
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja odpływowa i rów otwarty z 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):

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

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 - 5	Roboty ziemne				
1.2	6 - 21	Rurociągi i uzbrojenie				
1.3	22 - 28	Wylot do rowu				
1	1 - 28	KANALIZACJA ODPŁYWOWA				
		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 KANALIZACJA ODPLYWOWA						
1.1 Roboty ziemne						
d.1. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko- parkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 90 % robót	m ³	35.964		
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	m ³	3.996		
d.1. 1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	8.88		
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	32.364		
d.1. 1	KNNR 1 0318-03	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	3.596		
1.2 Rurociągi i uzbrojenie						
d.1. 2	KNNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m	37.1		
d.1. 2	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kolana 90 stopni	szt	3		
d.1. 2	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kolana 45 stopni	szt	1		
d.1. 2	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kolana 30 stopni	szt	1		
d.1. 2	KNNR 4 1321-04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - redukcja 250/160 mm	szt	2		
d.1. 2	KNNR 4 1009-07 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3		
d.1. 2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	9		
d.1. 2	Dostarczenie materiału	Dostarczenie - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm - kolana 90 st	szt	3		
d.1. 2	Dostarczenie materiału	Dostarczenie - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm - trójnik 90 st	szt	1		
d.1. 2	Dostarczenie materiału	Dostarczenie - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm - Rewizja	szt	1		
d.1. 2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	2		
d.1. 2	KNZ-15 20-12	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 250 mm i gr. izolacji 60 mm	m	69.708		
d.1. 2	KNR-W 2-16 0612-04 analogia	Izolacja taśmą PE	m ²	60.445		
d.1. 2	KNR-W 2-16 0602-03	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew.ponad 191 mm	m ²	8.007		
d.1. 2	KNNR 11 0205-01 analogia	Urządzenie pomiarowe ścieków - montaż - dostawa w technologii	szt.	1		
d.1. 2	KNNR 4 2016-01	Kratki ściekowe w podłożu komór stalowe prostokątne o wymiarach 40x40 cm	szt.	1		
1.3 Wylot do rowu						
d.1. 3	KNNR 10 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m ²	0.135		
d.1. 3	KNNR 10 0403-06	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dal- sze 5 cm grub. Krotność = 3	m ²	0.112		

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. 3	KNNR 10 0201-01	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m3 - elementy betonowe - wlot do rowu	m ³ miesz.	0.791		
25 d.1. 3	KNNR 4 2016-01 analogia	Kratki wylotowa	szt.	1		
26 d.1. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład ko- parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	29.4		
27 d.1. 3	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³	29.4		
28 d.1. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	208		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KANALIZACJA ODPLYWOWA					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 90 % robót	m ³		
d.1.	0210-02				
1		0.9*37*1.2*0.9	m ³	35.964	
				RAZEM	35.964
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	m ³		
d.1.	0307-03				
1		0.9*37*1.2*0.1	m ³	3.996	
				RAZEM	3.996
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 37*1.2*0.2	m ³	8.880	
				RAZEM	8.880
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		35.96*0.9	m ³	32.364	
				RAZEM	32.364
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		35.96*0.1	m ³	3.596	
				RAZEM	3.596
1.2 Rurociągi i uzbrojenie					
6	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m		
d.1.	0502-03				
2		34.5+2.6	m	37.100	
				RAZEM	37.100
7	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kolana 90 stopni	szt		
d.1.	1321-04				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kolana 45 stopni	szt		
d.1.	1321-04				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kolana 30 stopni	szt		
d.1.	1321-04				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - redukcja 250/160 mm	szt		
d.1.	1321-04				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.1.	1009-07				
2	analogia	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.1.	1010-07				
2		9	złącz.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	Dostarczenie materia-	Dostarczenie - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm - kolana 90 st	szt		
d.1.	tu				
2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	Dostarczenie materia-	Dostarczenie - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm - trójnik 90 st	szt		
d.1.	tu				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	Dostarcze- nie materia- łu	Dostarczenie - kształtki PE ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm - Rewizja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 160-225 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1. 2	KNZ-15 20- 12	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 250 mm i gr. izolacji 60 mm	m		
		3.14*3.70	m	11.618	
		3.14*0.5*37	m	58.090	
				RAZEM	69.708
18 d.1. 2	KNR-W 2-16 0612-04 analogia do reaktora w studni po- miar.	Izolacja taśmą PE	m ²		
		3.14*0.5*37	m ²	58.090	
		3.14*0.5*1.5	m ²	2.355	
				RAZEM	60.445
19 d.1. 2	KNR-W 2-16 0602-03	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej -rurociagi o śr.zew.ponad 191 mm	m ²		
	j.w.	3.14*0.5*(2.6+2.5)	m ²	8.007	
				RAZEM	8.007
20 d.1. 2	KNNR 11 0205-01 analogia	Urządzenie pomiarowe ścieków - montaż - dostawa w technologii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNNR 4 2016-01	Kratki ściekowe w podłożu komór stalowe prostokątne o wymiarach 40x40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Wylot do rowu					
22 d.1. 3	KNNR 10 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m ²		
		1.5*0.1*0.9	m ²	0.135	
				RAZEM	0.135
23 d.1. 3	KNNR 10 0403-06	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 3	m ²		
		1.4*0.1*0.8	m ²	0.112	
				RAZEM	0.112
24 d.1. 3	KNNR 10 0201-01	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - elementy betonowe - wlot do rowu	m ³ miesz.		
		0.5*0.8*0.3	m ³ miesz.	0.120	
		0.6*0.95*0.15	m ³ miesz.	0.086	
		0.95*0.95*0.15+1.25*0.6*0.6	m ³ miesz.	0.585	
				RAZEM	0.791
25 d.1. 3	KNNR 4 2016-01 analogia	Kratki wylotowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³		
		0.7*1.0*42	m ³	29.400	
				RAZEM	29.400
27 d.1. 3	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		0.7*1.0*42	m ³	29.400	
				RAZEM	29.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		4*52	m ²	208.000	
				RAZEM	208.000