	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
305 2 d.10 .3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.39	m ³	2.390	
				RAZEM	2.390
305 3 d.10 .3	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		45.57	m ³	45.570	
				RAZEM	45.570
305 4 d.10 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
305 5 d.10 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
305 6 d.10 .3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 7 d.10 .3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
305 8 d.10 .3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
305 9 d.10 .3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
306 0 d.10 .3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
306 1 d.10 .3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
306 2 d.10 .3	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
306 3 d.10 .3	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306 4 d.10 .3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
306 5 d.10 .3	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
306 6 d.10 .3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
306 7 d.10 .3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
306 8 d.10 .3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszek elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306	KNNR 1 9 0214-05 d.10 .3	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		47.96	m ³	47.960	
				RAZEM	47.960
307	KNNR 1 0 0501-01 d.10 .3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		82.5	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
10.4		Waliszewice 37 dz. 155/3			
307	KNR-W 2-01 1 0113-01 d.10 analogia .4	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
307	KNNR 1 2 0307-02 d.10 .4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.31	m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
307	KNNR 1 3 0209-04 d.10 .4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		44.05	m ³	44.050	
				RAZEM	44.050
307	KNR-W 2-18 4 0408-02 d.10 .4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
307	KNR-W 2-18 5 0408-01 d.10 .4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
307	KNR-W 2-15 6 0112-01 d.10 analogia .4	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
307	KNR-W 2-18 7 0109-01 d.10 .4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
307	KNR-W 2-18 8 0111-01 d.10 .4	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
307	KNR-W 2-18 9 0517-02 d.10 .4	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNR-W 2-18 0 0513-05 d.10 .4	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 1 d.10 .4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
308 2 d.10 .4	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
308 3 d.10 .4	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
308 4 d.10 .4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
308 5 d.10 .4	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
308 6 d.10 .4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
308 7 d.10 .4	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
308 8 d.10 .4	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
308 9 d.10 .4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		46.36	m ³	46.360	
				RAZEM	46.360
309 0 d.10 .4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		77.5	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
10.5		Waliszewice 38a dz. 103/3			
309 1 d.10 .5	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
309 2 d.10 .5	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.69	m ³	1.690	
				RAZEM	1.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309 3 d.10 .5	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		32.11	m ³	32.110	
				RAZEM	32.110
309 4 d.10 .5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
309 5 d.10 .5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
309 6 d.10 .5	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
309 7 d.10 .5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
309 8 d.10 .5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
309 9 d.10 .5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
310 0 d.10 .5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
310 1 d.10 .5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
310 2 d.10 .5	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
310 3 d.10 .5	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310 4 d.10 .5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
310 5 d.10 .5	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
310 6 d.10 .5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
310 7 d.10 .5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
310 8 d.10 .5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310 9 d.10 .5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33.8	m ³	33.800	
				RAZEM	33.800
311 0 d.10 .5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
10.6		Waliszewice 39 dz. 73/1			
311 1 d.10 .6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
311 2 d.10 .6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.57	m ³	1.570	
				RAZEM	1.570
311 3 d.10 .6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		29.83	m ³	29.830	
				RAZEM	29.830
311 4 d.10 .6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
311 5 d.10 .6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
311 6 d.10 .6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
311 7 d.10 .6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 8 d.10 .6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
311 9 d.10 .6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
312 0 d.10 .6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
312 1 d.10 .6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
312 2 d.10 .6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
312 3 d.10 .6	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312 4 d.10 .6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
312 5 d.10 .6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
312 6 d.10 .6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
312 7 d.10 .6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
312 8 d.10 .6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
312 9 d.10 .6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		31.4	m ³	31.400	
				RAZEM	31.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 0 d.10 .6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
10.7		Waliszewice 40 dz. 1/1			
313 1 d.10 .7	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
313 2 d.10 .7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.37	m ³	2.370	
				RAZEM	2.370
313 3 d.10 .7	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		45.03	m ³	45.030	
				RAZEM	45.030
313 4 d.10 .7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
313 5 d.10 .7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
313 6 d.10 .7	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
313 7 d.10 .7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
313 8 d.10 .7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
313 9 d.10 .7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
314 0 d.10 .7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
314 1 d.10 .7	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 2 d.10 .7	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
314 3 d.10 .7	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
314 4 d.10 .7	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
314 5 d.10 .7	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
314 6 d.10 .7	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
314 7 d.10 .7	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
314 8 d.10 .7	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
314 9 d.10 .7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		47.4	m ³	47.400	
				RAZEM	47.400
315 0 d.10 .7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		112.5	m ²	112.500	
				RAZEM	112.500
10.8		Waliszewice 45 dz. 13/3			
315 1 d.10 .8	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
315 2 d.10 .8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.77	m ³	1.770	
				RAZEM	1.770
315 3 d.10 .8	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		33.63	m ³	33.630	
				RAZEM	33.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 4 d.10 .8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
315 5 d.10 .8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
315 6 d.10 .8	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
315 7 d.10 .8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
315 8 d.10 .8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
315 9 d.10 .8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
316 0 d.10 .8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
316 1 d.10 .8	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
316 2 d.10 .8	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
316 3 d.10 .8	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
316 4 d.10 .8	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
316 5 d.10 .8	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
316 6 d.10 .8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
316 7 d.10 .8	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
316 8 d.10 .8	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
316 9 d.10 .8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		35.4	m ³	35.400	
				RAZEM	35.400
317 0 d.10 .8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
10.9		Waliszewice 45a dz. 13/2			
317 1 d.10 .9	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
317 2 d.10 .9	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.69	m ³	1.690	
				RAZEM	1.690
317 3 d.10 .9	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		32.11	m ³	32.110	
				RAZEM	32.110
317 4 d.10 .9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
317 5 d.10 .9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
317 6 d.10 .9	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
317 7 d.10 .9	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
317 8 d.10 .9	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 9 d.10 .9	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
318 0 d.10 .9	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
318 1 d.10 .9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
318 2 d.10 .9	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
318 3 d.10 .9	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318 4 d.10 .9	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
318 5 d.10 .9	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
318 6 d.10 .9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
318 7 d.10 .9	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
318 8 d.10 .9	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318 9 d.10 .9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		33.8	m ³	33.800	
				RAZEM	33.800
319 0 d.10 .9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
10.1 0		Waliszewice 46 dz. 14/1, 15/3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 1 d.10 .10	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
319 2 d.10 .10	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.07	m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
319 3 d.10 .10	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		39.49	m ³	39.490	
				RAZEM	39.490
319 4 d.10 .10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
319 5 d.10 .10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
319 6 d.10 .10	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
319 7 d.10 .10	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
319 8 d.10 .10	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
319 9 d.10 .10	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
320 0 d.10 .10	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
320 1 d.10 .10	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
320 2 d.10 .10	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
320 3 d.10 .10	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
320 4 d.10 .10	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
320 5 d.10 .10	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
320 6 d.10 .10	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
320 7 d.10 .10	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
320 8 d.10 .10	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
320 9 d.10 .10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		41.56	m ³	41.560	
				RAZEM	41.560
321 0 d.10 .10	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		62.5	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
11		WILKSZYCE			
11.1		Wilkszyce 5 dz. 163			
321 1 d.11 .1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
321 2 d.11 .1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.81	m ³	3.810	
				RAZEM	3.810
321 3 d.11 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		72.55	m ³	72.550	
				RAZEM	72.550
321 4 d.11 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		50.5	m	50.500	
				RAZEM	50.500
321 5 d.11 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
321 6 d.11 .1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
321 7 d.11 .1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
321 8 d.11 .1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
321 9 d.11 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
322 0 d.11 .1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
322 1 d.11 .1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
322 2 d.11 .1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
322 3 d.11 .1	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
322 4 d.11 .1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
322 5 d.11 .1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
322 6 d.11 .1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
322 7 d.11 .1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		55.5	m	55.500	
				RAZEM	55.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 8 d.11 .1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
322 9 d.11 .1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		76.36	m ³	76.360	
				RAZEM	76.360
323 0 d.11 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		171.25	m ²	171.250	
				RAZEM	171.250
11.2	Wilkszyce 10 dz. 89				
323 1 d.11 .2	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
323 2 d.11 .2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
323 3 d.11 .2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		23.75	m ³	23.750	
				RAZEM	23.750
323 4 d.11 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
323 5 d.11 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
323 6 d.11 .2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
323 7 d.11 .2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
323 8 d.11 .2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
323 9 d.11 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324 0 d.11 .2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
324 1 d.11 .2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
324 2 d.11 .2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
324 3 d.11 .2	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
324 4 d.11 .2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
324 5 d.11 .2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
324 6 d.11 .2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
324 7 d.11 .2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
324 8 d.11 .2	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
324 9 d.11 .2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
325 0 d.11 .2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
11.3		Wilkszyce 11 dz. 87			
325 1 d.11 .3	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.11 .3	KNNR 1 2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.27	m ³	2.270	
				RAZEM	2.270
325 d.11 .3	KNNR 1 3 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		43.29	m ³	43.290	
				RAZEM	43.290
325 d.11 .3	KNR-W 2-18 4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
325 d.11 .3	KNR-W 2-18 5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
325 d.11 .3	KNR-W 2-15 6 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
325 d.11 .3	KNR-W 2-18 7 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
325 d.11 .3	KNR-W 2-18 8 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
325 d.11 .3	KNR-W 2-18 9 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.11 .3	KNR-W 2-18 0 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.11 .3	KNR-W 2-18 1 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.11 .3	KNR-W 2-18 2 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.11 .3	KNP 07 3 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
326 d.11 .3	KNNR 1 4 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
326 5 d.11 .3	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
326 6 d.11 .3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
326 7 d.11 .3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
326 8 d.11 .3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
326 9 d.11 .3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		45.56	m ³	45.560	
				RAZEM	45.560
327 0 d.11 .3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
11.4		Wilkszyce 14 dz. 84			
327 1 d.11 .4	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
327 2 d.11 .4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.71	m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
327 3 d.11 .4	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		32.65	m ³	32.650	
				RAZEM	32.650
327 4 d.11 .4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
327 5 d.11 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
327 6 d.11 .4	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 7 d.11 .4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
327 8 d.11 .4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
327 9 d.11 .4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
328 0 d.11 .4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
328 1 d.11 .4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
328 2 d.11 .4	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
328 3 d.11 .4	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
328 4 d.11 .4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
328 5 d.11 .4	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
328 6 d.11 .4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
328 7 d.11 .4	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
328 8 d.11 .4	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
328	KNNR 1 9 0214-05 d.11 .4	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		34.36	m ³	34.360	
				RAZEM	34.360
329	KNNR 1 0 0501-01 d.11 .4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
11.5		Wilkszyce 14a dz. 80/3			
329	KNR-W 2-01 1 0113-01 d.11 .5	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
329	KNNR 1 2 0307-02 d.11 .5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.51	m ³	3.510	
				RAZEM	3.510
329	KNNR 1 3 0209-04 d.11 .5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		66.85	m ³	66.850	
				RAZEM	66.850
329	KNR-W 2-18 4 0408-02 d.11 .5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
329	KNR-W 2-18 5 0408-01 d.11 .5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
329	KNR-W 2-15 6 0112-01 d.11 .5	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
329	KNR-W 2-18 7 0109-01 d.11 .5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
329	KNR-W 2-18 8 0111-01 d.11 .5	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
329	KNR-W 2-18 9 0517-02 d.11 .5	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
330	KNR-W 2-18 0 0513-05 d.11 .5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
330 1 d.11 .5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
330 2 d.11 .5	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
330 3 d.11 .5	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
330 4 d.11 .5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
330 5 d.11 .5	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
330 6 d.11 .5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
330 7 d.11 .5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
330 8 d.11 .5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
330 9 d.11 .5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		70.36	m ³	70.360	
				RAZEM	70.360
331 0 d.11 .5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		152.5	m ²	152.500	
				RAZEM	152.500
11.6		Wilkszyce 15 dz. 99			
331 1 d.11 .6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
331 2 d.11 .6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.29	m ³	1.290	
				RAZEM	1.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331 3 d.11 .6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		24.51	m ³	24.510	
				RAZEM	24.510
331 4 d.11 .6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
331 5 d.11 .6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
331 6 d.11 .6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
331 7 d.11 .6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
331 8 d.11 .6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
331 9 d.11 .6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
332 0 d.11 .6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
332 1 d.11 .6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
332 2 d.11 .6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
332 3 d.11 .6	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
332 4 d.11 .6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
332 5 d.11 .6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
332 6 d.11 .6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
332 7 d.11 .6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
332 8 d.11 .6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
332 9 d.11 .6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		25.8	m ³	25.800	
				RAZEM	25.800
333 0 d.11 .6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KASZEW				
12.1	Kaszew 96, dz. 255				
333 1 d.12 .1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
333 2 d.12 .1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.45	m ³	1.450	
				RAZEM	1.450
333 3 d.12 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		27.55	m ³	27.550	
				RAZEM	27.550
333 4 d.12 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
333 5 d.12 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
333 6 d.12 .1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
333 7 d.12 .1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.000
333 8 d.12 .1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
333 9 d.12 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
334 0 d.12 .1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
334 1 d.12 .1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
334 2 d.12 .1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
334 3 d.12 .1	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
334 4 d.12 .1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
334 5 d.12 .1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
334 6 d.12 .1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
334 7 d.12 .1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
334 8 d.12 .1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
334 9 d.12 .1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		29	m ³	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335 0 d.12 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
13		SOKOŁÓW			
13.1		Sokołów 2, dz. 124/4			
335 1 d.13 .1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
335 2 d.13 .1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.27	m ³	2.270	
				RAZEM	2.270
335 3 d.13 .1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		43.29	m ³	43.290	
				RAZEM	43.290
335 4 d.13 .1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
335 5 d.13 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
335 6 d.13 .1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
335 7 d.13 .1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
335 8 d.13 .1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
335 9 d.13 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
336 0 d.13 .1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
336 1 d.13 .1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
336 2 d.13 .1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
336 3 d.13 .1	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
336 4 d.13 .1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
336 5 d.13 .1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
336 6 d.13 .1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
336 7 d.13 .1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
336 8 d.13 .1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
336 9 d.13 .1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		45.56	m ³	45.560	
				RAZEM	45.560
337 0 d.13 .1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
13.2		Sokołów 3, dz.45/2			
337 1 d.13 .2	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
337 2 d.13 .2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.55	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
337 3 d.13 .2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		48.61	m ³	48.610	
				RAZEM	48.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 4 d.13 .2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
337 5 d.13 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
337 6 d.13 .2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneu- macyjny 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
337 7 d.13 .2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
337 8 d.13 .2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
337 9 d.13 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
338 0 d.13 .2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
338 1 d.13 .2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
338 2 d.13 .2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
338 3 d.13 .2	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
338 4 d.13 .2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem 6	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
338 5 d.13 .2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
338 6 d.13 .2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) 1	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
338 7 d.13 .2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
338 8 d.13 .2	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
338 9 d.13 .2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		51.16	m ³	51.160	
				RAZEM	51.160
339 0 d.13 .2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		92.5	m ²	92.500	
				RAZEM	92.500
13.3		Sokołów 39, dz. 154			
339 1 d.13 .3	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}		
		1	m ^{sc}	1.000	
				RAZEM	1.000
339 2 d.13 .3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.71	m ³	2.710	
				RAZEM	2.710
339 3 d.13 .3	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		51.65	m ³	51.650	
				RAZEM	51.650
339 4 d.13 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
339 5 d.13 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
339 6 d.13 .3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
339 7 d.13 .3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
339 8 d.13 .3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339 9 d.13 .3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
340 0 d.13 .3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
340 1 d.13 .3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
340 2 d.13 .3	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
340 3 d.13 .3	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
340 4 d.13 .3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
340 5 d.13 .3	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
340 6 d.13 .3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
340 7 d.13 .3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
340 8 d.13 .3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
340 9 d.13 .3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		54.36	m ³	54.360	
				RAZEM	54.360
341 0 d.13 .3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		102.5	m ²	102.500	
				RAZEM	102.500
13.4		Sokołów 4, dz. 46			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 1 d.13 .4	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	mśc		
		1	mśc	1.000	
				RAZEM	1.000
341 2 d.13 .4	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		2.62	m ³	2.620	
				RAZEM	2.620
341 3 d.13 .4	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		49.93	m ³	49.930	
				RAZEM	49.930
341 4 d.13 .4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
341 5 d.13 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
341 6 d.13 .4	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
341 7 d.13 .4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
341 8 d.13 .4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
341 9 d.13 .4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
342 0 d.13 .4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
342 1 d.13 .4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
342 2 d.13 .4	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
342 3 d.13 .4	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.13 .4	KNNR 1 4 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
342 d.13 .4	KNNR 4 5 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.13 .4	KNR-W 2-18 6 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
342 d.13 .4	KNR-W 5-10 7 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
342 d.13 .4	KNR-W 5-10 8 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
342 d.13 .4	KNNR 1 9 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		52.55	m ³	52.550	
				RAZEM	52.550
343 d.13 .4	KNNR 1 0 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		47.5	m ²	47.500	
				RAZEM	47.500
13.5		Sokołów 40, dz. 153			
343 d.13 .5	KNR-W 2-01 1 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.13 .5	KNNR 1 2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		3.99	m ³	3.990	
				RAZEM	3.990
343 d.13 .5	KNNR 1 3 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³		
		75.97	m ³	75.970	
				RAZEM	75.970
343 d.13 .5	KNR-W 2-18 4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
343 d.13 .5	KNR-W 2-18 5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343 6 d.13 .5	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
343 7 d.13 .5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
343 8 d.13 .5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
343 9 d.13 .5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
344 0 d.13 .5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
344 1 d.13 .5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
344 2 d.13 .5	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
344 3 d.13 .5	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
344 4 d.13 .5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
344 5 d.13 .5	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
344 6 d.13 .5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
344 7 d.13 .5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 8 d.13 .5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszki elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
344 9 d.13 .5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		79.96	m ³	79.960	
				RAZEM	79.960
345 0 d.13 .5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		182.5	m ²	182.500	
				RAZEM	182.500
13.6	Sokołów 41, dz. 151/1				
345 1 d.13 .6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc		
		1	msc	1.000	
				RAZEM	1.000
345 2 d.13 .6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
345 3 d.13 .6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		21.47	m ³	21.470	
				RAZEM	21.470
345 4 d.13 .6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
345 5 d.13 .6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
345 6 d.13 .6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
345 7 d.13 .6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
345 8 d.13 .6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
345 9 d.13 .6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
346 0 d.13 .6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
346 1 d.13 .6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
346 2 d.13 .6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
346 3 d.13 .6	KNP 07 0206-01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346 4 d.13 .6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
346 5 d.13 .6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
346 6 d.13 .6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
346 7 d.13 .6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
346 8 d.13 .6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
346 9 d.13 .6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³		
		22.6	m ³	22.600	
				RAZEM	22.600
347 0 d.13 .6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		LIPICZE GÓRNE						
1.1		Lipicze Górne 18, dz. 233						
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.53 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.2895				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 29.07 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.7210				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.4390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-18 d.1.1 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.5840				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-18 d.1.1 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowłóczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-18 d.1.1 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-18 d.1.1 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	11 KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	12 KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	13 KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	14 KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 12 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	43.2000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	24.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 30.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.9462				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.2228				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4406				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Lipicze Górne 18, dz. 233

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Lipicze Górne 2, dz. 308								
21	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
d.1.2	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.1.2	0307-02	obmiar = 2.75 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.9125				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³					
d.1.2	0209-04	obmiar = 52.41 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.7085				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.5943				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.1.2	0408-02	obmiar = 11 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.7950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	11.2200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.1.2	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.1.2	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.7200				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	30.6000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.2750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-18 d.1.2 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNP 07 0206- d.1.2 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 1 d.1.2 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR 4 d.1.2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 5-10 d.1.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6896				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	16.6400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2224				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 5-10 d.1.2 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 55.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	12.5213				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.6121				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7943				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.9250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Lipicze Górne 2, dz. 308

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Lipicze Górne 3, dz. 305						
41	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}					
d.1.3	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/m ^{sc}	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.1.3	0307-02	obmiar = 3.21 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.9015				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.1.3	0209-04	obmiar = 60.99 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	7.8067				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.0190				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.1.3	0408-02	obmiar = 34 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	11.7300				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	34.6800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.1.3	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.1.3	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.9440				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	31.6200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.3175				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.3	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.3	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.3	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.6809				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	40.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.5421				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 64.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	14.5734				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	8.8596				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.9245				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 165 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	14.0250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Lipicze Górne 3, dz. 305

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Lipicze Górne 27, dz. 299						
61	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}					
d.1.4	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/m ^{sc}	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.1.4	0307-02	obmiar = 2.97 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.3855				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.1.4	0209-04	obmiar = 56.43 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	7.2230				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.7933				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.1.4	0408-02	obmiar = 27 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	9.3150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	27.5400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.1.4	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.1.4	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2-18 d.1.4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	7.1680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	32.6400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR-W 2-18 d.1.4 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR-W 2-18 d.1.4 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2-18 d.1.4 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 2-18 d.1.4 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR-W 2-18 d.1.4 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNP 07 0206- d.1.4 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	KNNR 1 d.1.4 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNNR 4 d.1.4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR-W 2-18 d.1.4 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	KNR-W 5-10 d.1.4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.3792				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	33.2800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4448				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78	KNR-W 5-10 d.1.4 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79 d.1.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 59.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	13.4838				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	8.1972				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.8554				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	12.7500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Lipicze Górne 27, dz. 299

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5								
81	KNR-W 2-01	Lipicze Górne 16, dz. 319						
d.1.5	0113-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
	analogia	obmiar = 1 msc						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.1.5	0307-02	obmiar = 3.63 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	7.8045				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³					
d.1.5	0209-04	obmiar = 69.13 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	8.8486				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.4219				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.1.5	0408-02	obmiar = 12 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.1400				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	12.2400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.1.5	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.1.5	0112-01	analogia obmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.1.5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 51 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	11.4240				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	52.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	2.1675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.1.5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.1.5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR-W 2-18 d.1.5 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR-W 2-18 d.1.5 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNP 07 0206- d.1.5 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNNR 1 d.1.5 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNNR 4 d.1.5 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.1.5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.1.5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7327				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	17.6800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2363				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.1.5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
99 d.1.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 72.76 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	16.5165				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.0409				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.0477				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.1.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	13.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Lipicze Górne 16, dz. 319

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Lipicze Górne 12, dz. 257						
101 d.1.6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.1.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.2465				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.1.6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 28.85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.6928				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.4281				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.1.6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.1.6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.1200				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	5.1000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.1.6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.1.6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.1.6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.1.6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.1.6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.1.6	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.1.6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.1.6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.1.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.1.6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.1.6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119 d.1.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 30.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.8917				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.1897				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4372				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.1.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 27.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.3375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Lipicze Górne 12, dz. 257

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Lipicze Górne 29 , dz. 315						
121 d.1.7	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.1.7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.9125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.1.7	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 52.41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.7085				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.5943				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.1.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.5550				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.1.7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	1.0020				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.1.7	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.1.7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.4800				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	20.4000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.1.7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.1.7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.1.7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.1.7	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.1.7	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.1.7	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.1.7	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135 d.1.7	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136 d.1.7	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137 d.1.7	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0344				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	24.9600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3336				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138 d.1.7	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139 d.1.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 55.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	12.5213				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.6121				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7943				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140 d.1.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.9250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Lipicze Górne 29 , dz. 315

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

LIPICZE GÓRNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		KLONÓW						
2.1		Klonów 36, dz. 151						
141 d.2.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142 d.2.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 4.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	9.4385				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143 d.2.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 83.57 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	10.6970				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	4.1367				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	19.3200				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	57.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.6680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147	KNR-W 2-18 d.2.1 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	5.6000				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	25.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.0625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148	KNR-W 2-18 d.2.1 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowłóczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149	KNR-W 2-18 d.2.1 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150	KNR-W 2-18 d.2.1 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.2.1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152 d.2.1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.2.1	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.2.1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155	KNNR 4 d.2.1 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156	KNR-W 2-18 d.2.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
157	KNR-W 5-10 d.2.1 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 61 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	2.6291				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	63.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.8479				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
158	KNR-W 5-10 d.2.1 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
159 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 87.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	19.9669				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	12.1385				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.2666				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.2.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 207.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	17.6375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klonów 36, dz. 151

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2								
Klonów 40, dz. 179								
161	KNR-W 2-01 d.2.2 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162	KNNR 1 d.2.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.0095				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
163	KNNR 1 d.2.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 44.27 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.6666				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1914				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
164	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	7.9350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	23.4600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
165	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
167 d.2.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.4800				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	20.4000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168 d.2.2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
171 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173 d.2.2	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174 d.2.2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175 d.2.2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177 d.2.2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2068				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	29.1200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3892				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
178 d.2.2	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
179 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 46.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.5782				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.4308				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6710				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
180 d.2.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	9.3500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klonów 40, dz. 179

