

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		1.685	km	1.685	
				RAZEM	1.685
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 240 cm)	szt.		
d.1		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1		23.54	mp	23.540	
				RAZEM	23.540
4	D-01.03.05	Demontaż hydrantu stojakowego-naziemnego	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	D-01.03.05	Montaż hydrantu podziemnego.	kpl.		
d.1		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni..	m ²		
d.1		$222*4.2+648*4.2+(450+365)*3.2+(6*6-6*6*3.14*0.25)*5+(8*8-8*8*3.14*0.25)*3$	m ²	6341.980	
				RAZEM	6341.980
2		ROBOTY ZIEMNE			
7	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2		1.685	km	1.685	
				RAZEM	1.685
8	D-02.01.01	Wykop w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1 km	m ³		
d.2		$6341.98*0.04$	m ³	253.679	
				RAZEM	253.679
9	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. III.	m ³		
d.2		poz.8	m ³	253.679	
				RAZEM	253.679
10	D-02.01.01	Wykop w gr.kat.II z przewozem samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2		$(321.90+231.13)-253.679 <870*2*[0.75*(0.21+0.17)*0.5+(0.17+0.5)*0.5]+815*2*[0.5*(0.21+0.4)*0.5+(0.18+0.58)*0.5]>$	m ³	299.351	
				RAZEM	299.351
11	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2		poz.10	m ³	299.351	
				RAZEM	299.351
3		PODBUDOWA			
12	D-04.04.04	Podbudowa z mieszanki tłucznia kamiennego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 11 cm	m ²		
d.3		poz.6	m ²	6341.980	
				RAZEM	6341.980
13	D-04.04.04	Podbudowa z mieszanki tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.3		poz.6	m ²	6341.980	
				RAZEM	6341.980
14	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową K>65% w ilości 0,7kg/m2.	m ²		
d.3		$1685*2*0.5$	m ²	1685.000	
				RAZEM	1685.000
4		NAWIERZCHNIA			
15	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S - warstwa grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.4		$222*4.0+648*4.0+(450+365)*3.0+(6*6-6*6*3.14*0.25)*5+(8*8-8*8*3.14*0.25)*3$	m ²	6004.980	
				RAZEM	6004.980
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
16	D-06.03.01	Plantowanie poboczy.	m ²		
d.5		$870*2*0.75+815*2*0.5$	m ²	2120.000	
				RAZEM	2120.000
17	D-06.03.01	Zagęszczanie poboczy.	m ²		
d.5					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.16	m ²	2120.000	
				RAZEM	2120.000
18 d.5	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława ze stabilizacji piasku cementem C-3/4 grubości 30cm. 9.6*0.8+13.6*0.5	m ³ m ³	14.480	
				RAZEM	14.480
19 d.5	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 50 cm i sztywności obwodowej >8kN/m2. 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.5	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 80 cm i sztywności obwodowej >8kN/m2. 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.5	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C25/30 dla rur o śr. 50 cm 2.00	ściank. ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.5	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C25/30 dla rur o śr. 80 cm 2.00	ściank. ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.5	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe SP-04 na przepuszcie śr. 80cm. 24.00	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
24 d.5	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 19.00	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
25 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych. 5.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu. 11.00	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych. 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.5	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice drogowskazowe. 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.5	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych. 25.00	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.685	5292.66	8918.13
d.1						
