

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

I. Podstawa opracowania 1. Projekt budowlany :Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompowniami, zasilaniem energetycznym przepompowni i przyłączami dla miejscowości Lubla i Widacz oraz części miejscowości Glinik Dolny, gmina Frysztak

2. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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 2021 roku poz. 2458) 3. Środowiskowe Metody Kosztorysowania Robót Budowlanych (Ogólne zasady i wzorce kosztorysowania) wyd. Warszawa grudzień 2001r.

II. Charakterystyka obiektu: Kosztorys obejmuje - budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej bez przyłączy do budynków w miejscowości Glinik Dolny, gm. Frysztak z rur PCV średnicy 200 mm długości ogółem 1 166,90 mb, Rurociąg układany w wykopach szeroko i wąskoprzestrzennych wraz z wykonaniem prób szczelności. Wpięcie do istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej fi 200 mm .. Montaż studzienek systemowych fi 315-425 (przelotowych, przyłączeniowych i rewizyjnych), wykonanie niezbędnych robót ziemnych z podziałem na roboty mechaniczne i ręczne . W kosztorysie nie ujęto całkowitych kosztów ewentualnego pompowania wody z wykopów, robót wynikających z organizacji placu budowy i robót zabezpieczających w pasie zabudowy, a także wycinki zarośli.

Pracownia
Inżynieryjna
- Inżynier
35-213 Rzeszów, ul. Zielone Wzgórze 68
NIP 815-102-00-17 KRS 000000269
Instalacje i
Nr ewidencyjny 5-97100

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Lubli i Gliniku Dolnym , Gmina Frysztak		
1	Element	Kod CPV; 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Kolektory grawitacyjne		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	1,167	1,167000
		RAZEM:	1,167000	km 1,167
1.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	1166,90 *2,29*1,00	2 672,201000
		RAZEM:	2 672,201000	m3 2 672,201
1.3	KNR 201/324/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV 30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV 30%	1166,90*2,29*2*0,3	1 603,320600
		RAZEM:	1 603,320600	m2 1 603,321
1.4	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III-odkrywka uzbrojenia terenu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III-odkrywka uzbrojenia terenu	1*1,00*1,5*3,00	4,500000
		RAZEM:	4,500000	m3 4,500
1.5	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	2672,201+4,50	2 676,701000
		RAZEM:	2 676,701000	m3 2 676,701
1.6	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III- mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III- mechanicznie	1166,90*1,20	1 400,280000
		RAZEM:	1 400,280000	m2 1 400,280
1.7	Kalkulacja własna	obsługa geodezyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsługa geodezyjna	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Kolektory grawitacyjne - Roboty montażowe		
2.1	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PCV kielichowe, Dn 200-mm Typ S		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PCV kielichowe, Dn 200-mm Typ S	1166,90		
			1 166,900000	
		RAZEM:	1 166,900000	m
				1 166,900
2.2	KNR 228/408/2 (1)	Studzienki rewizyjne o średnicy 425-mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0-m, kineta dopływowa, przelotowa, trzon rura karbowana, uszczelki, pokrywa żeliwna wodoszczelna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Studzienki rewizyjne o średnicy 425-mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0-m, kineta dopływowa, przelotowa, trzon rura karbowana, uszczelki, pokrywa żeliwna wodoszczelna	30		
			30,000000	
		RAZEM:	30,000000	szt
				30,000
2.3	KNRW 218/109/13 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 315-mm x18,7 -rura osłonowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 315-mm -rura osłonowa	3,00		
			3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
2.4	KNNR 6/204/3	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwalowaniu 20-cm	60,00		
			60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2
				60,000
2.5	KNR 228/405/5	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn 315-mm, rury przewodowe Dn 200-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn 315-mm, rury przewodowe Dn 200-mm	2		
			2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
2.6	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200-mm	1169,90		
			1 169,900000	
		RAZEM:	1 169,900000	m
				1 169,900