
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach zlokalizowanych na terenie Gminy Jed-
norożec
ADRES INWESTYCJI : Żelazna Rządowa 53; Dz. 241; Merchel Krzysztof
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	157.6905		
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	4.2000		4.2000			
4.	geotkanina 0 gramaturze 150-200 mg/m ³	m ²	46.8000		46.8000			
5.	kable	m	10.4000		10.4000			
6.	klamry ciesielskie	kg	3.4224		3.4224			
7.	kształtki kanalizacyjne z PVC	szt.	0.9000		0.9000			
8.	kształtki PE	szt.	0.5400		0.5400			
9.	kształtki PE'	szt.	1.7280		1.7280			
10.	Oczyszczalnia ścieków o przepustowości 1,2 m ³ /d typ Multiekocent	szt.	1.0000		1.0000			
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.0000		1.0000			
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	10.8310		10.8310			
15.	rozłączniki	szt.	1.0000		1.0000			
16.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	5.3500		5.3500			
17.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa'	m	17.1200		17.1200			
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	30.6000		30.6000			
19.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm'	m	6.1200		6.1200			
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.	3.0000		3.0000			
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1500		0.1500			
24.	Studnia kanalizacyjna systemowa "VAWIN" - kompletna	kpl.	1.0000		1.0000			
25.	Studnia przepompowni ścieków	szt.	1.0000		1.0000			
26.	Studzienka rozdzielcza	szt.	1.0000		1.0000			
27.	uchwyty do rurociągów z PVC	szt.	4.2000		4.2000			
28.	wazelina techniczna	kg	0.0900		0.0900			
29.	żwir filtracyjny	m ³	14.4894		14.4894			
30.	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	5.2800		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.0138		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	1.2864		
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 53; Dz. 241; Merchel Krzysztof					
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	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.	m ³		
d.1.	1411-05	14 cm			
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		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie	szt		
d.1.	1417-02	rurą teleskopową			
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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
11	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm	m		
d.1.	0307-01				
2	analogia	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	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
13	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.1.	0307-01				
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne SRD ośr. 380 mm	szt.		
d.1.	1417-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sybkich o grub.20 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
16 d.1. 2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z gotowego kruszywa	m ³		
		11.4	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
17 d.1. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18 d.1. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
19 d.1. 2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach	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		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
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, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 18.09	m ³		
			m ³	18.090	
				RAZEM	18.090
26 d.1. 4	KNNR 1 0311-06	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spychar- kami lub zgarniarkami	m ³		
		15.2	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
27 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.samowład.	m ³		
		7.04	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040