
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej z pompownią ścieków

ADRES INWESTYCJI: Celestynów; gmina Celestynów

NAZWA INWESTORA: Gmina Celestynów

ADRES INWESTORA: ul. Regucka 3; 05-430 Celestynów

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Daniel Baran

DATA OPRACOWANIA: 10.11.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Sieć kanalizacyjna			
1.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 4511200-0)			
1	KNNR 1 0307 d.1.1-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		(25,5 * 2,0 * 1,0 + 18) * 0,8 A (Obliczenie pomocnicze)		55,20	
		poz.1A * 0,15	m3	55,20	
				8,28	
				RAZEM	8,28
2	KNNR 1 0201 d.1.1-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		poz.1A * 0,85	m3	46,92	
				RAZEM	46,92
3	KNNR 1 0307 d.1.1-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		(25,5 * 2,0 * 1,0 + 18) * 0,2 A (Obliczenie pomocnicze)		13,80	
		poz.3A * 0,15	m3	13,80	
				2,07	
				RAZEM	2,07
4	KNNR 1 0201 d.1.1-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		poz.3A * 0,85	m3	11,73	
				RAZEM	11,73
5	KNNR 1 0208 d.1.1-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		(poz.2 + poz.4) * 4	m3	234,60	
				RAZEM	234,60
6	KNNR 1 0313 d.1.1-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		25,5 * 2 * 2	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
7	KNNR 11 d.1.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		25,5 * 1,0 * 0,6	m3	15,30	
				RAZEM	15,30
8	KNNR 1 0314 d.1.1-02	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzie	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
9	KNNR 11 d.1.2 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC SN8 o śr. nom. 200 mm	m		
		5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
10	KNNR 11 d.1.2 0302-01	Rurociągi PE PN16 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
11	KNNR 11 d.1.2 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	SS0102 d.1.2 analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
13	KNNR 4 1701 d.1.2 -02	Podłączenie instalacji do sieci - włączenie do istniejącego kanału PE DN110 poprzez trójnik żeliwny z zasuwami DN80 i DN100 - węzeł A	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	POM 20 d.1.2	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków /typ przejezdny/ fi 1,2 m z płaszczem z polimerobetonu lub kręgów żelbetowych z pompą z wirnikiem otwartym typu VORTEX lub wirnik dwułopatkowy z funkcją cięcia zanieczyszczeń - szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką - parametry zgodnie z dokumentacją projektową. Wykonanie wzl od złącza kablowego do szafki sterowniczej.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	POM ZAK 30 d.1.2	Zakotwienie zbiornika pompowni Wykonanie pierścienia z dennicą wokół dolnej części zbiornika pompowni z kręgu betonowego średnicy 2,0 m. Przestrzeń pomiędzy płaszczem pompowni a kręgiem należy wypełnić betonem C20/25	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 2 1601 d.1.2 -02	Cokół ogrodzenia pompowni	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
17	KNNR 2 1602 d.1.2 -03	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych z prętów stalowych ocynkowanych wys. 2 m z bramą	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
18	KNNR 6 0302 d.1.2 -04 analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		9	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
19	KNNR 1 0605 d.1.2 -01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
20	KNNR 1 0603 d.1.2 -01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		30	godz.	30,00	
				RAZEM	30,00
21	SST 0102 d.1.2 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 4511200-0)			
22	KNNR 1 0201 d.1.3 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi	m ³		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m ³	43,35	
				RAZEM	43,35
23	KNNR 1 0208 d.1.3 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
		poz.22 * 4	m ³	173,40	
				RAZEM	173,40
24	ZAK 2 d.1.3 analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m ³		
		(poz.2 + poz.4 - poz.7) * 0,3	m ³	13,01	
				RAZEM	13,01

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 1 0318 d.1.3-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1 + poz.3	m3	10,35	
				RAZEM	10,35
26	KNNR 1 0214 d.1.3-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	43,35	
				RAZEM	43,35
1.4		Nawierzchnia			
27	KNNR 6 030 d.1.4 asf analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi gminnej.	m2		
		18	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
28	KNNR 6 0502 d.1.4-03	Rozebranie i odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, podbudowa z betonu B10 gr. 10 cm. z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00