
KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : Droga dojazdowa do oczyszczalni ścieków
Adres inwestycji: : Orońsko, gm. Orońsko, pow. szydlowiecki
Inwestor: : ul. Szkolna 8, 26-505 Orońsko

Sporządził: : mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania : luty 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45233124-4 Drogi dojazdowe

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
luty 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6	7
1.1	1 - 1	Roboty Przygotowawcze				
1.2	2 - 7	Roboty ziemne				
1.3	8 - 19	Ściana oporowa				
1.4.1	20 - 24	Dolna warstwa podbudowy				
1.4.2	25 - 30	Ławy i krawężniki				
1.4.3	31 - 34	Nawierzchnie jezdni				
1.4	20 - 34	Roboty nawierzchniowe				
1.5	35 - 36	Roboty wykończeniowe				
1.6	37 - 40	Znaki drogowe				
1	1 - 40	ROBOTY DROGOWE				
		RAZEM				
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY DROGOWE						
1.1 Roboty Przygotowawcze						
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w terenie równinnym.	km	0.2		
1.2 Roboty ziemne						
2 d.1. 2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³	9		
3 d.1. 2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	165		
4 d.1. 2	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. z odkopu	m ³	446		
5 d.1. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda- mi samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo- nej(kat.gr. I-IV) Krotność = 18	m ³	446		
6 d.1. 2	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m ³	620		
7 d.1. 2	KNNR 1 0408-03 +tab.9911/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęsz- czarkami	m ³	620		
1.3 Ściana oporowa						
8 d.1. 3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	63.09		
9 d.1. 3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	24.6		
10 d.1. 3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w desko- waniu tradycyjnym, beton B10	m ³	12.85		
11 d.1. 3	KNR 2-22 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' , H=1,35 m, o masie do 1.2 t L=1 m	elem.	30		
12 d.1. 3	KNR 2-22 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' i H=1 85 o masie do 1.2 t, L=1 m	elem.	25		
13 d.1. 3	KNR 2-22 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' i H=2,35 m o masie do 1.2 t, L=1 m	elem.	8		
14 d.1. 3	KNNR-W 9 1104-02	Wiercenie otworów o śr. 52 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości 25 cm	szt.	63		
15 d.1. 3	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m	22.05		
16 d.1. 3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - tłuczeń kaimenny.	m ³	3.78		
17 d.1. 3	KNR 2-13 1006-06	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekr. 10 cm2	m	101.35		
18 d.1. 3	KNR 0-29 0635-02	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K aparatai z pompą ręczną	m ²	102.54		
19 d.1. 3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²	102.54		
1.4 Roboty nawierzchniowe						
1.4. Dolna warstwa podbudowy						
20 d.1. 4.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	972.68		
21 d.1. 4.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po za- gęszczeniu 12 cm, Rm 5,0 MPa	m ²	855.23		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 4.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²	855.23		
23 d.1. 4.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	855.23		
24 d.1. 4.1	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²	855.23		
1.4. Ławy i krawężniki						
25 d.1. 4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B 10	m ³	20.13		
26 d.1. 4.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³	2.76		
27 d.1. 4.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na pod- sypce cem.piaskowej	m	335.52		
28 d.1. 4.2	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m	46.08		
29 d.1. 4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	855.23		
30 d.1. 4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²	855.23		
1.4. Nawierzchnie jezdni						
31 d.1. 4.3	KNNR 6 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m ²	855.23		
32 d.1. 4.3	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	855.23		
33 d.1. 4.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	855.23		
34 d.1. 4.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	855.23		
1.5 Roboty wykończeniowe						
35 d.1. 5	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²	654.9		
36 d.1. 5	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²	654.9		
1.6 Znaki drogowe						
37 d.1. 6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	3		
38 d.1. 6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych pionowych: ostrzegawcze A-7, szt.1, A-6a szt 1, tablica informacyjna T- 5 szt. 1, znak zakazu B-20 szt. 1	szt.	4		
39 d.1. 6	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędzio- wych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową linie ciągłe P-4, P-12	m ²	9.8		
40 d.1. 6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędzio- wych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową - P- 1d	m ²	0.36		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		Roboty Przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.2	km	0.20	
				RAZEM	0.20
1.2		Roboty ziemne			
2	KNNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0311-02				
2		9	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m ³		
d.1.	0301-02	kat. III)			
2		165	m ³	165.00	
				RAZEM	165.00
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1.	0205-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
2		sam.samowyład. z odkopu	m ³	446.00	
		446		RAZEM	446.00
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
2		Krotność = 18	m ³	446.00	
		446		RAZEM	446.00
6	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu	m ³		
d.1.	0311-03				
2		165.0+9.0+446.0	m ³	620.00	
				RAZEM	620.00
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1.	0408-03				
2	+tab.9911/03	620	m ³	620.00	
				RAZEM	620.00
1.3		Ściana oporowa			
8	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1.	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
