

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dwóch publicznych dróg gminnych klasy L w rejonie ul. Jana Samsonowicza i Antoniego Hedy PS "Szary" wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Ostrowcu Świętokrzyskim" realizowanej w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Utworzenie i udostępnianie terenów inwest

ADRES INWESTYCJI : msc. Ostrowiec Świętokrzyski

INWESTOR : Prezydent Miasta i Gminy Ostrowca Świętokrzyskiego

ADRES INWESTORA : ul. Jana Głogowskiego 3/5; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

BRANŻA : Kanalizacja sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Rachuna

DATA OPRACOWANIA : 21.03.2022r

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2022r

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określają profile litologiczne otworów, które wrysowano na profilach podłużnych w Proj. Wyk.
2. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:
Zakres rzeczowy
 - kanał PVC fi 250x7,3 mm - 333,00 m
 - kanał PVC fi 200x5,9 mm - 979,50 m
 - studnia betonowa DN1200 - 47 szt,

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.
- 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 miejscowym 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.

mgr inż. Konrad Rachuna

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kanalizacja Sanitarna			
1	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze	1	7
2	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne	8	17
3	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Kanał Sanitarny	18	24
4	Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu	25	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja Sanitarna					
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		km	1.313	
		1.3125		RAZEM	1.313
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		m ²	2100.000	
		2100		RAZEM	2100.000
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		m ²	2100.000	
		2100		RAZEM	2100.000
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		m ²	525.000	
		525		RAZEM	525.000
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		m ²	525.000	
		525		RAZEM	525.000
6	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych - zabezpieczenie przewodów - Rura Arot	kpl.		
d.1	0901-01 STWiOR D.01.02.02		kpl.	50.000	
		50		RAZEM	50.000
7	ZKN	Obsługa geodezyjna budowy (wraz z dokumentacją powykonawczą)	szt		
d.1	0000000-12 STWiOR D.01.01.01		szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-04 STWiOR D.02.01.02		m ³	3391.000	
		3391		RAZEM	3391.000
9	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		m ³	848.000	
		848		RAZEM	848.000
10	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		m ²	7350.000	
		7350		RAZEM	7350.000
11	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		m ²	564.000	
		564		RAZEM	564.000
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek miejscowy	m ²		
d.2	0501-01 STWiOR D.02.01.02		m ²	1312.500	
		1312.5		RAZEM	1312.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-28 d.2 0501-09 STWiOR D.02.01.02	Obsypka piaskiem - piasek miejscowy	m ³		
		656	m ³	656.000	
				RAZEM	656.000
14	KNR 2-01 d.2 0230-01 STWiOR D.02.01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV	m ³		
		2506	m ³	2506.000	
				RAZEM	2506.000
15	KNR 2-01 d.2 0320-0501 STWiOR D.02.01.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		627	m ³	627.000	
				RAZEM	627.000
16	KNR 2-01 d.2 0211-06 STWiOR D.02.01.02	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru)	m ³		
		750	m ³	750.000	
				RAZEM	750.000
17	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		
		750	m ³	750.000	
				RAZEM	750.000
3		Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe Kanał Sanitarny			
18	KNR-W 2-18 d.3 0415-02 STWiOR D.03.01.01	Włączenie do istniejącego kolektora	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		979.5	m	979.500	
				RAZEM	979.500
20	KNR-W 2-18 d.3 0408-04 STWiOR D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		333	m	333.000	
				RAZEM	333.000
21	KNR 2-18 d.3 0613-03 STWiOR D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		47	stud.	47.000	
				RAZEM	47.000
22	KNR 2-28 d.3 0304-04 STWiOR D.02.01.01	Kształtki PVC kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 200 mm - zaślepka	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-18 d.3 0804-02 STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		979.5	m	979.500	
				RAZEM	979.500
24	KNR 2-18 d.3 0804-03 STWiOR D.03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		333	m	333.000	
				RAZEM	333.000
4		Kod CPV 45232400-6 Odwodnienie wykopu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.4	0609-02				
	STWiOR				
	D.02.01.02				
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm	m		
d.4	0703-01				
	STWiOR				
	D.02.01.02				
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNR 2-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 600-800 mm	szt.		
d.4	0622-02				
	STWiOR				
	D.02.01.02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28		pompowanie wody z drenażu pompa o nap. elektrycznym	mg		
d.4	STWiOR				
	D.02.01.02				
		360	mg	360.000	
				RAZEM	360.000