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3								
181	KNR-W 2-01	Klonów 33, dz. 143/3 Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
d.2.3	0113-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.01 m ³	m ³					
d.2.3	0307-02							
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.3215				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
183	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 38.19 m ³	m ³					
d.2.3	0209-04							
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.8883				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8904				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
d.2.3	0408-02							
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
185	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
d.2.3	0408-01							
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
186	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
d.2.3	0112-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
187 d.2.3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.7200				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	30.6000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.2750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
188 d.2.3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189 d.2.3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
190 d.2.3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191 d.2.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
192 d.2.3	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
193 d.2.3	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
194 d.2.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
195 d.2.3	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
196 d.2.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
197 d.2.3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
198 d.2.3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
199 d.2.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 40.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.1254				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.5476				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5789				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
200 d.2.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.6500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klonów 33, dz. 143/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Klonów 31, dz. 86/1						
201	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}					
d.2.4	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/m ^{sc}	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
202	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.2.4	0307-02	obmiar = 2.31 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.9665				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
203	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.2.4	0209-04	obmiar = 44.05 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.6384				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
204	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.2.4	0408-02	obmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	5.1000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
205	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.2.4	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
206	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.2.4	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
207 d.2.4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	5.6000				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	25.5000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.0625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
208 d.2.4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
209 d.2.4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
210 d.2.4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
211 d.2.4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
212 d.2.4	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
213 d.2.4	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
214 d.2.4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
215 d.2.4	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
216	KNR-W 2-18 d.2.4 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
217	KNR-W 5-10 d.2.4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
218	KNR-W 5-10 d.2.4 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
219 d.2.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 46.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.5237				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.3977				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6676				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
220 d.2.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 77.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.5875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klonów 31, dz. 86/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5								
Klonów 23, dz. 44								
221	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}					
d.2.5	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/m ^{sc}	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
222	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.2.5	0307-02	obmiar = 2.23 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.7945				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
223	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.2.5	0209-04	obmiar = 42.53 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.4438				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1052				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
224	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.2.5	0408-02	obmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	5.1000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
225	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.2.5	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
226	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.2.5	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
227 d.2.5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	5.1520				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	23.4600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.9775				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
228 d.2.5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
229 d.2.5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
230 d.2.5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
231 d.2.5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
232 d.2.5	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
233 d.2.5	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
234 d.2.5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
235 d.2.5	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
236 d.2.5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
237 d.2.5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2068				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	29.1200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3892				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
238 d.2.5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
239 d.2.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 44.76 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.1605				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.1769				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6445				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
240 d.2.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 72.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.1625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klonów 23, dz. 44

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Klonów 34, dz. 145						
241 d.2.6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
242 d.2.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.81 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.0415				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
243 d.2.6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 53.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.8339				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.6428				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
244 d.2.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	12.0750				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	35.7000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
245 d.2.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.6680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
246 d.2.6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
247	KNR-W 2-18 d.2.6 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.2560				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	19.3800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
248	KNR-W 2-18 d.2.6 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
249	KNR-W 2-18 d.2.6 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
250	KNR-W 2-18 d.2.6 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
251 d.2.6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
252 d.2.6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
253 d.2.6	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
254 d.2.6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
255 d.2.6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
256 d.2.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
257 d.2.6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.7240				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	41.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.5560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
258 d.2.6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
259 d.2.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 56.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	12.7574				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.7556				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.8093				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
260 d.2.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	11.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klonów 34, dz. 145

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7								
Klonów 8, dz. 15								
261	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
d.2.7	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
262	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.2.7	0307-02	obmiar = 3.77 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	8.1055				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
263	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³					
d.2.7	0209-04	obmiar = 71.63 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	9.1686				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.5457				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
264	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.2.7	0408-02	obmiar = 57 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	19.6650				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	58.1400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
265	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.2.7	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
266	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.2.7	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
267 d.2.7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.9280				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	22.4400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.9350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
268 d.2.7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
269 d.2.7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
270 d.2.7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
271 d.2.7	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
272 d.2.7	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
273 d.2.7	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
274 d.2.7	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
275 d.2.7	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
276	KNR-W 2-18 d.2.7 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
277	KNR-W 5-10 d.2.7 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	2.8015				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	67.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.9035				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
278	KNR-W 5-10 d.2.7 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
279 d.2.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 75.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	17.1158				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.4052				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.0858				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
280 d.2.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	17.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klonów 8, dz. 15

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Klonów 30, dz. 78						
281 d.2.8	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
282 d.2.8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.0955				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
283 d.2.8	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 45.03 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.7638				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.2290				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
284 d.2.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	10.6950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	31.6200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
285 d.2.8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.6680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
286 d.2.8	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
287 d.2.8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.6880				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	12.2400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
288 d.2.8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
289 d.2.8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
290 d.2.8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
291 d.2.8	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
292 d.2.8	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
293 d.2.8	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
294 d.2.8	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
295 d.2.8	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
296 d.2.8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
297 d.2.8	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.5516				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	37.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.5004				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
298 d.2.8	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
299 d.2.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 47.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.7598				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.5412				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6826				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
300 d.2.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 112.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	9.5625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klonów 30, dz. 78

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9								
Klonów 11, dz. 26								
301	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}					
d.2.9	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/m ^{sc}	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
302	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.2.9	0307-02	obmiar = 2.27 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.8805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
303	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.2.9	0209-04	obmiar = 43.29 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.5411				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1429				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
304	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.2.9	0408-02	obmiar = 10 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.4500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	10.2000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
305	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.2.9	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
306	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.2.9	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
307	KNR-W 2-18 d.2.9 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.2560				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	19.3800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
308	KNR-W 2-18 d.2.9 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
309	KNR-W 2-18 d.2.9 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
310	KNR-W 2-18 d.2.9 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
311 d.2.9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
312 d.2.9	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
313 d.2.9	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
314 d.2.9	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
315 d.2.9	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
316	KNR-W 2-18 d.2.9 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
317	KNR-W 5-10 d.2.9 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6465				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
318	KNR-W 5-10 d.2.9 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
319 d.2.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 45.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.3421				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.2873				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6561				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
320 d.2.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.3750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klonów 11, dz. 26

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.10		Klonów 42 , dz. 190/2						
321	KNR-W 2-01 d.2.1 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
322	KNNR 1 d.2.1 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.97 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.2355				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
323	KNNR 1 d.2.1 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 37.43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.7910				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8528				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
324	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.4850				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
325	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.6680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
326	KNR-W 2-15 d.2.1 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
327 d.2.1 0	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.4800				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
328 d.2.1 0	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
329 d.2.1 0	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
330 d.2.1 0	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
331	KNR-W 2-18 d.2.1 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
332	KNR-W 2-18 d.2.1 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
333	KNP 07 0206- d.2.1 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
334	KNNR 1 d.2.1 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
335 d.2.1 0	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
336 d.2.1 0	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
337 d.2.1 0	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7758				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	18.7200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2502				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
338 d.2.1 0	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
339 d.2.1 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 39.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.9438				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.4372				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5674				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
340 d.2.1 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 87.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.4375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Klonów 42 , dz. 190/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

KLONÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŚWINICE KALISKIE						
3.1		Świnice Kaliskie 2, dz. 3/2						
341 d.3.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc -- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	msc r-g		15.2180			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
342 d.3.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.95 m ³ -- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	m ³ r-g		4.1925			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
343 d.3.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 37.21 m ³ -- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m ³ r-g m-g		4.7629 1.8419			
1*								
2*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
344 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 10 m -- R -- robocizna 0.345 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %		3.4500 10.2000 2.5000			
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
345 d.3.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m -- R -- robocizna 0.334 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %		0.3340 1.0200 2.5000			
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
346 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m -- R -- robocizna 0.255 r-g/m	m r-g		1.2750			
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
347	KNR-W 2-18 d.3.1 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
348	KNR-W 2-18 d.3.1 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowłóczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
349	KNR-W 2-18 d.3.1 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
350	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
351 d.3.1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
352 d.3.1	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
353 d.3.1	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
354 d.3.1	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
355 d.3.1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
356 d.3.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
357 d.3.1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6465				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
358 d.3.1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
359 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 39.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.8893				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.4041				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5639				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
360 d.3.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.6750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 2, dz. 3/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2								
Swinice Kaliskie 4, dz. 7/4								
361	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
d.3.2	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
362	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.2	0307-02	obmiar = 1.41 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.0315				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
363	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³					
d.3.2	0209-04	obmiar = 26.79 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.4291				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.3261				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
364	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.2	0408-02	obmiar = 7 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	7.1400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
365	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.2	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
366	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.2	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
367 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.9120				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	13.2600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
368 d.3.2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
369 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
370 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
371 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
372 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
373 d.3.2	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
374 d.3.2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
375 d.3.2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
376	KNR-W 2-18 d.3.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
377	KNR-W 5-10 d.3.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
378	KNR-W 5-10 d.3.2 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
379 d.3.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 28.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.4014				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.8916				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4061				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
380 d.3.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.5700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 4, dz. 7/4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3								
Swinice Kaliskie 10, dz. 122/2								
381	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}					
d.3.3	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/m ^{sc}	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
382	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.3	0307-02	obmiar = 3.13 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.7295				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
383	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.3.3	0209-04	obmiar = 59.47 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	7.6122				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.9438				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
384	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.3	0408-02	obmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	5.1000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
385	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.3	0408-01	obmiar = 4 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	1.3360				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	4.0800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
386	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.3	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
387 d.3.3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.2400				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	10.2000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
388 d.3.3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
389 d.3.3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej i rozdzielczej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
390 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
391 d.3.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
392 d.3.3	KNNR 1 0609-03	Montaż drenażu rozsączającego obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	15.7500				
2*		-- M -- rury drenarskie 110 1.06 m/m	m	47.7000				
3*		Kominek wentylacyjny 3 szt	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.047 m-g/m	m-g	2.1150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
393 d.3.3	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
394 d.3.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
395 d.3.3	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
396 d.3.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
397 d.3.3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
398 d.3.3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
399 d.3.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 62.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	14.2102				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	8.6388				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.9014				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
400 d.3.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	13.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 10, dz. 122/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Swinice Kaliskie 8, dz. 128/2						
401	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}					
d.3.4	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/m ^{sc}	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
402	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.4	0307-02	obmiar = 1.79 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.8485				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
403	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.3.4	0209-04	obmiar = 34.17 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.3738				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.6914				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
404	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.4	0408-02	obmiar = 7 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	7.1400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
405	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.4	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
406	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.4	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
407 d.3.4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.2400				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	10.2000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
408 d.3.4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
409 d.3.4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
410 d.3.4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
411 d.3.4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
412 d.3.4	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
413 d.3.4	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
414 d.3.4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
415 d.3.4	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
416	KNR-W 2-18 d.3.4 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
417	KNR-W 5-10 d.3.4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
418	KNR-W 5-10 d.3.4 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
419 d.3.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 35.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.1629				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.9625				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5178				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
420 d.3.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.8250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 8, dz. 128/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5								
Swinice Kaliskie 7, dz. 131/2								
421	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
d.3.5	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
422	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.5	0307-02	obmiar = 1.71 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.6765				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
423	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³					
d.3.5	0209-04	obmiar = 32.65 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.1792				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.6162				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
424	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.5	0408-02	obmiar = 8 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.7600				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	8.1600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
425	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.5	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
426	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.5	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
427 d.3.5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	7.1400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
428 d.3.5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
429 d.3.5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
430 d.3.5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
431 d.3.5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
432 d.3.5	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
433 d.3.5	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
434 d.3.5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
435 d.3.5	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
436	KNR-W 2-18 d.3.5 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
437	KNR-W 5-10 d.3.5 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5603				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	13.5200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1807				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
438	KNR-W 5-10 d.3.5 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
439	KNNR 1 d.3.5 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 34.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.7997				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.7417				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4948				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
440	KNNR 1 d.3.5 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 7, dz. 131/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Swinice Kaliskie 3, dz. 6/2						
441 d.3.6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
442 d.3.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	8.2775				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
443 d.3.6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 73.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	9.3632				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.6209				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
444 d.3.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 67 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	23.1150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	68.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
445 d.3.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
446 d.3.6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
447 d.3.6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.1360				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	14.2800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
448 d.3.6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
449 d.3.6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
450 d.3.6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
451 d.3.6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
452 d.3.6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
453 d.3.6	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
454 d.3.6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
455 d.3.6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
456 d.3.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
457 d.3.6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	3.1032				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	74.8800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	1.0008				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
458 d.3.6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
459 d.3.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 77 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	17.4790				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.6260				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.1088				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
460 d.3.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 164 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	13.9400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 3, dz. 6/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7								
461	KNR-W 2-01	Swinice Kaliskie 39 dz. 101						
d.3.7	0113-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
	analogia	obmiar = 1 msc						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
462	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.7	0307-02	obmiar = 2.79 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.9985				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
463	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³					
d.3.7	0209-04	obmiar = 53.17 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.8058				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.6319				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
464	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.7	0408-02	obmiar = 22 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	7.5900				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	22.4400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
465	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.7	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
466	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.7	0112-01	obmiar = 5 m						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
467 d.3.7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.9280				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	22.4400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.9350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
468 d.3.7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
469 d.3.7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
470 d.3.7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
471 d.3.7	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
472 d.3.7	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
473 d.3.7	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
474 d.3.7	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
475 d.3.7	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
476 d.3.7	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
477 d.3.7	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.1637				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	28.0800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3753				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
478 d.3.7	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
479 d.3.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 55.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	12.7029				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.7225				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.8058				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
480 d.3.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 107.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	9.1375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 39 dz. 101

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8		Swinice Kaliskie 42, dz. 116/1						
481 d.3.8	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
482 d.3.8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.77 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	8.1055				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
483 d.3.8	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 71.63 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	9.1686				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.5457				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
484 d.3.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
485 d.3.8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
486 d.3.8	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
487 d.3.8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	15.6800				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	71.4000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	2.9750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
488 d.3.8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
489 d.3.8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
490 d.3.8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
491 d.3.8	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
492 d.3.8	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
493 d.3.8	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
494 d.3.8	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
495 d.3.8	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
496 d.3.8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
497 d.3.8	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
498 d.3.8	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
499 d.3.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 75.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	17.1158				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.4052				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.0858				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
500 d.3.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	13.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 42, dz. 116/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9								
Swinice Kaliskie 43, dz. 111/1								
501	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
d.3.9	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
502	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.9	0307-02	obmiar = 2.39 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.1385				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
503	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³					
d.3.9	0209-04	obmiar = 45.57 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.8330				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.2557				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
504	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.9	0408-02	obmiar = 13 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.4850				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	13.2600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
505	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.9	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
506	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.9	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
507	KNR-W 2-18 d.3.9 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.2560				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	19.3800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
508	KNR-W 2-18 d.3.9 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
509	KNR-W 2-18 d.3.9 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
510	KNR-W 2-18 d.3.9 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
511 d.3.9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
512 d.3.9	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
513 d.3.9	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
514 d.3.9	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
515 d.3.9	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
516 d.3.9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
517 d.3.9	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7758				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	18.7200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2502				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
518 d.3.9	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
519 d.3.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 47.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.8869				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.6185				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6906				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
520 d.3.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 82.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.0125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 43, dz. 111/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.10								
Swinice Kaliskie 15, dz. 27,28								
521	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
d.3.1	0113-01	obmiar = 1 msc						
0	analogia							
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
522	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.1	0307-02	obmiar = 2.11 m ³						
0								
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.5365				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
523	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.3.1	0209-04	obmiar = 40.25 m ³						
0								
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.1520				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.9924				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
524	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.1	0408-02	obmiar = 14 m						
0								
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.8300				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	14.2800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
525	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.1	0408-01	obmiar = 1 m						
0								
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
526	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.1	0112-01	obmiar = 5 m						
0	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
527 d.3.1 0	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
528 d.3.1 0	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
529 d.3.1 0	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
530 d.3.1 0	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
531	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
532	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
533	KNP 07 0206- d.3.1 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
534	KNNR 1 d.3.1 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
535 d.3.1 0	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
536 d.3.1 0	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
537 d.3.1 0	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8189				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	19.7600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2641				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
538 d.3.1 0	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
539 d.3.1 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 42.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.6157				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.8457				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
540 d.3.1 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.5250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 15, dz. 27,28

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.11								
Swinice Kaliskie 19, dz. 41								
541	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
d.3.1	0113-01	obmiar = 1 msc						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
542	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.1	0307-02	obmiar = 2.95 m ³						
1								
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.3425				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
543	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.3.1	0209-04	obmiar = 56.21 m ³						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	7.1949				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.7824				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
544	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.1	0408-02	obmiar = 31 m						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	10.6950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	31.6200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
545	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.1	0408-01	obmiar = 1 m						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
546	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.1	0112-01	obmiar = 5 m						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
547 d.3.1 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.3600				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
548 d.3.1 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
549 d.3.1 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
550 d.3.1 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
551	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
552	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
553	KNP 07 0206- d.3.1 01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
554	KNNR 1 d.3.1 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
555 d.3.1 1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
556 d.3.1 1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
557 d.3.1 1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.5516				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	37.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.5004				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
558 d.3.1 1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
559 d.3.1 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 59.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	13.4293				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	8.1641				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.8519				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
560 d.3.1 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 117.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	9.9875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 19, dz. 41

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.12								
Swinice Kaliskie 20, dz. 42								
561	KNR-W 2-01 d.3.1 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
562	KNNR 1 d.3.1 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.6435				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
563	KNNR 1 d.3.1 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 58.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	7.5149				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.9061				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
564	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	17.2500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	51.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
565	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
566	KNR-W 2-15 d.3.1 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
567 d.3.1 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.6880				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
568 d.3.1 2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
569 d.3.1 2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
570 d.3.1 2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
571	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
572	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
573	KNP 07 0206- d.3.1 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
574	KNNR 1 d.3.1 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
575	KNNR 4 d.3.1 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
576	KNR-W 2-18 d.3.1 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 pró b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
577	KNR-W 5-10 d.3.1 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	2.3705				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	57.2000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.7645				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
578	KNR-W 5-10 d.3.1 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
579 d.3.1 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 61.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	14.0286				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	8.5284				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.8899				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
580 d.3.1 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 126 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	10.7100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 20, dz. 42

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.13		Swinice Kaliskie 23, dz. 53/1						
581	KNR-W 2-01 d.3.1 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
582	KNNR 1 d.3.1 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.1065				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
583	KNNR 1 d.3.1 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 36.45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.6656				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8043				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
584	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.7950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
585	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
586	KNR-W 2-15 d.3.1 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
587 d.3.1 3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
588 d.3.1 3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
589 d.3.1 3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
590 d.3.1 3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
591	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
592	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
593	KNP 07 0206- d.3.1 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
594	KNNR 1 d.3.1 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
595	KNNR 4 d.3.1 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
596	KNR-W 2-18 d.3.1 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
597	KNR-W 5-10 d.3.1 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6896				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	16.6400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2224				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
598	KNR-W 5-10 d.3.1 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
599 d.3.1 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 38.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.7077				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.2937				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5524				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
600 d.3.1 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 52.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.4625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 23, dz. 53/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.14		Swinice Kaliskie 28, dz. 50/2						
601	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
d.3.1	0113-01	obmiar = 1 msc						
4	analogia							
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
602	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.1	0307-02	obmiar = 1.33 m ³						
4								
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.8595				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
603	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³					
d.3.1	0209-04	obmiar = 25.27 m ³						
4								
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.2346				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.2509				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
604	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.1	0408-02	obmiar = 11 m						
4								
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.7950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
605	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.1	0408-01	obmiar = 1 m						
4								
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
606	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.1	0112-01	obmiar = 5 m						
4	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
607 d.3.1 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
608 d.3.1 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
609 d.3.1 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
610 d.3.1 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
611	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
612	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
613	KNP 07 0206- d.3.1 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
614	KNNR 1 d.3.1 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
615	KNNR 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
d.3.1	0213-05							
4								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
616	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc.					
d.3.1	0706-01		-1 pró b.					
4								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
617	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 7 m	m					
d.3.1	0101-01							
4								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3017				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	7.2800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.0973				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
618	KNR-W 5-10	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
d.3.1	1001-01							
4								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
619 d.3.1 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 26.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.0382				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.6708				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3830				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
620 d.3.1 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 47.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.0375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 28, dz. 50/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.15		Swinice Kaliskie 29, dz. 50/1						
621 d.3.1 5	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
622 d.3.1 5	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.1605				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
623 d.3.1 5	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 28.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.5955				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.3905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
624 d.3.1 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.0350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
625 d.3.1 5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
626 d.3.1 5	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
627 d.3.1 5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.3440				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2550				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
628 d.3.1 5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
629 d.3.1 5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
630 d.3.1 5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
631	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
632	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
633	KNP 07 0206- d.3.1 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
634	KNNR 1 d.3.1 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
635	KNNR 4 d.3.1 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
636	KNR-W 2-18 d.3.1 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
637	KNR-W 5-10 d.3.1 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3448				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	8.3200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
638	KNR-W 5-10 d.3.1 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
639 d.3.1 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 29.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.7101				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.0793				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4257				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
640 d.3.1 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.1250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 29, dz. 50/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.16		Swinice Kaliskie 30, dz. 49						
641	KNR-W 2-01 d.3.1 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
642	KNNR 1 d.3.1 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.6015				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
643	KNNR 1 d.3.1 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 22.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.9427				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.1380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
644	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
645	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
646	KNR-W 2-15 d.3.1 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
647 d.3.1 6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
648 d.3.1 6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
649 d.3.1 6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
650 d.3.1 6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
651	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
652	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
653	KNP 07 0206- d.3.1 01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
654	KNNR 1 d.3.1 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
655	KNNR 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
d.3.1	0213-05							
6								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
656	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc.					
d.3.1	0706-01		-1 pró b.					
6								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
657	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 11 m	m					
d.3.1	0101-01							
6								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4741				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	11.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
658	KNR-W 5-10	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
d.3.1	1001-01							
6								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
659 d.3.1 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 24.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.4934				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.3396				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3485				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
660 d.3.1 6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 30, dz. 49

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.17								
Swinice Kaliskie 31, dz. 69								
661	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
d.3.1	0113-01	obmiar = 1 msc						
7	analogia							
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
662	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.1	0307-02	obmiar = 1.45 m ³						
7								
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.1175				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
663	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.3.1	0209-04	obmiar = 27.55 m ³						
7								
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.5264				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.3637				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
664	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.1	0408-02	obmiar = 8 m						
7								
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.7600				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	8.1600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
665	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.1	0408-01	obmiar = 1 m						
7								
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
666	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.1	0112-01	obmiar = 5 m						
7	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
667 d.3.1 7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.9120				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
668 d.3.1 7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
669 d.3.1 7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
670 d.3.1 7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
671	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
672	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
673	KNP 07 0206- d.3.1 01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
674	KNNR 1 d.3.1 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
675	KNNR 4 d.3.1 0213-05 7	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
676	KNR-W 2-18 d.3.1 0706-01 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
677	KNR-W 5-10 d.3.1 0101-01 7	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5603				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	13.5200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1807				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
678	KNR-W 5-10 d.3.1 1001-01 7	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
679 d.3.1 7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.5830				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.0020				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4176				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
680 d.3.1 7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.6750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 31, dz. 69

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.18		Swinice Kaliskie 32, dz. 62						
681	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	msc					
d.3.1	0113-01	obmiar = 1 msc						
8	analogia							
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
682	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.3.1	0307-02	obmiar = 1.99 m ³						
8								
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.2785				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
683	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³					
d.3.1	0209-04	obmiar = 37.97 m ³						
8								
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.8602				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8795				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
684	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.3.1	0408-02	obmiar = 6 m						
8								
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	6.1200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
685	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.3.1	0408-01	obmiar = 1 m						
8								
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
686	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.3.1	0112-01	obmiar = 5 m						
8	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
687 d.3.1 8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.5840				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
688 d.3.1 8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
689 d.3.1 8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
690 d.3.1 8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
691	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 8 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
692	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 8	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
693	KNP 07 0206- d.3.1 01.02 8	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
694	KNNR 1 d.3.1 0412-02 8	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
695	KNNR 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl					
d.3.1	0213-05	obmiar = 1 kpl						
8								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
696	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc.					
d.3.1	0706-01	obmiar = 2 odc. -1 prób.	-1 pró b.					
8								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
697	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w ro-wach kablowych	m					
d.3.1	0101-01	obmiar = 11 m						
8								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4741				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	11.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
698	KNR-W 5-10	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.					
d.3.1	1001-01	obmiar = 1 szt.						
8								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
699 d.3.1 8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 39.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.0709				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.5145				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5754				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
700 d.3.1 8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 57.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.8875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 32, dz. 62

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.19		Swinice Kaliskie 35, dz. 60						
701	KNR-W 2-01 d.3.1 0113-01 9 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
702	KNNR 1 d.3.1 0307-02 9	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.5795				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
703	KNNR 1 d.3.1 0209-04 9	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 40.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.1802				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0033				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
704	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-02 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	7.2450				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	21.4200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
705	KNR-W 2-18 d.3.1 0408-01 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
706	KNR-W 2-15 d.3.1 0112-01 9 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
707 d.3.1 9	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.8080				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.7225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
708 d.3.1 9	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
709 d.3.1 9	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
710 d.3.1 9	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
711	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 9 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
712	KNR-W 2-18 d.3.1 0513-01 9	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
713	KNP 07 0206- d.3.1 01.02 9	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
714	KNNR 1 d.3.1 0412-02 9	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
715	KNNR 4 d.3.1 0213-05 9	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
716	KNR-W 2-18 d.3.1 0706-01 9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
717	KNR-W 5-10 d.3.1 0101-01 9	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.1206				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	27.0400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3614				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
718	KNR-W 5-10 d.3.1 1001-01 9	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
719 d.3.1 9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 42.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.6702				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.8788				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6134				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
720 d.3.1 9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 97.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.2875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 35, dz. 60

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.20								
Swinice Kaliskie 37, dz. 94/1								
721	KNR-W 2-01 d.3.2 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
722	KNNR 1 d.3.2 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.73 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.7195				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
723	KNNR 1 d.3.2 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 32.87 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.2074				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.6271				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
724	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.1750				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
725	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
726	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
727 d.3.2 0	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.9120				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
728 d.3.2 0	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
729 d.3.2 0	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
730 d.3.2 0	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
731	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
732	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
733	KNP 07 0206- d.3.2 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
734	KNNR 1 d.3.2 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
735	KNNR 4 d.3.2 0213-05 0	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
736	KNR-W 2-18 d.3.2 0706-01 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
737	KNR-W 5-10 d.3.2 0101-01 0	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8189				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	19.7600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2641				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
738	KNR-W 5-10 d.3.2 1001-01 0	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
739 d.3.2 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 34.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.8542				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.7748				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4982				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
740 d.3.2 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 72.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.1625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 37, dz. 94/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.21		Swinice Kaliskie 38, dz. 88/1						
741	KNR-W 2-01 d.3.2 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
742	KNNR 1 d.3.2 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.4825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
743	KNNR 1 d.3.2 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 48.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.2221				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.4062				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
744	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	7.5900				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	22.4400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
745	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
746	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
747 d.3.2 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.1360				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
748 d.3.2 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
749 d.3.2 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
750 d.3.2 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
751	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
752	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
753	KNP 07 0206- d.3.2 01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
754	KNNR 1 d.3.2 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
755	KNNR 4 d.3.2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
756	KNR-W 2-18 d.3.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
757	KNR-W 5-10 d.3.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.1637				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	28.0800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3753				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
758	KNR-W 5-10 d.3.2 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
759 d.3.2 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 51.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	11.6133				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.0601				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7367				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
760 d.3.2 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 92.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.8625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 38, dz. 88/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.22								
Swinice Kaliskie 9, dz. 123								
761	KNR-W 2-01 d.3.2 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
762	KNNR 1 d.3.2 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.81 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.8915				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
763	KNNR 1 d.3.2 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 34.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.4019				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.7023				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
764	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.4500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
765	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
766	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
767 d.3.2 2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.4800				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
768 d.3.2 2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
769 d.3.2 2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
770 d.3.2 2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
771	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
772	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
773	KNP 07 0206- d.3.2 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
774	KNNR 1 d.3.2 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
775	KNNR 4 d.3.2 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
776	KNR-W 2-18 d.3.2 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
777	KNR-W 5-10 d.3.2 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6465				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
778	KNR-W 5-10 d.3.2 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
779 d.3.2 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 36.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.2174				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.9956				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5213				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
780 d.3.2 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 77.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.5875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 9, dz. 123

