
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg do Oczyszczalni Ścieków Orońsko
ADRES INWESTYCJI : Orońsko, gm. Orońsko, pow. szydlowiecki
INWESTOR : Urząd Gminy Orońsko
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 8, 26-505 Orońsko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Bator
DATA OPRACOWANIA : luty 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

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 - 6	Roboty ziemne				
1.2	7 - 25	Rurociągi i uzbrojenie				
1	1 - 25	SIECI I PRZYŁĄCZA				
		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 SIECI I PRZYŁĄCZA						
1.1 Roboty ziemne						
1 d.1. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład k- parkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 95% na długości	m ³	492.075		
2 d.1. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 5% na długości rurociągu	m ³	54.675		
3 d.1. 1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	28.215		
4 d.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	492.1		
5 d.1. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	54.75		
6 d.1. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1128.6		
1.2 Rurociągi i uzbrojenie						
7 d.1. 2	KNNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych o śr. 100 mm	kpl.	1		
8 d.1. 2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	314		
9 d.1. 2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na ru- rociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1		
10 d.1. 2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym koł- nierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	1		
11 d.1. 2	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na ru- rociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm dla hydrantu	szt.	1		
12 d.1. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	25		
13 d.1. 2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90- 110 mm	kpl.	1		
14 d.1. 2	KNNR 11 0304-01	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na ru- rociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1		
15 d.1. 2	KNNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betono- wym	kpl.	2		
16 d.1. 2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	337		
17 d.1. 2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej B20 w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki beto- nowej japonkami	m ³	0.5		
18 d.1. 2	KNNR 4 0125-01	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomie- rzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	1		
19 d.1. 2	KNNR 11 0205-02	Wodomierz śrubowy sprzężon typu MM/Js 80/2,5	szt.	1		
20 d.1. 2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - kręgi z przejściami szczel- nymi	stud.	1		
21 d.1. 2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-1		
22 d.1. 2	KNNR 11 0402-06	Przewierthy dł. do 24 m maszyną do wierceń poziomych rura- mi o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV - rura osłonowa izolowana 219,1*6,3	m	24		
23 d.1. 2	KNNR 11 0402-06	Przewierthy dł. do 8 m maszyną do wierceń poziomych rura- mi o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV - rura osłonowa izolowana 219,1*6,3	m	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn - mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 2	KNNR 11 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.	2		
25 d.1. 2	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	32		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIECI I PRZYŁĄCZA					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 95% na długości	m ³		
d.1.	0210-02				
1		337.5*0.9*1.8 A (obliczenia pomocnicze)		546.750 =====	
		546.75*0.9	m ³	546.750 492.075	
				RAZEM	492.075
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 5% na długości rurociągu	m ³		
d.1.	0307-03				
1		546.75*0.1	m ³	54.675	
				RAZEM	54.675
3	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.1.	0501-04				
1		wykop o ścianach pionowych (337.5-24)*0.9*0.1	m ³	28.215	
				RAZEM	28.215
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-03				
1		492.1	m ³	492.100	
				RAZEM	492.100
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-03				
1		54.75	m ³	54.750	
				RAZEM	54.750
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-01				
1		(337.5-24)*2*1.8	m ²	1 128.600	
				RAZEM	1 128.600
1.2 Rurociągi i uzbrojenie					
7	KNNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych o śr. 100 mm	kpl.		
d.1.	0801-02				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0302-02				
2		314	m	314.000	
				RAZEM	314.000
9	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1.	0304-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
d.1.	0305-04				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm dla hydrantu	szt.		
d.1.	0304-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 11	Przyłącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.1.	0307-01				
2		23+2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
d.1.	0306-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 11	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0304-01				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	0315-02				
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2		337	m	337.000	
				RAZEM	337.000
17	KNR 4	Układanie mieszanki betonowej B20 w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.1.	1408-01				
2		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
18	KNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1.	0125-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 11	Wodomierz śrubowy sprzężon typu MM/Js 80/2,5	szt.		
d.1.	0205-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - kręgi z przejściami szczelnymi	stud.		
d.1.	1413-05				
2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-06				
2		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
22	KNR 11	Przewierty dł. do 24 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV - rura osłonowa izolowana 219,1*6,3	m		
d.1.	0402-06				
2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR 11	Przewierty dł. do 8 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV - rura osłonowa izolowana 219,1*6,3	m		
d.1.	0402-06				
2		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 11	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych	szt.		
d.1.	0401-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.1.	0404-05				
2		24+8	m	32.000	
				RAZEM	32.000