
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: Hodyszewo 201307_2/0001/181, 22/14, 178,194 powiat wysokomazowiecki.

NAZWA INWESTORA: Gmina Nowe Piekuty

ADRES INWESTORA: ul. Główna 8, 18-212 Nowe Piekuty

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

wod-kan

mgr. inż Robert Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: 29.07.2022

WYKONAWCA:

mgr inż. Robert Dąbrowski

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

INWESTOR:

Data opracowania

29.07.2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Budowa sieci wodociągowej		3
Spis treści		5

Budowa sieci wodociągowej

NAZWA ZADANIA: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

INWESTOR: Gmina Nowe Piekuty 18-212 Nowe Piekuty ul. Główna 8

ADRES BUDOWY:

- działka nr 181, 22/14, 178, 194

- obręb ewidencyjny Hodyszewo 0001

w jednostce ewidencyjnej Wysokie Mazowieckie 201307_2, powiat wysokomazowiecki.

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci wodociągowej PE RC Dz160 w miejscowości Hodyszewo 0001 w jednostce ewidencyjnej Wysokie Mazowieckie 201307_2, powiat wysokomazowiecki.

Sieć wodociągowa wykonana zostanie z rur PERC ciśnieniowych PN10 Dz160 o łącznej długości 400m. Wcinka do istniejących sieci wodociągowych Dz110 Hodyszewo 0001 w jednostce ewidencyjnej Hodyszewo, powiat wysokomazowiecki za pomocą trójnika żeliwnego dn100/160, zamontować zasuwę sieciową dn150. Na trasie wodociągu przewidziano montaż trzech hydrantów p.poż Dn 100 nadziemnych. Wodociąg w drodze wojewódzkiej skalkulowano jako przecisk sterowany zgodnie z decyzją z ZDW w Białymstoku

2. Poziom cen

średnie ceny dostawców

3. Podstawa opracowania

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)

- Kosztorysowe Normy Rzeczowe

- Projekt budowlany i wykonawczy

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.

mgr inż. Robert Dąbrowski

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
PDL/0045/P00S/14

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: 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		
			0,4	km	0,400	
					RAZEM	0,400
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 (400 * 0,6 * 1,9) - (15,3 * 0,6 * 1,9)	m3		
				m3	438,558	
					RAZEM	438,558
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			2 * 2 * 2	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m3		
			400 * 0,2 * 0,6	m3	48,000	
					RAZEM	48,000
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
			(400 - 15) * 0,6 * 0,2	m3	46,200	
					RAZEM	46,200
6 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3		
			(400 - 15) * 0,6 * 0,2	m3	46,200	
					RAZEM	46,200
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 analogia		Dowóz piasku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			46 + 46	m3	92,000	
					RAZEM	92,000
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 rozbiórka Krotność = 2	m2		
			100 * 1,9	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	m3		
			400 * 1,5 * 0,6	m3	360,000	
					RAZEM	360,000
10 d.1.2	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
			400 * 0,6 * 1,6	m3	384,000	
					RAZEM	384,000
11 d.1.2	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	45231300-8		Roboty montażowe			

Budowa sieci wodociągowej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 2-18 0208-04		Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
13 d.1.3	KNR 2-18 0301-04		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR 2-18 0315-02		Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
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		
			15,3	m	15,300	
					RAZEM	15,300
16 d.1.3	Kalkulacja własna		Wykonanie wcinki do sieci wodociągowej z materiałem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
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	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
19 d.1.3	KNR 2-18 0803-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
20 d.1.3	KNR 2-18 0802-02		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. 150 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		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
22 d.1.3			Obsługa geodezyjna - inwentaryzacja	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000