

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach zlokalizowanych na terenie Gminy Jed-  
norożec  
ADRES INWESTYCJI : Żelazna Rządowa 68; Dz. 148; Koziątek Andrzej  
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	96.8146		
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 nasyczone 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>	2.9400		2.9400			
4.	geotkanina 0 gramaturze 150-200 mg/m3	m <sup>2</sup>	26.0000		26.0000			
5.	kable	m	7.2800		7.2800			
6.	klamry ciesielskie	kg	3.4224		3.4224			
7.	kształtki PE	szt.	0.3240		0.3240			
8.	kształtki PE'	szt.	0.8640		0.8640			
9.	Oczyszczalnia ścieków o przepustowości 1,2 m3/d typ Multiekocent	szt.	1.0000		1.0000			
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.7000		0.7000			
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 <sup>3</sup>	4.2260		4.2260			
14.	rozłączniki	szt.	1.0000		1.0000			
15.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	3.2100		3.2100			
16.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa'	m	8.5600		8.5600			
17.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	10.2000		10.2000			
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm'	m	3.0600		3.0600			
19.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000			
20.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1050		0.1050			
21.	Studnia przepompowni ścieków	szt.	1.0000		1.0000			
22.	Studzienka rozdzielcza	szt.	1.0000		1.0000			
23.	Tunel drenażowy 1120x800x510 mm	szt.	6.0000		6.0000			
24.	wazelina techniczna	kg	0.0630		0.0630			
25.	zwirek filtracyjny	m <sup>3</sup>	5.7195		5.7195			
26.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0437		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	0.6359		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0371		
4.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.0066		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.7700		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2794		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	1.0715		
8.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.4602		
9.	środek transportowy	m-g	0.1043		
10.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.2310		
11.	żuraw samochodowy	m-g	0.0371		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Żelazna Rządowa 68; Dz. 148; Koziątek Andrzej</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne - wykop</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0210-03</b>	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		18.5	m <sup>3</sup>	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0113-01</b>	spycharek			
1		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0113-02</b>	za dalsze 5 cm ponad 15 cm			
1		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0315-04</b>	pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych			
1		kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	18.400	
		18.4		<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
<b>1.2 Roboty montażowe</b>					
5	<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		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub.	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1411-05</b>	14 cm			
2		1.42	m <sup>3</sup>	1.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.420</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	<b>1308-01</b>				
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	<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>
9	<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>	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	<b>KNNR 4</b>	Montaż studni przepomowej przepompowni ścieków oczyszczonych w raz z	szt.		
d.1.	<b>1418-05</b>	pompą pływakową			
2	<b>analogia</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNNR 11</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.1.	<b>0307-01</b>				
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<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>
13	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0501-03</b>				
2		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	<b>KNR 2-01</b>	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0610-07</b>				
2		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNNR 11 0703-06</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 6 x moduły	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 2	<b>KNNR 4 1308-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17 d.1. 2	<b>KNNR 11 0702-01</b>	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18 d.1. 2	<b>KNNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3 Roboty elektryczne</b>					
19 d.1. 3	<b>KNNR 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		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</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		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</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>		
		1.68	m <sup>3</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</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>		
		12.44	m <sup>3</sup>	12.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.440</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>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26 d.1. 4	<b>KNNR 1 0202-07</b>	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 <sup>3</sup>		
		1.94	m <sup>3</sup>	1.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.940</b>