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.23								
Swinice Kaliskie 14, dz. 32, 35								
781	KNR-W 2-01 d.3.2 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
782	KNNR 1 d.3.2 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.1495				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
783	KNNR 1 d.3.2 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 36.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.6938				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8152				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
784	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
785	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
786	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
787	KNR-W 2-18 d.3.2 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	5.3760				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	24.4800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
788	KNR-W 2-18 d.3.2 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
789	KNR-W 2-18 d.3.2 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
790	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
791	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
792	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
793	KNP 07 0206- d.3.2 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
794	KNNR 1 d.3.2 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
795	KNNR 4 d.3.2 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
796	KNR-W 2-18 d.3.2 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
797	KNR-W 5-10 d.3.2 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
798	KNR-W 5-10 d.3.2 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
799 d.3.2 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 38.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.7622				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.3268				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5558				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
800 d.3.2 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.2250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 14, dz. 32, 35

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.24								
Swinice Kaliskie 41, dz. 105/3								
801	KNR-W 2-01 d.3.2 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
802	KNNR 1 d.3.2 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.6015				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
803	KNNR 1 d.3.2 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 22.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.9427				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.1380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
804	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.3800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
805	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
806	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
807 d.3.2 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
808 d.3.2 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
809 d.3.2 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
810 d.3.2 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
811	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
812	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
813	KNP 07 0206- d.3.2 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
814	KNNR 1 d.3.2 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
815	KNNR 4 d.3.2 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
816	KNR-W 2-18 d.3.2 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
817	KNR-W 5-10 d.3.2 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3448				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	8.3200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
818	KNR-W 5-10 d.3.2 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
819 d.3.2 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 24.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.4934				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.3396				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3485				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
820 d.3.2 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 41, dz. 105/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.25								
Swinice Kaliskie 6, dz. 136/3								
821	KNR-W 2-01 d.3.2 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
822	KNNR 1 d.3.2 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 5.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	11.0725				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
823	KNNR 1 d.3.2 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 103.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	13.2045				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	5.1064				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
824	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.4500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
825	KNR-W 2-18 d.3.2 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.6680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
826	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
827	KNR-W 2-18 d.3.2 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej i rozdzielczej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
828	KNR-W 2-18 d.3.2 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompre- sorem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
829	KNNR 1 d.3.2 0609-03 5	Montaż drenażu rozsączającego obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	31.5000				
2*		-- M -- rury drenarskie 110 1.06 m/m	m	95.4000				
3*		Kominek wentylacyjny 3 szt	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.047 m-g/m	m-g	4.2300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
830	KNP 07 0206- d.3.2 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
831 d.3.2 5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	57.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	32.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
832 d.3.2 5	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
833 d.3.2 5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
834 d.3.2 5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w ro- wach kablowych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6465				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
835 d.3.2 5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
836 d.3.2 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 98.01 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	22.2483				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 1 t	t	1.0000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	13.5254				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.4113				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
837 d.3.2 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 255 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	21.6750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Świnice Kaliskie 6, dz. 136/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ŚWINICE KALISKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WILCZKÓW						
4.1		Wilczków 28, dz. 71						
838 d.4.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
839 d.4.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.8585				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
840 d.4.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 60.77 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	7.7786				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.0081				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
841 d.4.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.7950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
842 d.4.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
843 d.4.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
844 d.4.1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 41 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	9.1840				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	41.8200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.7425				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
845 d.4.1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowłóczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
846 d.4.1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
847 d.4.1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
848	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
849	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
850	KNP 07 0206- d.4.1 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
851	KNNR 1 d.4.1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
852 d.4.1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
853 d.4.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
854 d.4.1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6465				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
855 d.4.1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
856 d.4.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 63.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	14.5189				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	8.8265				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.9210				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
857 d.4.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 132.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	11.2625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 28, dz. 71

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2								
Wilczków 37, dz. 93								
858	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
859	KNNR 1 d.4.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.73 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.7195				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
860	KNNR 1 d.4.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 32.87 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.2074				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.6271				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
861	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.7950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
862	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
863	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
864 d.4.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.8080				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	17.3400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.7225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
865 d.4.2	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
866 d.4.2	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
867 d.4.2	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
868 d.4.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
869 d.4.2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
870 d.4.2	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
871 d.4.2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
872 d.4.2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
873 d.4.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
874 d.4.2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6896				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	16.6400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2224				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
875 d.4.2	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
876 d.4.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 34.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.8542				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.7748				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4982				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
877 d.4.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 72.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.1625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 37, dz. 93

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3								
Wilczków 79, dz. 159								
878	KNR-W 2-01 d.4.3 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
879	KNNR 1 d.4.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.7735				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
880	KNNR 1 d.4.3 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 24.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.1373				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.2132				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
881	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.3800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
882	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
883	KNR-W 2-15 d.4.3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
884 d.4.3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.9120				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	13.2600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
885 d.4.3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
886 d.4.3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
887 d.4.3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
888 d.4.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
889 d.4.3	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
890 d.4.3	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
891 d.4.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
892 d.4.3	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
893 d.4.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
894 d.4.3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3879				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	9.3600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1251				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
895 d.4.3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
896 d.4.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 25.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.8566				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.5604				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3715				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
897 d.4.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.8250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 79, dz. 159

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4								
Wilczków 80, dz. 151								
898	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}					
d.4.4	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/m ^{sc}	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
899	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.4.4	0307-02	obmiar = 1.85 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.9775				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
900	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.4.4	0209-04	obmiar = 35.15 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.4992				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.7399				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
901	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.4.4	0408-02	obmiar = 22 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	7.5900				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	22.4400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
902	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.4.4	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
903	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.4.4	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
904	KNR-W 2-18 d.4.4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	9.1800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
905	KNR-W 2-18 d.4.4 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
906	KNR-W 2-18 d.4.4 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
907	KNR-W 2-18 d.4.4 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
908 d.4.4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
909 d.4.4	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
910 d.4.4	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
911 d.4.4	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
912 d.4.4	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
913 d.4.4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
914 d.4.4	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.1637				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	28.0800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3753				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
915 d.4.4	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
916 d.4.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.3990				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.1060				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5328				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
917 d.4.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 80, dz. 151

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5								
Wilczków 1, dz. 207/3								
918	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}					
d.4.5	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/m ^{sc}	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
919	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.4.5	0307-02	obmiar = 4.75 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	10.2125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
920	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.4.5	0209-04	obmiar = 90.41 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	11.5725				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	4.4753				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
921	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.4.5	0408-02	obmiar = 45 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	15.5250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	45.9000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
922	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.4.5	0408-01	obmiar = 2 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.6680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	2.0400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
923	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.4.5	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
924 d.4.5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	10.0800				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	45.9000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.9125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
925 d.4.5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
926 d.4.5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
927 d.4.5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
928 d.4.5	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
929 d.4.5	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
930 d.4.5	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	10.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
931 d.4.5	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
932 d.4.5	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
933 d.4.5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
934 d.4.5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	2.1550				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	52.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.6950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
935 d.4.5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
936 d.4.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 95.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	21.6013				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 1 t	t	1.0000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	13.1321				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.3703				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
937 d.4.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	19.5500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 1, dz. 207/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6		Wilczków 13, dz. 184						
938 d.4.6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
939 d.4.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.5905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
940 d.4.6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 31.89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.0819				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5786				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
941 d.4.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
942 d.4.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	1.3360				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
943 d.4.6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
944 d.4.6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.3440				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	6.1200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2550				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
945 d.4.6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
946 d.4.6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
947 d.4.6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
948 d.4.6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
949 d.4.6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
950 d.4.6	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
951 d.4.6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
952 d.4.6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
953 d.4.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
954 d.4.6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
955 d.4.6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
956 d.4.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.6181				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.6313				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4833				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
957 d.4.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 37.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.1875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 13, dz. 184

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7								
Wilczków 18, dz. 83								
958	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce	m ^{sc}					
d.4.7	0113-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/m ^{sc}	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
959	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³					
d.4.7	0307-02	obmiar = 2.65 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.6975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
960	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³					
d.4.7	0209-04	obmiar = 50.35 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.4448				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.4923				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
961	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m					
d.4.7	0408-02	obmiar = 43 m						
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	14.8350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	43.8600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
962	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m					
d.4.7	0408-01	obmiar = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	1.0200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
963	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny	m					
d.4.7	0112-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
964 d.4.7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.7920				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	8.1600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
965 d.4.7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
966 d.4.7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
967 d.4.7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
968 d.4.7	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
969 d.4.7	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
970 d.4.7	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
971 d.4.7	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
972 d.4.7	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
973 d.4.7	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
974 d.4.7	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	2.0688				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	49.9200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.6672				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
975 d.4.7	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
976 d.4.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 53 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	12.0310				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.3140				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7632				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
977 d.4.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	11.0500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 18, dz. 83

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8		Wilczków 2, dz. 204/1						
978 d.4.8	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
979 d.4.8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.4075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
980 d.4.8	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 38.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.9856				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.9280				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
981 d.4.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	8.9700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	26.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
982 d.4.8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	1.0020				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
983 d.4.8	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
984 d.4.8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	9.1800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
985 d.4.8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
986 d.4.8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
987 d.4.8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
988 d.4.8	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
989 d.4.8	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
990 d.4.8	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
991 d.4.8	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
992 d.4.8	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
993 d.4.8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
994 d.4.8	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.3361				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	32.2400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4309				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
995 d.4.8	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
996 d.4.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.3070				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.6580				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5904				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
997 d.4.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 92.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.8625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 2, dz. 204/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.9		Wilczków 20, dz. 81						
998 d.4.9	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
999 d.4.9	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.49 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.2035				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1000 d.4.9	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 28.31 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.6237				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.4013				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1001 d.4.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.9000				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1002 d.4.9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1003 d.4.9	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1004	KNR-W 2-18 d.4.9 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.4480				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	2.0400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.0850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1005	KNR-W 2-18 d.4.9 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1006	KNR-W 2-18 d.4.9 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1007	KNR-W 2-18 d.4.9 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1008 d.4.9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1009 d.4.9	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1010 d.4.9	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1011 d.4.9	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1012 d.4.9	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1013 d.4.9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1014 d.4.9	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0775				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	26.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1015 d.4.9	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1016 d.4.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 29.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.7646				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.1124				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4291				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1017 d.4.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 57.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.8875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 20, dz. 81

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.10		Wilczków 2a, dz. 204/2						
1018	KNR-W 2-01 d.4.1 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1019	KNNR 1 d.4.1 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.5475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1020	KNNR 1 d.4.1 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 31.35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.0128				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5518				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1021	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1022	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1023	KNR-W 2-15 d.4.1 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1024 d.4.1 0	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.7040				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	21.4200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8925				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1025 d.4.1 0	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1026 d.4.1 0	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1027 d.4.1 0	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1028	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1029	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1030	KNP 07 0206- d.4.1 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1031	KNNR 1 d.4.1 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1032	KNNR 4 d.4.1 0213-05 0	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1033	KNR-W 2-18 d.4.1 0706-01 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1034	KNR-W 5-10 d.4.1 0101-01 0	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1035	KNR-W 5-10 d.4.1 1001-01 0	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1036 d.4.1 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.4910				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.5540				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4752				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1037 d.4.1 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 67.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.7375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 2a, dz. 204/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.11		Wilczków 3, dz. 203						
1038	KNR-W 2-01 d.4.1 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1039	KNNR 1 d.4.1 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.4615				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1040	KNNR 1 d.4.1 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 30.59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.9155				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5142				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1041	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.1750				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1042	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1043	KNR-W 2-15 d.4.1 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1044 d.4.1 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.2400				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1045 d.4.1 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1046 d.4.1 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1047 d.4.1 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1048	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1049	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1050	KNP 07 0206- d.4.1 01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1051	KNNR 1 d.4.1 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1052	KNNR 4 d.4.1 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1053	KNR-W 2-18 d.4.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1054	KNR-W 5-10 d.4.1 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8620				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	20.8000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2780				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1055	KNR-W 5-10 d.4.1 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1056 d.4.1 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 32.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.3094				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.4436				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4637				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1057 d.4.1 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.5250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 3, dz. 203

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.12		Wilczków 32, dz. 95						
1058	KNR-W 2-01 d.4.1 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1059	KNNR 1 d.4.1 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.27 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.7305				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1060	KNNR 1 d.4.1 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 24.29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.1091				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.2024				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1061	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	0.3450				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1062	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1063	KNR-W 2-15 d.4.1 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1064	KNR-W 2-18 d.4.1 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.4480				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.0850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1065	KNR-W 2-18 d.4.1 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1066	KNR-W 2-18 d.4.1 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1067	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1068	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1069	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1070	KNP 07 0206- d.4.1 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1071	KNNR 1 d.4.1 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1072	KNNR 4 d.4.1 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1073	KNR-W 2-18 d.4.1 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1074	KNR-W 5-10 d.4.1 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3017				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	7.2800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.0973				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1075	KNR-W 5-10 d.4.1 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1076 d.4.1 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 25.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.8021				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.5273				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3681				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1077 d.4.1 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 12.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	1.0625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 32, dz. 95

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.13		Wilczków 34, dz.94						
1078	KNR-W 2-01 d.4.1 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1079	KNNR 1 d.4.1 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.1065				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1080	KNNR 1 d.4.1 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 36.45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.6656				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8043				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1081	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.8650				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1082	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1083	KNR-W 2-15 d.4.1 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1084	KNR-W 2-18 d.4.1 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.6720				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1275				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1085	KNR-W 2-18 d.4.1 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1086	KNR-W 2-18 d.4.1 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1087	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1088	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1089	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1090	KNP 07 0206- d.4.1 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1091	KNNR 1 d.4.1 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1092	KNNR 4 d.4.1 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1093	KNR-W 2-18 d.4.1 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1094	KNR-W 5-10 d.4.1 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9482				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	22.8800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3058				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1095	KNR-W 5-10 d.4.1 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1096 d.4.1 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 38.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.7077				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.2937				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5524				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1097 d.4.1 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 52.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.4625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 34, dz.94

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.14		Wilczków 35, dz. 64						
1098	KNR-W 2-01 d.4.1 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1099	KNNR 1 d.4.1 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.01 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.1715				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1100	KNNR 1 d.4.1 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 19.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.4563				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	0.9499				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1101	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.0350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1102	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1103	KNR-W 2-15 d.4.1 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1104	KNR-W 2-18 d.4.1 0109-01 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1105	KNR-W 2-18 d.4.1 0111-01 4	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1106	KNR-W 2-18 d.4.1 0517-02 4	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1107	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-05 4	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1108	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1109	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1110	KNP 07 0206- d.4.1 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1111	KNNR 1 d.4.1 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1112	KNNR 4 d.4.1 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1113	KNR-W 2-18 d.4.1 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1114	KNR-W 5-10 d.4.1 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3448				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	8.3200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1115	KNR-W 5-10 d.4.1 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1116 d.4.1 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 20.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	4.5854				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	2.7876				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.2909				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1117 d.4.1 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 27.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.3375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 35, dz. 64

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.15		Wilczków 39, dz. 400						
1118	KNR-W 2-01 d.4.1 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1119	KNNR 1 d.4.1 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.1495				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1120	KNNR 1 d.4.1 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 36.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.6938				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8152				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1121	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.7950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1122	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1123	KNR-W 2-15 d.4.1 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1124 d.4.1 5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.9280				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	22.4400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.9350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1125 d.4.1 5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1126 d.4.1 5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1127 d.4.1 5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1128	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1129	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1130	KNP 07 0206- d.4.1 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1131	KNNR 1 d.4.1 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1132	KNNR 4 d.4.1 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1133	KNR-W 2-18 d.4.1 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1134	KNR-W 5-10 d.4.1 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6896				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	16.6400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2224				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1135	KNR-W 5-10 d.4.1 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1136 d.4.1 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 38.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.7622				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.3268				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5558				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1137 d.4.1 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.2250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 39, dz. 400

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.16		Wilczków 9, dz. 641						
1138	KNR-W 2-01 d.4.1 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1139	KNNR 1 d.4.1 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	7.9765				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1140	KNNR 1 d.4.1 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 70.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	9.0432				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.4972				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1141	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	10.3500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	30.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1142	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1143	KNR-W 2-15 d.4.1 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1144	KNR-W 2-18 d.4.1 0109-01 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	7.8400				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	35.7000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.4875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1145	KNR-W 2-18 d.4.1 0111-01 6	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1146	KNR-W 2-18 d.4.1 0517-02 6	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1147	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-05 6	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1148	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1149	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1150	KNP 07 0206- d.4.1 01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1151	KNNR 1 d.4.1 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1152	KNNR 4 d.4.1 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1153	KNR-W 2-18 d.4.1 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1154	KNR-W 5-10 d.4.1 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.5085				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	36.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4865				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1155	KNR-W 5-10 d.4.1 1001-01 6	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1156	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 74.36 m ³	m ³					
d.4.1	0214-05							
6								
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	16.8797				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.2617				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.0708				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1157	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 165 m ²	m ²					
d.4.1	0501-01							
6								
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	14.0250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 9, dz. 641

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.17								
Wilczków 4, dz. 202								
1158	KNR-W 2-01 d.4.1 0113-01 7 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1159	KNNR 1 d.4.1 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.73 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.7195				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1160	KNNR 1 d.4.1 0209-04 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 32.87 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.2074				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.6271				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1161	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.8650				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1162	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1163	KNR-W 2-15 d.4.1 0112-01 7 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1164 d.4.1 7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1165 d.4.1 7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1166 d.4.1 7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1167 d.4.1 7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1168	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1169	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1170	KNP 07 0206- d.4.1 01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1171	KNNR 1 d.4.1 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1172	KNNR 4 d.4.1 0213-05 7	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1173	KNR-W 2-18 d.4.1 0706-01 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1174	KNR-W 5-10 d.4.1 0101-01 7	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9482				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	22.8800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3058				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1175	KNR-W 5-10 d.4.1 1001-01 7	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1176 d.4.1 7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 34.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.8542				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.7748				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4982				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1177 d.4.1 7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 72.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.1625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 4, dz. 202

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.18		Wilczków 5, dz.201						
1178	KNR-W 2-01 d.4.1 0113-01 8 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1179	KNNR 1 d.4.1 0307-02 8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.6335				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1180	KNNR 1 d.4.1 0209-04 8	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 32.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.1101				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5894				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1181	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	8.2800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	24.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1182	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-01 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1183	KNR-W 2-15 d.4.1 0112-01 8 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1184	KNR-W 2-18 d.4.1 0109-01 8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.6720				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1275				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1185	KNR-W 2-18 d.4.1 0111-01 8	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1186	KNR-W 2-18 d.4.1 0517-02 8	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1187	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-05 8	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1188	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 8 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1189	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 8	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1190	KNP 07 0206- d.4.1 01.02 8	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1191	KNNR 1 d.4.1 0412-02 8	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1192	KNNR 4 d.4.1 0213-05 8	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1193	KNR-W 2-18 d.4.1 0706-01 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1194	KNR-W 5-10 d.4.1 0101-01 8	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2499				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	30.1600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4031				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1195	KNR-W 5-10 d.4.1 1001-01 8	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1196 d.4.1 8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.6726				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.6644				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4867				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1197 d.4.1 8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.9500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 5, dz.201

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.19		Wilczków 42, dz.650/1, 650/2						
1198	KNR-W 2-01 d.4.1 0113-01 9 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1199	KNNR 1 d.4.1 0307-02 9	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.1385				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1200	KNNR 1 d.4.1 0209-04 9	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 45.57 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.8330				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.2557				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1201	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-02 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	9.6600				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	28.5600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1202	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-01 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1203	KNR-W 2-15 d.4.1 0112-01 9 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1204	KNR-W 2-18 d.4.1 0109-01 9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.8960				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1205	KNR-W 2-18 d.4.1 0111-01 9	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1206	KNR-W 2-18 d.4.1 0517-02 9	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1207	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-05 9	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1208	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 9 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1209	KNR-W 2-18 d.4.1 0513-01 9	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1210	KNP 07 0206- d.4.1 01.02 9	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1211	KNNR 1 d.4.1 0412-02 9	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1212	KNNR 4 d.4.1 0213-05 9	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1213	KNR-W 2-18 d.4.1 0706-01 9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1214	KNR-W 5-10 d.4.1 0101-01 9	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.4223				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	34.3200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4587				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1215	KNR-W 5-10 d.4.1 1001-01 9	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1216 d.4.1 9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 47.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.8869				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.6185				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6906				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1217 d.4.1 9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 82.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.0125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 42, dz.650/1, 650/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.20		Wilczków 43, dz. 657, 656						
1218	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1219	KNNR 1 d.4.2 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.2785				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1220	KNNR 1 d.4.2 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 37.97 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.8602				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8795				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1221	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.8650				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1222	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1223	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1224	KNR-W 2-18 d.4.2 0109-01 0	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.1200				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1225	KNR-W 2-18 d.4.2 0111-01 0	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1226	KNR-W 2-18 d.4.2 0517-02 0	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1227	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-05 0	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1228	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1229	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1230	KNP 07 0206- d.4.2 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1231	KNNR 1 d.4.2 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1232	KNNR 4 d.4.2 0213-05 0	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1233	KNR-W 2-18 d.4.2 0706-01 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1234	KNR-W 5-10 d.4.2 0101-01 0	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 41 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.7671				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	42.6400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.5699				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1235	KNR-W 5-10 d.4.2 1001-01 0	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1236	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 39.96 m ³	m ³					
d.4.2	0214-05							
0								
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.0709				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.5145				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5754				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1237	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 57.5 m ²	m ²					
d.4.2	0501-01							
0								
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.8875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 43, dz. 657, 656

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.21		Wilczków 51, dz. 316						
1238	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1239	KNNR 1 d.4.2 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.7085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1240	KNNR 1 d.4.2 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 41.77 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.3466				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0676				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1241	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.1750				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1242	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1243	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1244 d.4.2 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.6880				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1245 d.4.2 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1246 d.4.2 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1247 d.4.2 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1248	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1249	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1250	KNP 07 0206- d.4.2 01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1251	KNNR 1 d.4.2 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1252	KNNR 4 d.4.2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1253	KNR-W 2-18 d.4.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1254	KNR-W 5-10 d.4.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8620				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	20.8000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2780				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1255	KNR-W 5-10 d.4.2 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1256 d.4.2 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 43.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.9789				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.0665				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6330				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1257 d.4.2 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.9500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 51, dz. 316

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.22		Wilczków 53, dz. 394						
1258	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1259	KNNR 1 d.4.2 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.7405				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1260	KNNR 1 d.4.2 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 50.89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.5139				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.5191				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1261	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	8.6250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	25.5000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1262	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1263	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1264	KNR-W 2-18 d.4.2 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.1360				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1265	KNR-W 2-18 d.4.2 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1266	KNR-W 2-18 d.4.2 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1267	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1268	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1269	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1270	KNP 07 0206- d.4.2 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1271	KNNR 1 d.4.2 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1272	KNNR 4 d.4.2 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1273	KNR-W 2-18 d.4.2 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1274	KNR-W 5-10 d.4.2 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2930				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	31.2000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4170				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1275	KNR-W 5-10 d.4.2 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1276	KNNR 1 d.4.2 0214-05 2	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 53.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	12.1581				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.3913				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7713				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1277	KNNR 1 d.4.2 0501-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 53, dz. 394

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.23		Wilczków 57, dz. 395						
1278	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1279	KNNR 1 d.4.2 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.2675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1280	KNNR 1 d.4.2 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 46.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.9584				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.3042				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1281	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.1400				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1282	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1283	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1284	KNR-W 2-18 d.4.2 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	7.6160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	34.6800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.4450				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1285	KNR-W 2-18 d.4.2 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1286	KNR-W 2-18 d.4.2 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1287	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1288	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1289	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1290	KNP 07 0206- d.4.2 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1291	KNNR 1 d.4.2 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1292	KNNR 4 d.4.2 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1293	KNR-W 2-18 d.4.2 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1294	KNR-W 5-10 d.4.2 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7327				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	17.6800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2363				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1295	KNR-W 5-10 d.4.2 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1296 d.4.2 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 49 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	11.1230				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.7620				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7056				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1297 d.4.2 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 117.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	9.9875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 57, dz. 395

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.24		Wilczków 58, dz. 52						
1298	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1299	KNNR 1 d.4.2 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.2785				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1300	KNNR 1 d.4.2 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 37.97 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.8602				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8795				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1301	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1302	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1303	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1304	KNR-W 2-18 d.4.2 0109-01 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.8080				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.7225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1305	KNR-W 2-18 d.4.2 0111-01 4	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1306	KNR-W 2-18 d.4.2 0517-02 4	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1307	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-05 4	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1308	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1309	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1310	KNP 07 0206- d.4.2 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1311	KNNR 1 d.4.2 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1312	KNNR 4 d.4.2 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1313	KNR-W 2-18 d.4.2 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1314	KNR-W 5-10 d.4.2 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1315	KNR-W 5-10 d.4.2 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1316 d.4.2 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 39.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.0709				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.5145				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5754				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1317 d.4.2 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 57.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.8875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 58, dz. 52