2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 240 cm)	szt.	20.00	289.81	5796.20
d.1						
3	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	23.54	94.05	2213.94
d.1						
4	D-01.03.05	Demontaż hydrantu stojakowego-naziemnego	szt.	2.00	419.12	838.24
d.1						
5	D-01.03.05	Montaż hydrantu podziemnego.	kpl.	2.00	1971.07	3942.14
d.1						
6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni..	m ²	222*4.2+ 648*4.2+ (450+365)* 3.2+(6*6-6* 6*3.14*0.25) *5+(8*8-8*8* 3.14*0.25)*3 = 6341.980	1.09	6912.76
d.1						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						28621.41
2		ROBOTY ZIEMNE				
7	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.685	3603.74	6072.30
d.2						
8	D-02.01.01	Wykop w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km	m ³	6341.98* 0.04 = 253.679	27.14	6884.85
d.2						
9	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. III.	m ³	poz.8 = 253.679	9.30	2359.21
d.2						
10	D-02.01.01	Wykop w gr.kat.II z przewozem samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³	(321.90+ 231.13)- 253.679 < 870*2*[0.75* (0.21+0.17)* 0.5+(0.17+ 0.5)*0.5]+ 815*2*[0.5* (0.21+0.4)* 0.5+(0.18+ 0.58)*0.5]> = 299.351	49.01	14671.19
d.2						
11	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	poz.10 = 299.351	7.62	2281.05
d.2						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						32268.60
3		PODBUDOWA				
12	D-04.04.04	Podbudowa z mieszanki tłuczni kamienno 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 11 cm	m ²	poz.6 = 6341.980	22.14	140411.44
d.3						
13	D-04.04.04	Podbudowa z mieszanki tłuczni kamienno 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	poz.6 = 6341.980	10.99	69698.36
d.3						
14	D-04.03.01	Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową K>65% w ilości 0,7kg/m2.	m ²	1685*2*0.5 = 1685.000	3.37	5678.45
d.3						
Razem dział: PODBUDOWA						215788.25
4		NAWIERZCHNIA				
15	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S - warstwa grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²	222*4.0+ 648*4.0+ (450+365)* 3.0+(6*6-6* 6*3.14*0.25) *5+(8*8-8*8* 3.14*0.25)*3 = 6004.980	33.31	200025.88
d.4						
Razem dział: NAWIERZCHNIA						200025.88
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
16	D-06.03.01	Plantowanie poboczy.	m ²	870*2*0.75+ 815*2*0.5 = 2120.000	2.71	5745.20
d.5						
17	D-06.03.01	Zagęszczanie poboczy.	m ²	poz.16 = 2120.000	1.09	2310.80
d.5						
18	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ława ze stabilizacji piasku cementem C-3/4 grubości 30cm.	m ³	9.6*0.8+ 13.6*0.5 = 14.480	761.94	11032.89
d.5						
19	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 50 cm i sztywności obwodowej >8kN/m2.	m	14.00	310.70	4349.80
d.5						
20	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 80 cm i sztywności obwodowej >8kN/m2.	m	10.00	653.39	6533.90
d.5						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.5	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C25/30 dla rur o śr. 50 cm	ściank.	2.00	632.10	1264.20
22 d.5	D-03.01.03a	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C25/30 dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2.00	1025.63	2051.26
23 d.5	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe SP-04 na przepuście śr. 80cm.	m	24.00	351.11	8426.64
24 d.5	D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	19.00	124.87	2372.53
25 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych.	szt.	5.00	185.66	928.30
26 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu.	szt.	11.00	196.21	2158.31
27 d.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych.	szt.	2.00	201.55	403.10
28 d.5	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice drogowskazowe.	szt.	1.00	244.36	244.36
29 d.5	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.	25.00	159.31	3982.75
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						51804.04
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						528508.18

