
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 Osipy-Lepertowizna [0029], działki nr 134, 163, 160/2, 161, 160/1, 62/2 w jednostce ewidencyjnej Wysokie Mazowieckie 201310_2, powiat wysokomazowiecki.
NAZWA INWESTORA:	Gmina Wysokie Mazowieckie
ADRES INWESTORA:	ul. Mickiewicza 1A, 18-200 Wysokie Mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

wod-kan

mgr. inż. Robert Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA:

25-01-2023r.

WYKONAWCA:
mgr inż. Robert Dąbrowski

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
PDL/0045/P005/14

INWESTOR:

Data opracowania

25-01-2023r.

Data zatwierdzenia

Budowa sieci wodociągowej

NAZWA ZADANIA: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

INWESTOR: Gmina Wysokie Mazowieckie, ul. Mickiewicza 1A, 18-200 Wysokie Mazowieckie

ADRES BUDOWY:

- działka nr 134, 163, 160/2, 161, 160/1, 62/2

w jednostce ewidencyjnej Wysokie Mazowieckie 201310_2, powiat wysokomazowiecki.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej PE RC Dz110 w miejscowości Osipy Lepertowizna 0032 w jednostce ewidencyjnej Wysokie Mazowieckie 201310_2, powiat wysokomazowiecki.

Sieć wodociągowa wykonana zostanie z rur PERC ciśnieniowych PN10 Dz110 o łącznej długości 869,50m. Dwie wcinki do istniejących sieci wodociągowych Dz110 Osipy Zakrzewizna 0032 w jednostce ewidencyjnej Wysokie Mazowieckie 201310_2, powiat wysokomazowiecki za pomocą trójnika żeliwnego dn100, zamontować zasuwę sieciową dn100. Na trasie wodociągu przewidziano montaż hydrantu p.poż Dn80 podziemnego. Wodociąg w drodze powiatowej skalkulowano jako przecisk sterowany zgodnie z decyzją z ZDP w Wysokim Mazowieckiem.

2. Poziom cen

średnie ceny dostawców

3. Podstawa opracowania

Podstawa prawna Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20-12-2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno -użytkowym Dz. U. 2021 poz 2458

Zaproponowane w kosztorysie materiały i urządzenia należy traktować jako przykładowe. Ewentualne inne stosowane rozwiązania, urządzenia, elementy instalacji i materiały powinny posiadać co najmniej równoważne i nie gorsze, parametry techniczne jak urządzenia w projekcie.

Zaproponowane w kosztorysie materiały i urządzenia należy traktować jako przykładowe. Ewentualne inne stosowane rozwiązania, urządzenia, elementy instalacji i materiały powinny posiadać co najmniej równoważne i nie gorsze, parametry techniczne jak urządzenia w projekcie.

Budowa sieci wodociągowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Budowa sieci wodociągowej					
1	45231300-8	Budowa sieci wodociągowej			
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	km		
		0,9	km	0,900	
				RAZEM	0,900
1.2	45231300-8	Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV (870 * 0,6 * 1,9) - (13,5 + 4 + 4 + 4,4 + 3,5)	m3		
			m3	962,400	
				RAZEM	962,400
3 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 odległość do 1 km 870 - (13,5 + 4 + 4 + 4,4 + 3,5)	m3		
			m3	840,600	
				RAZEM	840,600
4 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 870 - (13,5 + 4 + 4 + 4,4 + 3,5)	m3		
			m3	840,600	
				RAZEM	840,600
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (870 - (13,5 + 4 + 4 + 4,4 + 3,5)) * 0,6 * 0,1	m3		
			m3	50,436	
				RAZEM	50,436
6 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka (870 - (13,5 + 4 + 4 + 4,4 + 3,5)) * 0,6 * 0,2	m3		
			m3	100,872	
				RAZEM	100,872
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 50 + 100	m3		
			m3	150,000	
				RAZEM	150,000
8 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 rozbiórką Krotność = 2 100 * 1,9	m2		
			m2	190,000	
				RAZEM	190,000
9 d.1.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 870 - (13,5 + 4 + 4 + 4,4 + 3,5)	m3		
			m3	840,600	
				RAZEM	840,600
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi 870 * 0,6 * 1,6	m3		
			m3	835,200	
				RAZEM	835,200
11 d.1.2	Kalkulacja własna	Karczowanie korzeni 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45231300-8	Roboty montażowe			
12 d.1.3	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 869,50	m		
			m	869,500	
				RAZEM	869,500

Budowa sieci wodociągowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 2-18 0301-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNR 2-18 0408-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II	m		
		13,5 + 4 + 4,4 + 3,5	m	25,400	
				RAZEM	25,400
16 d.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie wcinki do sieci wodociągowej z materiałem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3	Kalkulacja własna kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 3	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
19 d.1.3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
20 d.1.3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
22 d.1.3		Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000