

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej

ADRES INWESTYCJI : działka nr 51/2, obręb ewidencyjny: Osipy Wydziory I, jednostka ewidencyjna:201310_2 Wysokie Mazowieckie

INWESTOR : Gmina Wysokie Mazowieckie

ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 1A, 18-200 Wysokie Mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Michał Markowski

DATA OPRACOWANIA : 25.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Budowa sieci wodociągowej			
1.1	45231300-8	Roboty pomiarowe			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym 0.43	km km	0.430	
				RAZEM	0.430
1.2	45231300-8	Roboty ziemne			
d.1.2	2 KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 428*0.8*1.0	m ³ m ³	342.400	
				RAZEM	342.400
d.1.2	3 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 428*0.8*0.9	m ³ m ³	308.160	
				RAZEM	308.160
d.1.2	4 KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 4 428*0.8*0.9	m ³ m ³	308.160	
				RAZEM	308.160
d.1.2	5 KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 428*0.1*0.8	m ³ m ³	34.240	
				RAZEM	34.240
d.1.2	6 KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 80cm 428*0.8*0.8	m ³ m ³	273.920	
				RAZEM	273.920
d.1.2	7 KNR 4-01 0108-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 34.24+273.92	m ³ m ³	308.160	
				RAZEM	308.160
d.1.2	8 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 rozbiórką Krotność = 2 428*1.9	m ² m ²	813.200	
				RAZEM	813.200
d.1.2	9 KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 428*1.0*0.8	m ³ m ³	342.400	
				RAZEM	342.400
d.1.2	10 KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 342.4	m ³ m ³	342.400	
				RAZEM	342.400
d.1.2	11 Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45231300-8	Roboty montażowe			
d.1.3	12 KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm - PE RC 428	m m	428.000	
				RAZEM	428.000
d.1.3	13 KNR 2-18 0301-03	Zasowy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	14 KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	15 Kalkulacja własna	Wykonanie wcinki do sieci wodociągowej z materiałem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.3	16 KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3 428	m m	428.000	
				RAZEM	428.000
d.1.3	17 KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 428	m m	428.000	
				RAZEM	428.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.3	Kalkulacja własna kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 428	m m	428.000	
				RAZEM	428.000