

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej Troszyn - Rabędy gm. Troszyn
ADRES INWESTYCJI : droga gminna Troszyn - Rabędy gm. Troszyn
INWESTOR : GMINA TROSZYN
ADRES INWESTORA : 07 - 405 Troszyn ul. Słowackiego 13
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Orłowski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE GMINNEJ TROSZYN - RABĘDY

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

Rury PVC typ S (lite) o śr. 200 mm - 632,8M

Studnie kanalizacyjne z tworzywa o śr. 1000 mm - 15 kpl

Wykopy w gruncie kat. I-II - 100 % ; wykonywane mechanicznie 95% ; wykonywane ręcznie 5% o ścianach pionowych umocnionych na całej długości.

W cenie robót ziemnych należy ująć koszt zajęcia pasa drogowego. Roboty rozbiórkowe i odtworzenie nawierzchni dróg w ramach kosztorysu branży drogowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej Troszyn - Rabędy msc.Troszyn					
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ w drodze gminnej Troszyn - Rabędy msc.Troszyn			
1.1		Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej,			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki do 0.60 m3 w gr.kat. I-II na odkład Cena pozycji obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. 1666,30	m ³ m ³	 1 666,30	
				RAZEM	1 666,30
2 d.1.1	KNNR 1 0307-05 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku Cena pozycji obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. 87,7	m ³ m ³	 87,70	
				RAZEM	87,70
3 d.1.1	KNNR 1 0318-05 z.o. 2.11.4. 9911-02 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 2 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Cena pozycji obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. 87,7	m ³ m ³	 87,70	
				RAZEM	87,70
4 d.1.1	KNNR 1 0214-03 - analogia z.o. 2.11.4. 9911-02 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) Cena pozycji obejmuje koszty związane z wykonaniem projektu organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego oraz zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia podziemnego. 1260,62	m ³ m ³	 1 260,62	
				RAZEM	1 260,62
5 d.1.1	KNNR 1 0206-02 - analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko 54,83	m ³ m ³	 54,83	
				RAZEM	54,83
6 d.1.1	kalkulacja własna na podstawie KNR-W 2-01 0801-01	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gr. tach suchych; wykopy głęb.do 3.5 m; grunt kat. I-II 3207	m ² m ²	 3 207,00	
				RAZEM	3 207,00
7 d.1.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0,633	km km	 0,63	
				RAZEM	0,63
8 d.1.1	kalkulacja własna	Podłoża z kruszyw naturalnych o gr. 15 cm z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu 98,37	m ³ m ³	 98,37	
				RAZEM	98,37
9 d.1.1	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 25 cm z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu 307,31	m ³ m ³	 307,31	
				RAZEM	307,31
10 d.1.1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 200 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności oraz sprawdzenie prawidłowości ułożenia rurociągu kamerą. 632,8	m m	 632,80	
				RAZEM	632,80
11 d.1.1	KNNR 11 0406-05 + 0406-06	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm o średniej głębokości 1,8 m z pierścieniem odciążającym i włazem klasy D400 z wypełnieniem betonowym 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
12 d.1.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 28	szt szt	 28,00	
				RAZEM	28,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.1	kalkulacja własna	Włączenie zaprojektowanej studni kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		632,8	m	632,80	
				RAZEM	632,80