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.25		Wilczków 63, dz. 53/3						
1318	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1319	KNNR 1 d.4.2 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.23 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.7945				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1320	KNNR 1 d.4.2 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 42.53 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.4438				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1052				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1321	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.4850				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1322	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1323	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1324	KNR-W 2-18 d.4.2 0109-01 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.3600				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1325	KNR-W 2-18 d.4.2 0111-01 5	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1326	KNR-W 2-18 d.4.2 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1327	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1328	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1329	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1330	KNP 07 0206- d.4.2 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1331	KNNR 1 d.4.2 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1332	KNNR 4 d.4.2 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1333	KNR-W 2-18 d.4.2 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1334	KNR-W 5-10 d.4.2 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7758				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	18.7200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2502				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1335	KNR-W 5-10 d.4.2 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1336 d.4.2 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 44.76 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.1605				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.1769				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6445				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1337 d.4.2 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 72.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.1625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 63, dz. 53/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.26		Wilczków 65, dz. 55/2						
1338	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1339	KNNR 1 d.4.2 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.6875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1340	KNNR 1 d.4.2 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 23.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.0400				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.1756				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1341	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1342	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1343	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1344 d.4.2 6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.2400				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1345 d.4.2 6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1346 d.4.2 6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1347 d.4.2 6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1348	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1349	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1350	KNP 07 0206- d.4.2 01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1351	KNNR 1 d.4.2 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1352	KNNR 4 d.4.2 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1353	KNR-W 2-18 d.4.2 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1354	KNR-W 5-10 d.4.2 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4741				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	11.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1355	KNR-W 5-10 d.4.2 1001-01 6	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1356 d.4.2 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.6750				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.4500				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1357 d.4.2 6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 42.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.6125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 65, dz. 55/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.27		Wilczków 66, dz. 55/1, 758						
1358	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 7 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1359	KNNR 1 d.4.2 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.5905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1360	KNNR 1 d.4.2 0209-04 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 31.89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.0819				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5786				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1361	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1362	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1363	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 7 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1364 d.4.2 7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1365 d.4.2 7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1366 d.4.2 7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1367 d.4.2 7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1368	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1369	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1370	KNP 07 0206- d.4.2 01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1371	KNNR 1 d.4.2 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1372	KNNR 4 d.4.2 0213-05 7	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1373	KNR-W 2-18 d.4.2 0706-01 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1374	KNR-W 5-10 d.4.2 0101-01 7	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1375	KNR-W 5-10 d.4.2 1001-01 7	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1376 d.4.2 7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.6181				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.6313				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4833				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1377 d.4.2 7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 37.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.1875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 66, dz. 55/1, 758

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.28		Wilczków 711, dz. 34						
1378	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 8 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1379	KNNR 1 d.4.2 0307-02 8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.31 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.9665				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1380	KNNR 1 d.4.2 0209-04 8	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 44.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.6384				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1381	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1382	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1383	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 8 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1384 d.4.2 8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.7040				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	21.4200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8925				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1385 d.4.2 8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1386 d.4.2 8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1387 d.4.2 8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1388	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 8 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1389	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 8	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1390	KNP 07 0206- d.4.2 01.02 8	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1391	KNNR 1 d.4.2 0412-02 8	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1392	KNNR 4 d.4.2 0213-05 8	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1393	KNR-W 2-18 d.4.2 0706-01 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1394	KNR-W 5-10 d.4.2 0101-01 8	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1395	KNR-W 5-10 d.4.2 1001-01 8	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1396 d.4.2 8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 46.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.5237				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.3977				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6676				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1397 d.4.2 8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 77.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.5875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 711, dz. 34

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.29		Wilczków 73, dz. 36						
1398	KNR-W 2-01 d.4.2 0113-01 9 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1399	KNNR 1 d.4.2 0307-02 9	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.27 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.8805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1400	KNNR 1 d.4.2 0209-04 9	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 43.29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.5411				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1429				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1401	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-02 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	7.2450				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	21.4200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1402	KNR-W 2-18 d.4.2 0408-01 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1403	KNR-W 2-15 d.4.2 0112-01 9 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1404	KNR-W 2-18 d.4.2 0109-01 9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.7920				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1405	KNR-W 2-18 d.4.2 0111-01 9	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1406	KNR-W 2-18 d.4.2 0517-02 9	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1407	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-05 9	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1408	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 9 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1409	KNR-W 2-18 d.4.2 0513-01 9	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1410	KNP 07 0206- d.4.2 01.02 9	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	10.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1411	KNNR 1 d.4.2 0412-02 9	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1412	KNNR 4 d.4.2 0213-05 9	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1413	KNR-W 2-18 d.4.2 0706-01 9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1414	KNR-W 5-10 d.4.2 0101-01 9	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.1206				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	27.0400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3614				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1415	KNR-W 5-10 d.4.2 1001-01 9	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1416	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 45.56 m ³	m ³					
d.4.2	0214-05							
9								
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.3421				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.2873				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6561				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1417	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 75 m ²	m ²					
d.4.2	0501-01							
9								
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.3750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 73, dz. 36

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.30		Wilczków 74, dz. 48						
1418	KNR-W 2-01 d.4.3 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1419	KNNR 1 d.4.3 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.57 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.3755				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1420	KNNR 1 d.4.3 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 29.83 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.8182				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.4766				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1421	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1422	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1423	KNR-W 2-15 d.4.3 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1424 d.4.3 0	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.2560				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1425 d.4.3 0	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1426 d.4.3 0	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1427 d.4.3 0	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1428	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1429	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1430	KNP 07 0206- d.4.3 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1431	KNNR 1 d.4.3 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1432	KNNR 4 d.4.3 0213-05 0	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1433	KNR-W 2-18 d.4.3 0706-01 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1434	KNR-W 5-10 d.4.3 0101-01 0	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1435	KNR-W 5-10 d.4.3 1001-01 0	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1436 d.4.3 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 31.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.1278				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.3332				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4522				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1437 d.4.3 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 62.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.3125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 74, dz. 48

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.31		Wilczków 78, dz. 157						
1438	KNR-W 2-01 d.4.3 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1439	KNNR 1 d.4.3 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.07 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.6005				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1440	KNNR 1 d.4.3 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 58.49 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	7.4867				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.8953				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1441	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.8650				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1442	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1443	KNR-W 2-15 d.4.3 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1444 d.4.3 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	7.1680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	32.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1445 d.4.3 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1446 d.4.3 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1447 d.4.3 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1448	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1449	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków surowych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków surowych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1450	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1451	KNP 07 0206- d.4.3 01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1452	KNNR 1 d.4.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1453	KNNR 4 d.4.3 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1454	KNR-W 2-18 d.4.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1455	KNR-W 5-10 d.4.3 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w ro- wach kablowych obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9482				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	22.8800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3058				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1456	KNR-W 5-10 d.4.3 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1457	KNNR 1 d.4.3 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 61.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	13.9741				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	8.4953				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.8865				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1458	KNNR 1 d.4.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	10.6250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 78, dz. 157

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.32		Wilczków 41, dz. 406						
1459	KNR-W 2-01 d.4.3 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1460	KNNR 1 d.4.3 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.2995				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1461	KNNR 1 d.4.3 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 55.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	7.1258				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.7557				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1462	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1463	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.6680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1464	KNR-W 2-15 d.4.3 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1465	KNR-W 2-18 d.4.3 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.6720				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1275				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1466	KNR-W 2-18 d.4.3 0109-01/02 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 70 mm - przewód tłoczny obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24325 r-g/m	r-g	11.6760				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 70 mm 1.02 m/m	m	48.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0142 m-g/m	m-g	0.6816				
5*		prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	2.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1467	KNR-W 2-18 d.4.3 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHD 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1468	KNR-W 2-18 d.4.3 0111-01/02 2	Połączenie przewodu PE 70 mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.515 r-g/złącz.	r-g	1.0300				
2*		-- M -- kształtka elektrooporowa PE, PEHD 1 szt./złącz.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.2575 m-g/złącz.	m-g	0.5150				
5*		agregat prądowórczy 0.2575 m-g/złącz.	m-g	0.5150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1469	KNR-W 2-18 d.4.3 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1470	KNR-W 2-18 d.4.3 0517-02 2	Montaż studzienki rozprężnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka rozprężna z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1471	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompre- sorem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1472	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1473	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków surowych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków surowych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1474	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1475	KNP 07 0206- d.4.3 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1476	KNNR 1 d.4.3 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1477	KNNR 4 d.4.3 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1478	KNR-W 2-18 d.4.3 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1479	KNR-W 5-10 d.4.3 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4741				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	11.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1480	KNR-W 5-10 d.4.3 1001-01 2	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1481	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm)	m ³					
d.4.3	0214-05	obmiar = 58.6 m ³						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	13.3022				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	8.0868				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.8438				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1482	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²					
d.4.3	0501-01	obmiar = 147.5 m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	12.5375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 41, dz. 406

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.33		Wilczków 64, dz. 54						
1483	KNR-W 2-01 d.4.3 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1484	KNNR 1 d.4.3 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.83 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	8.2345				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1485	KNNR 1 d.4.3 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 72.93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	9.3350				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.6100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1486	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	12.4200				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	36.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1487	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.6680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1488	KNR-W 2-15 d.4.3 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1489 d.4.3 3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.8960				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1490 d.4.3 3	KNR-W 2-18 0109-01/02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 70 mm - przewód tłoczny obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24325 r-g/m	r-g	6.5678				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 70 mm 1.02 m/m	m	27.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0142 m-g/m	m-g	0.3834				
5*		prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.1475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1491 d.4.3 3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHD 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1492	KNR-W 2-18 d.4.3 0111-01/02 3	Połączenie przewodu PE 70 mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.515 r-g/złącz.	r-g	1.0300				
2*		-- M -- kształtka elektrooporowa PE, PEHD 1 szt./złącz.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.2575 m-g/złącz.	m-g	0.5150				
5*		agregat prądowórczy 0.2575 m-g/złącz.	m-g	0.5150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1493	KNR-W 2-18 d.4.3 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1494	KNR-W 2-18 d.4.3 0517-02 3	Montaż studzienki rozprężnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka rozprężna z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1495	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompre- sorem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1496	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1497	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków surowych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków surowych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1498	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1499	KNP 07 0206- d.4.3 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1500	KNNR 1 d.4.3 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1501	KNNR 4 d.4.3 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1502	KNR-W 2-18 d.4.3 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1503	KNR-W 5-10 d.4.3 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 41 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.7671				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	42.6400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.5699				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1504	KNR-W 5-10 d.4.3 1001-01 3	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1505	KNNR 1 d.4.3 0214-05 3	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 76.76 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	17.4245				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.5929				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.1053				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1506	KNNR 1 d.4.3 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 172.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	14.6625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 64, dz. 54

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.34		Wilczków 76, dz. 145						
1507	KNR-W 2-01 d.4.3 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1508	KNNR 1 d.4.3 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	7.8905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1509	KNNR 1 d.4.3 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 69.89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	8.9459				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.4596				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1510	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1511	KNR-W 2-18 d.4.3 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1512	KNR-W 2-15 d.4.3 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1513 d.4.3 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.6880				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1514 d.4.3 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1515 d.4.3 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej i rozdzielczej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1516 d.4.3 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1517	KNR-W 2-18 d.4.3 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1518	KNNR 1 d.4.3 0609-03 4	Montaż drenażu rozsączającego obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	15.7500				
2*		-- M -- rury drenarskie 110 1.06 m/m	m	47.7000				
3*		Kominek wentylacyjny 3 szt	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.047 m-g/m	m-g	2.1150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1519	KNP 07 0206- d.4.3 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1520	KNNR 1 d.4.3 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1521	KNNR 4 d.4.3 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1522	KNR-W 2-18 d.4.3 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1523	KNR-W 5-10 d.4.3 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1524	KNR-W 5-10 d.4.3 1001-01 4	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1525 d.4.3 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 73.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	16.6981				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.1513				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.0593				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1526 d.4.3 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 162.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	13.8125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilczków 76, dz. 145

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

WILCZKÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		WOLA TŁOMAKOWA						
5.1		Wola Tłomakowa 2 dz. 216						
1527 d.5.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc -- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	msc r-g		15.2180			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1528 d.5.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.65 m ³ -- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	m ³ r-g		3.5475			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1529 d.5.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 31.35 m ³ -- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m ³ r-g m-g		4.0128 1.5518			
1*								
2*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1530 d.5.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 19 m -- R -- robocizna 0.345 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %		6.5550 19.3800 2.5000			
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1531 d.5.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m -- R -- robocizna 0.334 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %		0.3340 1.0200 2.5000			
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1532 d.5.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m -- R -- robocizna 0.255 r-g/m	m r-g		1.2750			
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1533	KNR-W 2-18 d.5.1 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1534	KNR-W 2-18 d.5.1 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowłóczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1535	KNR-W 2-18 d.5.1 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1536	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1537	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1538	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1539	KNP 07 0206- d.5.1 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1540	KNNR 1 d.5.1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1541 d.5.1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1542 d.5.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1543 d.5.1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0344				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	24.9600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3336				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1544 d.5.1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1545 d.5.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.4910				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.5540				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4752				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1546 d.5.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 67.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.7375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 2 dz. 216

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2								
Wola Tłomakowa 8 dz. 274								
1547	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1548	KNNR 1 d.5.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.0745				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1549	KNNR 1 d.5.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 27.17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.4778				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.3449				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1550	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.2425				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	6.6300				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1551	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1552	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1553	KNR-W 2-18 d.5.2 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.1360				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	14.2800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1554	KNR-W 2-18 d.5.2 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1555	KNR-W 2-18 d.5.2 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1556	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1557	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1558	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1559	KNP 07 0206- d.5.2 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1560	KNNR 1 d.5.2 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1561	KNNR 4 d.5.2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1562 d.5.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1563 d.5.2	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 11.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4957				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	11.9600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1599				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1564 d.5.2	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1565 d.5.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 28.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.4922				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.9468				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4118				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1566 d.5.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 53.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.5688				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 8 dz. 274

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3								
1567	KNR-W 2-01 d.5.3 0113-01 analogia	Wola Tłomakowa 9 dz. 341 Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1568	KNNR 1 d.5.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.7085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1569	KNNR 1 d.5.3 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 41.77 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.3466				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0676				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1570	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.8300				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1571	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1572	KNR-W 2-15 d.5.3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1573 d.5.3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.9120				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	13.2600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1574 d.5.3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1575 d.5.3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1576 d.5.3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1577 d.5.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1578 d.5.3	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1579 d.5.3	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1580 d.5.3	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1581 d.5.3	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1582 d.5.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1583 d.5.3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8189				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	19.7600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2641				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1584 d.5.3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1585 d.5.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 43.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.9789				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.0665				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6330				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1586 d.5.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.9500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 9 dz. 341

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4								
Wola Tłomakowa 13 dz. 295								
1587	KNR-W 2-01 d.5.4 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1588	KNNR 1 d.5.4 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.4615				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1589	KNNR 1 d.5.4 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 30.59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.9155				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5142				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1590	KNR-W 2-18 d.5.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1591	KNR-W 2-18 d.5.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1592	KNR-W 2-15 d.5.4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1593	KNR-W 2-18 d.5.4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.2560				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	19.3800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1594	KNR-W 2-18 d.5.4 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1595	KNR-W 2-18 d.5.4 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1596	KNR-W 2-18 d.5.4 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1597	KNR-W 2-18 d.5.4 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1598	KNR-W 2-18 d.5.4 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1599	KNP 07 0206- d.5.4 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1600	KNNR 1 d.5.4 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1601	KNNR 4 d.5.4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1602 d.5.4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1603 d.5.4	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4741				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	11.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1604 d.5.4	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1605 d.5.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 32.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.3094				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.4436				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4637				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1606 d.5.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.5250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 13 dz. 295

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.5		Wola Tłomakowa 14 dz. 285						
1607	KNR-W 2-01 d.5.5 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1608	KNNR 1 d.5.5 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.4935				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1609	KNNR 1 d.5.5 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 39.87 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.1034				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.9736				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1610	KNR-W 2-18 d.5.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 21.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	7.4175				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	21.9300				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1611	KNR-W 2-18 d.5.5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1612	KNR-W 2-15 d.5.5 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1613	KNR-W 2-18 d.5.5 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.6720				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	3.0600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1275				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1614	KNR-W 2-18 d.5.5 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1615	KNR-W 2-18 d.5.5 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1616	KNR-W 2-18 d.5.5 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1617	KNR-W 2-18 d.5.5 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1618	KNR-W 2-18 d.5.5 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1619	KNP 07 0206- d.5.5 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1620	KNNR 1 d.5.5 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1621	KNNR 4 d.5.5 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1622 d.5.5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1623 d.5.5	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 26.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.1422				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	27.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3684				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1624 d.5.5	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1625 d.5.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 41.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.5249				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.7905				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6042				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1626 d.5.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 76.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.5025				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 14 dz. 285

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.6		Wola Tłomakowa 15 dz. 284						
1627	KNR-W 2-01 d.5.6 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1628	KNNR 1 d.5.6 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.8375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1629	KNNR 1 d.5.6 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 42.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.4720				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1161				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1630	KNR-W 2-18 d.5.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	9.6600				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	28.5600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1631	KNR-W 2-18 d.5.6 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1632	KNR-W 2-15 d.5.6 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1633	KNR-W 2-18 d.5.6 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.9120				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	13.2600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1634	KNR-W 2-18 d.5.6 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1635	KNR-W 2-18 d.5.6 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1636	KNR-W 2-18 d.5.6 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1637 d.5.6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1638 d.5.6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kppl	kppl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kppl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kppl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kppl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kppl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1639 d.5.6	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1640 d.5.6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1641 d.5.6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kppl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1642 d.5.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1643 d.5.6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.4223				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	34.3200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4587				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1644 d.5.6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1645 d.5.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.2150				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.2100				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1646 d.5.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.9250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 15 dz. 284

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.7 Wola Tłomakowa 16 dz. 187								
1647	KNR-W 2-01 d.5.7 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1648	KNNR 1 d.5.7 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.23 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.7945				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1649	KNNR 1 d.5.7 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 42.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.4234				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0973				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1650	KNR-W 2-18 d.5.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.2775				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.6900				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1651	KNR-W 2-18 d.5.7 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1652	KNR-W 2-15 d.5.7 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1653	KNR-W 2-18 d.5.7 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.9440				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	31.6200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.3175				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1654	KNR-W 2-18 d.5.7 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1655	KNR-W 2-18 d.5.7 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1656	KNR-W 2-18 d.5.7 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1657	KNR-W 2-18 d.5.7 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1658	KNR-W 2-18 d.5.7 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1659	KNP 07 0206- d.5.7 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1660	KNNR 1 d.5.7 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1661	KNNR 4 d.5.7 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1662 d.5.7	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1663 d.5.7	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6250				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.0800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2016				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1664 d.5.7	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1665 d.5.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 44.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.1242				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.1548				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6422				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1666 d.5.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 103.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.8188				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 16 dz. 187

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.8		Wola Tłomakowa 19 dz. 168						
1667 d.5.8	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1668 d.5.8	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.81 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.8915				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1669 d.5.8	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 34.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.4019				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.7023				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1670 d.5.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1671 d.5.8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1672 d.5.8	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1673 d.5.8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	5.3760				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	24.4800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1674 d.5.8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1675 d.5.8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1676 d.5.8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1677 d.5.8	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1678 d.5.8	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1679 d.5.8	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1680 d.5.8	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1681 d.5.8	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1682 d.5.8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1683 d.5.8	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4741				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	11.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1684 d.5.8	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1685 d.5.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 36.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.2174				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.9956				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5213				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1686 d.5.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 77.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.5875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 19 dz. 168

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.9		Wola Tłomakowa 20a dz. 167						
1687	KNR-W 2-01 d.5.9 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1688	KNNR 1 d.5.9 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.73 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.7195				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1689	KNNR 1 d.5.9 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 32.87 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.2074				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.6271				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1690	KNR-W 2-18 d.5.9 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1691	KNR-W 2-18 d.5.9 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1692	KNR-W 2-15 d.5.9 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1693	KNR-W 2-18 d.5.9 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.7040				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	21.4200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8925				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1694	KNR-W 2-18 d.5.9 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1695	KNR-W 2-18 d.5.9 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1696	KNR-W 2-18 d.5.9 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1697	KNR-W 2-18 d.5.9 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1698	KNR-W 2-18 d.5.9 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1699	KNP 07 0206- d.5.9 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1700	KNNR 1 d.5.9 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1701	KNNR 4 d.5.9 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1702 d.5.9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1703 d.5.9	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1704 d.5.9	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1705 d.5.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 34.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.8542				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.7748				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4982				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1706 d.5.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 72.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.1625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 20a dz. 167

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.10		Wola Tłomakowa 20 dz. 166						
1707	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1708	KNNR 1 d.5.1 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.2465				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1709	KNNR 1 d.5.1 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 28.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.6723				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.4202				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1710	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 15.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.3475				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	15.8100				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1711	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1712	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1713 d.5.1 0	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1714 d.5.1 0	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1715 d.5.1 0	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1716 d.5.1 0	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1717	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1718	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1719	KNP 07 0206- d.5.1 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1720	KNNR 1 d.5.1 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1721	KNNR 4 d.5.1 0213-05 0	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1722	KNR-W 2-18 d.5.1 0706-01 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1723	KNR-W 5-10 d.5.1 0101-01 0	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 20.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8836				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	21.3200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1724	KNR-W 5-10 d.5.1 1001-01 0	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1725 d.5.1 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 30.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.8554				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.1676				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4349				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1726 d.5.1 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 58.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.9938				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 20 dz. 166

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.11		Wola Tłomakowa 27 dz. 156						
1727	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1728	KNNR 1 d.5.1 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.9455				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1729	KNNR 1 d.5.1 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 26.03 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.3318				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.2885				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1730	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1731	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1732	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1733 d.5.1 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.2400				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1734 d.5.1 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1735 d.5.1 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1736 d.5.1 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1737	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1738	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1739	KNP 07 0206- d.5.1 01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1740	KNNR 1 d.5.1 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1741	KNNR 4 d.5.1 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1742	KNR-W 2-18 d.5.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1743	KNR-W 5-10 d.5.1 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1744	KNR-W 5-10 d.5.1 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1745 d.5.1 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 27.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.2198				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.7812				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1746 d.5.1 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.2500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 27 dz. 156

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.12		Wola Tłomakowa 30 dz. 152						
1747	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1748	KNNR 1 d.5.1 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.4295				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1749	KNNR 1 d.5.1 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 21.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.7482				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.0628				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1750	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1751	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1752	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1753	KNR-W 2-18 d.5.1 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1754	KNR-W 2-18 d.5.1 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1755	KNR-W 2-18 d.5.1 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1756	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1757	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1758	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1759	KNP 07 0206- d.5.1 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1760	KNNR 1 d.5.1 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1761	KNNR 4 d.5.1 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1762	KNR-W 2-18 d.5.1 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1763	KNR-W 5-10 d.5.1 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4741				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	11.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1764	KNR-W 5-10 d.5.1 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1765 d.5.1 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 22.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.1302				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.1188				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1766 d.5.1 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.9750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 30 dz. 152

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.13		Wola Tłomakowa 32 dz. 149						
1767	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1768	KNNR 1 d.5.1 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.1495				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1769	KNNR 1 d.5.1 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 36.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.6938				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8152				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1770	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	10.0050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	29.5800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1771	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1772	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1773 d.5.1 3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.8960				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1774 d.5.1 3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1775 d.5.1 3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1776 d.5.1 3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1777	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1778	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1779	KNP 07 0206- d.5.1 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1780	KNNR 1 d.5.1 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1781	KNNR 4 d.5.1 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1782	KNR-W 2-18 d.5.1 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1783	KNR-W 5-10 d.5.1 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.4654				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	35.3600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4726				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1784	KNR-W 5-10 d.5.1 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1785 d.5.1 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 38.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.7622				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.3268				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5558				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1786 d.5.1 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.2250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 32 dz. 149

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.14		Wola Tłomakowa 33 dz. 148						
1787	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1788	KNNR 1 d.5.1 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.63 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.5045				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1789	KNNR 1 d.5.1 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 31.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.9846				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5409				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1790	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1791	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1792	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1793 d.5.1 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.7920				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1794 d.5.1 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1795 d.5.1 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1796 d.5.1 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1797	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1798	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1799	KNP 07 0206- d.5.1 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1800	KNNR 1 d.5.1 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1801	KNNR 4 d.5.1 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1802	KNR-W 2-18 d.5.1 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1803	KNR-W 5-10 d.5.1 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1804	KNR-W 5-10 d.5.1 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1805 d.5.1 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 32.76 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.4365				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.5209				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4717				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1806 d.5.1 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.9750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 33 dz. 148

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.15		Wola Tłomakowa 34 dz. 147						
1807	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1808	KNNR 1 d.5.1 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.5475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1809	KNNR 1 d.5.1 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 31.35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.0128				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5518				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1810	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1811	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1812	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1813 d.5.1 5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.2560				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1814 d.5.1 5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1815 d.5.1 5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1816 d.5.1 5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1817	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1818	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1819	KNP 07 0206- d.5.1 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1820	KNNR 1 d.5.1 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1821	KNNR 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl					
d.5.1	0213-05	obmiar = 1 kpl						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1822	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc.					
d.5.1	0706-01	obmiar = 2 odc. -1 prób.	-1 pró b.					
5								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1823	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m					
d.5.1	0101-01	obmiar = 13 m						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5603				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	13.5200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1807				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1824	KNR-W 5-10	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.					
d.5.1	1001-01	obmiar = 1 szt.						
5								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1825 d.5.1 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.4910				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.5540				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4752				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1826 d.5.1 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 67.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.7375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 34 dz. 147

