

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 316052T w ramach zadania : Budowa chodnika przy drodze gminnej Suchowola Kolonia II – Suchowola Kolonia I – Suchowola
ADRES INWESTYCJI : Plac Kościuszki 7 ; 26 - 020 Chmielnik
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7 ; 26 - 020 Chmielnik
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Rachuna
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2022r

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2022r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określa profil litologiczny otworów, które wysowano na profilach podłużnych rurociągów w Proj. Bud. i Wyk. "Przebudowa drogi gminnej nr 316052T w ramach zadania : Budowa chodnika przy drodze gminnej Suchowola Kolonia II – Suchowola Kolonia I – Suchowola".

2. Zakres rzeczowy

- 2.1 Kanał deszczowy wykonany z rur PEHD DN 300mm SN8 - L = 54,0 m,
- 2.2 Przykanaliki wykonane z rur PP DN 200mm SN8 - L = 22,0 m,
- 2.3 Studnie DN 1000mm - 3 sztuki
- 2.4 Studnia wpustu ulicznego - 4 sztuk

Konstrukcje wyżej opisywanych obiektów stanowią proste układy (schematy), statycznie wyznaczalne. Obiekty te będą wykonane z elementów o wysokiej jakości (wymagane atesty jakości).

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ROBÓT

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
- 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. III, 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 dowiezionym 100% objętości.
- 5) Wymiana gruntu w pasie drogowym 100% objętości
- 6) Odrębne składowanie obok wykopu warstwy glebowej (średnio 0,20 m) oraz ręczne wykonanie pełnej rekultywacji tej warstwy.
- 7) 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
Kanalizacja Deszczowa			
1	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze	1	2
2	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne	3	11
3	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Kanał deszczowy	12	16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja Deszczowa					
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	0.076	km	0.076	
				RAZEM	0.076
2	ZKN	Obsługa geodezyjna budowy (wraz z dokumentacją powykonawcza)	szt		
d.1	0000000-12 STWiOR D.01.01.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-04 STWiOR D.02.01.02	116	m ³	116.000	
				RAZEM	116.000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-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	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek miejscowy (kanał deszczowy)	m ²		
d.2	0501-01 STWiOR D.02.01.02	76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
6	KNR 2-28	Obsypka piaskiem - piasek miejscowy	m ³		
d.2	0501-09 STWiOR D.02.01.02	42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
7	KNR 2-28	Obsypka rurociągu - wymiana gruntu - piasek dowieziony	m ³		
d.2	0501-09 STWiOR D.02.01.02	96	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV	m ³		
d.2	0230-01 STWiOR D.02.01.02	116	m ³	116.000	
				RAZEM	116.000
9	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2	0320-0501 STWiOR D.02.01.02	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru)	m ³		
d.2	0211-06 STWiOR D.02.01.02	146	m ³	146.000	
				RAZEM	146.000
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-IV - dopłata za dalszy 1 km odwozu Krotność = 5	m ³		
d.2	0214-04 STWiOR D.02.01.02	146	m ³	146.000	
				RAZEM	146.000
3		Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Kanał deszczowy			
12	KNR-W 2-18	Włączenie do istniejącej studni	szt		
d.3	0421-03 STWiOR D.03.01.01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR-W 2-18 d.3 0408-05 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PE o śr. 300 mm	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
15	KNR 2-18 d.3 0613-01 STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne tworzywowe PEHD o śr. 1000 mm	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	STWiOR d.3 D.03.01.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000