

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej i technologicznej na terenie zakładu  
ADRES INWESTYCJI : teren zakładu EKO DOLINA  
INWESTOR : EKO DOLINA Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 84-207 Koleczkowo, Al. Parku Krajobrazowego 99  
BRANŻA : inżynierska

DATA OPRACOWANIA : 18.10.2013 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

#### Słownie:

#### DANE WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA KOSZTORYSU:

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r.)

Kosztorys ofertowy należy opracować na podstawie dokumentacji projektowej, specyfikację techniczną oraz w oparciu o wiedzę techniczną.

Należy podać dane dotyczące cen jednostkowych oraz czynników cenotwórczych wg wzoru:

$C_j = (\text{suma})n \times c + K_{pj} + Z_j$

W kosztach pośrednich należy uwzględnić wszystkie roboty związane z technologią zaplecza budowy, BHP, nadzorem geodezyjnym, badaniami lub dodatkowymi projektami wynikającymi z dokumentacji projektowej. Dodatkowo należy uwzględnić cenę utylizacji materiałów nieużytecznych, na legalnym składowisku odpadów.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY SANITARNE							
1.1	roboty ziemne							
1.2	roboty montażowe							
1.2.1	separatory przy myjce pojazdów							
1.2.2	krata mechaniczna							
1.2.3	przepływomierz							
2	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
2.1	zasilanie kraty i wizualizacja stanów pracy							
2.2	zasilanie przepływomierza i wizualizacja stanów pracy							
2.3	wizualizacja i pomiary							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Przebudowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej i technologicznej na terenie zakładu EKO-DOLINA w Łęczycach</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>				
<b>1.1</b>		<b>roboty ziemne</b>				
1.1.1	S 01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	292,995		
1.1.2	S 01.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach kat.I-IV palami szalunkowymi (wyparskami)	m <sup>2</sup>	239,175		
1.1.3	S 01.01/02	Wykonanie podsypki	m <sup>3</sup>	15,937		
1.1.4	S 01.01/02	Wykonanie obsypki/zasypki wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	8,142		
1.1.5	S 01.02	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat.III (mechanicznie/ręcznie) wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	227,737		
1.1.6	S 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 57.5 cm pod drogę dojazdową do kraty mechanicznej	m <sup>2</sup>	64,800		
1.1.7	S 01.01	Montaż wraz z demontażem konstrukcji powieszni dla kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz dla rurociągów i kanałów	kpl.	2,000		
1.1.8	S 01.01/02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami w celu oddania na legalne składowisko	m <sup>3</sup>	65,258		
<b>1.2</b>		<b>roboty montażowe</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>separatory przy myjce pojazdów</b>				
1.2.1.1	S 01.03	Demontaż rurociągu KS dn200	m	9,550		
1.2.1.2	S 01.03	Studnie z kręgów betonowych C35/45 o śr. 2500 mm w gotowym wykopie	stud.	1,000		
1.2.1.3	S 01.03	Montaż osadnika	stud.	1,000		
1.2.1.4	S 01.03	Studnie z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1300 mm w gotowym wykopie	stud.	1,000		
1.2.1.5	S 01.03	Montaż separatora	stud.	1,000		
1.2.1.6	S 01.03	Montaż tulei ochronnych dla DN200 i DN160 przy przejściach przez ściany studni	szt	5,000		
1.2.1.7	S 01.03	Kanały z rur PE SN8 dwukielichowych o śr. zewn. 200 mm	m	6,750		
1.2.1.8	S 01.03	Montaż redukcji PE DN200/160	szt	2,000		
<b>1.2.2</b>		<b>krata mechaniczna</b>				
1.2.2.1	S 01.04	Podkłady betonowe (chudziak) pod konstrukcję płytę komory kraty mechanicznej	m <sup>3</sup>	0,796		
1.2.2.2	S 01.04	Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C25/30 dla konstrukcji komory kraty mechanicznej	m <sup>3</sup>	2,153		
1.2.2.3	S 01.04	Ściany żelbetowe z betonu C25/30 grubości 20 cm wysokości do 3 m dla konstrukcji komory kraty mechanicznej	m <sup>2</sup>	24,551		
1.2.2.4	S 01.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji komory kraty mechanicznej	t	0,651		
1.2.2.5	S 01.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztopu asfaltowego	m <sup>2</sup>	24,551		
1.2.2.6	S 01.03	Montaż w gotowym kanale kompletnej kraty mechanicznej 1/ Automatyczna krata schodkowa 2/ Osłona termiczna kraty schodkowej 3/ Sterowanie różnicowo-czasowe IP65 4/ Blacha ryflowana (przykrycie kanału)	kpl.	1,000		
