

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 - ODWODNIENIE DROGI
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	Odwodnienie drogi			
1.1	45231300-8	Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji de- szczowej w terenie równinnym 0,6	km km	0,600	
				RAZEM	0,600
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 samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 59,3*1*2+74,4*1,1*1,9+79,6*0,8*1,4+93,6*1*1,6+546,8*1,8+2*2*2,3*27+2*2* 1,8*30	m ³ m ³	1961,648	
				RAZEM	1961,648
3 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 4 59,3*1*2+74,4*1,1*1,9+79,6*0,8*1,4+93,6*1*1,6+546,8*1,8+2*2*2,3*27+2*2* 1,8*30	m ³ m ³	1961,648	
				RAZEM	1961,648
4 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 59,3*1*0,1+74,4*1,1*0,1+79,6*0,8*0,1+93,6*1*0,1+546,8*0,1+2*2*30*0,1+2*2* 0,1*27	m ³ m ³	107,322	
				RAZEM	107,322
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka + za- sypka (Wykopy z odw. - naw. drogowe- studnie i rury) - podsypka (59,3*1*1,6+74,4*1,1*1,5+79,6*0,8*1,0+93,6*1*1,2+546,8*1,4+2*2*1,8*27+2* 2*1,3*30)-(546,8*1,1+59,3*1*0,8+74,4*1,1*0,9)-79,3	m ³ m ³	707,684	
				RAZEM	707,684
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0609-10	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (pod zbiorniki retencyjno roz- sączające i kanały drenarskie) (546,8*1,1+59,3*1*0,8+74,4*1,1*0,9)-(168,26+1,9+5,26)	m ³ m ³	547,156	
				RAZEM	547,156
7 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 59,3*2+74,4*1,9+79,6*1,4+93,6*1,6	m ² m ²	521,160	
				RAZEM	521,160
1.3	45231300-8	Roboty montażowe i towarzyszące			
8 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. nom. 200 mm - rura PP200 dwu- ścienna kan.zew. SN10 79,6	m m	79,600	
				RAZEM	79,600
9 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rura PP300 dwu- ścienna kan.zew. SN8 93,6	m m	93,600	
				RAZEM	93,600
10 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. nom. 200 mm - rura PP200 drenar- ska dwuścienna kan.zew. SN8 59,3	m m	59,300	
				RAZEM	59,300
11 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rura PP300 dre- narska dwuścienna kan.zew. SN8 74,4	m m	74,400	
				RAZEM	74,400
12 d.1.3	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.3	KNR 2-18 0613-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -1,5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1,500	
				RAZEM	-1,500
14 d.1.3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 24	stud. stud.	24,000	
				RAZEM	24,000
15 d.1.3	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-16	[0.5 m] stud.	-16,000	
				RAZEM	-16,000
16 d.1.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - wpusty uliczne 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
19 d.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie zbiorników retencyjno-rozsączających o powierzchni 280,44m2 ze skrzynek rozsączających o wym. 0,6x1,2x0,6m wraz ze studzienkami kontrolnymi, odpowietrzeniami, filtrami i geowłókniną 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 2-28 0701-05	Ułożenie geowłókniny syntetycznej do kanałów drenarskich 788	m ² m ²	 788,000	
				RAZEM	788,000