Słownie: pięćset dwadzieścia osiem tysięcy pięćset osiem i 18/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE	7386.95	3419.68	6646.75	9804.18	1363.85	28621.41
2	ROBOTY ZIEMNE	4686.60	26.27	13374.78	12644.05	1536.90	32268.60
3	POBUDOWA	4247.00	155899.23	24945.41	20415.16	10281.45	215788.25
4	NAWIERZCHNIA	4227.51	150124.50	19504.18	16634.86	9534.83	200025.88
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	14307.69	23261.06	1023.96	10743.24	2468.09	51804.04
	RAZEM	34855.75	332730.74	65495.08	70241.49	25185.12	528508.18

Słownie: pięćset dwadzieścia osiem tysięcy pięćset osiem i 18/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	28621.41				5.42%
2	7 - 11	ROBOTY ZIEMNE	32268.60				6.11%
3	12 - 14	PODBUDOWA	215788.25				40.83%
4	15 - 15	NAWIERZCHNIA	20025.88				37.85%
5	16 - 29	ROBOTY WYKONCZENIOWE	51804.04				9.80%
		RAZEM	528508.18				100.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			528508.18				

Słownie: pięćset dwadzieścia osiem tysięcy pięćset osiem i 18/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - odtworzenie osi trasy - trasa drogi w terenie równinnym	km			
	999	-- Robocizna -- 185*0.955=	r-g	176.6750	14.57	2574.155
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040	149.91	15.591
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000	50.90	381.750
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	2955.905	2069.134
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	5040.630	252.032
Razem pozycja 1						5292.660
2 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 240 cm)	szt.			
	999	-- Robocizna -- 2.03*3=	r-g	6.0900	14.57	88.731
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.8220	89.57	73.627
		0.274*3=				
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	162.358	113.651
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	276.009	13.800
Razem pozycja 2						289.810
3 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp			
	999	-- Robocizna -- 1.15*0.955=	r-g	1.0983	14.57	16.002
	39121	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.5820	48.62	28.297
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1.1640	7.21	8.392
		0.84+6*0.054=1.164=				
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	52.691	36.883
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	89.574	4.479
Razem pozycja 3						94.050
4 d.1	KNR 4-02 0130-02	Demontaż hydrantu stojakowego-naziemnego	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	15.2200	14.57	221.755
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000	221.76	22.176
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	221.755	155.229
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	399.160	19.958
Razem pozycja 4						419.120
5 d.1	KNR-W 2-18 0219-02	Montaż hydrantu podziemnego.	kpl.			
	999	-- Robocizna --	r-g	6.6800	14.57	97.328
	5880199	-- Materiały -- hydrant żeliwny podziemny o śr. 100 mm	szt.	1.0000	641.08	641.080
	5242399	zweźka żeliwna o śr. 100 mm	szt.	1.0000	86.26	86.260
	5819999	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierзова o śr. 100 mm	szt.	1.0000	304.00	304.000
	5891099	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt.	1.0000	124.23	124.230
	5891199	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1.0000	154.86	154.860
	5891199	skrzynki uliczne do hydrantów	szt.	1.0000	154.86	154.860
	5891200	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	1.0000	44.56	44.560
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt.	5.0000	5.72	28.600
	6801207	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.0400	5.84	11.914
	1602699	żwir sortowany	m ³	0.3800	88.98	33.812
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	1584.18	23.763

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0500	58.16	61.068
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	158.396	110.878
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	1877.213	93.861
Razem pozycja 5						1971.070
6	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni..	m ²			
d.1						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028	14.57	0.041
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050	4.23	0.021
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043	62.89	0.270
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039	74.20	0.289
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	0.600	0.420
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	1.041	0.053
Razem pozycja 6						1.090
2		ROBOTY ZIEMNE				
7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km			
d.2						
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350	14.57	1627.979
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040	149.91	15.591
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000	50.90	381.750
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	2009.729	1406.810
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	3432.130	171.607
Razem pozycja 7						3603.740
8	KNR 2-01 0206-04	Wykop w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1 km	m ³			
d.2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1622	14.57	2.363
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0461	94.31	4.348
	39812	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	0.1043	81.44	8.494
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	15.205	10.643
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	25.848	1.293
Razem pozycja 8						27.140
9	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. III.	m ³			
d.2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1175	14.57	1.712
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0471	74.20	3.495
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	5.207	3.645
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	8.852	0.443
Razem pozycja 9						9.300
10	KNR 2-01 0206-03	Wykop w gr.kat.II z przewozem samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³			
d.2	0214-03					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1361	14.57	1.983
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0385	94.31	3.631
	39812	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	0.2682	81.44	21.842
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	27.456	19.219
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	46.675	2.334
Razem pozycja 10						49.010

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
11 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0725	14.57	1.056
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0433	74.20	3.213
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	4.269	2.988
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	7.257	0.363
Razem pozycja 11						7.620
3		PODBUDOWA				
12 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki tłuczni kamiennego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 11 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0333*0.733=	r-g	0.0244	14.57	0.356
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182*0.733=	t	0.2332	70.05	16.339
	3930000	woda 0.015*0.733=	m ³	0.0110	4.23	0.047
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	16.39	0.082
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.733=	m-g	0.0020	87.68	0.174
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*0.733=	m-g	0.0284	77.03	2.185
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	2.715	1.900
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	21.083	1.054
Razem pozycja 12						22.140
13 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z mieszanki tłuczni kamiennego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0304*0.625=	r-g	0.0190	14.57	0.277
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697*0.625=	t	0.1061	70.05	7.430
	1600600	mielony kamień 0.0143*0.625=	t	0.0089	20.43	0.183
	3930000	woda 0.008*0.625=	m ³	0.0050	4.23	0.021
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	7.63	0.038
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*0.625=	m-g	0.00156	87.68	0.137
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256*0.625=	m-g	0.0160	77.03	1.232
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	1.646	1.152
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	10.470	0.524
Razem pozycja 13						10.990
14 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową K> 65% w ilości 0,7kg/m ² .	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095	14.57	0.138
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.7100	2.22	1.576
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180	4.43	0.080
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	1.66	0.008
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	0.0122	18.23	0.222
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122	45.15	0.551
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	0.911	0.638

