

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 0252T Ciemiętniki - Pilczyca
ADRES INWESTYCJI : Pilczyca
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych we Włoszczowie
ADRES INWESTORA : ul. Jędrzejowska 81; 29-100 Włoszczowa
BRANŻA : Kanalizacja Deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Konrad Rachuna
DATA OPRACOWANIA : 25.10.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2022

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określa profil litologiczny otworów, które wrysowano na profilach podłużnych rurociągów w Proj. Bud. i Wyk. "Rozbudowa drogi powiatowej nr 0252T Ciemiętniki - Pilczyca".
Uwzględniając powyższe, wg ustaleń Rozporządzenia (2.11.) w strefie posadowienia projektowanych rurociągów występują proste warunki gruntowe.

2. Zakres rzeczowy

- 2.1 Przykanaliki z rur PP fi 200mm - L = 6,00 m,
- 2.2 Kanał deszczowy z rur PE fi 300mm - L = 114,50 m,
- 2.3 Wpusty uliczne z osadnikami - 4 szt,
- 2.4 Studnia fi 1200mm - 4 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

Zadanie inwestycyjne:

"Rozbudowa drogi powiatowej nr 0252T Ciemiętniki - Pilczyca I".

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 "Rozbudowa drogi powiatowej nr 0252T Ciemiętniki - Pilczyca".
- 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	Kanalizacja Deszczowa	1	16
1.1	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze	1	5
1.2	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne	6	16
2	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe	17	20
3	Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane wylotu	21	23

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja Deszczowa						
1			Kanalizacja Deszczowa			
1.1			Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-04	STWi OR S.01. 02.03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
			0.1205	km	0.121	
					RAZEM	0.121
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	STWi OR S.01. 02.03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			192	m ²	192.000	
					RAZEM	192.000
3 d.1. 1	KNR 2-01 0126-02	STWi OR S.01. 02.03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
			192	m ²	192.000	
					RAZEM	192.000
4 d.1. 1	KNR 2-01 0125-04	STWi OR S.01. 02.03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
			49	m ²	49.000	
					RAZEM	49.000
5 d.1. 1	KNR 2-01 0125-07	STWi OR S.01. 02.03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
			49	m ²	49.000	
					RAZEM	49.000
1.2			Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne			
6 d.1. 2	ZKN 00000000-12	STWi OR S.01. 02.03	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1. 2	KNR 2-01 0218-03	STWi OR S.01. 02.03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na w gruncie kat. IV	m ³		
			144	m ³	144.000	
					RAZEM	144.000
8 d.1. 2	KNR 2-01 0317-0501	STWi OR S.01. 02.03	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		
			36	m ³	36.000	
					RAZEM	36.000
9 d.1. 2	KNR 2-01 0322-01	STWi OR S.01. 02.03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórka (szer. do 1 m)	m ²		
			362	m ²	362.000	
					RAZEM	362.000
10 d.1. 2	KNR 2-18 0501-01	STWi OR S.01. 02.03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
			121	m ²	121.000	
					RAZEM	121.000
11 d.1. 2	KNR 2-28 0501-09	STWi OR S.01. 02.03	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
			72	m ³	72.000	
					RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 2	KNR 2-28 0501-09	STWi OR S.01. 02.03	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - wymiana gruntu	m ³		
			90	m ³	90.000	
					RAZEM	90.000
13 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	STWi OR S.01. 02.03	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV	m ³		
			75	m ³	75.000	
					RAZEM	75.000
14 d.1. 2	KNR 2-01 0320-0501	STWi OR S.01. 02.03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			15	m ³	15.000	
					RAZEM	15.000
15 d.1. 2	KNR 2-01 0211-06	STWi OR S.01. 02.03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-V uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (odwóz nadmiaru)	m ³		
			180	m ³	180.000	
					RAZEM	180.000
16 d.1. 2	KNR 2-01 0214-04	STWi OR S.01. 02.03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-V - dopłata za dalszy 1 km odwozu Krotność = 5	m ³		
			180	m ³	180.000	
					RAZEM	180.000
2			Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe			
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	STWi OR S.01. 02.03	Kanały z rur PP łączoych na wcisk o śr. 200 mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0407-01	STWi OR S.01. 02.03	Kanały z rur polietylenowych o śr 300 mm	m		
			114.5	m	114.500	
					RAZEM	114.500
19 d.2	KNR 2-18 0613-03	STWi OR S.01. 02.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			4	stud.	4.000	
					RAZEM	4.000
20 d.2	KNR 2-18 0625-02	STWi OR S.01. 02.03	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
3			Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane wylotu			
21 d.3	KNK 2-06 0605-03	STWi OR S.01. 02.03	Ścianki czołowe betonowe dla rur - analogia wykonanie wylotu DN 300 mm prefabrykat	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.3	KNR 2-11 0404-01	STWi OR S.01. 02.03	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m ²		
			15	m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
23 d.3	KNR 9-11 0402-03	STWi OR S.01. 02.03	Wzmacnianie powierzchni skarp płytami ażurowym	m ²		
			15	m ²	15.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15.000