

Data opracowania: 2021-06-04

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Adres obiektu budowlanego: ul. Działkowa, Wola Zambrowska, Gmina Zamrów

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe [CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów] [D-00, D-01]		
1	KNKRB 1 0109-03	D-00, D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym	km	0,2658
			0,2658		0,26580
2	KNNR 6 0801-0100		Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka ręczna. Grub.podbudowy 15 cm Krotność = 2	m2	45,0000
			30*1,5		45,00000
3	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	45,0000
			30*1,5		45,00000
			Dział nr 2. Roboty ziemne i montażowe [CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów] [D-00, D-01]		
4	KNNR 1 0210-0201	D-00, D-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Wraz z umocnieniem ścian wykopu oraz ew. odwodnieniem wykopu	m3	703,8500
			703,85		703,85000
5	KNNR 4W 1411-0100	D-00, D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o grub. 10 cm.	m3	50,3000
			50,30		50,30000
6	KNNR 4W 1411-0500	D-00, D-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich z dodatkiem cementu.	m3	5,6320
			Studnie: 1,6*1,6*0,2*11		5,63200
7	KNNR 4W 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm	m	222,4500
			222,45		222,45000
8	KNNR 4W 1308-0200	D-00, D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm	m	43,3800
			43,38		43,38000
9	KNNR 4W 1413-0100	D-00, D-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm,o głębokości 3.0 m	studnia	2,0000
			2		2,00000
10	KNR 2-18W 0517-0200	D-00, D-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka o średn.630. Wg rysunku szczegółowego	1 szt	7,0000
			7		7,00000
11	KNNR 4W 1411-0400	D-00, D-01	Obsypka. Krotność = 2	m3	213,7800
			213,78		213,78000
12	KNNR 1 0215-0100	D-00, D-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Zasypanie warstwami wraz z zagęszczeniem do IS=0,98. Z ewentualnym ulepszeniem gruntu np. za pomocą wapna.	m3	439,7700

2. Roboty ziemne i montażowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			439,77		439,77000
13	KNNR 1 0205-0100	D-00, D-01	Odwiezenie nadmiaru gruntu i jego zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.	m3	264,0800
			264,08		264,08000
			Dział nr 3. Roboty porządkowe [CPV: 45231100-6] [D-00, D-01]		
14	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Krotność = 2	m2	45,0000
15	KNNR 6 0308-0100		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy do 5 t	m2	45,0000

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Sieć kanalizacji wykonana z rur PVC SN8 Litych.

Założono, że sieć zostanie wykonana w technologii wykopu otwartego.

Studnie betonowe i z tworzyw sztucznych

Założono wykorzystanie technologii pozwalającej na wykorzystanie do zasypania wykopu urobkiem z wykopu poprzez jego ulepszenia na ulepszenie np. wapnem. Przed rozpoczęciem robót zatwierdzić u inspektora nadzoru stwiorb w zakresie ulepszenia gruntu..

Należy stosować pełne umocnienie wykopów.

W ofercie należy ująć wszystkie koszty, w tym robót towarzyszących.

Kalkulację wykonano na podstawie

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią

- katalogi nakładów rzeczowych,

- STWiORB

- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z dokumentacji projektowej,

- założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano ceny średnie na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Uwaga

Kod pozycji nie stanowi wskazanie obowiązującej podstawy normatywnej. Nie ma zatem również wskazania, że opisy pozycji przedmiarowych mają odpowiadać opisom z bazy normatywnej (KNR lub KNNR).

Przedmiar robót stanowi integralną część dokumentacji projektowej w skład której wchodzi

- projekty budowlane i techniczne wszystkich branż,

- STWiORB

Rozpatrywanie dokumentacji projektowej należy dokonać łącznie, bez wybiórczych podziałów na poszczególne elementy opracowania
