

PRZEDMIAR ROBÓT - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : Modliborzyce
INWESTOR : Urząd Gminy Modliborzyce, 23-310 Modliborzyce
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Estko upr. nr 8/Tg/77
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

KOD CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD
BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE

KOD CPV 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY
RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Data opracowania
15.01.2015r.

OGÓLNA CHARAKTARYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej o śr. 200 mm. Studnie rewizyjne żelbetowe fi 1200 mm z przykryciem własnym kanałowym fi 600 mm D 400. Po zakończeniu prac montażowych należy wykonać próby szczelności, inwentaryzację geodezyjną i te-
leinspekcję kanałów.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Podstawa opracowania kosztorysu:

Rozporządzenie 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 projekcie budowlanym.

Metoda: - przyjęto metodę uproszczoną sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Ceny: - przyjęto ceny jednostkowe robót jako ceny regionalne zawarte w biuletynie cen SEKOCENBUD. Wycenę ustalono na podstawie informacji o cenach materiałów budowlanych IMB oraz o stawkach robocizny kosztorysowej i cenach pracy sprzętu budowlanego IRS za IV kwartał 2014r. w oparciu o kosztorysowe normy nakładów rzeczowych.

Wszystkie materiały i urządzenia określonych producentów, wymienione w kosztorysie, należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń o parametrach równoważnych nie gorszej jakości oraz posiadające niezbędne dopuszczenia i atesty, zgodnych z założeniami konstrukcyjnymi, zapewniających równoważne warunki użytkowania, po uzyskaniu akceptacji projektanta.

W przypadku zastosowania przez wykonawcę innych materiałów i urządzeń niż podane w projekcie, w zakresie wykonawcy jest ponowne dokonanie i sprawdzenie obliczeń konstrukcji jak również wydajności urządzeń i instalacji.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0111-01	dróg w terenie równinnym. 0.288	km	0.288	
				RAZEM	0.288
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparka-	m ³		
d.1	0210-03	mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.20*[18*2.32+13*2.27+34*2.08+12*1.97+14*1.91+13*1.85+12* 1.82+26*1.79+29*2.00+38*2.15+28*2.13+19*2.51+32*2.99]	m ³	753.012	
				RAZEM	753.012
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparka-	m ³		
d.1	0210-03	mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - pod studnie 3.14*0.8*0.8*[2.32+2.27+2.08+1.97+1.91+1.85+1.82+1.79+ 2.00+2.15+22.13+2.51+2.99]	m ³	96.039	
				RAZEM	96.039
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm -	m ²		
d.1	0501-03	podsyпка UWAGA: wraz z dowozem piasku 288*0.2*1.2	m ²	69.120	
				RAZEM	69.120
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spo-	m ³		
d.1	0236-02	iste kat. III-IV Is=1,0 pod włączeniem do drogi asfaltowej Is=0,98 pod drogami o nawierzchni gruntowej 69.120	m ³	69.120	
				RAZEM	69.120
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm -	m ²		
d.1	0501-03	zasypka UWAGA: wraz z dowozem piasku 288*0.2*1.2	m ²	69.120	
				RAZEM	69.120
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spo-	m ³		
d.1	0236-02	iste kat. III-IV Is=1,0 pod włączeniem do drogi asfaltowej Is=0,98 pod drogami o nawierzchni gruntowej 69.120	m ³	69.120	
				RAZEM	69.120
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem grun-	m ³		
d.1	0230-01	tu rodzimego na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 753.012-69.12-69.12	m ³	614.772	
				RAZEM	614.772
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spo-	m ³		
d.1	0236-02	iste kat. III-IV Is=1,0 pod włączeniem do drogi asfaltowej Is=0,98 pod drogami o nawierzchni gruntowej 614.722	m ³	614.722	
				RAZEM	614.722
10	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami	m ²		
d.1	0313-01	szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 288*2*2	m ²	1152.000	
				RAZEM	1152.000
2 ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI					
11	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość	m		
d.2	0721-01	5 cm 20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dal-	m		
d.2	0721-02	szy 1 cm głębokości Krotność = 3			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.2	KNNR 6 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
14 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		6.60	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
17 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		6.60	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
18 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.2	KNNR 6 0113-03	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.2	KNR 2-31 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		20.	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.2	KNR 2-02 0617-01 analogia	Wbudowanie taśmy kauczukowo-bitumicznej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2	KLAKU- LACJA WŁASNA	OPŁATA ZA ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 KANALIZACJA SANITARNA					
25 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC typ "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		288	m	288.000	
				RAZEM	288.000
26 d.3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany studni tulejami PVC przy grubości ściany 10 cm - przejście szczelne PVC o śr. 200 mm	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
27 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 288	m m	288.000	
				RAZEM	288.000
28 d.3	KNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m WŁAZ FI 600 MM, D400 Z DWOMA RYGLAMI 13	stud. stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
29 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych WRAZ Z MONTAŻEM POKRYWY NADSTUDZIENNEJ I WŁAZEM D400 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30 d.3	KNR-W 2- 18 0704- 03	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KLAKU- LACJA WŁASNA	TELEINSPEKCJA KANAŁÓW GRAWITACYJNYCH KAMERAŁ PRZEMYSŁOWĄ 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KLAKU- LACJA WŁASNA	WYKONANIE INWENTARYZACJI KANALIZACJI SANITARNEJ 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	
2	ROBOTY DROGOWE - ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIE NA- WIERZCHNI	
3	KANALIZACJA SANITARNA	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: