
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 odcinka kanału sanitarnego w msc. Chmielów .
ADRES INWESTYCJI : Chmielów ul. Młyńska
INWESTOR : Gmina Bodzechów
ADRES INWESTORA : ul. Mikołaja Reja 10 ; 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : Kanał sanitarny boczny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Rachuna
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2021r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2021r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określa profil litologiczny otworu, który wysowano na profilu podłużnym kanału tj. na Rys. nr 3 w Proj. Bud. "Budowa odcinka kanału sanitarnego w msc. Chmielów "
2. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:
 - 2.1 Kanał sanitarny wykonany z rur PVC DN 160 mm - L = 18,0 m,
 - 2.2 Studnie tworzywowe średnicy 400mm - 1 sztuka
 - 2.3 Roboty odtworzeniowe

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 odcinka kanału sanitarnego w msc. Chmielów "

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 odcinka kanału sanitarnego w msc. Chmielów ."opracowany przez WOSAN, Kielce 05.2021 r.
- 2) Warunki techniczne do ww. projektu,
- 3) Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia dla ww. sieci.
- 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, II, III i IV 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 100% 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
Kanał boczny			
1	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze	1	6
2	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne	7	19
3	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Kanał Sanitarny Boczny	20	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanał boczny					
1		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.01.01.01				
		0.018	km	0.018	
				RAZEM	0.018
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01				
	STWiOR				
	D.01.02.02				
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02				
	STWiOR				
	D.01.02.02				
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami	m ²		
d.1	0125-04				
	STWiOR				
	D.01.02.02				
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) bez darni z przewozem taczakami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0125-07				
	STWiOR				
	D.01.02.02				
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6	ZKN	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
d.1	0000000-12				
	STWiOR				
	D.01.01.01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne			
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0218-03				
	STWiOR				
	D.02.01.02				
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2	0317-0501				
	STWiOR				
	D.02.01.02				
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m ²		
d.2	0322-01				
	STWiOR				
	D.02.01.02				
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
10	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0326-07				
	STWiOR				
	D.02.01.02				
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (piasek miejscowy)	m ²		
d.2	0501-01				
	STWiOR				
	D.02.01.02				
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 2-28	Obsypka piaskiem miejscowym	m ³		
d.2	0501-09				
	STWiOR				
	D.02.01.02				
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 d.2 0230-01 STWiOR D.02.01.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 2-01 d.2 0320-0401 STWiOR D.02.01.02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-01 d.2 0415-01 STWiOR D.01.02.02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01 d.2 0416-01 STWiOR D.01.02.02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-01 d.2 0510-01 STWiOR D.01.02.02	Obsiew (odtworzenie trawników)	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR 2-01 d.2 0211-05 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-01 d.2 0214-04 STWiOR D.02.01.02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I - IV - dopłata za dalszy 1 km odwozu Krotność = 10	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
3	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Kanał Sanitarny Boczny				
20	KNR-W 2-18 d.3 0408-02 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0517-01 STWiOR D.03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śred. 400 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-28 d.3 0402-08 STWiOR D.03.01.01	Rury ochronne w skrzyżowaniu z gazociągami PE 250 x 14,8mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 2-18 d.3 0412-01 STWiOR D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 160 mm w rurach ochronnych o średn.250 x 14,8 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-28 d.3 0405-05 STWiOR D.03.01.01	Zamknięcie końcówek rur przewiertowych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 160 mm; - manszeta o średn.250/160 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 2-18 0804-01 STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000