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.16		Wola Tłomakowa 35 dz. 146						
1827	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1828	KNNR 1 d.5.1 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.6875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1829	KNNR 1 d.5.1 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 23.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.0400				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.1756				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1830	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	0.3450				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1831	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1832	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1833 d.5.1 6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.3600				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1834 d.5.1 6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1835 d.5.1 6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1836 d.5.1 6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1837	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1838	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1839	KNP 07 0206- d.5.1 01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1840	KNNR 1 d.5.1 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1841	KNNR 4 d.5.1 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1842	KNR-W 2-18 d.5.1 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1843	KNR-W 5-10 d.5.1 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.2586				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	6.2400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.0834				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1844	KNR-W 5-10 d.5.1 1001-01 6	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1845 d.5.1 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.6750				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.4500				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1846 d.5.1 6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 42.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.6125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 35 dz. 146

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.17		Wola Tłomakowa 36 dz. 145						
1847	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-01 7 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1848	KNNR 1 d.5.1 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.53 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.2895				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1849	KNNR 1 d.5.1 0209-04 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 29.07 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.7210				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.4390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1850	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.7600				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1851	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1852	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01 7 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1853 d.5.1 7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.3600				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1854 d.5.1 7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1855 d.5.1 7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1856 d.5.1 7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1857	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1858	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1859	KNP 07 0206- d.5.1 01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1860	KNNR 1 d.5.1 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1861	KNNR 4 d.5.1 0213-05 7	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1862	KNR-W 2-18 d.5.1 0706-01 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1863	KNR-W 5-10 d.5.1 0101-01 7	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5603				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	13.5200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1807				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1864	KNR-W 5-10 d.5.1 1001-01 7	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1865 d.5.1 7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 30.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.9462				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.2228				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4406				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1866 d.5.1 7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 36 dz. 145

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.18		Wola Tłomakowa 37 dz. 144						
1867	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-01 8 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1868	KNNR 1 d.5.1 0307-02 8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.1925				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1869	KNNR 1 d.5.1 0209-04 8	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 37.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.7629				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8419				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1870	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.1400				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1871	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-01 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1872	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01 8 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1873 d.5.1 8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1874 d.5.1 8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1875 d.5.1 8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1876 d.5.1 8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1877	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 8 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1878	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 8	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1879	KNP 07 0206- d.5.1 01.02 8	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1880	KNNR 1 d.5.1 0412-02 8	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1881	KNNR 4 d.5.1 8	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1882	KNR-W 2-18 d.5.1 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1883	KNR-W 5-10 d.5.1 8	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7327				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	17.6800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2363				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1884	KNR-W 5-10 d.5.1 8	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1885 d.5.1 8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 39.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.8893				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.4041				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5639				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1886 d.5.1 8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.6750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 37 dz. 144

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.19		Wola Tłomakowa 42 dz. 27						
1887	KNR-W 2-01 d.5.1 0113-01 9 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1888	KNNR 1 d.5.1 0307-02 9	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.9775				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1889	KNNR 1 d.5.1 0209-04 9	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 35.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.4992				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.7399				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1890	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-02 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.0350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1891	KNR-W 2-18 d.5.1 0408-01 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1892	KNR-W 2-15 d.5.1 0112-01 9 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1893 d.5.1 9	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.2720				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	28.5600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.1900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1894 d.5.1 9	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1895 d.5.1 9	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1896 d.5.1 9	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1897	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 9 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1898	KNR-W 2-18 d.5.1 0513-01 9	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1899	KNP 07 0206- d.5.1 01.02 9	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1900	KNNR 1 d.5.1 0412-02 9	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1901	KNNR 4 d.5.1 0213-05 9	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1902	KNR-W 2-18 d.5.1 0706-01 9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1903	KNR-W 5-10 d.5.1 0101-01 9	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3448				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	8.3200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1904	KNR-W 5-10 d.5.1 1001-01 9	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1905 d.5.1 9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.3990				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.1060				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5328				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1906 d.5.1 9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 42 dz. 27

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.20		Wola Tłomakowa 46 dz. 11						
1907	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1908	KNNR 1 d.5.2 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.4295				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1909	KNNR 1 d.5.2 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 21.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.7482				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.0628				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1910	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	0.6900				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1911	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1912	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1913 d.5.2 0	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1914 d.5.2 0	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1915 d.5.2 0	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1916 d.5.2 0	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1917	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1918	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1919	KNP 07 0206- d.5.2 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1920	KNNR 1 d.5.2 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1921	KNNR 4 d.5.2 0213-05 0	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1922	KNR-W 2-18 d.5.2 0706-01 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1923	KNR-W 5-10 d.5.2 0101-01 0	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.2155				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	5.2000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.0695				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1924	KNR-W 5-10 d.5.2 1001-01 0	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1925 d.5.2 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 22.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.1302				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.1188				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1926 d.5.2 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.9750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 46 dz. 11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.21		Wola Tłomakowa 58 dz. 193						
1927	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1928	KNNR 1 d.5.2 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.6335				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1929	KNNR 1 d.5.2 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 32.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.1101				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5894				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1930	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.5200				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1931	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1932	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1933 d.5.2 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1934 d.5.2 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1935 d.5.2 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1936 d.5.2 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1937	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1938	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1939	KNP 07 0206- d.5.2 01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1940	KNNR 1 d.5.2 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1941	KNNR 4 d.5.2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1942	KNR-W 2-18 d.5.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1943	KNR-W 5-10 d.5.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9051				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	21.8400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2919				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1944	KNR-W 5-10 d.5.2 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1945	KNNR 1 d.5.2 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.6726				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.6644				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4867				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1946	KNNR 1 d.5.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.9500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 58 dz. 193

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.22		Wola Tłomakowa 59 dz. 195						
1947	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1948	KNNR 1 d.5.2 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 0.93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	1.9995				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1949	KNNR 1 d.5.2 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 17.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.2618				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	0.8747				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1950	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.3800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1951	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1952	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1953	KNR-W 2-18 d.5.2 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.8960				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1954	KNR-W 2-18 d.5.2 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1955	KNR-W 2-18 d.5.2 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1956	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1957	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1958	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1959	KNP 07 0206- d.5.2 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1960	KNNR 1 d.5.2 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1961	KNNR 4 d.5.2 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1962	KNR-W 2-18 d.5.2 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1963	KNR-W 5-10 d.5.2 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3879				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	9.3600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1251				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1964	KNR-W 5-10 d.5.2 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1965 d.5.2 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 18.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	4.2222				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	2.5668				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.2678				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1966 d.5.2 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 22.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	1.9125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 59 dz. 195

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.23		Wola Tłomakowa 60 dz. 202						
1967	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1968	KNNR 1 d.5.2 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.49 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.3535				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1969	KNNR 1 d.5.2 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 49.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.3194				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.4438				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1970	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.4500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1971	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1972	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1973 d.5.2 3	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.0480				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	27.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.1475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1974 d.5.2 3	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1975 d.5.2 3	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1976 d.5.2 3	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1977	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1978	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1979	KNP 07 0206- d.5.2 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1980	KNNR 1 d.5.2 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1981	KNNR 4 d.5.2 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1982	KNR-W 2-18 d.5.2 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1983	KNR-W 5-10 d.5.2 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6465				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1984	KNR-W 5-10 d.5.2 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1985	KNNR 1 d.5.2 0214-05 3	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 51.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	11.7949				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.1705				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7482				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1986	KNNR 1 d.5.2 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.0750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 60 dz. 202

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.24		Wola Tłomakowa 61 dz. 203						
1987	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1988	KNNR 1 d.5.2 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.6015				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1989	KNNR 1 d.5.2 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 22.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.9427				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.1380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1990	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1991	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1992	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1993 d.5.2 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1994 d.5.2 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1995 d.5.2 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1996 d.5.2 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1997	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1998	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1999	KNP 07 0206- d.5.2 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2000	KNNR 1 d.5.2 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2001	KNNR 4 d.5.2 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2002	KNR-W 2-18 d.5.2 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2003	KNR-W 5-10 d.5.2 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4741				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	11.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2004	KNR-W 5-10 d.5.2 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2005 d.5.2 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 24.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.4934				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.3396				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3485				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2006 d.5.2 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 61 dz. 203

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.25		Wola Tłomakowa 62 dz. 197						
2007	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2008	KNNR 1 d.5.2 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.6335				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2009	KNNR 1 d.5.2 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 32.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.1101				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5894				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2010	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2011	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2012	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2013 d.5.2 5	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.9280				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	22.4400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.9350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2014 d.5.2 5	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2015 d.5.2 5	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2016 d.5.2 5	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	2017 KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	2018 KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	2019 KNP 07 0206- d.5.2 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
	2020 KNNR 1 d.5.2 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2021	KNNR 4 d.5.2 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2022	KNR-W 2-18 d.5.2 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2023	KNR-W 5-10 d.5.2 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2024	KNR-W 5-10 d.5.2 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2025 d.5.2 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.6726				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.6644				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4867				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2026 d.5.2 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.9500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 62 dz. 197

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.26		Wola Tłomakowa 63 dz. 206						
2027	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2028	KNNR 1 d.5.2 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.2785				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2029	KNNR 1 d.5.2 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 37.97 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.8602				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8795				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2030	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.8650				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2031	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2032	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2033	KNR-W 2-18 d.5.2 0109-01 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.1200				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2034	KNR-W 2-18 d.5.2 0111-01 6	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2035	KNR-W 2-18 d.5.2 0517-02 6	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2036	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-05 6	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2037	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2038	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2039	KNP 07 0206- d.5.2 01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2040	KNNR 1 d.5.2 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2041	KNNR 4 d.5.2 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2042	KNR-W 2-18 d.5.2 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2043	KNR-W 5-10 d.5.2 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9482				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	22.8800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3058				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2044	KNR-W 5-10 d.5.2 1001-01 6	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2045	KNNR 1 d.5.2 0214-05 6	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 39.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.0709				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.5145				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5754				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2046	KNNR 1 d.5.2 0501-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 57.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.8875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 63 dz. 206

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.27		Wola Tłomakowa 64 dz. 200						
2047	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 7 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2048	KNNR 1 d.5.2 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.3325				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2049	KNNR 1 d.5.2 0209-04 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 30.01 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.8413				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.4855				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2050	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2051	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2052	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 7 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2053	KNR-W 2-18 d.5.2 0109-01 7	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.4480				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.0850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2054	KNR-W 2-18 d.5.2 0111-01 7	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2055	KNR-W 2-18 d.5.2 0517-02 7	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2056	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-05 7	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2057	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2058	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2059	KNP 07 0206- d.5.2 01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2060	KNNR 1 d.5.2 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2061	KNNR 4 d.5.2 0213-05 7	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2062	KNR-W 2-18 d.5.2 0706-01 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2063	KNR-W 5-10 d.5.2 0101-01 7	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2064	KNR-W 5-10 d.5.2 1001-01 7	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2065	KNNR 1 d.5.2 0214-05 7	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 31.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.0733				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.3001				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4487				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2066	KNNR 1 d.5.2 0501-01 7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.5500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 64 dz. 200

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.28		Wola Tłomakowa 65 dz. 210						
2067	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 8 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2068	KNNR 1 d.5.2 0307-02 8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.0635				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2069	KNNR 1 d.5.2 0209-04 8	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 35.91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.5965				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.7775				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2070	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.3800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2071	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2072	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 8 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2073	KNR-W 2-18 d.5.2 0109-01 8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.2720				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	28.5600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.1900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2074	KNR-W 2-18 d.5.2 0111-01 8	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2075	KNR-W 2-18 d.5.2 0517-02 8	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2076	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-05 8	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2077	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 8 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2078	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 8	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2079	KNP 07 0206- d.5.2 01.02 8	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2080	KNNR 1 d.5.2 0412-02 8	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2081	KNNR 4 d.5.2 0213-05 8	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2082	KNR-W 2-18 d.5.2 0706-01 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2083	KNR-W 5-10 d.5.2 0101-01 8	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3879				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	9.3600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1251				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2084	KNR-W 5-10 d.5.2 1001-01 8	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2085	KNNR 1 d.5.2 0214-05 8	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 37.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.5806				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.2164				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5443				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2086	KNNR 1 d.5.2 0501-01 8	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 82.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.0125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 65 dz. 210

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.29		Wola Tłomakowa 66 dz. 215						
2087	KNR-W 2-01 d.5.2 0113-01 9 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2088	KNNR 1 d.5.2 0307-02 9	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.8595				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2089	KNNR 1 d.5.2 0209-04 9	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 25.27 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.2346				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.2509				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2090	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-02 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.7950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2091	KNR-W 2-18 d.5.2 0408-01 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2092	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-01 9 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2093	KNR-W 2-18 d.5.2 0109-01 9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2094	KNR-W 2-18 d.5.2 0111-01 9	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2095	KNR-W 2-18 d.5.2 0517-02 9	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2096	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-05 9	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2097	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 9 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2098	KNR-W 2-18 d.5.2 0513-01 9	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2099	KNP 07 0206- d.5.2 01.02 9	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2100	KNNR 1 d.5.2 0412-02 9	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2101	KNNR 4 d.5.2 0213-05 9	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2102	KNR-W 2-18 d.5.2 0706-01 9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2103	KNR-W 5-10 d.5.2 0101-01 9	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6896				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	16.6400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2224				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2104	KNR-W 5-10 d.5.2 1001-01 9	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2105	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 26.6 m ³	m ³					
d.5.2	0214-05							
9								
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.0382				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.6708				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3830				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2106	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 47.5 m ²	m ²					
d.5.2	0501-01							
9								
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.0375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 66 dz. 215

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.30		Wola Tłomakowa 67 dz. 219						
2107	KNR-W 2-01 d.5.3 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2108	KNNR 1 d.5.3 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.5905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2109	KNNR 1 d.5.3 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 31.89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.0819				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5786				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2110	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2111	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2112	KNR-W 2-15 d.5.3 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2113	KNR-W 2-18 d.5.3 0109-01 0	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	9.1800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2114	KNR-W 2-18 d.5.3 0111-01 0	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2115	KNR-W 2-18 d.5.3 0517-02 0	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2116	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-05 0	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2117	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2118	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2119	KNP 07 0206- d.5.3 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2120	KNNR 1 d.5.3 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2121	KNNR 4 d.5.3 0213-05 0	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2122	KNR-W 2-18 d.5.3 0706-01 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2123	KNR-W 5-10 d.5.3 0101-01 0	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2124	KNR-W 5-10 d.5.3 1001-01 0	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2125 d.5.3 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.6181				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.6313				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4833				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2126 d.5.3 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 37.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.1875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 67 dz. 219

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.31		Wola Tłomakowa 68 dz. 220						
2127	KNR-W 2-01 d.5.3 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2128	KNNR 1 d.5.3 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.4075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2129	KNNR 1 d.5.3 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 38.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.9856				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.9280				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2130	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2131	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2132	KNR-W 2-15 d.5.3 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2133 d.5.3 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.0480				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	27.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.1475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2134 d.5.3 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2135 d.5.3 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2136 d.5.3 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2137	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2138	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2139	KNP 07 0206- d.5.3 01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2140	KNNR 1 d.5.3 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2141	KNNR 4 d.5.3 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2142	KNR-W 2-18 d.5.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2143	KNR-W 5-10 d.5.3 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2144	KNR-W 5-10 d.5.3 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2145 d.5.3 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.3070				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.6580				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5904				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2146 d.5.3 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 92.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.8625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 68 dz. 220

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.32		Wola Tłomakowa 69 dz. 222						
2147	KNR-W 2-01 d.5.3 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2148	KNNR 1 d.5.3 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.1925				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2149	KNNR 1 d.5.3 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 37.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.7629				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8419				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2150	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2151	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2152	KNR-W 2-15 d.5.3 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2153	KNR-W 2-18 d.5.3 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.6880				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2154	KNR-W 2-18 d.5.3 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2155	KNR-W 2-18 d.5.3 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2156	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2157	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2158	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2159	KNP 07 0206- d.5.3 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2160	KNNR 1 d.5.3 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2161	KNNR 4 d.5.3 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2162	KNR-W 2-18 d.5.3 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2163	KNR-W 5-10 d.5.3 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2164	KNR-W 5-10 d.5.3 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2165	KNNR 1 d.5.3 0214-05 2	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 39.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.8893				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.4041				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5639				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2166	KNNR 1 d.5.3 0501-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.6750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 69 dz. 222

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.33		Wola Tłomakowa 70 dz. 224						
2167	KNR-W 2-01 d.5.3 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2168	KNNR 1 d.5.3 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.97 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.2355				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2169	KNNR 1 d.5.3 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 37.43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.7910				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8528				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2170	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2171	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2172	KNR-W 2-15 d.5.3 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2173	KNR-W 2-18 d.5.3 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.0480				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	27.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.1475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2174	KNR-W 2-18 d.5.3 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2175	KNR-W 2-18 d.5.3 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2176	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2177	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2178	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2179	KNP 07 0206- d.5.3 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2180	KNNR 1 d.5.3 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2181	KNNR 4 d.5.3 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2182	KNR-W 2-18 d.5.3 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2183	KNR-W 5-10 d.5.3 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2184	KNR-W 5-10 d.5.3 1001-01 3	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2185 d.5.3 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 39.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.9438				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.4372				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5674				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2186 d.5.3 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 87.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.4375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa 70 dz. 224

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.34								
Wola Tłomakowa dz. 185								
2187	KNR-W 2-01 d.5.3 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2188	KNNR 1 d.5.3 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.5585				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2189	KNNR 1 d.5.3 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 22.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.8941				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.1192				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2190	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.2075				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	3.5700				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2191	KNR-W 2-18 d.5.3 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2192	KNR-W 2-15 d.5.3 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2193 d.5.3 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2194 d.5.3 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2195 d.5.3 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2196 d.5.3 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2197	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2198	KNR-W 2-18 d.5.3 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2199	KNP 07 0206- d.5.3 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2200	KNNR 1 d.5.3 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2201	KNNR 4 d.5.3 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2202	KNR-W 2-18 d.5.3 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2203	KNR-W 5-10 d.5.3 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 8.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3664				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	8.8400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1182				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2204	KNR-W 5-10 d.5.3 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2205 d.5.3 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 23.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.4026				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.2844				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3427				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2206 d.5.3 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 38.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.2938				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wola Tłomakowa dz. 185

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

WOLA TŁOMAKOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		STRACHANÓW						
6.1		Strachanów 22 dz. 170						
2207 d.6.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2208 d.6.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.1925				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2209 d.6.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 37.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.7629				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8419				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2210 d.6.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.5550				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2211 d.6.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2212 d.6.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2213	KNR-W 2-18 d.6.1 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.4480				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.0850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2214	KNR-W 2-18 d.6.1 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowłóczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2215	KNR-W 2-18 d.6.1 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2216	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2217	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2218	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2219	KNP 07 0206- d.6.1 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2220	KNNR 1 d.6.1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2221 d.6.1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2222 d.6.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2223 d.6.1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0344				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	24.9600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3336				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2224 d.6.1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2225 d.6.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 39.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.8893				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.4041				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5639				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2226 d.6.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.6750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 22 dz. 170

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Strachanów 23 dz. 171						
2227	KNR-W 2-01 d.6.2 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2228	KNNR 1 d.6.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.9455				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2229	KNNR 1 d.6.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 26.03 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.3318				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.2885				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2230	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.4850				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2231	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2232	KNR-W 2-15 d.6.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2233	KNR-W 2-18 d.6.2 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.3440				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	6.1200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2550				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2234	KNR-W 2-18 d.6.2 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2235	KNR-W 2-18 d.6.2 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2236	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2237	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2238	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2239	KNP 07 0206- d.6.2 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2240	KNNR 1 d.6.2 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2241	KNNR 4 d.6.2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2242	KNR-W 2-18 d.6.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2243	KNR-W 5-10 d.6.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7758				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	18.7200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2502				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2244	KNR-W 5-10 d.6.2 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2245 d.6.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 27.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.2198				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.7812				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2246 d.6.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.2500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 23 dz. 171

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3 Strachanów 2 dz. 13/3								
2247	KNR-W 2-01 d.6.3 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2248	KNNR 1 d.6.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.9775				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2249	KNNR 1 d.6.3 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 35.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.4992				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.7399				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2250	KNR-W 2-18 d.6.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.4850				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2251	KNR-W 2-18 d.6.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2252	KNR-W 2-15 d.6.3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2253	KNR-W 2-18 d.6.3 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.0320				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	18.3600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.7650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2254	KNR-W 2-18 d.6.3 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2255	KNR-W 2-18 d.6.3 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2256	KNR-W 2-18 d.6.3 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2257	KNR-W 2-18 d.6.3 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2258	KNR-W 2-18 d.6.3 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2259	KNP 07 0206- d.6.3 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2260	KNNR 1 d.6.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2261	KNNR 4 d.6.3 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2262 d.6.3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2263 d.6.3	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7758				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	18.7200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2502				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2264 d.6.3	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2265 d.6.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.3990				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.1060				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5328				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2266 d.6.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 2 dz. 13/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4								
Strachanów 3 dz.8								
2267	KNR-W 2-01 d.6.4 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2268	KNNR 1 d.6.4 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.6655				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2269	KNNR 1 d.6.4 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 41.23 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.2774				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0409				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2270	KNR-W 2-18 d.6.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.8300				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2271	KNR-W 2-18 d.6.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2272	KNR-W 2-15 d.6.4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2273	KNR-W 2-18 d.6.4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	5.6000				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	25.5000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.0625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2274	KNR-W 2-18 d.6.4 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2275	KNR-W 2-18 d.6.4 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2276	KNR-W 2-18 d.6.4 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2277	KNR-W 2-18 d.6.4 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2278	KNR-W 2-18 d.6.4 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2279	KNP 07 0206- d.6.4 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2280	KNNR 1 d.6.4 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2281	KNNR 4 d.6.4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2282 d.6.4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2283 d.6.4	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8189				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	19.7600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2641				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2284 d.6.4	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2285 d.6.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 43.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.8518				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.9892				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2286 d.6.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 3 dz.8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5 Strachanów 6 dz. 255								
2287	KNR-W 2-01 d.6.5 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2288	KNNR 1 d.6.5 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.5475				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2289	KNNR 1 d.6.5 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 31.35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.0128				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5518				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2290	KNR-W 2-18 d.6.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2291	KNR-W 2-18 d.6.5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2292	KNR-W 2-15 d.6.5 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2293	KNR-W 2-18 d.6.5 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.8080				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.7225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2294	KNR-W 2-18 d.6.5 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2295	KNR-W 2-18 d.6.5 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2296	KNR-W 2-18 d.6.5 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2297	KNR-W 2-18 d.6.5 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2298	KNR-W 2-18 d.6.5 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2299	KNP 07 0206- d.6.5 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2300	KNNR 1 d.6.5 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2301	KNNR 4 d.6.5 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2302	KNR-W 2-18 d.6.5 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2303	KNR-W 5-10 d.6.5 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2304	KNR-W 5-10 d.6.5 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2305 d.6.5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.4910				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.5540				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4752				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2306 d.6.5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 67.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.7375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 6 dz. 255

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6		Strachanów 7 dz. 249						
2307 d.6.6	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2308 d.6.6	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.1815				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2309 d.6.6	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 45.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.8611				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.2666				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2310 d.6.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	10.3500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	30.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2311 d.6.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2312 d.6.6	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2313	KNR-W 2-18 d.6.6 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.3600				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	15.3000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2314	KNR-W 2-18 d.6.6 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2315	KNR-W 2-18 d.6.6 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2316	KNR-W 2-18 d.6.6 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2317 d.6.6	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2318 d.6.6	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2319 d.6.6	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2320 d.6.6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2321 d.6.6	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2322 d.6.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2323 d.6.6	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.5085				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	36.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4865				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2324 d.6.6	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2325 d.6.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 48.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.9414				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.6516				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6941				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2326 d.6.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	9.7750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 7 dz. 249

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.7		Strachanów 11 dz. 238						
2327	KNR-W 2-01 d.6.7 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2328	KNNR 1 d.6.7 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	8.1485				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2329	KNNR 1 d.6.7 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 72.17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	9.2378				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.5724				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2330	KNR-W 2-18 d.6.7 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	7.2450				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	21.4200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2331	KNR-W 2-18 d.6.7 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2332	KNR-W 2-15 d.6.7 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2333	KNR-W 2-18 d.6.7 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	10.3040				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	46.9200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.9550				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2334	KNR-W 2-18 d.6.7 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2335	KNR-W 2-18 d.6.7 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2336	KNR-W 2-18 d.6.7 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2337 d.6.7	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2338 d.6.7	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2339 d.6.7	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2340 d.6.7	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2341 d.6.7	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2342	KNR-W 2-18 d.6.7 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2343	KNR-W 5-10 d.6.7 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.1206				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	27.0400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3614				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2344	KNR-W 5-10 d.6.7 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2345 d.6.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 75.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	17.2429				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.4825				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.0938				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2346 d.6.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	14.4500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 11 dz. 238

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.8		Strachanów 13 dz. 228/2						
2347	KNR-W 2-01 d.6.8 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2348	KNNR 1 d.6.8 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.7295				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2349	KNNR 1 d.6.8 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 59.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	7.6122				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.9438				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2350	KNR-W 2-18 d.6.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	7.9350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	23.4600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2351	KNR-W 2-18 d.6.8 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2352	KNR-W 2-15 d.6.8 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2353	KNR-W 2-18 d.6.8 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	8.9600				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	40.8000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2354	KNR-W 2-18 d.6.8 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2355	KNR-W 2-18 d.6.8 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2356	KNR-W 2-18 d.6.8 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2357	KNR-W 2-18 d.6.8 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2358	KNR-W 2-18 d.6.8 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2359	KNP 07 0206- d.6.8 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2360	KNNR 1 d.6.8 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2361	KNNR 4 d.6.8 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2362 d.6.8	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2363 d.6.8	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2068				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	29.1200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3892				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2364 d.6.8	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2365 d.6.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 62.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	14.2102				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	8.6388				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.9014				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2366 d.6.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	13.6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 13 dz. 228/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.9		Strachanów 14 dz. 227						
2367 d.6.9	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2368 d.6.9	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.79 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	8.1485				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2369 d.6.9	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 72.17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	9.2378				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.5724				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2370 d.6.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	13.4550				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	39.7800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2371 d.6.9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2372 d.6.9	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2373	KNR-W 2-18 d.6.9 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.2720				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	28.5600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.1900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2374	KNR-W 2-18 d.6.9 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2375	KNR-W 2-18 d.6.9 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2376	KNR-W 2-18 d.6.9 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2377 d.6.9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2378 d.6.9	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2379 d.6.9	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	10.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2380 d.6.9	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2381 d.6.9	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2382 d.6.9	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2383 d.6.9	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.8964				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	45.7600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.6116				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2384 d.6.9	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2385 d.6.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 75.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	17.2429				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.4825				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.0938				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2386 d.6.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 170 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	14.4500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 14 dz. 227

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.10		Strachanów 17 dz. 167						
2387	KNR-W 2-01 d.6.1 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2388	KNNR 1 d.6.1 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.4615				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2389	KNNR 1 d.6.1 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 30.59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.9155				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5142				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2390	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.1750				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2391	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2392	KNR-W 2-15 d.6.1 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2393 d.6.1 0	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.2400				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2394 d.6.1 0	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2395 d.6.1 0	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2396 d.6.1 0	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2397	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2398	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2399	KNP 07 0206- d.6.1 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2400	KNNR 1 d.6.1 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2401	KNNR 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
d.6.1	0213-05							
0								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2402	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc.					
d.6.1	0706-01		-1 pró b.					
0								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2403	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 20 m	m					
d.6.1	0101-01							
0								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8620				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	20.8000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2780				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2404	KNR-W 5-10	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
d.6.1	1001-01							
0								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2405 d.6.1 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 32.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.3094				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.4436				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4637				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2406 d.6.1 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.5250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 17 dz. 167

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.11 Strachanów 24 dz. 173,176								
2407	KNR-W 2-01 d.6.1 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2408	KNNR 1 d.6.1 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.1495				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2409	KNNR 1 d.6.1 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 36.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.6938				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8152				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2410	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.1750				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2411	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2412	KNR-W 2-15 d.6.1 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2413	KNR-W 2-18 d.6.1 0109-01 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.0320				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	18.3600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.7650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2414	KNR-W 2-18 d.6.1 0111-01 1	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2415	KNR-W 2-18 d.6.1 0517-02 1	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2416	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-05 1	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2417	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2418	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2419	KNP 07 0206- d.6.1 01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2420	KNNR 1 d.6.1 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2421	KNNR 4 d.6.1 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2422	KNR-W 2-18 d.6.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2423	KNR-W 5-10 d.6.1 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8620				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	20.8000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2780				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2424	KNR-W 5-10 d.6.1 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2425 d.6.1 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 38.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.7622				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.3268				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5558				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2426 d.6.1 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.2250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 24 dz. 173,176

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.12		Strachanów 25 dz. 172,177						
2427	KNR-W 2-01 d.6.1 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2428	KNNR 1 d.6.1 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.6115				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2429	KNNR 1 d.6.1 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 49.59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.3475				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.4547				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2430	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.5550				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2431	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2432	KNR-W 2-15 d.6.1 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2433	KNR-W 2-18 d.6.1 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.9440				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	31.6200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.3175				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2434	KNR-W 2-18 d.6.1 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2435	KNR-W 2-18 d.6.1 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2436	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2437	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2438	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2439	KNP 07 0206- d.6.1 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2440	KNNR 1 d.6.1 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2441	KNNR 4 d.6.1 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2442	KNR-W 2-18 d.6.1 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2443	KNR-W 5-10 d.6.1 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0344				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	24.9600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3336				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2444	KNR-W 5-10 d.6.1 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2445	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 52.2 m ³	m ³					
d.6.1	0214-05							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	11.8494				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.2036				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7517				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2446	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 127.7 m ²	m ²					
d.6.1	0501-01							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	10.8545				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 25 dz. 172,177

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.13		Strachanów 26 dz. 178,179						
2447	KNR-W 2-01 d.6.1 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2448	KNNR 1 d.6.1 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.1605				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2449	KNNR 1 d.6.1 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 28.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.5955				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.3905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2450	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2451	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2452	KNR-W 2-15 d.6.1 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2453	KNR-W 2-18 d.6.1 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.8960				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2454	KNR-W 2-18 d.6.1 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2455	KNR-W 2-18 d.6.1 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2456	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2457	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2458	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2459	KNP 07 0206- d.6.1 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2460	KNNR 1 d.6.1 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2461	KNNR 4 d.6.1 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2462	KNR-W 2-18 d.6.1 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2463	KNR-W 5-10 d.6.1 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2464	KNR-W 5-10 d.6.1 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2465 d.6.1 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 29.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.7101				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.0793				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4257				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2466 d.6.1 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.1250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 26 dz. 178,179

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.14		Strachanów 27 dz. 185,188						
2467	KNR-W 2-01 d.6.1 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2468	KNNR 1 d.6.1 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.49 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.2035				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2469	KNNR 1 d.6.1 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 28.31 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.6237				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.4013				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2470	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.8300				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2471	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2472	KNR-W 2-15 d.6.1 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2473 d.6.1 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.7920				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2474 d.6.1 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2475 d.6.1 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2476 d.6.1 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2477	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2478	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2479	KNP 07 0206- d.6.1 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2480	KNNR 1 d.6.1 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2481	KNNR 4 d.6.1 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2482	KNR-W 2-18 d.6.1 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2483	KNR-W 5-10 d.6.1 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8189				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	19.7600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2641				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2484	KNR-W 5-10 d.6.1 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2485 d.6.1 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 29.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.7646				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.1124				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4291				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2486 d.6.1 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 57.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.8875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 27 dz. 185,188

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.15		Strachanów 28 dz. 194,195						
2487	KNR-W 2-01 d.6.1 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2488	KNNR 1 d.6.1 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.5685				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2489	KNNR 1 d.6.1 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 49.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.3194				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.4438				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2490	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	8.2800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	24.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2491	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2492	KNR-W 2-15 d.6.1 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2493	KNR-W 2-18 d.6.1 0109-01 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.9120				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2494	KNR-W 2-18 d.6.1 0111-01 5	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2495	KNR-W 2-18 d.6.1 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2496	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2497	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2498	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2499	KNP 07 0206- d.6.1 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2500	KNNR 1 d.6.1 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2501	KNNR 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl					
d.6.1	0213-05	obmiar = 1 kpl						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2502	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc.					
d.6.1	0706-01	obmiar = 2 odc. -1 prób.	-1 pró b.					
5								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2503	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m					
d.6.1	0101-01	obmiar = 29 m						
5								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2499				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	30.1600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4031				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2504	KNR-W 5-10	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.					
d.6.1	1001-01	obmiar = 1 szt.						
5								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2505 d.6.1 5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 51.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	11.7949				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.1705				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7482				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2506 d.6.1 5	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.0750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 28 dz. 194,195

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.16		Strachanów 29 dz.212						
2507	KNR-W 2-01 d.6.1 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2508	KNNR 1 d.6.1 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.5795				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2509	KNNR 1 d.6.1 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 40.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.1802				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0033				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2510	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.2100				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	18.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2511	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2512	KNR-W 2-15 d.6.1 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2513 d.6.1 6	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.4800				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2514 d.6.1 6	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2515 d.6.1 6	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2516 d.6.1 6	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2517	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2518	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2519	KNP 07 0206- d.6.1 01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2520	KNNR 1 d.6.1 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2521	KNNR 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
d.6.1	0213-05							
6								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2522	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc.					
d.6.1	0706-01		-1 pró b.					
6								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2523	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 23 m	m					
d.6.1	0101-01							
6								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9913				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	23.9200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3197				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2524	KNR-W 5-10	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
d.6.1	1001-01							
6								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2525 d.6.1 6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 42.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.6702				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.8788				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6134				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2526 d.6.1 6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 97.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.2875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 29 dz.212

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.17		Strachanów 32 dz. 221						
2527	KNR-W 2-01 d.6.1 0113-01 7 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2528	KNNR 1 d.6.1 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.3105				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2529	KNNR 1 d.6.1 0209-04 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 47.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.0275				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.3310				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2530	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	7.9350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	23.4600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2531	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2532	KNR-W 2-15 d.6.1 0112-01 7 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2533 d.6.1 7	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2534 d.6.1 7	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2535 d.6.1 7	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2536 d.6.1 7	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2537	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2538	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2539	KNP 07 0206- d.6.1 01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2540	KNNR 1 d.6.1 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2541	KNNR 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	kpl					
d.6.1	0213-05	obmiar = 1 kpl						
7								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2542	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne)	odc.					
d.6.1	0706-01	obmiar = 2 odc. -1 prób.	-1 pró b.					
7								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2543	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m					
d.6.1	0101-01	obmiar = 28 m						
7								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2068				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	29.1200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3892				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2544	KNR-W 5-10	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni	szt.					
d.6.1	1001-01	obmiar = 1 szt.						
7								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2545 d.6.1 7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 49.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	11.2501				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.8393				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7137				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2546 d.6.1 7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 87.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.4375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 32 dz. 221

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.18		Strachanów 35 dz. 107/2						
2547	KNR-W 2-01 d.6.1 0113-01 8 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2548	KNNR 1 d.6.1 0307-02 8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.6015				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2549	KNNR 1 d.6.1 0209-04 8	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 22.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.9427				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.1380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2550	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2551	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2552	KNR-W 2-15 d.6.1 0112-01 8 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2553 d.6.1 8	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.3440				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2550				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2554 d.6.1 8	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2555 d.6.1 8	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2556 d.6.1 8	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2557	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 8 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2558	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 8	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2559	KNP 07 0206- d.6.1 01.02 8	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2560	KNNR 1 d.6.1 0412-02 8	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2561	KNNR 4 d.6.1 0213-05 8	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2562	KNR-W 2-18 d.6.1 0706-01 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2563	KNR-W 5-10 d.6.1 0101-01 8	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2564	KNR-W 5-10 d.6.1 1001-01 8	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2565 d.6.1 8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 24.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.4934				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.3396				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3485				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2566 d.6.1 8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 35 dz. 107/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.19		Strachanów 45 dz. 378/1						
2567	KNR-W 2-01 d.6.1 0113-01 9 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2568	KNNR 1 d.6.1 0307-02 9	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.0955				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2569	KNNR 1 d.6.1 0209-04 9	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 45.03 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.7638				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.2290				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2570	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-02 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.8650				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2571	KNR-W 2-18 d.6.1 0408-01 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	1.0020				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2572	KNR-W 2-15 d.6.1 0112-01 9 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2573 d.6.1 9	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	5.6000				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	25.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.0625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2574 d.6.1 9	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2575 d.6.1 9	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2576 d.6.1 9	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2577	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 9 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2578	KNR-W 2-18 d.6.1 0513-01 9	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2579	KNP 07 0206- d.6.1 01.02 9	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2580	KNNR 1 d.6.1 0412-02 9	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2581	KNNR 4 d.6.1 0213-05 9	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2582	KNR-W 2-18 d.6.1 0706-01 9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2583	KNR-W 5-10 d.6.1 0101-01 9	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0775				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	26.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2584	KNR-W 5-10 d.6.1 1001-01 9	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2585 d.6.1 9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 47.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.7598				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.5412				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6826				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2586 d.6.1 9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 112.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	9.5625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 45 dz. 378/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.20		Strachanów 47 dz. 455/3						
2587	KNR-W 2-01 d.6.2 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2588	KNNR 1 d.6.2 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.81 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.0415				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2589	KNNR 1 d.6.2 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 53.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.8339				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.6428				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2590	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 43 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	14.8350				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	43.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2591	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2592	KNR-W 2-15 d.6.2 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2593	KNR-W 2-18 d.6.2 0109-01 0	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.6880				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2594	KNR-W 2-18 d.6.2 0111-01 0	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2595	KNR-W 2-18 d.6.2 0517-02 0	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2596	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-05 0	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2597	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2598	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2599	KNP 07 0206- d.6.2 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2600	KNNR 1 d.6.2 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2601	KNNR 4 d.6.2 0213-05 0	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2602	KNR-W 2-18 d.6.2 0706-01 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2603	KNR-W 5-10 d.6.2 0101-01 0	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	2.0688				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	49.9200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.6672				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2604	KNR-W 5-10 d.6.2 1001-01 0	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2605 d.6.2 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 56.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	12.7574				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.7556				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.8093				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2606 d.6.2 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	11.9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 47 dz. 455/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.21		Strachanów 48 dz. 365/1						
2607	KNR-W 2-01 d.6.2 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2608	KNNR 1 d.6.2 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.01 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.3215				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2609	KNNR 1 d.6.2 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 38.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.8883				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8904				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2610	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.2100				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	18.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2611	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2612	KNR-W 2-15 d.6.2 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2613 d.6.2 1	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.8080				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.7225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2614 d.6.2 1	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2615 d.6.2 1	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2616 d.6.2 1	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2617	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 1 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2618	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 1	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2619	KNP 07 0206- d.6.2 01.02 1	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2620	KNNR 1 d.6.2 0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2621	KNNR 4 d.6.2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2622	KNR-W 2-18 d.6.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2623	KNR-W 5-10 d.6.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9913				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	23.9200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3197				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2624	KNR-W 5-10 d.6.2 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2625 d.6.2 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 40.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.1254				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.5476				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5789				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2626 d.6.2 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.6500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 48 dz. 365/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.22		Strachanów 50 dz. 314						
2627	KNR-W 2-01 d.6.2 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2628	KNNR 1 d.6.2 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.01 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	6.4715				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2629	KNNR 1 d.6.2 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 57.19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	7.3203				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.8309				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2630	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	17.9400				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	53.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2631	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2632	KNR-W 2-15 d.6.2 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2633	KNR-W 2-18 d.6.2 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.7920				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2634	KNR-W 2-18 d.6.2 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2635	KNR-W 2-18 d.6.2 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2636	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2637	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2638	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2639	KNP 07 0206- d.6.2 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2640	KNNR 1 d.6.2 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2641	KNNR 4 d.6.2 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2642	KNR-W 2-18 d.6.2 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2643	KNR-W 5-10 d.6.2 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 57 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	2.4567				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	59.2800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.7923				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2644	KNR-W 5-10 d.6.2 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2645	KNNR 1 d.6.2 0214-05 2	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 60.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	13.6654				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	8.3076				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.8669				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2646	KNNR 1 d.6.2 0501-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 152.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	12.9625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 50 dz. 314

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.23		Strachanów 51 dz. 317						
2647	KNR-W 2-01 d.6.2 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2648	KNNR 1 d.6.2 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.53 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.4395				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2649	KNNR 1 d.6.2 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 48.07 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.1530				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.3795				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2650	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2651	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2652	KNR-W 2-15 d.6.2 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2653	KNR-W 2-18 d.6.2 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	8.7360				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	39.7800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.6575				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2654	KNR-W 2-18 d.6.2 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2655	KNR-W 2-18 d.6.2 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2656	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2657	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2658	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2659	KNP 07 0206- d.6.2 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2660	KNNR 1 d.6.2 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2661	KNNR 4 d.6.2 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2662	KNR-W 2-18 d.6.2 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2663	KNR-W 5-10 d.6.2 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2664	KNR-W 5-10 d.6.2 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2665	KNNR 1 d.6.2 0214-05 3	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 50.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	11.4862				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.9828				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7286				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2666	KNNR 1 d.6.2 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 122.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	10.4125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 51 dz. 317

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.24		Strachanów 52 dz. 318						
2667	KNR-W 2-01 d.6.2 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2668	KNNR 1 d.6.2 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.1495				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2669	KNNR 1 d.6.2 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 36.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.6938				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.8152				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2670	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.9000				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2671	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2672	KNR-W 2-15 d.6.2 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2673 d.6.2 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.9120				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2674 d.6.2 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2675 d.6.2 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2676 d.6.2 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2677	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2678	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2679	KNP 07 0206- d.6.2 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2680	KNNR 1 d.6.2 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2681	KNNR 4 d.6.2 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2682	KNR-W 2-18 d.6.2 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2683	KNR-W 5-10 d.6.2 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0775				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	26.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2684	KNR-W 5-10 d.6.2 1001-01 4	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2685	KNNR 1 d.6.2 0214-05 4	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 38.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.7622				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.3268				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5558				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2686	KNNR 1 d.6.2 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.2250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 52 dz. 318

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.25		Strachanów 53 dz. 321						
2687	KNR-W 2-01 d.6.2 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2688	KNNR 1 d.6.2 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.5905				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2689	KNNR 1 d.6.2 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 31.89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.0819				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5786				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2690	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2691	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2692	KNR-W 2-15 d.6.2 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2693	KNR-W 2-18 d.6.2 0109-01 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	9.1800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2694	KNR-W 2-18 d.6.2 0111-01 5	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2695	KNR-W 2-18 d.6.2 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2696	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2697	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2698	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2699	KNP 07 0206- d.6.2 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2700	KNNR 1 d.6.2 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2701	KNNR 4 d.6.2 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2702	KNR-W 2-18 d.6.2 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2703	KNR-W 5-10 d.6.2 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2704	KNR-W 5-10 d.6.2 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2705	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33.56 m ³	m ³					
d.6.2	0214-05							
5								
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.6181				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.6313				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4833				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2706	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 37.5 m ²	m ²					
d.6.2	0501-01							
5								
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.1875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 53 dz. 321

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.26		Strachanów 21 dz. 162						
2707	KNR-W 2-01 d.6.2 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2708	KNNR 1 d.6.2 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	8.4925				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2709	KNNR 1 d.6.2 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 75.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	9.6269				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.7229				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2710	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.4500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2711	KNR-W 2-18 d.6.2 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.6680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2712	KNR-W 2-15 d.6.2 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2713	KNR-W 2-18 d.6.2 0109-01 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.5840				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2714	KNR-W 2-18 d.6.2 0109-01/02 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 70 mm - przewód tłoczny obmiar = 44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24325 r-g/m	r-g	10.7030				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 70 mm 1.02 m/m	m	44.8800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0142 m-g/m	m-g	0.6248				
5*		prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.8700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2715	KNR-W 2-18 d.6.2 0111-01 6	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHD 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2716	KNR-W 2-18 d.6.2 0111-01/02 6	Podłączenie przewodu PE 70 mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.515 r-g/złącz.	r-g	1.0300				
2*		-- M -- kształtka elektrooporowa PE, PEHD 1 szt./złącz.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.2575 m-g/złącz.	m-g	0.5150				
5*		agregat prądowórczy 0.2575 m-g/złącz.	m-g	0.5150				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2717	KNR-W 2-18 d.6.2 0517-02 6	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2718	KNR-W 2-18 d.6.2 0517-02 6	Montaż studni rozprężnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka rozprężna z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2719	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-05 6	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompre- sorem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2720	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2721	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków surowych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków surowych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2722	KNR-W 2-18 d.6.2 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2723	KNP 07 0206- d.6.2 01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2724	KNNR 1 d.6.2 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2725	KNNR 4 d.6.2 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2726	KNR-W 2-18 d.6.2 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2727	KNR-W 5-10 d.6.2 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6465				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2728	KNR-W 5-10 d.6.2 1001-01 6	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2729	KNNR 1 d.6.2 0214-05 6	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 79.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	17.9693				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.9241				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.1399				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2730	KNNR 1 d.6.2 0501-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	15.3000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strachanów 21 dz. 162

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

STRACHANÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		CHWAŁĘCICE						
7.1		Chwałęcice 12a dz. 180/2						
2731 d.7.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc -- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	msc r-g		15.2180			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2732 d.7.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.05 m ³ -- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	m ³ r-g		2.2575			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2733 d.7.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 19.95 m ³ -- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m ³ r-g m-g		2.5536 0.9875			
1*								
2*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2734 d.7.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7 m -- R -- robocizna 0.345 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %		2.4150 7.1400 2.5000			
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2735 d.7.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m -- R -- robocizna 0.334 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %		0.3340 1.0200 2.5000			
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2736 d.7.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m -- R -- robocizna 0.255 r-g/m	m r-g		1.2750			
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2737	KNR-W 2-18 d.7.1 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.8960				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2738	KNR-W 2-18 d.7.1 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowłóczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2739	KNR-W 2-18 d.7.1 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2740	KNR-W 2-18 d.7.1 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2741	KNR-W 2-18 d.7.1 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2742	KNR-W 2-18 d.7.1 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2743	KNP 07 0206- d.7.1 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2744	KNNR 1 d.7.1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2745 d.7.1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2746 d.7.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2747 d.7.1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2748 d.7.1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2749 d.7.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	4.7670				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	2.8980				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3024				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2750 d.7.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.5500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chwałęcice 12a dz. 180/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2								
Chwałęcice 26 dz. 227								
2751	KNR-W 2-01 d.7.2 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2752	KNNR 1 d.7.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.2575				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2753	KNNR 1 d.7.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 19.95 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.5536				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	0.9875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2754	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2755	KNR-W 2-18 d.7.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2756	KNR-W 2-15 d.7.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2757	KNR-W 2-18 d.7.2 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.8960				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	4.0800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2758	KNR-W 2-18 d.7.2 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2759	KNR-W 2-18 d.7.2 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2760	KNR-W 2-18 d.7.2 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2761 d.7.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2762 d.7.2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2763 d.7.2	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2764 d.7.2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2765 d.7.2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2766	KNR-W 2-18 d.7.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2767	KNR-W 5-10 d.7.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2768	KNR-W 5-10 d.7.2 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2769 d.7.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	4.7670				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	2.8980				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3024				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2770 d.7.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.5500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chwałęcice 26 dz. 227

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3 Chwałęcice 27 dz. 216								
2771	KNR-W 2-01 d.7.3 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2772	KNNR 1 d.7.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.5365				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2773	KNNR 1 d.7.3 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	0.1280				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	0.0495				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2774	KNR-W 2-18 d.7.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.1400				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2775	KNR-W 2-18 d.7.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2776	KNR-W 2-15 d.7.3 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2777	KNR-W 2-18 d.7.3 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.9120				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	13.2600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5525				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2778	KNR-W 2-18 d.7.3 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2779	KNR-W 2-18 d.7.3 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2780	KNR-W 2-18 d.7.3 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2781	KNR-W 2-18 d.7.3 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2782	KNR-W 2-18 d.7.3 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2783	KNP 07 0206- d.7.3 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2784	KNNR 1 d.7.3 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2785	KNNR 4 d.7.3 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2786	KNR-W 2-18 d.7.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2787	KNR-W 5-10 d.7.3 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7327				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	17.6800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2363				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2788	KNR-W 5-10 d.7.3 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2789 d.7.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 42.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.6157				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.8457				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2790 d.7.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.5250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chwałęcice 27 dz. 216

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4		Chwałęcice 29 dz. 321/1						
2791	KNR-W 2-01 d.7.4 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2792	KNNR 1 d.7.4 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.5475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2793	KNNR 1 d.7.4 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 31.35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.0128				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5518				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2794	KNR-W 2-18 d.7.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2795	KNR-W 2-18 d.7.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2796	KNR-W 2-15 d.7.4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2797	KNR-W 2-18 d.7.4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.4800				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	20.4000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2798	KNR-W 2-18 d.7.4 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2799	KNR-W 2-18 d.7.4 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2800	KNR-W 2-18 d.7.4 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2801	KNR-W 2-18 d.7.4 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2802	KNR-W 2-18 d.7.4 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2803	KNP 07 0206- d.7.4 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2804	KNNR 1 d.7.4 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2805	KNNR 4 d.7.4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2806	KNR-W 2-18 d.7.4 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2807	KNR-W 5-10 d.7.4 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4741				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	11.4400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1529				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2808	KNR-W 5-10 d.7.4 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2809 d.7.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.4910				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.5540				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4752				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2810 d.7.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 67.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.7375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chwałęcice 29 dz. 321/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5 Chwałęcice 34 dz. 334								
2811	KNR-W 2-01 d.7.5 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2812	KNNR 1 d.7.5 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.6225				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2813	KNNR 1 d.7.5 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 41.01 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.2493				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2814	KNR-W 2-18 d.7.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.1750				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2815	KNR-W 2-18 d.7.5 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2816	KNR-W 2-15 d.7.5 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2817	KNR-W 2-18 d.7.5 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	11.2200				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2818	KNR-W 2-18 d.7.5 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2819	KNR-W 2-18 d.7.5 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2820	KNR-W 2-18 d.7.5 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2821	KNR-W 2-18 d.7.5 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2822	KNR-W 2-18 d.7.5 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2823	KNP 07 0206- d.7.5 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2824	KNNR 1 d.7.5 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2825	KNNR 4 d.7.5 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2826	KNR-W 2-18 d.7.5 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2827	KNR-W 5-10 d.7.5 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9051				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	21.8400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2919				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2828	KNR-W 5-10 d.7.5 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2829	KNNR 1 d.7.5 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 43.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.7973				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.9561				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6215				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2830	KNNR 1 d.7.5 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 67.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.7375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chwałęcice 34 dz. 334

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.6 Chwałęcice 35 dz. 258								
2831	KNR-W 2-01 d.7.6 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2832	KNNR 1 d.7.6 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.17 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.6655				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2833	KNNR 1 d.7.6 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 41.23 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.2774				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0409				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2834	KNR-W 2-18 d.7.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	11.0400				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	32.6400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2835	KNR-W 2-18 d.7.6 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2836	KNR-W 2-15 d.7.6 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2837	KNR-W 2-18 d.7.6 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	7.1400				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2838	KNR-W 2-18 d.7.6 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2839	KNR-W 2-18 d.7.6 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2840	KNR-W 2-18 d.7.6 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2841	KNR-W 2-18 d.7.6 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2842	KNR-W 2-18 d.7.6 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2843	KNP 07 0206- d.7.6 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2844	KNNR 1 d.7.6 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2845	KNNR 4 d.7.6 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2846	KNR-W 2-18 d.7.6 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2847	KNR-W 5-10 d.7.6 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 37 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.5947				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	38.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.5143				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2848	KNR-W 5-10 d.7.6 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2849 d.7.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 43.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.8518				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.9892				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2850 d.7.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chwałęcice 35 dz. 258

