
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków przy szkołach gminnych oraz filiach szkół gminnych w miejscowościach:
ADRES INWESTYCJI : Olszewka, Dz. 418
INWESTOR : Gmina Jednorożec
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14; 06- 323 Jednorożec
BRANŻA : roboty inżynieryjne
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2014

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
13.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	472.5580		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.8151		0.8151			
2.	drewno iglaste, okrągłe nasycone na stemple	m ³	0.3336		0.3336			
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	241.8000		241.8000			
5.	kable	m	12.4800		12.4800			
6.	klamry ciesielskie	kg	8.6899		8.6899			
7.	kształtki kanalizacyjne z PVC	szt.	2.1000		2.1000			
8.	kształtki PE	szt.	1.4040		1.4040			
9.	kształtki PE'	szt.	1.4040		1.4040			
10.	Oczyszczalnia ścieków o przepustowości 4,00 m3/d i pojemności 10,2 m3	szt.	1.0000		1.0000			
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.2000		1.2000			
12.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0308		0.0308			
13.	pompa ścieków oczyszczonych 180 l/min Hp=6 mb	szt.	1.0000		1.0000			
14.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	46.4990		46.4990			
15.	rozłączniki	szt.	1.0000		1.0000			
16.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	13.9100		13.9100			
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	151.4700		151.4700			
19.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe	m	14.0000		14.0000			
20.	rury PVC przepustowe	m	2.1000		2.1000			
21.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.	13.0000		13.0000			
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1800		0.1800			
23.	Studnia przepompowni ścieków	szt.	1.0000		1.0000			
24.	Studzienka rozdzielcza	szt.	1.0000		1.0000			
25.	uchwyty do rurociągów z PVC	szt.	9.8000		9.8000			
26.	wazelina techniczna	kg	0.1080		0.1080			
27.	żwir filtracyjny	m ³	64.9481		64.9481			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0636		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	4.7565		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0636		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.6300		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.1728		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	3.0158		
7.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	2.4152		
8.	środek transportowy	m-g	0.1788		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.5775		
10.	żuraw samochodowy	m-g	0.0636		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Olszewka, Dz. 418				
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		80.5	m ³	80.500	
				RAZEM	80.500
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0113-01				
1		164	m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
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		164	m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
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		46.72	m ²	46.720	
				RAZEM	46.720
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	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
2		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m ³		
d.1.	1411-05				
2		4.29	m ³	4.290	
				RAZEM	4.290
8	Kalkula-	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości do 4,00 m3/d	kpl.		
d.1.	cjaWłasna				
2	101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	1308-01				
2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
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 przepomowej przepompowni ścieków oczyszczonych w raz z pompą pływakową	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		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne SRD ośr. 380 mm	szt.		
d.1.	1417-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
2		186	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		51.1	m ³	51.100	
				RAZEM	51.100
16 d.1. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		146.5	m	146.500	
				RAZEM	146.500
17 d.1. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
		186	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
18 d.1. 2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.3 Roboty elektryczne					
19 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
20 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
21 d.1. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		2.88	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
23 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					
24 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		
		56.4	m ³	56.400	
				RAZEM	56.400
25 d.1. 4	KNNR 1 0311-06	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		87.8	m ³	87.800	
				RAZEM	87.800
26 d.1. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		63.7	m ³	63.700	
				RAZEM	63.700