

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach zlokalizowanych na terenie Gminy Jednorożec  
ADRES INWESTYCJI : Olszewka 140; Dz. 560; Majewski Michał  
INWESTOR : Gmina Jednorożec  
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14; 06- 323 Jednorożec  
BRANŻA : roboty inżynierskie  
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	149.7411		
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 <sup>3</sup>	0.1314		0.1314			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	3.7800		3.7800			
4.	geotkanina 0 gramaturze 150-200 mg/m3	m <sup>2</sup>	46.8000		46.8000			
5.	kable	m	9.3600		9.3600			
6.	klamry ciesielskie	kg	3.4224		3.4224			
7.	kształtki kanalizacyjne z PVC	szt.	0.9000		0.9000			
8.	kształtki PE	szt.	0.6480		0.6480			
9.	kształtki PE'	szt.	1.0800		1.0800			
10.	Oczyszczalnia ścieków o przepustowości 1,2 m3/d typ Multiekocent	szt.	1.0000		1.0000			
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.9000		0.9000			
12.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0121		0.0121			
13.	piasek	m <sup>3</sup>	14.4894		14.4894			
14.	pompa ścieków oczyszczonych 180 l/min Hp=6 mb	szt.	1.0000		1.0000			
15.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	10.6310		10.6310			
16.	rozłączniki	szt.	1.0000		1.0000			
17.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	6.4200		6.4200			
18.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa'	m	10.7000		10.7000			
19.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	30.6000		30.6000			
20.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm'	m	5.1000		5.1000			
21.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe	m	6.0000		6.0000			
22.	rury PVC przepustowe	m	0.9000		0.9000			
23.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.	3.0000		3.0000			
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1350		0.1350			
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	0.0810		0.0810			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0477		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	1.0567		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0477		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.0300		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.0138		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	1.2101		
7.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.7369		
8.	środek transportowy	m-g	0.1341		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.4235		
10.	żuraw samochodowy	m-g	0.0477		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Olszewka 140; Dz. 560; Majewski Michał</b>				
1.1	<b>Roboty ziemne - wykop</b>				
1	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0210-03</b>				
1		26.25	m <sup>3</sup>	26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.250</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0113-01</b>				
1		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0113-02</b>				
1		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0315-04</b>				
1		18.4	m <sup>2</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
1.2	<b>Roboty montażowe</b>				
5	<b>KNNR 4</b>	Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	<b>0214-01</b>				
2	<b>analogia</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1411-01</b>				
2		0.55	m <sup>3</sup>	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1411-05</b>				
2		1.42	m <sup>3</sup>	1.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.420</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	<b>1308-01</b>				
2		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	<b>Kalkula-</b>	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,2 m3/d	kpl.		
d.1.	<b>cjaWłasna</b>				
2	<b>101-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR 11</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm	m		
d.1.	<b>0307-01</b>				
2	<b>analogia</b>	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Montaż studni przepomowej przepompowni ścieków oczyszczonych w raz z pompą pływakową	szt.		
d.1.	<b>1418-05</b>				
2	<b>analogia</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNNR 11</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.1.	<b>0307-01</b>				
2		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Studzienki kanalizacyjne SRD ośr. 380 mm	szt.		
d.1.	<b>1417-02</b>				
2	<b>analogia</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0501-03</b>				
2		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0610-07</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		11.4	m <sup>3</sup>	11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
16 d.1. 2	<b>KNNR 4 1308-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17 d.1. 2	<b>KNNR 11 0702-01</b>	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
18 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3 Roboty elektryczne</b>					
19 d.1. 3	<b>KNR 2-01 0701-0201</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20 d.1. 3	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21 d.1. 3	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1. 3	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.16	m <sup>3</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
23 d.1. 3	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 Roboty ziemne - zasypka wykopów i wykonanie nasypu</b>					
24 d.1. 4	<b>KNNR 1 0214-02</b>	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 <sup>3</sup>		
		18.09	m <sup>3</sup>	18.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.090</b>
25 d.1. 4	<b>KNNR 1 0311-06</b>	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m <sup>3</sup>		
		15.2	m <sup>3</sup>	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
26 d.1. 4	<b>KNNR 1 0202-07</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		7.04	m <sup>3</sup>	7.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.040</b>