

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA UL. MIKOŁAJA REJA W ZAKRESIE WYKONANIA URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH
ORAZ REMONT NAWIERZCHNI DROGI - SIEĆ WODOCIĄGOWA
ADRES INWESTYCJI : woj. mazowieckie, powiat pruszkowski, gmina Raszyn, miejscowość: Dawidy Bankowe
INWESTOR : WÓJT GMINY MICHAŁOWICE
ADRES INWESTORA : Reguły, Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Michał Markowski (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
1.1	45231300-8	Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0,04	km km	0,040	
				RAZEM	0,040
1.2	45231300-8	Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 6*1,5*2*1,8+8*3*1,5*1,8	m ³ m ³	97,200	
				RAZEM	97,200
3 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 6*1,5*2*1,8+8*3*1,5*1,8	m ³ m ³	97,200	
				RAZEM	97,200
4 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 6*1,5*2*0,1+8*3*1,5*0,1	m ³ m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka + zasypka 97,2-5,4	m ³ m ³	91,800	
				RAZEM	91,800
6 d.1.2	KNR 2-01 0321-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka Krotność = 2 6*2*1,8+8*3*1,8	m ² m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
1.3	45231300-8	Roboty demontażowe			
7 d.1.3	KNR 4-05I 0222-01 analogia	Demontaż skrzynki ulicznej i trzpienia z obudową zasuw 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4	45231300-8	Roboty montażowe			
8 d.1.4	KNR 2-18 0907-01 analogia	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40mm 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
9 d.1.4	KNR 2-18 0908-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuw żeliwne klinowe o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1.4	KNR-W 2-19 0303-04 analogia	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa PE40 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
11 d.1.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.1.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
13 d.1.4	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 150 mm 1	prob. prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.4	Kalkulacja własna kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	Kalkulacja	Regulacja skrzynek zasuw wodociągowych z wymianą skrzynek ulicznych	szt		
d.1.4	własna				
	kalk. własna	32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
17	Kalkulacja	Regulacja wążów studni kanalizacyjnych	szt		
d.1.4	własna				
	kalk. własna	21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000