3		0.90*(6.5+19.5+5.5)	m ²	28.35	
		0.90*(12.0+10.0+3.0)	m ²	22.50	
		1.44*8.50	m ²	12.24	
				RAZEM	63.09
9	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-01				
3		0.30*(6.5+19.5+3.0)*2	m ²	17.40	
		0.20*5.5	m ²	1.10	
		0.10*(12+10.0+8.5)*2	m ²	6.10	
				RAZEM	24.60
10	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym,	m ³		
d.1.	0106-01	beton B10			
3		0.30*(6.5+19.5+3.0)	m ³	8.70	
		0.20*5.5	m ³	1.10	
		0.10*(12+10.0+8.5)	m ³	3.05	
				RAZEM	12.85
11	KNNR 2-22	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' , H=1,35 m, o masie do 1.2 t	elem.		
d.1.	0309-03	L=1 m			
3		30	elem.	30.00	
				RAZEM	30.00
12	KNNR 2-22	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' i H=1 85 o masie do 1.2 t, L=1	elem.		
d.1.	0309-03	m			
3		25	elem.	25.00	
				RAZEM	25.00
13	KNNR 2-22	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' i H=2,35 m o masie do 1.2 t,	elem.		
d.1.	0309-03	L=1 m			
3		8	elem.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	KNNR-W 9 1104-02	Wiercenie otworów o śr. 52 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości 25 cm	szt.		
		63	szt.	63.00	
				RAZEM	63.00
15 d.1. 3	S-219 1400- 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm	m		
		63*0.35	m	22.05	
				RAZEM	22.05
16 d.1. 3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - tłuczeń kałenny.	m ³		
		0.06*63	m ³	3.78	
				RAZEM	3.78
17 d.1. 3	KNR 2-13 1006-06	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym lub kitowanie fug dylatacyjnych o przekr. 10 cm ²	m		
		1.35*(6+19+5)	m	40.50	
		1.85*(11+13)	m	44.40	
		2.35*7	m	16.45	
				RAZEM	101.35
18 d.1. 3	KNR 0-29 0635-02	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K aparatami z pompą ręczną	m ²		
		1.30*6.0+0.25*11.0	m ²	10.55	
		1.75*12.0	m ²	21.00	
		1.25*19.0+0.25*1.05	m ²	24.01	
		1.25*5.0+0.25*1.15	m ²	6.54	
		1.70*10.0	m ²	17.00	
		1.75*3.0	m ²	5.25	
		2.2*8.0+0.25*2.35	m ²	18.19	
				RAZEM	102.54
19 d.1. 3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m ²		
		102.54	m ²	102.54	
				RAZEM	102.54
1.4 Roboty nawierzchniowe					
1.4. Dolna warstwa podbudowy					
20 d.1. 4.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		4.6*(196.0-27.86)+(4.6+6.6)*0.5*10.47+6.6*17.14+13.74*2	m ²	972.68	
				RAZEM	972.68
21 d.1. 4.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm, Rm 5,0 MPa	m ²		
		4.0*(196.0-27.86)+(4.0+6.0)*0.5*10.47+6.0*17.14+13.74*2	m ²	855.23	
				RAZEM	855.23
22 d.1. 4.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		855.23	m ²	855.23	
				RAZEM	855.23
23 d.1. 4.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		855.23	m ²	855.23	
				RAZEM	855.23
24 d.1. 4.1	KNR 2-31 1004-02	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²		
		855.23	m ²	855.23	
				RAZEM	855.23
1.4. Ławy i krawężniki					
25 d.1. 4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B 10	m ³		
		0.06*(168.14*2-16)+0.06*5.5*2+0.06*4.24	m ³	20.13	
				RAZEM	20.13
26 d.1. 4.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.06*(10.47*2+12.57*2)	m ³	2.76	
				RAZEM	2.76
27 d.1. 4.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		168.14*2-16.0+5.5*2+4.24	m	335.52	
				RAZEM	335.52
28 d.1. 4.2	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m		
		10.47*2+12.57*2	m	46.08	
				RAZEM	46.08
29 d.1. 4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		855.23	m ²	855.23	
				RAZEM	855.23
30 d.1. 4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
		855.23	m ²	855.23	
				RAZEM	855.23
1.4. Nawierzchnie jezdni					
31 d.1. 4.3	KNR 6 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki	m ²		
		855.23	m ²	855.23	
				RAZEM	855.23
32 d.1. 4.3	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		855.23	m ²	855.23	
				RAZEM	855.23
33 d.1. 4.3	KNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		855.23	m ²	855.23	
				RAZEM	855.23
34 d.1. 4.3	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		855.23	m ²	855.23	
				RAZEM	855.23
1.5 Roboty wykończeniowe					
35 d.1. 5	KNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
		248.4+406.5	m ²	654.90	
				RAZEM	654.90
36 d.1. 5	KNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m ²		
		248.4+406.5	m ²	654.90	
				RAZEM	654.90
1.6 Znaki drogowe					
37 d.1. 6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.1. 6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych pionowych: ostrzegawcze A-7, szt.1, A-6a szt 1, tablica informacyjna T-5 szt. 1, znak zakazu B-20 szt. 1	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.1. 6	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową linie ciągłe P-4, P-12	m ²		
		0.12*2*20+0.5*10	m ²	9.80	
				RAZEM	9.80
40 d.1. 6	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową - P-1d	m ²		
		0.12*1.0*3	m ²	0.36	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.36