

PRZEDMIAR ROBÓT

Spis kodów CPV:

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Firma : Pracownia Instalacji i Sieci Sanitarnych Rafał Golaś

Adres firmy : ul. Lompy 81, 42-287 Lubsza.

Nazwa inwestycji : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W KARCHOWICACH - ETAP III

Adres inwestycji : ul. Bytomska; Karchowice
dz. nr 812/197; 581/198; 912/193

Inwestor : GMINA ZBROSŁAWICE

Adres inwestora : UL. OŚWIECIMSKA 2; 42-674 ZBROSŁAWICE

Branża : sanitarna

Sporządził kalkulację : mgr inż. Rafał Golaś

Data opracowania : 10.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.2023 r.

Data zatwierdzenia

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ: KANALIZACJA DESZCZOWA - CZĘŚĆ SANITARNA			
d.1.1		DZIAŁ: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE - WYKOPY			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - Wytyczenie trasy przyłączy KD 0,005+0,005+0,036	km km	 0,046	
		RAZEM	km		0,046
2 d.1.1	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 5*2,1+5*1,7	m3 m3	 19,000	
		RAZEM	m3		19,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykopy pod studnie i wpusty) 3*6+2*9	m3 m3	 36,000	
		RAZEM	m3		36,000
4 d.1.1	KNR 2-01 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. I-II-IV - Wykop ręczny w miejscach skrzyżowań i kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu. 1*1*2*1	m3 m3	 2,000	
		RAZEM	m3		2,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m systemowym zabezpieczeniem typu BOX. Praca w systemie kroczącym. Wynajem na 5 dni 2	kpl. kpl.	 2,000	
		RAZEM	kpl.		2,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 20*2+14*3	m2 m2	 82,000	
		RAZEM	m2		82,000
7 d.1.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 40	szt. szt.	 40,000	
		RAZEM	szt.		40,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp 10	godz godz.	 10,000	
		RAZEM	godz.		10,000
9 d.1.1	KNR 2-01 0506-01	Wyrównywanie dna wykopów ręcznie w gruntach kat. I-III. (5+5)*1	m2 m2	 10,000	
		RAZEM	m2		10,000
10 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Wykonanie podsypki pod rurociąg o grubości 20cm (5+5)*0,2*1	m3 m3	 2,000	
		RAZEM	m3		2,000
d.1.2		DZIAŁ: ROBOTY MONTAŻOWE			
11 d.1.2	KNR 2-28 0503-02	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U litych SN8 o średnicy nominalnej 160/4.7 mm typ ciężki 5+5	m m	 10,000	
		RAZEM	m		10,000
12 d.1.2	KNR 2-18 0408-06	Przewiertny o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV - Ø180mm PE-HD-RC SDR11 36	m m	 36,000	
		RAZEM	m		36,000



TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki inspekcyjne fi 425 mm PP	szt.		
		3	szt.	3,000	
		RAZEM	szt.		3,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m wraz z schodkami , włazem żeliwnym D400 oraz dnem betonowym	stud.		
		1	stud.	1,000	
		RAZEM	stud.		1,000
15 d.1.2	Kalkulacja własna Uproszczona	Wpięcie do projekt. Studni rew. Na proj. Kanale kD	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
		RAZEM	kpl.		2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Zaślepka DN200 PP	szt		
		3	szt	3,000	
		RAZEM	szt		3,000
17 d.1.2	KNR 5-10 0303-02	Zabezpieczenie kabli w wykopie+założenie rur ochronnych typu Arot na skrzyżowaniach z kablami	m		
		3*1	m	3,000	
		RAZEM	m		3,000
18 d.1.2	Kalkulacja własna Uproszczona	Wykonanie przeglądu wykonanej sieci kanalizacji deszczowej kamerą TVC	r-g		
		1	r-g	1,000	
		RAZEM	r-g		1,000
19 d.1.2	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci kanalizacji deszczowej śr do 200mm - (dł. 46m)	prob.		
		1	prob.	1,000	
		RAZEM	prob.		1,000
20 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji rurociągów w wykopie	km		
		poz.1	km	0,046	
		RAZEM	km		0,046
21 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Wykonanie obsypki rurociągu 30 cm ponad wierzchem rury	m3		
		(5+5)*0,3*1	m3	3,000	
		RAZEM	m3		3,000
22 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5+5+36	m	46,000	
		RAZEM	m		46,000
d.1.3		DZIAŁ: ROBOTY ZIEMNE I ODTWORZENIOWE			
23 d.1.3	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m koparka 0,60 m3	m3		
		poz.2+poz.3+poz.4-poz.10-poz.21-(poz.3*0,6)	m3	30,400	
		RAZEM	m3		30,400
24 d.1.3	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
		poz.23	m3	30,400	
		RAZEM	m3		30,400
25 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.24	m3	30,400	



TABELE PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m3		30,400
26 d.1.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (5+5+36)*1	m2 m2	 46,000	
		RAZEM	m2		46,000
27 d.1.3	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III spycharkami 75KM z transp. samochodami samowył. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach / transport na odległ. 5km - wywóz urobku poz.10+poz.21+(poz.3*0,4)	m3 m3	 19,400	
		RAZEM	m3		19,400
d.1.4		DZIAŁ: NADZORY			
28 d.1.4	Kalkulacja własna	Nadzory Branżowe - nadzór Gestora sieci kD 1	kpl. kpl.	 1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000

