
Przedmiar robót - Budowa pełnobiologicznej oczyszczalni ścieków dla budynku UG Psary

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pełnobiologicznej oczyszczalni ścieków dla potrzeb budynku UG w Psarach
ADRES INWESTYCJI : Psary ul. Malinowicka 4
INWESTOR : Gmina Psary
ADRES INWESTORA : Psary ul. Malinowicka 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dyner (Specjalista do spraw projektów i inwestycji)
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys wykonania robót budowlanych dla zadania „Budowa pełnobiologicznej oczyszczalni ścieków przy budynku UG w Psarach”

Zakres kosztorysu:

- Budowa oczyszczalni z pompownią oraz studniami przelotowymi,
- Budowa drenażu rozsączającego
- Budowa studni chłonnej

Ogólna charakterystyka.

a) budowa oczyszczalni z pompownią. Oczyszczalnia ścieków pełnobiologiczna 6 RLM, jednosbiornikowa o średnicy 2,2m i wysokości 2,7m osadzona w ziemi na terenie zielonym.

Pompownia ścieków prefabrykowana uzbrojona w 2 pompy z rozdrabniaczem o przepustowości minimum 2 m³/d

b) drenaż rozsączający o długości około 25m z rur karbowanych w geowłókninie ułożony w rowie filtracyjnym w obsypce żwirowej

c) studnia chłonna o wysokości około 3m i średnicy 1,5m ze złożem żwirowym i rurą wywiewną. Ułożona w terenie zielonym

Ogólny przebieg robót:

- wykopy pod urządzenia sanitarne oraz drenaż
- montaż urządzeń sanitarnych i drenażu
- zasypanie drenażu i obsypanie urządzeń sanitarnych
- rozruch i próby
- doprowadzenie terenu budowy do stanu pierwotnego.

Kosztorys wykonany na podstawie dokumentacji projektowej. Kosztorys nie stanowi podstawy ceny ryczałtowej zadania, a pełni jedynie funkcję pomocniczą dla wyceny robót zawatych w dokumentacji projektowej i nie wyklucza możliwości wystąpienia robót, których nie dało się przewidzieć w trakcie wykonywania projektu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oczyszczalnia			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2.5*0.6+3.7*2.5	m ² m ²	 10.750	
				RAZEM	10.750
2 d.1	KNNR 1 0210-03	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 2.5*2.5*2.4+1.5*1.5*3+2*(0.5*0.5*1)+6*0.6*1	m ³ m ³	 25.850	
				RAZEM	25.850
3 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod rurociągi i urządzenia 2.5*2.5*0.2+1.5*1.5*0.2+2*(0.5*0.5*0.2)+6*0.6*0.2	m ³ m ³	 2.520	
				RAZEM	2.520
4 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka ru- rociągów 6*0.6*0.25	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
5 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 6*0.6*0.6	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
6 d.1	KNNR 4 1415-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Pompownia ście- ków 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 4 1416-01 analogia	Montaż prefabrykowanej oczyszczalni ścieków 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	analiza indy- widualna	Demontaż studni przelotowej głębokiej na 2,2m oraz 4 metrów rury żeliwnej kanalizacyjnej wraz z utylizacją 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją 11	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
2		Drenaż			
13 d.2	KNNR 1 0210-03	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 - Wykop pod rurę PVC 160 7.5*0.6*1	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
14 d.2	KNNR 1 0210-03	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 - wykop pod drenaż 27.85*1.3*0.6	m ³ m ³	 21.723	
				RAZEM	21.723
15 d.2	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 23.35	m m	 23.350	
				RAZEM	23.350
16 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
17 d.2	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko- pie z przygotowaniem kruszywa 23.35*0.5*0.6	m ³ m ³	 7.005	
				RAZEM	7.005

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 9-11 d.2 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - (z zakładką) 23.35*2.8	m ² m ²	 65.380	
				RAZEM	65.380
19	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 0.7*0.6*27.85	m ³ m ³	 11.697	
				RAZEM	11.697
20	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III wrazz utylizacją 5.547	m ³ m ³	 5.547	
				RAZEM	5.547
3		Studnia Chłonna			
21	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.5*2*2	m ³ m ³	 14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 4 d.3 1416-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - Studnia chłonna 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 7.36	m ³ m ³	 7.360	
				RAZEM	7.360
24	KNR 2-01 d.3 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0.28	m ³ m ³	 0.280	
				RAZEM	0.280
25	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją 2*2*3	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000