

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w msc. Brzegi
ADRES INWESTYCJI : Brzegi gm. Sobków
INWESTOR : Gmina Sobków
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 12 ; 28-305 Sobków
BRANŻA : Pompownia ścieków P6 wraz z kablem elektrycznym

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Rachuna
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2018r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.11.2018r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określa profil litologiczny otworów, które załączono do Proj. Bud. "Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w gminie Sobków - Etap II "

Woda gruntowa występuje poniżej 1,1 m. p.p.t..

Uwzględniając powyższe, wg ustaleń Rozporządzenia (2.11.) w strefie posadowienia projektowanych rurociągów występują złożone warunki gruntowe.

2. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:

2.1 Zakup i montaż pomp wraz z wpięciem do istniejącego monitoringu - 1 kpl.

2.2 Kabel elektryczny długości - 150,0m

Konstrukcje wyżej opisywanych obiektów stanowią proste układy (schematy), statycznie wyznaczalne.

Obiekty te będą wykonane z elementów o wysokiej jakości (wymagane atesty jakości).

mgr inż. Konrad Rachuna

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ROBÓT

Zadanie inwestycyjne:

"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w msc. Brzegi "

Zakres założeń:

Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a mające wpływ na wartość kosztorysową robót.

1. Podstawy opracowania:

1) Projekt budowlany i wykonawczy "Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami i przepompowniami ścieków w gminie Sobków - Etap II " opracowany przez ADIR, Kielce 10.2007 r.

2) Warunki techniczne do ww. projektu,

3) Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia dla ww. sieci, opracowane w Listopadzie 2006 r.

4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 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 dn. 08.06.2004 r.).

2. Podstawowe założenia do przedmiaru i kosztorysu robót:

1) W wykopach wystąpią grunty kat. I, III, IV, V i VI określone profilami otworów badawczych w opracowaniu "Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia", które stanowi odrębną część Projektu Budowlanego.

2) Wykopy o ścianach pionowych, z umocnieniem pełnym.

3) Roboty ziemne wykonane mechanicznie - 80 % dla oraz wykonane ręcznie - 20 % .

4) Podsypki i obsypki rur wykonane ręcznie piaskiem miejscowym 50% objętości.

5) Odrębne składowanie obok wykopu warstwy glebowej (średnio 0,20 m) oraz ręczne wykonanie pełnej rekultywacji tej warstwy.

6) Kosztorys robót nie zawiera bezpośrednich kosztów wykonania objazdów i innych robót wynikających z projektu organizacji ruchu kołowego, wymienionych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Koszty wykonania tych robót są zawarte w Kosztach Ogólnych, uwzględnionych w kosztorysie.

mgr inż. Konrad Rachuna

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Pompownia			
1	STWiOR D 01.00.00 Kod CPV 45111200-0 Roboty przygotowawcze	1	1
2	STWiOR D 03.01.02 Kod CPV 45232423-3 Pompownia	2	2
3	Roboty Elektryczne	3	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pompownia					
1		STWiOR D 01.00.00 Kod CPV 45111200-0 Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
d.1	0120-04				
	STWiOR D 5.1.				
		0.20	km	0.200	
				RAZEM	0.200
2		STWiOR D 03.01.02 Kod CPV 45232423-3 Pompownia			
2	KNR 2-18	KPL Pompownia z polimerobetonu o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie - zakup i montaż pomp wraz z wpięciem do istniejącego monitoringu.	kpl.		
d.2	0613-05				
	STWiOR D.5.3.				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty Elektryczne			
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.3	0701-05				
	STWiOR D.5.3.				
		40	m³	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01				
	STWiOR D.5.3.				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I - IV	m³		
d.3	0702-03				
	STWiOR D.5.3.				
		40	m³	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x10 mm²	m		
d.3	0707-01				
	STWiOR D.5.3.				
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNNR 5	Zacisk izolowany	szt.		
d.3	0306-01				
	STWiOR D.5.3.				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-IV	m²		
d.3	0501-01				
	STWiOR D.5.3.				
		100	m²	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - kabel YKY 5x10 mm²	szt.		
d.3	0726-09				
	STWiOR D.5.3.				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03				
	STWiOR D.5.3.				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01				
	STWiOR D.5.3.				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.3	1301-03				
	STWiOR D.5.3.				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	150.9120		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	63.0000		63.0000			
2.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0.6400		0.6400			
3.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0320		0.0320			
4.	zacisk izolowany	szt.	1.0200		1.0200			
5.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000		2.0000			
6.	kabel YKY 5x10 mm ²	m	156.0000		156.0000			
7.	pompy wraz z okablowaniem	kpl.	1.0000		1.0000			
8.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	7.2000		
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	4.0000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	3.0300		
4.	żuraw samochodowy 12t	m-g	3.0000		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.7950		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5000		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.5400		
8.	samochód samowyladowczy	m-g	0.8000		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7950		
				RAZEM	

Słownie: