
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków mieszkalnych
ADRES INWESTYCJI : Goszczanów - ul. Boczna, ul. Sieradzka, ul. Poniatowskiego
INWESTOR : Gmina Goszczanów
ADRES INWESTORA : 98-215 Goszczanów, ul. Kaliska 19
BRANŻA : inżynierska - kanalizacja sanitarna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45231300-8	SIEĆ KANALIZACYJNA				
1.1	45111200-0	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	1071,330		
d.1.1	1					
2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 50 cm za pomocą spycharek	m ²	2217,600		
d.1.1	1					
3	KNR 2-01 0206-01 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ do 4m w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre	m ³	1471,300		
d.1.1	1					
4	KNR 2-01 0206-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III i IV do 4m z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre	m ³	1168,400		
d.1.1	1					
5	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III,IV do 3m Podłoże mokre.	m ³	3112,100		
d.1.1	1					
6	KNR 2-01 0206-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III, IV do 3m z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre.	m ³	2055,900		
d.1.1	1					
7	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami humusu.	m ³	1430,200		
d.1.1	1					
8	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat.III, IV	m ³	3112,100		
d.1.1	1					
9	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	3112,100		
d.1.1	1					
10	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie piaskiem wykopów spycharkami z przemieszczeniem na odl. do 10 m	m ³	3256,000		
d.1.1	1					
11	KNR 2-01 0322-04 0324-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	2257,600		
d.1.1	1					
12	KNR 2-01 0322-03 0324-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	2853,800		
d.1.1	1					
13	KNR 2-01 0322-02 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	2751,300		
d.1.1	1					
14	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.	500,000		
d.1.1	1					
15	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 3 m	szt.	500,000		
d.1.1	1					
16	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie oczyszczające	godz.	1600,000		
d.1.1	1					
17	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 10 cm	m ³	264,000		
d.1.1	1					
18	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypka z piasku grub. 35 cm - ekstrapolacja	m ³	844,500		
d.1.1	1					
19	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod studzienki z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	10,600		
d.1.1	1					
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2	45231300-8	Roboty montażowe				
20	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2639,000		
d.1.2	2					
21	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - właz typu D (40T)	stud.	26,000		
d.1.2	2					
22	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - właz typu B (12,5T)	stud.	20,000		
d.1.2	2					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1	[0.5 m] stud.	44,000		
24 d.1. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (właz żeliwny D400)	szt	33,000		
25 d.1. 2	KNR-W 2-18 0307-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	12,000		
26 d.1. 2	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów PVC o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych	m	12,000		
27 d.1. 2	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	Wypełnienie rur ochronnych pianką	m ³	0,010		
28 d.1. 2	wycena indywidualna	Podłączenie kaskadowe kanału PCV fi 200 do studzienki	kpl	2,000		
29 d.1. 2	KNR-W 2-18 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów	m ³	1,000		
30 d.1. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m	kpl.	8,000		
31 d.1. 2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m	kpl.	8,000		
32 d.1. 2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych Arot fi 50mm	m	8,000		
33 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	8,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
1.3	45233000-9	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni jezdni i pobocza				
34 d.1. 3	KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 11 cm	m	130,500		
35 d.1. 3	KNR 2-31 0803-03 03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 11 cm	m ²	128,500		
36 d.1. 3	KNR 4-01 0108-18 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych nawierzchni asfaltowych na odległość 5 km	m ³	28,500		
37 d.1. 3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 27 cm	m ²	128,500		
38 d.1. 3	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na odległość do 1 km Krotność = 4	m ³	128,500		
39 d.1. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV	m ²	128,500		
40 d.1. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	128,500		
41 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	128,500		
42 d.1. 3	KNR 2-31 0313-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 6 cm	m ²	128,500		
43 d.1. 3	KNR 2-31 0314-01 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 5 cm	m ²	128,500		
44 d.1. 3	KNR 2-31 1503-01	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm ³ z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm ³	m ³	14,200		
45 d.1. 3	KNR 2-31 1504-01	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9,5	m ³	14,200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1. 3	KNR 2-31 0204-03 analogia	Utwardzenie pobocza klińcem - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	123,000		
47 d.1. 3	KNR 2-31 1403-04 analogia	Odbudowa rowu przydrożnego	m	140,000		
Razem dział: Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni jezdni i pobocza						
1.4		Roboty dodatkowe				
48 d.1. 4	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	2,700		
49 d.1. 4		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000		
50 d.1. 4		Projekt organizacji ruchu na drodze powiatowej	kpl	1,000		
51 d.1. 4	wycena indywidualna	Monitoring kamerą TV kanału sanitarnego PCV 200mmm	m	2700,000		
Razem dział: Roboty dodatkowe						
Razem dział: SIEĆ KANALIZACYJNA						
2	45231300-8	PRZYKANALIKI				
2.1	45112000-5	Roboty ziemne				
52 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²	714,000		
53 d.2. 1	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III,IV do 3m Podłoże mokre.	m ³	1086,000		
54 d.2. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	30,400		
55 d.2. 1	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.III	m ³	121,000		
56 d.2. 1	KNR 2-01 0206-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III, IV do 3m z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km Podłoże mokre.	m ³	75,500		
57 d.2. 1	KNR 2-01 0224-02	Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	607,500		
58 d.2. 1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami humusu.	m ³	142,800		
59 d.2. 1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat.III, IV	m ³	1693,500		
60 d.2. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	1693,500		
61 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	151,400		
62 d.2. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 10 cm	m ³	88,900		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2	45231300-8	Roboty montażowe				
63 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	1094,300		
64 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (właz żeliwny D400)	szt	35,000		
65 d.2. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	3,000		
66 d.2. 2	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m	22,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2. 2	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów PVC o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m	22,000		
68 d.2. 2	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	Wypełnienie rur ochronnych pianką	m ³	0,020		
69 d.2. 2	wycena indywidualna	Podłączenie kaskadowe kanału PCV fi 160 do studzienki	kpl	1,000		
70 d.2. 2	KNR-W 2-18 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów	m ³	0,500		
71 d.2. 2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m	kpl.	19,000		
72 d.2. 2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 1.0 m	kpl.	19,000		
73 d.2. 2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych Arot fi 50mm	m	19,000		
74 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	19,000		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: PRZYKANALIKI						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: