
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI:	ULICA POLNA, KOMORÓW WIEŚ DZ. EW. NR 507 I 188/2 OBR. 0004;
NAZWA INWESTORA:	GMINA MICHAŁOWICE Z SIEDZIBĄ W REGUŁACH,
ADRES INWESTORA:	ALEJA POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 05-816 MICHAŁOWICE

BRANŻE: SIECI KANALIZACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. MAŁGORZATA SZEŁIGA

DATA OPRACOWANIA: 21.10.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
21.10.2023

Data zatwierdzenia

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 Ø 200 wraz z dwoma odejściami przewodów PVC-U SN8 Ø160 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMAR:					
1	45231300-8	Sieć kanalizacyjna			
1 d.1	KNR 13-23 0108-05 analogia	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu	m2		
		45,7	m2	45,700	
				RAZEM	45,700
2 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8,1	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
3 d.1	KNR-W 2-01 0207-03 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		105,38	m3	105,380	
				RAZEM	105,380
4 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m3		
		25,27	m3	25,270	
				RAZEM	25,270
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	m2		
		209,17	m2	209,170	
				RAZEM	209,170
6 d.1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
		10,23	m3	10,230	
				RAZEM	10,230
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm	m3		
		15,04	m3	15,040	
				RAZEM	15,040
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	m3		
		80,11	m3	80,110	
				RAZEM	80,110
9 d.1	KNP 07 0206 -02.02	Włączenie rurociągu o śr. 200 mm do czynnego kanału lub studni z uszczelnieniem zaprawą cementową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		44,2	m	44,200	
				RAZEM	44,200
11 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
12 d.1	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
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	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNR-W 2-18 0422-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik fi 200x160x200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 2-28 0406-05	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokość do 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	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	m2		
		8,1	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
18 d.1	KNNR 6 0308-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		45,7	m2	45,700	
				RAZEM	45,700
19 d.1	KNNR 6 0309-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		45,7	m2	45,700	
				RAZEM	45,700
20 d.1	TZKNC N- K/V t.01-c.03	Obsługa geodezyjna	obie kt		
		2	obie kt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	Kalkulacja własna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	Kalkulacja własna	Zajęcie terenu jezdni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Sieć kanalizacyjna		3
Spis treści		5