
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach zlokalizowanych na terenie Gminy Jednorożec
ADRES INWESTYCJI : Olszewka 71; Dz. 594/3; Mróz Józef
INWESTOR : Gmina Jednorożec
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14; 06- 323 Jednorożec
BRANŻA : roboty inżynieryjne
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2014

Poziom cen : IV kwartał 2013 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	110.9189		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2698		0.2698			
2.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0.1314		0.1314			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	5.0400		5.0400			
4.	geotkanina 0 gramaturze 150-200 mg/m3	m ²	26.0000		26.0000			
5.	kable	m	12.4800		12.4800			
6.	klamry ciesielskie	kg	3.4224		3.4224			
7.	kształtki kanalizacyjne z PVC	szt.	0.9000		0.9000			
8.	kształtki PE	szt.	0.2160		0.2160			
9.	kształtki PE'	szt.	1.4040		1.4040			
10.	Oczyszczalnia ścieków o przepustowości 1,2 m3/d typ Multiekocent	szt.	1.0000		1.0000			
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.2000		1.2000			
12.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0121		0.0121			
13.	pompa ścieków oczyszczonych 180 l/min Hp=6 mb	szt.	1.0000		1.0000			
14.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	4.5310		4.5310			
15.	rozłączniki	szt.	1.0000		1.0000			
16.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	2.1400		2.1400			
17.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa'	m	13.9100		13.9100			
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	10.2000		10.2000			
19.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm'	m	9.1800		9.1800			
20.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe	m	6.0000		6.0000			
21.	rury PVC przepustowe	m	0.9000		0.9000			
22.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000			
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1800		0.1800			
24.	Studnia przepompowni ścieków	szt.	1.0000		1.0000			
25.	Studzienka rozdzielcza	szt.	1.0000		1.0000			
26.	Tunel drenażowy 1120x800x510 mm	szt.	6.0000		6.0000			
27.	uchwyty do rurociągów z PVC	szt.	4.2000		4.2000			
28.	wazelina techniczna	kg	0.1080		0.1080			
29.	zwirek filtracyjny	m ³	5.7195		5.7195			
30.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0702		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	0.6724		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0636		
4.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.0066		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.7700		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2722		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	1.1093		
8.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.5011		
9.	środek transportowy	m-g	0.1788		
10.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.4235		
11.	żuraw samochodowy	m-g	0.0636		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Olszewka 71; Dz. 594/3; Mróz Józef					
1.1 Roboty ziemne - wykop					
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. III-IV	m ³		
d.1.	0210-03				
1		19.75	m ³	19.750	
				RAZEM	19.750
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01				
1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0315-04				
1		18.4	m ²	18.400	
				RAZEM	18.400
1.2 Roboty montażowe					
5	KNNR 4	Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0214-01				
2	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
2		0.55	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m ³		
d.1.	1411-05				
2		1.42	m ³	1.420	
				RAZEM	1.420
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	1308-01				
2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
9	Kalkula-	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,2 m3/d	kpl.		
d.1.	cjaWłasna				
2	101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm	m		
d.1.	0307-01				
2	analogia	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 4	Montaż studni przepompowni ścieków oczyszczonych w raz z pompą pływa- kową	szt.		
d.1.	1418-05				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.1.	0307-01				
2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne SRD ośr. 380 mm	szt.		
d.1.	1417-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
2		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
16 d.1. 2	KNNR 11 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 6 x moduły	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.1. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1. 2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3 Roboty elektryczne					
20 d.1. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.1. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
24 d.1. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Roboty ziemne - zasypka wykopów i wykonanie nasypu					
25 d.1. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		13.64	m ³	13.640	
				RAZEM	13.640
26 d.1. 4	KNNR 1 0311-06	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		1.89	m ³	1.890	
				RAZEM	1.890