
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach zlokalizowanych na terenie Gminy Jed-
norożec
ADRES INWESTYCJI : Żelazna Rządowa 81; Dz. 369,371; Merchel Wiesław
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	148.6265		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il 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	4.2000		4.2000			
4.	geotkanina 0 gramaturze 150-200 mg/m3	m ²	46.8000		46.8000			
5.	kable	m	10.4000		10.4000			
6.	klamry ciesielskie	kg	3.4224		3.4224			
7.	kształtki PE	szt.	0.6480		0.6480			
8.	kształtki PE'	szt.	1.1880		1.1880			
9.	Oczyszczalnia ścieków o przepustowości 1,2 m3/d typ Multiekocent	szt	1.0000		1.0000			
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.0000		1.0000			
11.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0121		0.0121			
12.	pompa ścieków oczyszczonych 180 l/min Hp=6 mb	szt	1.0000		1.0000			
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	10.6310		10.6310			
14.	rozłączniki	szt.	1.0000		1.0000			
15.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	6.4200		6.4200			
16.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa'	m	11.7700		11.7700			
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	30.6000		30.6000			
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm'	m	6.1200		6.1200			
19.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.	3.0000		3.0000			
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1500		0.1500			
21.	Studnia przepompowni ścieków	szt.	1.0000		1.0000			
22.	Studzienka rozdzielcza	szt.	1.0000		1.0000			
23.	wazelina techniczna	kg	0.0900		0.0900			
24.	żwir filtracyjny	m ³	14.4894		14.4894			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0530		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	1.0567		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0530		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.2800		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.0138		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	1.2164		
7.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.7369		
8.	środek transportowy	m-g	0.1490		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.4235		
10.	żuraw samochodowy	m-g	0.0530		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Żelazna Rządowa 81; Dz. 369,371; Merchel Wiesław					
1.1 Roboty ziemne - wykop					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0113-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm			
1		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m	m ²		
d.1.	0315-04	pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych			
1		kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	18.400	
		18.4		RAZEM	18.400
1.2 Roboty montażowe					
5	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
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub.	m ³		
d.1.	1411-05	14 cm			
2		1.42	m ³	1.420	
				RAZEM	1.420
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	1308-01				
2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	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
9	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm	m		
d.1.	0307-01				
2	analogia	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 4	Montaż studni przepomowej przepompowni ścieków oczyszczonych w raz z	szt.		
d.1.	1418-05	pompą pływakową			
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.1.	0307-01				
2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne SRD ośr. 380 mm	szt.		
d.1.	1417-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
2		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko-	m ³		
d.1.	0610-07	pie z gotowego kruszywa			
2		11.4	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	1308-01				
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
d.1.	0702-01				
2		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0209-06				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3 Roboty elektryczne					
18	KNNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0701-0201				
3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-01				
3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0702-02				
3		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
22	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
3		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Roboty ziemne - zasypka wykopów i wykonanie nasypu					
23	KNNR 1	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		
d.1.	0214-02				
4		18.09	m ³	18.090	
				RAZEM	18.090
24	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
d.1.	0311-06				
4		15.2	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
25	KNNR 1	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.samowyład.	m ³		
d.1.	0202-07				
4		7.04	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040