

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 : Rurociąg tłoczny

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 wysowano na profilach podłużnych rurociągów w Proj. Bud. i Wyk. "Rozbudowa drogi powiatowej nr 0252T Ciemiętники - Pilczyca".
Uwzględniając powyższe, wg ustaleń Rozporządzenia (2.11.) w strefie posadowienia projektowanych rurociągów występują proste warunki gruntowe.

2. Zakres rzeczowy

2.1 Rurociąg tłoczny ϕ 50 mm - L = 626,00 m,

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 Ciemiętники - 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 Ciemiętники - 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
Rurociąg tłoczny			
1	Rurociąg tłoczny	1	16
1.1	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze	1	6
1.2	Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne	7	16
2	Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe	17	23

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rurociąg tłoczny						
1			Rurociąg tłoczny			
1.1			Kod CPV 45111200-0 - Roboty Przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-04	STWi OR S.01. 02.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km		
			0.626	km	0.626	
					RAZEM	0.626
2 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	STWi OR S.01. 02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			1000	m ²	1000.000	
					RAZEM	1000.000
3 d.1. 1	KNR 2-01 0126-02	STWi OR S.01. 02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
			1000	m ²	1000.000	
					RAZEM	1000.000
4 d.1. 1	KNR 2-01 0125-04	STWi OR S.01. 02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
			252	m ²	252.000	
					RAZEM	252.000
5 d.1. 1	KNR 2-01 0125-07	STWi OR S.01. 02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (warstwy wierzchniej) bez darni z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
			252	m ²	252.000	
					RAZEM	252.000
6 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	STWi OR S.01. 02.02	Montaż rur osłonowych energetycznych i telekomunikacyjnych - zabezpieczenie rury dwudzielne - L=3,0m	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2			Kod CPV 45111200-0 - Roboty Ziemne			
7 d.1. 2	ZKN 00000000-12	STWi OR S.01. 02.02	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1. 2	KNR 2-01 0218-03	STWi OR S.01. 02.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na w gruncie kat. IV	m ³		
			682	m ³	682.000	
					RAZEM	682.000
9 d.1. 2	KNR 2-01 0317-0501	STWi OR S.01. 02.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			170	m ³	170.000	
					RAZEM	170.000
10 d.1. 2	KNR 2-01 0322-01	STWi OR S.01. 02.02	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		
			2128	m ²	2128.000	
					RAZEM	2128.000
11 d.1. 2	KNR 2-18 0501-01	STWi OR S.01. 02.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
			501	m ²	501.000	
					RAZEM	501.000

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 2	KNR 2-28 0501-09	STWi OR S.01. 02.02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek 175	m ³ m ³	 175.000	
					RAZEM	175.000
13 d.1. 2	KNR 2-01 0230-01	STWi OR S.01. 02.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV 502	m ³ m ³	 502.000	
					RAZEM	502.000
14 d.1. 2	KNR 2-01 0320-0501	STWi OR S.01. 02.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 125	m ³ m ³	 125.000	
					RAZEM	125.000
15 d.1. 2	KNR 2-01 0211-06	STWi OR S.01. 02.02	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) 225	m ³ m ³	 225.000	
					RAZEM	225.000
16 d.1. 2	KNR 2-01 0214-04	STWi OR S.01. 02.02	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 = 5 225	m ³ m ³	 225.000	
					RAZEM	225.000
2			Kod CPV 45232400-6 - Roboty Montażowe			
17 d.2	KNR-W 2-18 0109-03	STWi OR S.01. 02.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 626	m m	 626.000	
					RAZEM	626.000
18 d.2	KNR 2-28 0402-08	STWi OR S.01. 02.02	Rury ochronne PE 110x6,6mm 22.10	m m	 22.100	
					RAZEM	22.100
19 d.2	KNR 2-18 0412-01	STWi OR S.01. 02.02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.zewn. 50 mm w rurach ochronnych o średnicy zewn. 110 mm - rury osłonowe 22.10	m m	 22.100	
					RAZEM	22.100
20 d.2	KNR 2-28 0405-05	STWi OR S.01. 02.02	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. zewn. 110mm; rury przewodowe o śr. zewn. 50 mm - manszeta 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
21 d.2	KNR 2-18 0609-01	STWi OR S.01. 02.02	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 1	m ³ m ³	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	STWi OR S.01. 02.02	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
					RAZEM	4.000
23 d.2	KNR 2-18 0802-01	STWi OR S.01. 02.02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 4	prob. prob.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.000