
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 ROZDZIELCZEJ w m. NIEDARZYNO

ADRES INWESTYCJI : m. Niedarzyno, dz. nr 131/5, 250/2 obr. Niedarzyno, Gmina Borzytucho

INWESTOR : GMINA BORZYTUCHOM

ADRES INWESTORA : BORZYTUCHOM, UL. ZWYCIĘSTWA 56

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Miazga

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej rozdzielczej na odc. W1-HP w m. Niedarzyno.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

- sieć wodociągową z rur PE100-RC 90 5,4mm, PN10 SDR17; długość L=136,0m,
- hydrant nadziemny technologiczny 80mm; ilość sztuk -1,
- przewiert sterowany rurą PE100-RC 160 9,5mm, PN10 SDR17; długość L=14,0m,

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
sieć wodociągowa w m. Niedarzyno					
1		Sieć wodociągowa Pe Dy=90mm L=136,0m			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1.1 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 1,8*122*90%	m ³ m ³	197,640	197,640
2	KNR 2-01 d.1.1 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 1,8*122*10%	m ³ m ³	21,960	21,960
3	KNR 2-01 d.1.1 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 1,8*122*10%	m ³ m ³	21,960	21,960
4	KNR 2-01 d.1.1 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 1,8*122*90%	m ³ m ³	197,640	197,640
5	KNR 2-01 d.1.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1,8*122*30%	m ³ m ³	65,880	65,880
1.2		Roboty instalacyjne			
6	KNR 2-18 d.1.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 122*0,5	m ² m ²	61,000	61,000
7	KNR-W 2-18 d.1.2 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
8	KNR 2-18 d.1.2 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 136	m m	136,000	136,000
9	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
10	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej do 90 mm - łuki 1	szt. szt.	1,000	1,000
11	KNR 2-18 d.1.2 0408-05	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II 14	m m	14,000	14,000
12	KNR 2-18 d.1.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
13	KNR 2-18 d.1.2 0305-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
14	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-02 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
15	KNR 2-19 d.1.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 122	m m	122,000	122,000
16	KNNR 4 d.1.2 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 150 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	1,000
17	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	kalkulacja in- dywidualna	Laboratoryjne badanie wody 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Roboty nawierzchniowe			
20 d.1.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 2*2	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*2	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2*2	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 2*0,3*0,3	m ³ m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
26 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Obsługa geodezyjna wodociągu			
27 d.2	kalkulacja in- dywidualna	Obsługa geodezyjna wodociągu 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000