

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **WYKONANIE PROJEKTU SIECI KANALIZACYJNEJ UL. ŚW. OJCA PIO W MSC. DOMASZOWICE**

Nazwy i kody CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

Adres obiektu budowlanego: **województwo świętokrzyskie, powiat kielecki, Gmina Masłów, miejscowość Domaszowice**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA MASŁÓW**
UL. SPOKOJNA 2
26-001 MASŁÓW

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-04-12**

Nazwa obiektu lub robót: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI**

Nazwa jednostki opracowującej: **MAREK DIETRICH INŻYNIERIA**
ul. Topografów 59E/2
30-399 Kraków
tel. +48 579 069 216
e-mail: mdi@int.pl

Data opracowania:
2024-04-12

Autor opracowania:
mgr inż. Marek Dietrich, branża
instalacyjna



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		WYKONANIE PROJEKTU SIECI KANALIZACYJNEJ UL. ŚW. OJCA PIO W MSC. DOMASZOWICE		
1	Rozdział		BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA SANITARNA		
1.1	Grupa		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	Element		WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1.1.1.1	KNNR 1/111/1	S-01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Obliczenie:			628/1000	0,628	
			RAZEM:	0,628	0.63
1.1.2	Element		ROZBIÓRKI ELEMENTÓW KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ		
1.1.2.1	KNR 231/804/3	S-02.02	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm		
Obliczenie:			628*2.0	1 256.000	
			RAZEM:	1 256.000	1 256.00
1.1.2.2	KNR 231/802/7	S-02.02	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm		
Obliczenie:			1256.00	1 256.000	
			RAZEM:	1 256.000	1 256.00
1.1.2.3	KNR 231/802/8	S-02.02	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy		
Obliczenie:			1256.00	1 256.000	
			RAZEM:	1 256.000	1 256.00
1.2	Grupa		ROBOTY ZIEMNE		
1.2.1	Element		WYKONANIE WYKOPÓW		
1.2.1.1	KNNR 1/307/4	S-03.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV (przyjęto 15% całości robót pod kanały i studnie kanalizacyjne)		
Obliczenie:			0.15*2313.57	347.036	
			RAZEM:	347.036	347.04
1.2.1.2	KNNR 1/202/8 (1)	S-03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - (przyjęto 85% całości robót pod kanały i studnie kanalizacyjne)		
Obliczenie:			0.85*2313.57	1 966.535	
			RAZEM:	1 966.535	1 966.54
1.2.1.3	KNKRB 1/108/2	S-03.01	Mechaniczne odspajanie skal w wykopach i przekopach - kat. gruntu VI - (przyjęto 85% całości robót pod kanały i studnie kanalizacyjne)		
Obliczenie:			0.85*2313.57	1 966.535	
			RAZEM:	1 966.535	1 966.54
1.2.1.4	KNNR 1/313/2	S-03.01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6 m		
Obliczenie:			4638.76	4 638.760	
			RAZEM:	4 638.760	4 638.76
1.2.1.5	KNNR 1/318/6	S-03.01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 6,0 m, kategoria gruntu III-IV		
Obliczenie:			1869.58	1 869.580	
			RAZEM:	1 869.580	1 869.58

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.6	KNNR 1/206/3 (3)	S-03.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1*km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40*m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55*kW, samochód 5-10*t		
		Obliczenie:			
			1966.54	1 966.540	
			RAZEM:	1 966.540	m3
					1 966.54
1.2.1.7	KNNR 1/208/2 (2)	S-03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10*t		
		Obliczenie:			
			1966.54	1 966.540	
			RAZEM:	1 966.540	m3
					1 966.54
1.3	Grupa		BUDOWA SIECI UZBROJENIA TERENU		
1.3.1	Element		KANALIZACJA SANITARNA		
1.3.1.1	KNNR 4/1411/3	S-03.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15*cm - Analogia: Podsyпка pod przewody 15 cm + 30cm obsypka, zasyp wykopu w gruncie skalistym		
		Obliczenie:			
			1966.54-23.1	1 943.440	
			RAZEM:	1 943.440	m3
					1 943.44
1.3.1.2	KNNR 4/1410/4	S-05.01	Podłoża betonowe, grubość 20*cm - Podłoża betonowe, grubość 20cm		
		Obliczenie:			
			3,0*3,0*liczba studni*0,2		
			17*3*3*0.2	30.600	
			RAZEM:	30.600	m3
					30.60
1.3.1.3	KNNR 4/1308/3	S-04.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi*200*mm		
		Obliczenie:			
			570	570.000	
			RAZEM:	570.000	m
					570.00
1.3.1.4	KNNR 4/1308/2	S-04.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi*160*mm		
		Obliczenie:			
			52	52.000	
			RAZEM:	52.000	m
					52.00
1.3.1.5	Kalkulacja własna	S-04.01	Wykonanie kaskad zewnętrznych z obetonowaniem		
		Obliczenie:			
			2	2.000	
			RAZEM:	2.000	kpl.
					2
1.3.1.6	Kalkulacja własna	S-04.01	Zaślepienie ONS		
		Obliczenie:			
			9	9.000	
			RAZEM:	9.000	kpl.
					9
1.3.1.7	KNNR 4/1413/3 (1)	S-05.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi*1200*mm, głębokość 3*m		
		Obliczenie:			
			13	13.000	
			RAZEM:	13.000	szt
					13
1.3.1.8	KNNR 4/1413/4	S-05.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi*1200*mm, za każde 0,5*m różnicy głębokości		
		Obliczenie:			
			-2-3-3-3-3-2-2-2-1+1+2+3+3	-12.000	
			RAZEM:	-12.000	0,5 m
					-12
1.3.1.11	KNNR 1/527/1	S-04.01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekkie), montaż - element rozpiętości 4* m - Analogia: podwieszenie urządzeń infrastruktury technicznej na skrzyżowaniach z projektowanym kanałem		
		Obliczenie:			
			15	15.000	
			RAZEM:	15.000	kpl
					15

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.1.12	KNNR 1/527/6	S-04.01	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), demontaż - element rozpiętości 4 m- Analogia: podwieszenie urządzeń infrastruktury technicznej na skrzyżowaniach z projektowanym kanałem		
		Obliczenie:			
			15	15.000	
			RAZEM:	15.000	
				kpl	15
1.3.1.13	KNNR 4/1610/2 (1)	S-04.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi 200 mm - Analogia - rury PVC		
		Obliczenie:			
			12	12.000	
			RAZEM:	12.000	
				próba	12
1.3.1.14	KNNR 4/1610/1 (1)	S-04.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 m, Fi do 150 mm, betonowych - Analogia - rury PVC		
		Obliczenie:			
			9	9.000	
			RAZEM:	9.000	
				próba	9
1.4	Grupa		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.4.1	Element		ODTWORZENIE WARSTW KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI		
1.4.1.1	KNR 231/204/1	S-07.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14 cm - analogia		
		Obliczenie:			
			1256.00	1 256.000	
			RAZEM:	1 256.000	
				m2	1 256.00
1.4.1.2	KNR 231/204/2	S-07.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy		
		Obliczenie:			
			1256.00	1 256.000	
			RAZEM:	1 256.000	
				m2	1 256.00
1.4.1.3	KNR 231/114/5	S-07.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Obliczenie:			
			1256.00	1 256.000	
			RAZEM:	1 256.000	
				m2	1 256.00
1.4.1.4	KNR 231/114/6	S-07.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Obliczenie:			
			1256.00	1 256.000	
			RAZEM:	1 256.000	
				m2	1 256.00