
Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

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

NAZWA BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

ZAMÓWIENIA:

Adres / lokalizacja: ULICA POLNA, KOMORÓW WIEŚ DZ. EW. NR 507 I 188/2 OBR. 0004;

ZAMAWIAJĄCY: GMINA MICHAŁOWICE Z SIEDZIBĄ W REGULACH,

Adres: ALEJA POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 05-816 MICHAŁOWICE

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

mgr inż. MAŁGORZATA SZELIGA

Data opracowania przedmiaru robót: 21.10.2023

ROBOTY SANITARNE

Nazwa inwestycji:
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

LOKALIZACJA:
ULICA POLNA, KOMORÓW WIEŚ DZ. EW. NR
507 I 188/2 OBR. 0004;

INWESTOR:
GMINA MICHAŁOWICE Z SIEDZIBĄ W REGUŁACH,
ALEJA POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 05-816
MICHAŁOWICE

Nazwa jednostki opracowującej kosztorys inwestorski:
mgr inż. Małgorzata Szeliga

I. Przedmiotem opracowania jest opracowanie kosztorysu inwestorskiego na podstawie projektu wykonawczego sieci kanalizacji sanitarnej

II. Zakres

Zakres opracowania obejmuje grawitacyjną sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U SN8 o średnicy O 200 wraz z dwoma odejściami przewodów PVC-U SN8 O160 pod planowane przyłącza kanalizacyjne do dz. ew. nr 188/3 oraz 188/1. Na sieci zaprojektowano 1 studnię kanalizacyjną betonową DN1200 oraz trójnik PVC-U kl. SN8 200/160/200. Przedmiotowa sieć kanalizacji sanitarnej odbierze ścieki bytowo - gospodarcze z dwóch istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych. Trasa planowanej sieci przebiegać będzie w ul. Polnej w związku z czym wyceniono konieczność rozebrania i odtworzenia nawierzchni asfaltowych i betonowych

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1	45231300-8		Sieć kanalizacyjna		
1 d.1	KNR 13-23 0108-05 analogia		Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu 45,7	m2 m2	 45,700
			RAZEM		
2 d.1	KNR 2-31 0807 -03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,1	m2 m2	 8,100
			RAZEM		
3 d.1	KNR-W 2-01 0207-03 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 105,38	m3 m3	 105,380
			RAZEM		
4 d.1	KNR 4-01 0108 -06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III 25,27	m3 m3	 25,270
			RAZEM		
5 d.1	KNR-W 2-01 0313-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 209,17	m2 m2	 209,170
			RAZEM		
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 10,23	m3 m3	 10,230
			RAZEM		
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm 15,04	m3 m3	 15,040
			RAZEM		
8 d.1	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 80,11	m3 m3	 80,110
			RAZEM		
9 d.1	KNP 07 0206-02.02		Włączenie rurociągu o śr. 200 mm do czynnego kanału lub studni z uszczelnieniem zaprawą cementową 1	szt. szt.	 1,000
			RAZEM		
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 44,2	m m	 44,200
			RAZEM		
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,6	m m	 6,600
			RAZEM		
12 d.1	KNR-W 2-18 0422-02 analogia		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki 2	szt. szt.	 2,000
			RAZEM		
13 d.1	KNR-W 2-18 0422-02 analogia		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana alfa 45 st 1	szt. szt.	 1,000
			RAZEM		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
14 d.1	KNR-W 2-18 0422-03 analogia		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - złączka dwukielichowa 10 10,000 RAZEM	szt szt	 10,000
15 d.1	KNR 2-28 0406 -05		Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokość do 2 m 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
16 d.1	KNR 2-28 0408 -03		Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm z rury karbowanej, właz D400 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
17 d.1	KNR 2-31 0511- 03 analogia		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Materiał z odzysku 8,1 8,100 RAZEM	m2 m2	 8,100
18 d.1	KNNR 6 0308- 02 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 45,7 45,700 RAZEM	m2 m2	 45,700
19 d.1	KNNR 6 0309- 01 analogia		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) 45,7 45,700 RAZEM	m2 m2	 45,700
20 d.1	TZKNC N-K/V t.01-c.03		Obsługa geodezyjna 2 2,000 RAZEM	obiekt obiekt	 2,000
21 d.1	Kalkulacja własna		Projekt organizacji ruchu 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	 1,000
22 d.1	Kalkulacja własna		Zajęcie terenu jezdni 1 1,000 RAZEM	kpl kpl	 1,000

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
TABELA PRZEDMIARU ROBÓT	3
1 Sieć kanalizacyjna	3
Spis treści	5