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.7		Chwałęcice 40 dz. 292/1						
2851 d.7.7	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2852 d.7.7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 0.93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	1.9995				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2853 d.7.7	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 17.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.2618				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	0.8747				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2854 d.7.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.3800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2855 d.7.7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2856 d.7.7	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2857	KNR-W 2-18 d.7.7 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.8960				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	4.0800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2858	KNR-W 2-18 d.7.7 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2859	KNR-W 2-18 d.7.7 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2860	KNR-W 2-18 d.7.7 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2861 d.7.7	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2862 d.7.7	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2863 d.7.7	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2864 d.7.7	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2865 d.7.7	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2866	KNR-W 2-18 d.7.7 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2867	KNR-W 5-10 d.7.7 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3879				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	9.3600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1251				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2868	KNR-W 5-10 d.7.7 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2869 d.7.7	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 18.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	4.2222				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	2.5668				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.2678				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2870 d.7.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 22.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	1.9125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chwałęcice 40 dz. 292/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.8		Chwałęcice 46 dz. 311						
2871	KNR-W 2-01 d.7.8 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2872	KNNR 1 d.7.8 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.4295				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2873	KNNR 1 d.7.8 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 21.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.7482				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.0628				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2874	KNR-W 2-18 d.7.8 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.7250				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2875	KNR-W 2-18 d.7.8 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2876	KNR-W 2-15 d.7.8 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2877	KNR-W 2-18 d.7.8 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.7920				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	8.1600				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2878	KNR-W 2-18 d.7.8 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2879	KNR-W 2-18 d.7.8 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2880	KNR-W 2-18 d.7.8 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2881 d.7.8	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2882 d.7.8	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2883 d.7.8	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2884 d.7.8	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2885 d.7.8	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2886	KNR-W 2-18 d.7.8 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2887	KNR-W 5-10 d.7.8 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	10.4000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2888	KNR-W 5-10 d.7.8 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2889 d.7.8	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 22.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.1302				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.1188				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2890 d.7.8	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.9750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chwałęcice 46 dz. 311

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.9 Chwałęcice 48 dz. 315								
2891	KNR-W 2-01 d.7.9 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2892	KNNR 1 d.7.9 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.0525				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2893	KNNR 1 d.7.9 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 44.81 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.7357				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.2181				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2894	KNR-W 2-18 d.7.9 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.8650				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2895	KNR-W 2-18 d.7.9 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2896	KNR-W 2-15 d.7.9 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2897	KNR-W 2-18 d.7.9 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.1360				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	14.2800				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2898	KNR-W 2-18 d.7.9 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2899	KNR-W 2-18 d.7.9 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2900	KNR-W 2-18 d.7.9 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2901	KNR-W 2-18 d.7.9 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2902	KNR-W 2-18 d.7.9 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2903	KNP 07 0206- d.7.9 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2904	KNNR 1 d.7.9 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2905	KNNR 4 d.7.9 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2906	KNR-W 2-18 d.7.9 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2907	KNR-W 5-10 d.7.9 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9482				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	22.8800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3058				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2908	KNR-W 5-10 d.7.9 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2909 d.7.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 47.16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.7053				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.5081				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6791				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2910 d.7.9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chwałęcice 48 dz. 315

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.10		Chwałęcice 53 dz. 273						
2911	KNR-W 2-01 d.7.1 0113-01 0 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2912	KNNR 1 d.7.1 0307-02 0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.4295				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2913	KNNR 1 d.7.1 0209-04 0	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 21.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.7482				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.0628				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2914	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-02 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.7950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2915	KNR-W 2-18 d.7.1 0408-01 0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2916	KNR-W 2-15 d.7.1 0112-01 0 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2917 d.7.1 0	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.4480				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.0850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2918 d.7.1 0	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2919 d.7.1 0	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2920 d.7.1 0	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2921	KNR-W 2-18 d.7.1 0513-01 0 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2922	KNR-W 2-18 d.7.1 0513-01 0	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2923	KNP 07 0206- d.7.1 01.02 0	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2924	KNNR 1 d.7.1 0412-02 0	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2925	KNNR 4 d.7.1 0213-05 0	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2926	KNR-W 2-18 d.7.1 0706-01 0	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2927	KNR-W 5-10 d.7.1 0101-01 0	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6896				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	16.6400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2224				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2928	KNR-W 5-10 d.7.1 1001-01 0	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2929 d.7.1 0	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 22.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.1302				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.1188				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2930 d.7.1 0	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.9750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Chwałęcice 53 dz. 273

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CHWAŁĘCICE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		CZERNIAKÓW						
8.1		Czerniaków 6 dz. 142						
2931 d.8.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2932 d.8.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.81 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.8915				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2933 d.8.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 34.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.4019				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.7023				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2934 d.8.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	5.5200				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2935 d.8.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2936 d.8.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2937	KNR-W 2-18 d.8.1 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.1360				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.5950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2938	KNR-W 2-18 d.8.1 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowłóczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2939	KNR-W 2-18 d.8.1 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2940	KNR-W 2-18 d.8.1 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2941	KNR-W 2-18 d.8.1 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2942	KNR-W 2-18 d.8.1 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2943	KNP 07 0206- d.8.1 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2944	KNNR 1 d.8.1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2945 d.8.1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wiskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2946 d.8.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2947 d.8.1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9051				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	21.8400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2919				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2948 d.8.1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2949 d.8.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 36.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.2174				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.9956				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5213				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2950 d.8.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 77.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.5875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Czerniaków 6 dz. 142

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2								
Czerniaków 17 dz. 92								
2951	KNR-W 2-01 d.8.2 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2952	KNNR 1 d.8.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.4185				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2953	KNNR 1 d.8.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 30.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.8874				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5033				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2954	KNR-W 2-18 d.8.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2955	KNR-W 2-18 d.8.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2956	KNR-W 2-15 d.8.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	5.5000				
3*		1.1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2957	KNR-W 2-18 d.8.2 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.1200				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	5.1000				
3*		1.02 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2958	KNR-W 2-18 d.8.2 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2959	KNR-W 2-18 d.8.2 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2960	KNR-W 2-18 d.8.2 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2961 d.8.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2962 d.8.2	KNR-W 2-18 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2963 d.8.2	KNP 07 0206- 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2964 d.8.2	KNNR 1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2965 d.8.2	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2966	KNR-W 2-18 d.8.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2967	KNR-W 5-10 d.8.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2968	KNR-W 5-10 d.8.2 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2969 d.8.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 31.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.2549				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.4105				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4602				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2970 d.8.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 32.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.7625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Czerniaków 17 dz. 92

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CZERNIAKÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		GOSZCZANÓW						
9.1		Goszczanów dz. 497/16						
2971 d.9.1	KNR-W 2-01 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2972 d.9.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.7515				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2973 d.9.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 41.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.3747				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0785				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2974 d.9.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	8.2800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	24.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2975 d.9.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2976 d.9.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2977	KNR-W 2-18 d.9.1 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.5840				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2978	KNR-W 2-18 d.9.1 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowłóczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2979	KNR-W 2-18 d.9.1 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2980	KNR-W 2-18 d.9.1 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2981	KNR-W 2-18 d.9.1 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2982	KNR-W 2-18 d.9.1 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2983	KNP 07 0206- d.9.1 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2984	KNNR 1 d.9.1 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2985 d.9.1	KNNR 4 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2986 d.9.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2987 d.9.1	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2499				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	30.1600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4031				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2988 d.9.1	KNR-W 5-10 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2989 d.9.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 44.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.0334				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.0996				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6365				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2990 d.9.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 102.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.7125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Goszczanów dz. 497/16

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		Goszczanów dz. 497/17						
2991	KNR-W 2-01 d.9.2 0113-01 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2992	KNNR 1 d.9.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.73 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.7195				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2993	KNNR 1 d.9.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 32.87 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.2074				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.6271				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2994	KNR-W 2-18 d.9.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2995	KNR-W 2-18 d.9.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2996	KNR-W 2-15 d.9.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2997	KNR-W 2-18 d.9.2 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.2560				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2998	KNR-W 2-18 d.9.2 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2999	KNR-W 2-18 d.9.2 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3000	KNR-W 2-18 d.9.2 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	1.0000				
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3001	KNR-W 2-18 d.9.2 0513-01 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	1.0000				
3*		1 szt materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3002	KNR-W 2-18 d.9.2 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
5*		2.35 m-g/kpl żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3003	KNP 07 0206- d.9.2 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3004	KNNR 1 d.9.2 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3005	KNNR 4 d.9.2 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3006	KNR-W 2-18 d.9.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3007	KNR-W 5-10 d.9.2 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3008	KNR-W 5-10 d.9.2 1001-01	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3009	KNNR 1 d.9.2 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 34.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.8542				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.7748				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4982				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3010	KNNR 1 d.9.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 72.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.1625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Goszczanów dz. 497/17

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

GOSZCZANÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		WALISZEWICE						
10.1		Waliszewice 27 dz. 184/1						
3011	KNR-W 2-01 d.10. 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc -- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	msc r-g		15.2180			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3012	KNNR 1 d.10. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.13 m ³ -- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	m ³ r-g		2.4295			
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3013	KNNR 1 d.10. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 21.47 m ³ -- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m ³ r-g m-g		2.7482 1.0628			
1*								
2*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3014	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4 m -- R -- robocizna 0.345 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %		1.3800 4.0800 2.5000			
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3015	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 3 m -- R -- robocizna 0.334 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %		1.0020 3.0600 2.5000			
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3016	KNR-W 2-15 d.10. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m -- R -- robocizna 0.255 r-g/m	m r-g		1.2750			
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3017	KNR-W 2-18 d.10. 0109-01 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3018	KNR-W 2-18 d.10. 0111-01 1	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3019	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 1	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3020	KNR-W 2-18 d.10. 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3021	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*	1 analogia	-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3022	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	1	-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3023	KNP 07 0206- d.10. 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	1	-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3024	KNNR 1 d.10. 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*	1	-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3025	KNNR 4 d.10. 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3026	KNR-W 2-18 d.10. 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3027	KNR-W 5-10 d.10. 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 9 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3879				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	9.3600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1251				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3028	KNR-W 5-10 d.10. 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3029	KNNR 1 d.10. 0214-05 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 22.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.1302				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.1188				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3030	KNNR 1 d.10. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.9750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Waliszewice 27 dz. 184/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2								
Waliszewice 28 dz. 180/1								
3031	KNR-W 2-01 d.10. 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3032	KNNR 1 d.10. 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.6225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3033	KNNR 1 d.10. 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 41.01 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.2493				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.0300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3034	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3035	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3036	KNR-W 2-15 d.10. 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3037	KNR-W 2-18 d.10. 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.2560				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3038	KNR-W 2-18 d.10. 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3039	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3040	KNR-W 2-18 d.10. 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3041	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3042	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3043	KNP 07 0206- d.10. 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3044	KNNR 1 d.10. 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3045	KNNR 4 d.10. 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3046	KNR-W 2-18 d.10. 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3047	KNR-W 5-10 d.10. 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3048	KNR-W 5-10 d.10. 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3049	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 43.16 m ³	m ³					
d.10.	0214-05							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.7973				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.9561				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6215				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3050	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 67.5 m ²	m ²					
d.10.	0501-01							
2								
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.7375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Waliszewice 28 dz. 180/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.3		Waliszewice 29 dz. 178/1						
3051	KNR-W 2-01 d.10. 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3052	KNNR 1 d.10. 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.39 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.1385				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3053	KNNR 1 d.10. 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 45.57 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.8330				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.2557				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3054	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.4850				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3055	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3056	KNR-W 2-15 d.10. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3057	KNR-W 2-18 d.10. 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.2560				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3058	KNR-W 2-18 d.10. 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3059	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3060	KNR-W 2-18 d.10. 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3061	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3062	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3063	KNP 07 0206- d.10. 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3064	KNNR 1 d.10. 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3065	KNNR 4 d.10. 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3066	KNR-W 2-18 d.10. 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3067	KNR-W 5-10 d.10. 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7758				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	18.7200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2502				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3068	KNR-W 5-10 d.10. 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3069	KNNR 1 d.10. 0214-05 3	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 47.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.8869				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.6185				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6906				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3070	KNNR 1 d.10. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 82.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.0125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Waliszewice 29 dz. 178/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.4		Waliszewice 37 dz. 155/3						
3071	KNR-W 2-01 d.10. 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3072	KNNR 1 d.10. 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.31 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.9665				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3073	KNNR 1 d.10. 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 44.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.6384				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3074	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.4150				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3075	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3076	KNR-W 2-15 d.10. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3077 d.10. 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	5.1520				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	23.4600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.9775				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3078 d.10. 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3079 d.10. 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3080 d.10. 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3081	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3082	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3083	KNP 07 0206- d.10. 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3084	KNNR 1 d.10. 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3085	KNNR 4 d.10. 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3086	KNR-W 2-18 d.10. 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3087	KNR-W 5-10 d.10. 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5172				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	12.4800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1668				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3088	KNR-W 5-10 d.10. 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3089	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 46.36 m ³	m ³					
d.10.4	0214-05							
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.5237				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.3977				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6676				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3090	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 77.5 m ²	m ²					
d.10.4	0501-01							
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.5875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Waliszewice 37 dz. 155/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5								
Waliszewice 38a dz. 103/3								
3091	KNR-W 2-01 d.10. 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3092	KNNR 1 d.10. 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.6335				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3093	KNNR 1 d.10. 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 32.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.1101				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5894				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3094	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.1400				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3095	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3096	KNR-W 2-15 d.10. 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3097	KNR-W 2-18 d.10. 0109-01 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.3600				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	15.3000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3098	KNR-W 2-18 d.10. 0111-01 5	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3099	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3100	KNR-W 2-18 d.10. 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3101	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3102	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3103	KNP 07 0206- d.10. 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3104	KNNR 1 d.10. 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3105	KNNR 4 d.10. 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3106	KNR-W 2-18 d.10. 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3107	KNR-W 5-10 d.10. 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7327				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	17.6800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2363				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3108	KNR-W 5-10 d.10. 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3109	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33.8 m ³	m ³					
d.10.0214-05	5							
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.6726				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.6644				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4867				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3110	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 70 m ²	m ²					
d.10.0501-01	5							
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.9500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Waliszewice 38a dz. 103/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.6		Waliszewice 39 dz. 73/1						
3111	KNR-W 2-01 d.10. 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3112	KNNR 1 d.10. 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.57 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.3755				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3113	KNNR 1 d.10. 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 29.83 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.8182				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.4766				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3114	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.9000				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3115	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3116	KNR-W 2-15 d.10. 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3117	KNR-W 2-18 d.10. 0109-01 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.8960				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3118	KNR-W 2-18 d.10. 0111-01 6	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3119	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 6	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3120	KNR-W 2-18 d.10. 0513-05 6	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3121	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3122	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3123	KNP 07 0206- d.10. 01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3124	KNNR 1 d.10. 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3125	KNNR 4 d.10. 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3126	KNR-W 2-18 d.10. 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3127	KNR-W 5-10 d.10. 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0775				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	26.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3475				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3128	KNR-W 5-10 d.10. 1001-01 6	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3129	KNNR 1 d.10. 0214-05 6	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 31.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.1278				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.3332				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4522				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3130	KNNR 1 d.10. 0501-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 62.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.3125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Waliszewice 39 dz. 73/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.7								
Waliszewice 40 dz. 1/1								
3131	KNR-W 2-01 d.10. 0113-01 7 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3132	KNNR 1 d.10. 0307-02 7	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.37 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.0955				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3133	KNNR 1 d.10. 0209-04 7	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 45.03 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.7638				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.2290				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3134	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 37 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	12.7650				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	37.7400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3135	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 7	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3136	KNR-W 2-15 d.10. 0112-01 7 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3137	KNR-W 2-18 d.10. 0109-01 7	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3138	KNR-W 2-18 d.10. 0111-01 7	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3139	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 7	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3140	KNR-W 2-18 d.10. 0513-05 7	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3141	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 7 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3142	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 7	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3143	KNP 07 0206- d.10. 01.02 7	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3144	KNNR 1 d.10. 0412-02 7	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3145	KNNR 4 d.10. 0213-05 7	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3146	KNR-W 2-18 d.10. 0706-01 7	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3147	KNR-W 5-10 d.10. 0101-01 7	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.8102				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	43.6800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.5838				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3148	KNR-W 5-10 d.10. 1001-01 7	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3149	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 47.4 m ³	m ³					
d.10.	0214-05							
7								
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.7598				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.5412				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6826				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3150	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 112.5 m ²	m ²					
d.10.	0501-01							
7								
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	9.5625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Waliszewice 40 dz. 1/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.8		Waliszewice 45 dz. 13/3						
3151	KNR-W 2-01 d.10. 0113-01 8 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3152	KNNR 1 d.10. 0307-02 8	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.77 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.8055				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3153	KNNR 1 d.10. 0209-04 8	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 33.63 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.3046				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.6647				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3154	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.4500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3155	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3156	KNR-W 2-15 d.10. 0112-01 8 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3157	KNR-W 2-18 d.10. 0109-01 8	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.2560				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	19.3800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.8075				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3158	KNR-W 2-18 d.10. 0111-01 8	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3159	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 8	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3160	KNR-W 2-18 d.10. 0513-05 8	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3161	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 8 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3162	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 8	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3163	KNP 07 0206- d.10. 01.02 8	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3164	KNNR 1 d.10. 0412-02 8	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3165	KNNR 4 d.10. 0213-05 8	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3166	KNR-W 2-18 d.10. 0706-01 8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3167	KNR-W 5-10 d.10. 0101-01 8	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6465				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3168	KNR-W 5-10 d.10. 1001-01 8	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3169	KNNR 1 d.10. 0214-05 8	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 35.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	8.0358				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.8852				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5098				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3170	KNNR 1 d.10. 0501-01 8	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.3750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Waliszewice 45 dz. 13/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.9								
Waliszewice 45a dz. 13/2								
3171	KNR-W 2-01 d.10. 0113-01 9 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3172	KNNR 1 d.10. 0307-02 9	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.6335				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3173	KNNR 1 d.10. 0209-04 9	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 32.11 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.1101				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.5894				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3174	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	8.2800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	24.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3175	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3176	KNR-W 2-15 d.10. 0112-01 9 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3177	KNR-W 2-18 d.10. 0109-01 9	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	0.6720				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.1275				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3178	KNR-W 2-18 d.10. 0111-01 9	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3179	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 9	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3180	KNR-W 2-18 d.10. 0513-05 9	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3181	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 9 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3182	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 9	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3183	KNP 07 0206- d.10. 01.02 9	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3184	KNNR 1 d.10. 0412-02 9	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3185	KNNR 4 d.10. 0213-05 9	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3186	KNR-W 2-18 d.10. 0706-01 9	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3187	KNR-W 5-10 d.10. 0101-01 9	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2499				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	30.1600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4031				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3188	KNR-W 5-10 d.10. 1001-01 9	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3189	KNNR 1 d.10. 0214-05 9	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 33.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.6726				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.6644				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4867				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3190	KNNR 1 d.10. 0501-01 9	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.9500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Waliszewice 45a dz. 13/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.1		Waliszewice 46 dz. 14/1, 15/3						
3191	KNR-W 2-01 d.10. 0113-01 10 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc -- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	msc r-g	15.2180				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3192	KNNR 1 d.10. 0307-02 10	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.07 m ³ -- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	m ³ r-g	4.4505				
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3193	KNNR 1 d.10. 0209-04 10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 39.49 m ³ -- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³ -- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m ³ r-g m-g	5.0547 1.9548				
1*								
2*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3194	KNR-W 2-18 d.10. 0408-02 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 8 m -- R -- robocizna 0.345 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %	2.7600 8.1600 2.5000				
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3195	KNR-W 2-18 d.10. 0408-01 10	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m -- R -- robocizna 0.334 r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	m r-g m %	0.3340 1.0200 2.5000				
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3196	KNR-W 2-15 d.10. 0112-01 10 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m -- R -- robocizna 0.255 r-g/m	m r-g	1.2750				
1*								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3197	KNR-W 2-18 d.10. 0109-01 10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.5840				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3198	KNR-W 2-18 d.10. 0111-01 10	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3199	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 10	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3200	KNR-W 2-18 d.10. 0513-05 10	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3201	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 10	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3202	KNR-W 2-18 d.10. 0513-01 10	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3203	KNP 07 0206- d.10. 01.02 10	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3204	KNNR 1 d.10. 0412-02 10	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3205	KNNR 4 d.10. 0213-05 10	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3206	KNR-W 2-18 d.10. 0706-01 10	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3207	KNR-W 5-10 d.10. 0101-01 10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.5603				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	13.5200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1807				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3208	KNR-W 5-10 d.10. 1001-01 10	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3209	KNNR 1 d.10. 0214-05 10	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 41.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	9.4341				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	5.7353				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.5985				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3210	KNNR 1 d.10. 0501-01 10	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 62.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	5.3125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Waliszewice 46 dz. 14/1, 15/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

WALISZEWICE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		WILKSZYCE						
11.1		Wilkszyce 5 dz. 163						
3211	KNR-W 2-01 d.11. 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3212	KNNR 1 d.11. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.81 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	8.1915				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3213	KNNR 1 d.11. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 72.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	9.2864				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.5912				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3214	KNR-W 2-18 d.11. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 50.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	17.4225				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	51.5100				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3215	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3216	KNR-W 2-15 d.11. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3217	KNR-W 2-18 d.11. 0109-01 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.8080				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.7225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3218	KNR-W 2-18 d.11. 0111-01 1	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3219	KNR-W 2-18 d.11. 0517-02 1	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3220	KNR-W 2-18 d.11. 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3221	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*	1 analogia	-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3222	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*	1	-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3223	KNP 07 0206- d.11. 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	1	-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3224	KNNR 1 d.11. 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*	1	-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3225	KNNR 4 d.11. 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3226	KNR-W 2-18 d.11. 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3227	KNR-W 5-10 d.11. 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 55.5 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	2.3921				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	57.7200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.7715				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3228	KNR-W 5-10 d.11. 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3229 d.11. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 76.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	17.3337				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	10.5377				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.0996				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3230 d.11. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 171.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	14.5563				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilkszyce 5 dz. 163

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.2		Wilkszyce 10 dz. 89						
3231	KNR-W 2-01 d.11. 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3232	KNNR 1 d.11. 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.6875				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3233	KNNR 1 d.11. 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 23.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.0400				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.1756				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3234	KNR-W 2-18 d.11. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.1050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3235	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3236	KNR-W 2-15 d.11. 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3237	KNR-W 2-18 d.11. 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3238	KNR-W 2-18 d.11. 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3239	KNR-W 2-18 d.11. 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3240	KNR-W 2-18 d.11. 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3241	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3242	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3243	KNP 07 0206- d.11. 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3244	KNNR 1 d.11. 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3245	KNNR 4 d.11. 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3246	KNR-W 2-18 d.11. 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3247	KNR-W 5-10 d.11. 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6034				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	14.5600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1946				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3248	KNR-W 5-10 d.11. 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3249	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 25 m ³	m ³					
d.11. 2	0214-05							
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.6750				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.4500				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3250	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 42.5 m ²	m ²					
d.11. 2	0501-01							
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.6125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilkszyce 10 dz. 89

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.3		Wilkszyce 11 dz. 87						
3251	KNR-W 2-01 d.11. 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3252	KNNR 1 d.11. 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.27 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.8805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3253	KNNR 1 d.11. 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 43.29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.5411				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1429				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3254	KNR-W 2-18 d.11. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.2100				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	18.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3255	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3256	KNR-W 2-15 d.11. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3257	KNR-W 2-18 d.11. 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3258	KNR-W 2-18 d.11. 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3259	KNR-W 2-18 d.11. 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3260	KNR-W 2-18 d.11. 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3261	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3262	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3263	KNP 07 0206- d.11. 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3264	KNNR 1 d.11. 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3265	KNNR 4 d.11. 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3266	KNR-W 2-18 d.11. 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3267	KNR-W 5-10 d.11. 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9913				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	23.9200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3197				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3268	KNR-W 5-10 d.11. 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3269	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 45.56 m ³	m ³					
d.11.3	0214-05							
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.3421				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.2873				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6561				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3270	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 75 m ²	m ²					
d.11.3	0501-01							
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.3750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilkszyce 11 dz. 87

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.4		Wilkszyce 14 dz. 84						
3271	KNR-W 2-01 d.11. 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3272	KNNR 1 d.11. 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.6765				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3273	KNNR 1 d.11. 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 32.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	4.1792				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.6162				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3274	KNR-W 2-18 d.11. 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.7600				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3275	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3276	KNR-W 2-15 d.11. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3277 d.11. 4	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.5680				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2975				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3278 d.11. 4	KNR-W 2-18 0111-01	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3279 d.11. 4	KNR-W 2-18 0517-02	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3280 d.11. 4	KNR-W 2-18 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3281	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3282	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3283	KNP 07 0206- d.11. 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3284	KNNR 1 d.11. 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3285	KNNR 4 d.11. 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3286	KNR-W 2-18 d.11. 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3287	KNR-W 5-10 d.11. 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6465				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3288	KNR-W 5-10 d.11. 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3289 d.11.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 34.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	7.7997				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.7417				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4948				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3290 d.11.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.4000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilkszyce 14 dz. 84

