
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
ADRES INWESTYCJI: Cegłów; powiat miński
NAZWA INWESTORA: Gmina Cegłów
ADRES INWESTORA: 05-319 Cegłów, ul. Kościuszki 4
WYKONAWCA: <>
ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

projektant mgr inż. Daniel Baran

DATA OPRACOWANIA: 15.11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Zlewnia do P1			
1.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 4511200-0)			
1 d.1.1	KNNR 1 0307 -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	m3		
		$((656,5 + 444,5 - 24,5 - 12,0) * 2,5 * 1,2) + ((246,5 - 238,5) * 1,6 * 0,5) * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze)		959,97	
		poz.1A * 0,15	m3	959,97	
				144,00	
				RAZEM	144,00
2 d.1.1	KNNR 1 0201 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.1A * 0,85	m3	815,97	
				RAZEM	815,97
3 d.1.1	KNNR 1 0307 -06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		$((656,5 + 444,5 - 24,5 - 12,0) * 2,5 * 1,2) + ((246,5 - 238,5) * 1,6 * 0,5) * 0,7$ A (Obliczenie pomocnicze)		2 239,93	
		poz.3A * 0,15	m3	2 239,93	
				335,99	
				RAZEM	335,99
4 d.1.1	KNNR 1 0201 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.3A * 0,85	m3	1 903,94	
				RAZEM	1 903,94
5 d.1.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		(poz.2 + poz.4) * 4	m3	10 879,64	
				RAZEM	10 879,64
6 d.1.1	KNNR 1 0313 -02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$(656,5 + 444,5 - 24,5 - 12,0) * 2,5 * 2$	m2	5 322,50	
				RAZEM	5 322,50
7 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$((656,5 + 444,5 - 24,5 - 12,0) + (246,5 - 238,5)) * 1,0 * 0,6$	m3	643,50	
				RAZEM	643,50
8 d.1.1	KNNR 1 0314 -02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		150	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
9 d.1.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		656,5	m	656,50	
				RAZEM	656,50
10 d.1.2	KNNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m		
		444,5	m	444,50	
				RAZEM	444,50
11 d.1.2	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
		246,5 - 238,5	m	8,00	
				RAZEM	8,00
12 d.1.2	SST 0102 AW17	Wykonanie przewiertu sterowanego kanalizacją tłoczną z rur PE RC PN10 DN160	m		
		238,5	m	238,50	
				RAZEM	238,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 1207 d.1.2-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 4 szt.	m		
		24,5 + 12,0	m	36,50	
				RAZEM	36,50
14	KNNR 4 1209 d.1.2-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 4 szt.	m		
		24,5 + 12,0	m	36,50	
				RAZEM	36,50
15	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.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
16	KNNR 11 d.1.2 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
17	SST0101 d.1.2	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P1 - fi 2,0 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 5 07 d.1.2	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym do 6 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 2 1601 d.1.2-02	Cokół ogrodzenia pompowni	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
20	KNNR 2 1602 d.1.2-03	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych z prętów stalowych ocynkowanych wys. 2 m z bramą i furtką	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
21	KNNR 6 0301 d.1.2-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
22	SST010108 d.1.2	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej 2,5 m x 2,5 m o wysokości 0,4 m pod pompownię ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 4 1430 d.1.2-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		0,8	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
24	KNNR 1 0605 d.1.2-01	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		250	szt.	250,00	
				RAZEM	250,00
25	SST 0102 d.1.2 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		250	m-g	250,00	
				RAZEM	250,00
26	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
27	SST 0102 d.1.2 AW8	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		656,0 + 444,5	m	1 100,50	
				RAZEM	1 100,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2	SST0102	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg gminnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
29 d.1.3	KNNR 1 0201 -07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	2 076,41	
				RAZEM	2 076,41
30 d.1.3	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.29 * 4	m3	8 305,64	
				RAZEM	8 305,64
31 d.1.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.2 + poz.4 - poz.7) * 0,7	m3	1 453,49	
				RAZEM	1 453,49
32 d.1.3	KNNR 1 0318 -03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1 + poz.3	m3	479,99	
				RAZEM	479,99
33 d.1.3	KNNR 1 0214 -03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.2 + poz.4 - poz.7	m3	2 076,41	
				RAZEM	2 076,41
1.4		Nawierzchnia			
34 d.1.4	KNNR 6 0202 -05 gminne	Utwardzenie dróg gminnych ziemnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		1100,0 * 3	m2	3 300,00	
				RAZEM	3 300,00