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	3.213	0.161
Razem pozycja 14						3.370
4		NAWIERZCHNIA				
15 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S - warstwa grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0483	14.57	0.704
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075+2*0.025=0.125=	t	0.1250	200.00	25.000
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056+2*0.0019=0.0094=	m-g	0.0094	182.43	1.715
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+2*0.0019=0.0094=	m-g	0.0094	77.03	0.724
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+2*0.0019=0.0094=	m-g	0.0094	86.06	0.809
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	3.952	2.767
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	31.719	1.586
Razem pozycja 15						33.310
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
16 d.5	KNR 2-31 1402-02	Plantowanie poboczy.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1040	14.57	1.515
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	1.515	1.061
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	2.576	0.129
Razem pozycja 16						2.710
17 d.5	KNR 2-31 1401-07	Zagęszczanie poboczy.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0086	14.57	0.125
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0010	4.23	0.004
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0083	58.15	0.483
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	0.608	0.426
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	1.038	0.052
Razem pozycja 17						1.090
18 d.5	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława ze stabilizacji piasku cementem C-3/4 grubości 30cm.	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	22.4300	14.57	326.805
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm'	m ³	0.0160	574.38	9.190
	3930000	woda'	m ³	0.1000	4.23	0.423
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000	9.61	0.048
	2370699	stabilizacja	m ³	1.0500	152.79	160.430
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	326.805	228.764
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	725.660	36.283
Razem pozycja 18						761.940
19 d.5	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 50 cm i sztywności obwodowej >8kN/m2.	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4574	14.57	35.804
	5430705	-- Materiały -- rury PEHD śr. 50 cm'	m	1.0300	215.00	221.450
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.6769	4.58	3.100
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	2.9977	3.11	9.323
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	233.87	1.169
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	35.804	25.063

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	295.909	14.795
Razem pozycja 19						310.700
20 d.5	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 80 cm i sztywności obwodowej >8kN/m2.	m			
	999	-- Robocizna -- 2.4574*1.6=	r-g	3.9318	14.57	57.287
	5430705	-- Materiały -- rury PEHD śr. 100 cm	m	1.0300	495.00	509.850
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.6769	4.58	3.100
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	2.9977	3.11	9.323
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	522.27	2.611
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	57.287	40.101
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	622.272	31.113
Razem pozycja 20						653.390
21 d.5	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C25/30 dla rur o śr. 50 cm	ściank.			
	999	-- Robocizna --	r-g	19.8700	14.57	289.506
	1040699	-- Materiały -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	8.6400	3.11	26.870
	3930000	woda	m ³	0.1200	4.23	0.508
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000	27.38	0.137
	2370699	ścianka pref.	szt	0.5000	164.64	82.320
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	289.506	202.654
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	601.995	30.100
Razem pozycja 21						632.100
22 d.5	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane z betonu C25/30 dla rur o śr. 80 cm	ściank.			
	999	-- Robocizna -- 19.87*1.6=	r-g	31.7920	14.57	463.209
	1040699	-- Materiały -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	8.6400	3.11	26.870
	3930000	woda	m ³	0.1200	4.23	0.508
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000	27.38	0.137
	2370699	ścianka pref."	szt	0.5000	323.64	161.820
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	463.209	324.246
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	976.790	48.840
Razem pozycja 22						1025.630
23 d.5	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe SP-04 na przepuście śr. 80cm.	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5490	14.57	51.709
	1328799	-- Materiały -- bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	0.0390	6260.07	244.143
	1690099	gruz	m ³	0.0510	21.87	1.115
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	245.26	1.226
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	51.709	36.196
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	334.389	16.719
Razem pozycja 23						351.110
24 d.5	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7449	14.57	10.853
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	10.9000	9.08	98.972
	1690099	gruz	m ³	0.0450	21.87	0.984
	3930000	woda	m ³	0.0050	4.23	0.021
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	99.98	0.500
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	10.853	7.597
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	118.927	5.947
Razem pozycja 24						124.870
25 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych.	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241	14.57	12.007
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych"	szt.	1.0000	155.63	155.630
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	155.63	0.778
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	12.007	8.405
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	176.820	8.841
Razem pozycja 25						185.660
26 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241	14.57	12.007
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych'	szt.	1.0000	165.63	165.630
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	165.63	0.828
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	12.007	8.405
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	186.870	9.344
Razem pozycja 26						196.210
27 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241	14.57	12.007
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt.	1.0000	170.69	170.690
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	170.69	0.853
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	12.007	8.405
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	191.955	9.598
Razem pozycja 27						201.550
28 d.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice drogowskazowe.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981	14.57	15.999
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych"	szt.	1.0000	204.50	204.500
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	204.50	1.023
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	15.999	11.199
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	232.721	11.636
Razem pozycja 28						244.360
29 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0510	14.57	73.593
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0053	399.31	2.116
	1601899	piasek	m ³	0.0094	21.96	0.206
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0109	574.38	6.261
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0580	4.80	0.278
	3930000	woda	m ³	0.0040	4.23	0.017
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	8.88	0.044
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.0930	190.30	17.698
Koszty pośrednie od (R, S)			%	70.00	73.593	51.515
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	5.00	151.728	7.586
Razem pozycja 29						159.310