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.5		Wilkszyce 14a dz. 80/3						
3291	KNR-W 2-01 d.11. 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	m ^{sc}					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3292	KNNR 1 d.11. 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	7.5465				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3293	KNNR 1 d.11. 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 66.85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	8.5568				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.3091				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3294	KNR-W 2-18 d.11. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	10.0050				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	29.5800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3295	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3296	KNR-W 2-15 d.11. 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3297	KNR-W 2-18 d.11. 0109-01 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	6.9440				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	31.6200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	1.3175				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3298	KNR-W 2-18 d.11. 0111-01 5	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3299	KNR-W 2-18 d.11. 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3300	KNR-W 2-18 d.11. 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3301	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3302	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3303	KNP 07 0206- d.11. 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3304	KNNR 1 d.11. 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3305	KNNR 4 d.11. 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3306	KNR-W 2-18 d.11. 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3307	KNR-W 5-10 d.11. 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.4654				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	35.3600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4726				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3308	KNR-W 5-10 d.11. 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3309	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni	m ³					
d.11.5	0214-05	chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 70.36 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	15.9717				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	9.7097				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.0132				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3310	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²					
d.11.5	0501-01	obmiar = 152.5 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	12.9625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilkszyce 14a dz. 80/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.6 Wilkszyce 15 dz. 99								
3311	KNR-W 2-01 d.11. 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3312	KNNR 1 d.11. 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.7735				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3313	KNNR 1 d.11. 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 24.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.1373				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.2132				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3314	KNR-W 2-18 d.11. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.1400				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3315	KNR-W 2-18 d.11. 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3316	KNR-W 2-15 d.11. 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3317	KNR-W 2-18 d.11. 0109-01 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.1200				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.2125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3318	KNR-W 2-18 d.11. 0111-01 6	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3319	KNR-W 2-18 d.11. 0517-02 6	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3320	KNR-W 2-18 d.11. 0513-05 6	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3321	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3322	KNR-W 2-18 d.11. 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3323	KNP 07 0206- d.11. 01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3324	KNNR 1 d.11. 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3325	KNNR 4 d.11. 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3326	KNR-W 2-18 d.11. 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3327	KNR-W 5-10 d.11. 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.7327				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	17.6800				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2363				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3328	KNR-W 5-10 d.11. 1001-01 6	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3329	KNNR 1 d.11. 0214-05 6	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 25.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.8566				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.5604				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3715				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3330	KNNR 1 d.11. 0501-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	3.8250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wilkszyce 15 dz. 99

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

WILKSZYCE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		KASZEW						
12.1		Kaszew 96, dz. 255						
3331	KNR-W 2-01 d.12. 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3332	KNNR 1 d.12. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	3.1175				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3333	KNNR 1 d.12. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 27.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	3.5264				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.3637				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3334	KNR-W 2-18 d.12. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.7950				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3335	KNR-W 2-18 d.12. 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.6680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3336	KNR-W 2-15 d.12. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3337	KNR-W 2-18 d.12. 0109-01 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3338	KNR-W 2-18 d.12. 0111-01 1	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3339	KNR-W 2-18 d.12. 0517-02 1	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3340	KNR-W 2-18 d.12. 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3341	KNR-W 2-18 d.12. 0513-01	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1	1	analogia						
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3342	KNR-W 2-18 d.12. 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1	1							
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3343	KNP 07 0206- d.12. 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1	1							
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3344	KNNR 1 d.12. 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1	1							
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3345	KNNR 4 d.12. 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3346	KNR-W 2-18 d.12. 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3347	KNR-W 5-10 d.12. 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 16 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6896				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	16.6400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2224				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3348	KNR-W 5-10 d.12. 1001-01	Montaż puszk elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3349	KNNR 1 d.12. 0214-05 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	6.5830				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	4.0020				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.4176				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3350	KNNR 1 d.12. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.6750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Kaszew 96, dz. 255

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

KASZEW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13								
SOKOŁÓW								
13.1								
Sokołów 2, dz. 124/4								
3351	KNR-W 2-01 d.13. 0113-01 1 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3352	KNNR 1 d.13. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.27 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	4.8805				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3353	KNNR 1 d.13. 0209-04 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III obmiar = 43.29 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	5.5411				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.1429				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3354	KNR-W 2-18 d.13. 0408-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	6.2100				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	18.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3355	KNR-W 2-18 d.13. 0408-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3356	KNR-W 2-15 d.13. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3357	KNR-W 2-18 d.13. 0109-01 1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.4640				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	11.2200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.4675				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3358	KNR-W 2-18 d.13. 0111-01 1	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3359	KNR-W 2-18 d.13. 0517-02 1	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3360	KNR-W 2-18 d.13. 0513-05	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3361	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3362	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1								
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3363	KNP 07 0206- d.13. 01.02	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3364	KNNR 1 d.13. 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1								
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3365	KNNR 4 d.13. 0213-05	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3366	KNR-W 2-18 d.13. 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1								
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3367	KNR-W 5-10 d.13. 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 23 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.9913				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	23.9200				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.3197				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3368	KNR-W 5-10 d.13. 1001-01	Montaż puszkii elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3369	KNNR 1 d.13. 0214-05 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 45.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	10.3421				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.6 t	t	0.6000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	6.2873				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.6561				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3370	KNNR 1 d.13. 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	6.3750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sokołów 2, dz. 124/4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.2		Sokołów 3, dz.45/2						
3371	KNR-W 2-01 d.13. 0113-01 2 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3372	KNNR 1 d.13. 0307-02 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.4825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3373	KNNR 1 d.13. 0209-04 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 48.61 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.2221				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.4062				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3374	KNR-W 2-18 d.13. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	4.8300				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	14.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3375	KNR-W 2-18 d.13. 0408-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3376	KNR-W 2-15 d.13. 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3377	KNR-W 2-18 d.13. 0109-01 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.9280				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	22.4400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.9350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3378	KNR-W 2-18 d.13. 0111-01 2	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3379	KNR-W 2-18 d.13. 0517-02 2	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3380	KNR-W 2-18 d.13. 0513-05 2	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3381	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01 2 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3382	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01 2	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3383	KNP 07 0206- d.13. 01.02 2	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	7.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3384	KNNR 1 d.13. 0412-02 2	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3385	KNNR 4 d.13. 0213-05 2	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3386	KNR-W 2-18 d.13. 0706-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3387	KNR-W 5-10 d.13. 0101-01 2	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8189				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	19.7600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2641				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3388	KNR-W 5-10 d.13. 1001-01 2	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3389	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 51.16 m ³	m ³					
d.13. 2	0214-05							
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	11.6133				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.0601				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7367				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3390	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 92.5 m ²	m ²					
d.13. 2	0501-01							
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	7.8625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sokołów 3, dz.45/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.3								
Sokołów 39, dz. 154								
3391	KNR-W 2-01 d.13. 0113-01 3 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3392	KNNR 1 d.13. 0307-02 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.8265				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3393	KNNR 1 d.13. 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 51.65 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.6112				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.5567				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3394	KNR-W 2-18 d.13. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	8.2800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	24.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3395	KNR-W 2-18 d.13. 0408-01 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3396	KNR-W 2-15 d.13. 0112-01 3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3397	KNR-W 2-18 d.13. 0109-01 3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	3.5840				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	16.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.6800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3398	KNR-W 2-18 d.13. 0111-01 3	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3399	KNR-W 2-18 d.13. 0517-02 3	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	4.8400				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3400	KNR-W 2-18 d.13. 0513-05 3	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3401	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01 3 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3402	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01 3	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3403	KNP 07 0206- d.13. 01.02 3	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3404	KNNR 1 d.13. 0412-02 3	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3405	KNNR 4 d.13. 0213-05 3	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3406	KNR-W 2-18 d.13. 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3407	KNR-W 5-10 d.13. 0101-01 3	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2499				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	30.1600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.4031				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3408	KNR-W 5-10 d.13. 1001-01 3	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3409	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 54.36 m ³	m ³					
d.13.	0214-05							
3								
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	12.3397				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.5017				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7828				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3410	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 102.5 m ²	m ²					
d.13.	0501-01							
3								
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	8.7125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sokołów 39, dz. 154

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.4								
Sokołów 4, dz. 46								
3411	KNR-W 2-01 d.13. 0113-01 4 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3412	KNNR 1 d.13. 0307-02 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 2.62 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	5.6330				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3413	KNNR 1 d.13. 0209-04 4	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 49.93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	6.3910				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	2.4715				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3414	KNR-W 2-18 d.13. 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	3.4500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3415	KNR-W 2-18 d.13. 0408-01 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3416	KNR-W 2-15 d.13. 0112-01 4 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3417	KNR-W 2-18 d.13. 0109-01 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	1.7920				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3418	KNR-W 2-18 d.13. 0111-01 4	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3419	KNR-W 2-18 d.13. 0517-02 4	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3420	KNR-W 2-18 d.13. 0513-05 4	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-3 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3421	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01 4 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3422	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01 4	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3423	KNP 07 0206- d.13. 01.02 4	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3424	KNNR 1 d.13. 0412-02 4	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3425	KNNR 4 d.13. 0213-05 4	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3426	KNR-W 2-18 d.13. 0706-01 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3427	KNR-W 5-10 d.13. 0101-01 4	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.6465				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	15.6000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.2085				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3428	KNR-W 5-10 d.13. 1001-01 4	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3429	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 52.55 m ³	m ³					
d.13. 4	0214-05							
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	11.9289				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	7.2519				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.7567				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3430	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 47.5 m ²	m ²					
d.13. 4	0501-01							
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	4.0375				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sokołów 4, dz. 46

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.5								
Sokołów 40, dz. 153								
3431	KNR-W 2-01 d.13. 0113-01 5 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3432	KNNR 1 d.13. 0307-02 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 3.99 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	8.5785				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3433	KNNR 1 d.13. 0209-04 5	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 75.97 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	9.7242				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	3.7605				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3434	KNR-W 2-18 d.13. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	17.2500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	51.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3435	KNR-W 2-18 d.13. 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3436	KNR-W 2-15 d.13. 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3437	KNR-W 2-18 d.13. 0109-01 5	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	4.9280				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	22.4400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.9350				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3438	KNR-W 2-18 d.13. 0111-01 5	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3439	KNR-W 2-18 d.13. 0517-02 5	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	9.6800				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3440	KNR-W 2-18 d.13. 0513-05 5	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3441	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01 5 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3442	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01 5	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3443	KNP 07 0206- d.13. 01.02 5	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istnieją- cego kanału obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	10.5600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3444	KNNR 1 d.13. 0412-02 5	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3445	KNNR 4 d.13. 0213-05 5	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3446	KNR-W 2-18 d.13. 0706-01 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3447	KNR-W 5-10 d.13. 0101-01 5	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	2.3705				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	57.2000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.7645				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3448	KNR-W 5-10 d.13. 1001-01 5	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3449	KNNR 1	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 79.96 m ³	m ³					
d.13.0214-05	5							
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	18.1509				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.8 t	t	0.8000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	11.0345				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	1.1514				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3450	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 182.5 m ²	m ²					
d.13.0501-01	5							
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	15.5125				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sokołów 40, dz. 153

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.6								
Sokołów 41, dz. 151/1								
3451	KNR-W 2-01 d.13. 0113-01 6 analogia	Roboty pomiarowe - wytyczenie oraz inwentaryzacja urządzeń na działce obmiar = 1 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 15+0.218=15.218 r-g/msc	r-g	15.2180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3452	KNNR 1 d.13. 0307-02 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV obmiar = 1.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³	r-g	2.4295				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3453	KNNR 1 d.13. 0209-04 6	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III obmiar = 21.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m ³	r-g	2.7482				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0495 m-g/m ³	m-g	1.0628				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3454	KNR-W 2-18 d.13. 0408-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	1.3800				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3455	KNR-W 2-18 d.13. 0408-01 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	0.3340				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3456	KNR-W 2-15 d.13. 0112-01 6 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - przewód pneumatyczny obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.255 r-g/m	r-g	1.2750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm 1.1 m/m	m	5.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0016 m-g/m	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3457	KNR-W 2-18 d.13. 0109-01 6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - przewód tłoczny obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224 r-g/m	r-g	2.0160				
2*		-- M -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm 1.02 m/m	m	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do rur PE 0.0425 m-g/m	m-g	0.3825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3458	KNR-W 2-18 d.13. 0111-01 6	Podłączenie przewodu PE 40mm obmiar = 2 złącz.	złącz. z.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/złącz.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- kształtka PE, PEHD 1 szt/złącz.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
5*		agregat prądowórczy 0.24 m-g/złącz.	m-g	0.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3459	KNR-W 2-18 d.13. 0517-02 6	Montaż studzienki rewizyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42 r-g/szt	r-g	2.4200				
2*		-- M -- studzienka z PCV fi 425mm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07 m-g/szt	m-g	0.0700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3460	KNR-W 2-18 d.13. 0513-05 6	Montaż oczyszczalni ścieków wraz z kompresorem obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3461	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01 6 analogia	Montaż przepompowni ścieków oczyszczonych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5 r-g/szt	r-g	3.5000				
2*		-- M -- Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm 1 szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3462	KNR-W 2-18 d.13. 0513-01 6	Montaż drenażu rozsączającego w nasypie obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4.5 r-g/kpl	r-g	4.5000				
2*		-- M -- studnia chłonna 1 szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35 m-g/kpl	m-g	2.3500				
5*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/kpl	m-g	3.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3463	KNP 07 0206- d.13. 01.02 6	Włączenie kanalizacji o śr. 160 mm do istniejącego kanału obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.52 r-g/szt.	r-g	3.5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3464	KNNR 1 d.13. 0412-02 6	Wykonanie złoża filtracyjnego - wypełnienie żwirem obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ³	r-g	21.6000				
2*		-- M -- gres 16 - 32 mm 2 t/m ³	t	12.0000				
3*		geowłóknina 10 m ²	m ²	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3465	KNNR 4 d.13. 0213-05 6	Montaż odpowietrzenia wentylacyjnego z rur PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/kpl	r-g	0.3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm 6 m/kpl	m	6.0000				
3*		Uchwyt o śr. 110 mm 3 szt/kpl	szt	3.0000				
4*		Kominek wentylacyjny 1 szt/kpl	szt	1.0000				
5*		Trójnik PCV 160/110 1 szt/kpl	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3466	KNR-W 2-18 d.13. 0706-01 6	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (przewody PCV oraz tłoczne) obmiar = 2 odc. -1 prób.	odc. -1 prób. b.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0.43 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3467	KNR-W 5-10 d.13. 0101-01 6	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.3879				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%	4.0000				
3*		kabel YKY 3x2,5 1.04 m/m	m	9.3600				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0139 m-g/m	m-g	0.1251				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3468	KNR-W 5-10 d.13. 1001-01 6	Montaż puszeki elektrycznej na przepompowni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.43 r-g/szt.	r-g	2.4300				
2*		-- M -- puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3469	KNNR 1 d.13. 0214-05 6	Zasypanie wykopów oraz opsypanie studni chłonnej spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) obmiar = 22.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227 r-g/m ³	r-g	5.1302				
2*		-- M -- piasek 3 t	t	3.0000				
3*		keramzyt 0.4 t	t	0.4000				
4*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m ³	m-g	3.1188				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144 m-g/m ³	m-g	0.3254				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3470	KNNR 1 d.13. 0501-01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085 r-g/m ²	r-g	2.9750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sokołów 41, dz. 151/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

SOKOŁÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18261.4497		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gres 16 - 32 mm	t	2108.0000		2108.0000			
2.	woda z rurociągu	m ³	148.7800		148.7800			
3.	studnia chłonna	szt.	170.0000		170.0000			
4.	Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-2	szt	71.0000		71.0000			
5.	Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-1	szt	101.0000		101.0000			
6.	Oczyszczalnia ścieków wraz z kompresorem NV-3	szt	1.0000		1.0000			
7.	rury drenarskie 110	m	190.8000		190.8000			
8.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	2723.4000		2723.4000			
9.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	200.9400		200.9400			
10.	przewód pneumatyczny zbrojony fi 20 mm	m	951.5000		951.5000			
11.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	2694.8400		2694.8400			
12.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 70 mm	m	121.3800		121.3800			
13.	kształtka PE, PEHD	szt	344.0000		344.0000			
14.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	6.0000		6.0000			
15.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	m	1038.0000		1038.0000			
16.	studzienka z PCV fi 425mm	szt	253.0000		253.0000			
17.	studzienka rozprężna z PCV fi 425mm	szt	3.0000		3.0000			
18.	puszka elektryczna ip - 44 z zabezpieczeniem	szt	173.0000		173.0000			
19.	kabel YKY 3x2,5	m	3707.6000		3707.6000			
20.	Przepompownia ścieków oczyszczonych fi 600mm	szt	172.0000		172.0000			
21.	Uchwyt o śr. 110 mm	szt	519.0000		519.0000			
22.	Kominek wentylacyjny	szt	182.0000		182.0000			
23.	Trójnik PCV 160/110	szt	173.0000		173.0000			
24.	Przepompownia ścieków surowych fi 600mm	szt	4.0000		4.0000			
25.	piasek	t	519.0000		519.0000			
26.	keramzyt	t	105.2000		105.2000			
27.	geowłóknina	m ²	1730.0000		1730.0000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	344.5918		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	105.9489		
3.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1015.3433		
4.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	516.8000		
5.	środek transportowy	m-g	59.3975		
6.	samochód dostawczy	m-g	17.3000		
7.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	17.9200		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	399.5000		
9.	samochód skrzyniowy	m-g	1.6898		
10.	prościarka do rur PE	m-g	117.3425		
11.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	84.1050		
12.	agregat prądotwórczy	m-g	84.1050		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	LIPICZE GÓRNE							
1.1	Lipicze Górne 18, dz. 233							
1.2	Lipicze Górne 2, dz. 308							
1.3	Lipicze Górne 3, dz. 305							
1.4	Lipicze Górne 27, dz. 299							
1.5	Lipicze Górne 16, dz. 319							
1.6	Lipicze Górne 12, dz. 257							
1.7	Lipicze Górne 29, dz. 315							
2	KLONÓW							
2.1	Klonów 36, dz. 151							
2.2	Klonów 40, dz. 179							
2.3	Klonów 33, dz. 143/3							
2.4	Klonów 31, dz. 86/1							
2.5	Klonów 23, dz. 44							
2.6	Klonów 34, dz. 145							
2.7	Klonów 8, dz. 15							
2.8	Klonów 30, dz. 78							
2.9	Klonów 11, dz. 26							
2.10	Klonów 42, dz. 190/2							
3	ŚWINICE KALISKIE							
3.1	Świnice Kaliskie 2, dz. 3/2							
3.2	Świnice Kaliskie 4, dz. 7/4							
3.3	Świnice Kaliskie 10, dz. 122/2							
3.4	Świnice Kaliskie 8, dz. 128/2							
3.5	Świnice Kaliskie 7, dz. 131/2							
3.6	Świnice Kaliskie 3, dz. 6/2							
3.7	Świnice Kaliskie 39 dz. 101							
3.8	Świnice Kaliskie 42, dz. 116/1							
3.9	Świnice Kaliskie 43, dz. 111/1							
3.10	Świnice Kaliskie 15, dz. 27, 28							
3.11	Świnice Kaliskie 19, dz. 41							
3.12	Świnice Kaliskie 20, dz. 42							
3.13	Świnice Kaliskie 23, dz. 53/1							
3.14	Świnice Kaliskie 28, dz. 50/2							
3.15	Świnice Kaliskie 29, dz. 50/1							
3.16	Świnice Kaliskie 30, dz. 49							
3.17	Świnice Kaliskie 31, dz. 69							
3.18	Świnice Kaliskie 32, dz. 62							
3.19	Świnice Kaliskie 35, dz. 60							
3.20	Świnice Kaliskie 37, dz. 94/1							
3.21	Świnice Kaliskie 38, dz. 88/1							
3.22	Świnice Kaliskie 9, dz. 123							
3.23	Świnice Kaliskie 14, dz. 32, 35							
3.24	Świnice Kaliskie 41, dz. 105/3							
3.25	Świnice Kaliskie 6, dz. 136/3							
4	WILCZKÓW							
4.1	Wilczków 28, dz. 71							
4.2	Wilczków 37, dz. 93							
4.3	Wilczków 79, dz. 159							
4.4	Wilczków 80, dz. 151							
4.5	Wilczków 1, dz. 207/3							
4.6	Wilczków 13, dz. 184							
4.7	Wilczków 18, dz. 83							
4.8	Wilczków 2, dz. 204/1							
4.9	Wilczków 20, dz. 81							
4.10	Wilczków 2a, dz. 204/2							
4.11	Wilczków 3, dz. 203							
4.12	Wilczków 32, dz. 95							
4.13	Wilczków 34, dz.94							
4.14	Wilczków 35, dz. 64							
4.15	Wilczków 39, dz. 400							
4.16	Wilczków 9, dz. 641							
4.17	Wilczków 4, dz. 202							
4.18	Wilczków 5, dz.201							
4.19	Wilczków 42, dz.650/1, 650/2							
4.20	Wilczków 43, dz. 657, 656							
4.21	Wilczków 51, dz. 316							
4.22	Wilczków 53, dz. 394							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
4.23	Wilczków 57, dz. 395							
4.24	Wilczków 58, dz. 52							
4.25	Wilczków 63, dz. 53/3							
4.26	Wilczków 65, dz. 55/2							
4.27	Wilczków 66, dz. 55/1, 758							
4.28	Wilczków 711, dz. 34							
4.29	Wilczków 73, dz. 36							
4.30	Wilczków 74, dz. 48							
4.31	Wilczków 78, dz. 157							
4.32	Wilczków 41, dz. 406							
4.33	Wilczków 64, dz. 54							
4.34	Wilczków 76, dz. 145							
	5 WOLA TŁOMAKOWA							
5.1	Wola Tłomakowa 2 dz. 216							
5.2	Wola Tłomakowa 8 dz. 274							
5.3	Wola Tłomakowa 9 dz. 341							
5.4	Wola Tłomakowa 13 dz. 295							
5.5	Wola Tłomakowa 14 dz. 285							
5.6	Wola Tłomakowa 15 dz. 284							
5.7	Wola Tłomakowa 16 dz. 187							
5.8	Wola Tłomakowa 19 dz. 168							
5.9	Wola Tłomakowa 20a dz. 167							
5.10	Wola Tłomakowa 20 dz. 166							
5.11	Wola Tłomakowa 27 dz. 156							
5.12	Wola Tłomakowa 30 dz. 152							
5.13	Wola Tłomakowa 32 dz. 149							
5.14	Wola Tłomakowa 33 dz. 148							
5.15	Wola Tłomakowa 34 dz. 147							
5.16	Wola Tłomakowa 35 dz. 146							
5.17	Wola Tłomakowa 36 dz. 145							
5.18	Wola Tłomakowa 37 dz. 144							
5.19	Wola Tłomakowa 42 dz. 27							
5.20	Wola Tłomakowa 46 dz. 11							
5.21	Wola Tłomakowa 58 dz. 193							
5.22	Wola Tłomakowa 59 dz. 195							
5.23	Wola Tłomakowa 60 dz. 202							
5.24	Wola Tłomakowa 61 dz. 203							
5.25	Wola Tłomakowa 62 dz. 197							
5.26	Wola Tłomakowa 63 dz. 206							
5.27	Wola Tłomakowa 64 dz. 200							
5.28	Wola Tłomakowa 65 dz. 210							
5.29	Wola Tłomakowa 66 dz. 215							
5.30	Wola Tłomakowa 67 dz. 219							
5.31	Wola Tłomakowa 68 dz. 220							
5.32	Wola Tłomakowa 69 dz. 222							
5.33	Wola Tłomakowa 70 dz. 224							
5.34	Wola Tłomakowa dz. 185							
	6 STRACHANÓW							
6.1	Strachanów 22 dz. 170							
6.2	Strachanów 23 dz. 171							
6.3	Strachanów 2 dz. 13/3							
6.4	Strachanów 3 dz.8							
6.5	Strachanów 6 dz. 255							
6.6	Strachanów 7 dz. 249							
6.7	Strachanów 11 dz. 238							
6.8	Strachanów 13 dz. 228/2							
6.9	Strachanów 14 dz. 227							
6.10	Strachanów 17 dz. 167							
6.11	Strachanów 24 dz. 173,176							
6.12	Strachanów 25 dz. 172,177							
6.13	Strachanów 26 dz. 178,179							
6.14	Strachanów 27 dz. 185,188							
6.15	Strachanów 28 dz. 194,195							
6.16	Strachanów 29 dz.212							
6.17	Strachanów 32 dz. 221							
6.18	Strachanów 35 dz. 107/2							
6.19	Strachanów 45 dz. 378/1							
6.20	Strachanów 47 dz. 455/3							
6.21	Strachanów 48 dz. 365/1							
6.22	Strachanów 50 dz. 314							
6.23	Strachanów 51 dz. 317							
6.24	Strachanów 52 dz. 318							
6.25	Strachanów 53 dz. 321							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
6.26	Strachanów 21 dz. 162							
7	CHWAŁĘCICE							
7.1	Chwałęcice 12a dz. 180/2							
7.2	Chwałęcice 26 dz. 227							
7.3	Chwałęcice 27 dz. 216							
7.4	Chwałęcice 29 dz. 321/1							
7.5	Chwałęcice 34 dz. 334							
7.6	Chwałęcice 35 dz. 258							
7.7	Chwałęcice 40 dz. 292/1							
7.8	Chwałęcice 46 dz. 311							
7.9	Chwałęcice 48 dz. 315							
7.10	Chwałęcice 53 dz. 273							
8	CZERNIAKÓW							
8.1	Czerniaków 6 dz. 142							
8.2	Czerniaków 17 dz. 92							
9	GOSZCZANÓW							
9.1	Goszczanów dz. 497/16							
9.2	Goszczanów dz. 497/17							
10	WALISZEWICE							
10.1	Waliszewice 27 dz. 184/1							
10.2	Waliszewice 28 dz. 180/1							
10.3	Waliszewice 29 dz. 178/1							
10.4	Waliszewice 37 dz. 155/3							
10.5	Waliszewice 38a dz. 103/3							
10.6	Waliszewice 39 dz. 73/1							
10.7	Waliszewice 40 dz. 1/1							
10.8	Waliszewice 45 dz. 13/3							
10.9	Waliszewice 45a dz. 13/2							
10.1	Waliszewice 46 dz. 14/1, 15/03							
11	WILKSZYCE							
11.1	Wilkszyce 5 dz. 163							
11.2	Wilkszyce 10 dz. 89							
11.3	Wilkszyce 11 dz. 87							
11.4	Wilkszyce 14 dz. 84							
11.5	Wilkszyce 14a dz. 80/3							
11.6	Wilkszyce 15 dz. 99							
12	KASZEW							
12.1	Kaszew 96, dz. 255							
13	SOKOŁÓW							
13.1	Sokołów 2, dz. 124/4							
13.2	Sokołów 3, dz.45/2							
13.3	Sokołów 39, dz. 154							
13.4	Sokołów 4, dz. 46							
13.5	Sokołów 40, dz. 153							
13.6	Sokołów 41, dz. 151/1							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: