

Data opracowania: 04.06.2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej

Adres obiektu budowlanego: ul. Pogodna, 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	0,1100
2	KNNR 6 0805-0100	D-00, D-01	Rozebranie kostki betonowej	m2	238,0000
			238		238,00000
3	Kalkulacja własna	D-00, D-01	Rozebranie istniejącej studni Si		1,0000
			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	259,2600
			259,26		259,26000
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	17,4300
			17,43		17,43000
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	1,5400
			Studnie: 1,6*1,6*0,2*3		1,54000
7	KNNR 4W 1308-0200	D-00, D-01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm	m	25,5500
			25,55		25,55000
8	KNNR 4 1009-0100	D-00, D-01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 50 i 40mm wraz z połączeniami zgrzewanymi, w tym wykonanie przewiertu sterowanego lub przecisku pod drogą rurą DN40	m	83,6000
			50: 67		67,00000
			40: 16,6		16,60000
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	stud nia	1,0000
			1		1,00000
10	KNR 2-18W 0517-0200	D-00, D-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka o średn.630. Wg rysunku szczegółowego	1 szt	2,0000
11	KNNR 4W 1411-0400	D-00, D-01	Obsypka. Krotność = 2	m3	43,5600
			43,56		43,56000
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	211,0100
			211,01		211,01000

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
13	KNNR 1 0205-0100	D-00, D-01	Odwiezienie nadmiaru gruntu i jego zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.	m3	60,9900
			60,99		60,99000
			Dział nr 3. Roboty porządkowe [CPV: 45231100-6] [D-00, D-01]		
14	KNNR 6 0502-0300	D-00, D-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka uprzednio rozebrana. Należy odtworzyć konstrukcję chodnika i zjazdów.	m2	238,0000
			238		238,00000

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Sieć kanalizacji wykonana z rur PVC SN8 Litych i PE-RC.

Założono, że sieć zostanie wykonana w technologii wykopu otwartego.

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

Dopuszcza się również zmianę technologii z wykopu otwartego na przewiert sterowany.

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
