

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach zlokalizowanych na terenie Gminy Jed-  
norożec  
ADRES INWESTYCJI : Żelazna Prywatna 1; Dz. 132; Berk Zdzisław  
INWESTOR : Gmina Jednorożec  
ADRES INWESTORA : ul. Odrodzenia 14; 06- 323 Jednorożec  
BRANŻA : roboty inżynieryjne  
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2014

---

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  
12.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1		<b>Żelazna Prywatna 1; Dz. 132; Berk Zdzisław</b>					
1.1		<b>Roboty ziemne - wykop</b>					
1 d.1. 1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV		m <sup>3</sup>	34.5		
2 d.1. 1	<b>KNNR 1 0315-04</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>	18.4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	<b>Roboty montażowe</b>						
3 d.1. 01 2 analogia	KNNR 4 0214-	Piony deszczowe wewnętrzne z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych		m	6		
4 d.1. 05 2	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm		m <sup>3</sup>	1.42		
5 d.1. 01 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm		m	6		
6 d.1. 2	Kalkulacja własna 101-01	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,2 m3/d		kpl.	1		
7 d.1. 0307-01 2 analogia	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 25 mm		m	11		
8 d.1. 05 2 analogia	KNNR 4 1418-	Montaż studni przepomowej przepompowni ścieków oczyszczonych w raz z pompą pływakową		szt.	1		
9 d.1. 0307-01 2	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm		m	2		
10 d.1. 02 2 analogia	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne SRD ośr. 380 mm		szt.	1		
11 d.1. 0610-07 2	KNNR 2-01	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru		m <sup>3</sup>	4.5		
12 d.1. 0703-06 2	KNNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 6 x moduły		kpl.	1		
13 d.1. 01 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm		m	10		
14 d.1. 0702-01 2	KNNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną		m <sup>2</sup>	20		
15 d.1. 0209-06 2	KNNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm		szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	<b>Roboty elektryczne</b>						
16 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	10		
17 d.1. 3	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	10		
18 d.1. 3	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) -biegunowy w rozdzielnicach		szt.	1		
19 d.1. 3	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m <sup>3</sup>	2.4		
20 d.1. 3	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)		prób.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	<b>Roboty ziemne - zasypka wykopów i wykonanie nasypu</b>						
21 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>	26.92		
22 d.1. 4	<b>KNR 2-01 0239-02</b>	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III		m <sup>3</sup>	7.68		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>							
<b>Wartość narzutów kosztorysu</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	104.1956		
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>	4.2000		4.2000			
4.	geotkanina 0 gramaturze 150-200 mg/m3	m <sup>2</sup>	26.0000		26.0000			
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.	0.2160		0.2160			
9.	kształtki PE'	szt.	1.1880		1.1880			
10.	Oczyszczalnia ścieków o przepustowości 1,2 m3/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 <sup>3</sup>	0.2000		0.2000			
15.	rozłączniki	szt.	1.0000		1.0000			
16.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	2.1400		2.1400			
17.	rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa'	m	11.7700		11.7700			
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	10.2000		10.2000			
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.	2.0000		2.0000			
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1500		0.1500			
24.	Studnia przepompowni ścieków	szt.	1.0000		1.0000			
25.	Studzienka rozdzielcza	szt.	1.0000		1.0000			
26.	Tunel drenażowy 1120x800x510 mm	szt.	6.0000		6.0000			
27.	uchwyty do rurociągów z PVC	szt.	4.2000		4.2000			
28.	wazelina techniczna	kg	0.0900		0.0900			
29.	zwirek filtracyjny	m <sup>3</sup>	5.7195		5.7195			
30.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0596		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	1.0557		
3.	ładownia kołowa 1.25 m3	m-g	0.4009		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0530		
5.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.0066		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.2700		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	1.0904		
8.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.9180		
9.	środek transportowy	m-g	0.1490		
10.	żuraw samochodowy	m-g	0.0530		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**