1.2.2.7	S 01.03	Kanały z rur PE SN8 dwukielichowych o śr. zewn. 200 mm	m	12,980		
1.2.2.8	S 01.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	10,090		
1.2.2.9	S 01.03	Studnie z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.	4,000		
1.2.2.10	S 01.03	Studnie z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	stud.	1,000		
1.2.2.11	S 01.03	Montaż tulei ochronnych dla DN200 przy przejściach przez ściany studni	szt	4,000		
1.2.2.12	S 01.03	Montaż tulei ochronnych dla DN250 przy przejściach przez ściany studni	szt	8,000		
1.2.2.13	S 01.03	Montaż zastawki naściennej z kolistym przełotem dna DN 200 wraz z króćcem do podłączenia rurociągu	kpl.	2,000		
1.2.2.14	S 01.03	Montaż zastawki naściennej z kolistym przełotem dna DN 250 wraz z króćcem do podłączenia rurociągu	kpl.	1,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2. 2.15	S 01.06	Podbudowa z kruszywa naturalnego - podyspka piaskowa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	64,800		
1.2. 2.16	S 01.06	Podbudowa z KŁSM 0/31,5 gr. 25cm	m <sup>2</sup>	64,800		
1.2. 2.17	S 01.06	Podbudowa z kruszywa naturalnego - podyspka piaskowa gr. 5cm	m <sup>2</sup>	64,800		
1.2. 2.18	S 01.06	Nawierzchnia z płyt wielootworowych typu JOMB gr.12,5cm wraz z wykonaniem wtopionego krawężnika betonowego o wym.20x22x100 (ograniczenie nawierzchni utwardzonej)	m <sup>2</sup>	64,800		
<b>1.2.3 przepływomierz</b>						
1.2. 3.1	S 01.03	Demontaż rurociągu PE dn125	m	2,300		
1.2. 3.2	S 01.03	Studnie z kręgów betonowych C35/45 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	stud.	1,000		
1.2. 3.3	S 01.03	Montaż kompletnego przepływomierza DN80 wraz z osprzętem do zasyfonienia i przeprowadzania pomiarów	kpl.	1,000		
1.2. 3.4	S 01.03	Montaż zaworu zwrotnego kulowego do ścieków (prosty, pełnoprzelotowy, z miękkim uszczelnieniem, z żeliwa sferoidalnego z ochroną antykorozyjną, gwintowany) o śr. 40 mm	kpl.	1,000		
1.2. 3.5	S 01.03	Demontaż ręcznej kraty 1,00x1,00x2,00m (zgiębie 0,80m)	kpl.	1,000		
1.2. 3.6	S 01.03	Przełączenie rurociągu z rur i kształtek PE SDR 17 PN10 zgrzewanych doczołowo (złącza elektrooporowe) DN50	m	2,500		
1.2. 3.7	S 01.03	Przełączenie rurociągu z rur i kształtek PE SDR 17 PN10 zgrzewanych doczołowo (złącza elektrooporowe) DN125	m	1,500		
1.2. 3.8	S 01.03	Przełączenie rurociągu z rur i kształtek PE SDR 17 PN10 zgrzewanych doczołowo (złącza elektrooporowe) redukcja DN125/160	złącz.	1,000		
<b>Razem dział: ROBOTY SANITARNE</b>						
<b>2 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
<b>2.1 zasilanie kraty i wizualizacja stanów pracy</b>						
2.1.1	S 01.06	Doposażenie istniejącej rozdzielnic o rozłącznik bezpiecznikowy 3f	szt.	1,000		
2.1.2	S 01.06	Ręczne kopanie rowów dla kabli	m	10,000		
2.1.3	S 01.06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	10,000		
2.1.4	S 01.06	Układanie kabli YKY 5x2,5mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	10,000		
2.1.5	S 01.06	Układanie kabli YKSY 7x1mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	10,000		
2.1.6	S 01.06	Ułożenie rur osłonowych z PVC	m	3,000		
2.1.7	S 01.06	Nasypanie warstwy piasku na kablu (obsypka)	m	10,000		
2.1.8	S 01.06	Podłączenie przewodów	szt.żył	4,000		
2.1.9	S 01.06	Doposażenie rozdzielnic o moduł wejść cyfrowych	szt.	1,000		
<b>2.2 zasilanie przepływomierza i wizualizacja stanów pracy</b>						
2.2.1	S 01.06	Montaż przetwornika	szt.	1,000		
2.2.2	S 01.06	Doposażenie istniejącej rozdzielnic o wyłącznik B4	szt.	1,000		
2.2.3	S 01.06	Układanie kabli YKY 3x1,5mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1,000		
2.2.4	S 01.06	Ułożenie rur osłonowych	m	1,000		
2.2.5	S 01.06	Ręczne kopanie rowów dla kabli	m	10,000		
2.2.6	S 01.06	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	10,000		
2.2.7	S 01.06	Układanie kabli RS485 (2x2x24AWG) w rowach kablowych ręcznie	m	10,000		
2.2.8	S 01.06	Układanie kabli YKSY 7x1mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	10,000		
2.2.9	S 01.06	Układanie kabli RS485 (2x2x24AWG) w budynkach, budowlach	m	30,000		
2.2. 10	S 01.06	Układanie kabli YKSY 7x1mm <sup>2</sup> w budynkach, budowlach	m	30,000		
2.2. 11	S 01.06	Nasypanie warstwy piasku na kablu (obsypka)	m	10,000		
2.2. 12	S 01.06	Podłączenie przewodów	szt.żył	6,000		
<b>2.3 wizualizacja i pomiary</b>						
2.3.1	S 01.06	Wykonanie systemu wizualizacji oraz pomiary wraz z badaniami elektrycznymi	kpl.	2,000		
<b>Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: