
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : sieć na dz. nr ewid. 120/9, 120/21, 120/25, 200 , obręb Dąbrówka, gmina Borzytuchoń, powiat bytowski
INWESTOR : Gmina Borzytuchoń
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 56, 77-141 Borzytuchoń
BRANZA : Sanitarna

SPORZADZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszkowski
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem całej inwestycji jest budowa sieci wodociągowej z rur PE PN10 Dn90 mm o długości całkowitej 685,87 m wraz z hydrantami nadziemnymi służącymi do celów technologiczno-eksploatacyjnych. Sieć wodociągowa została zaprojektowana na działkach nr: 120/9, 120/21, 120/25, 200 w południowo-wschodniej części miejscowości Dąbrówka. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej zaprojektowano na działce nr 200.

- 1 Rura /SIEĆ/ PE PN10 90mm RC 685,87 m
- 2 Trójnik Żeliwo DN 80/80 4 szt.
- 3 Zasuwa kołnierzowa Żeliwo DN 80 10 szt.
- 4 Hydrant nadziemny DN 80 4 kpl
- 5 Rura osłonowa PE 140mm 7,3m- 1szt.
- 6 Rura osłonowa na eN, eNA Arot dwudzielna 1,5m- 2szt.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg			
1.1		PE 90			
1.1.1		Prace ziemne			
1	KNR 2-01 d.1.1 0119-03 .1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (685.87)/1000	km km	 0.686	
				RAZEM	0.686
2	KNR 2-21 d.1.1 0217-03 .1	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu niezadarnionego 685.87 *1.5*0.15	m ³ m ³	 154.321	
				RAZEM	154.321
3	KNR 2-01 d.1.1 0217-05 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1.1*685.87 *1.7*90%	m ³ m ³	 1154.319	
				RAZEM	1154.319
4	KNR 2-01 d.1.1 0310-01 .1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 1.1*685.87 *1.7*10%	m ³ m ³	 128.258	
				RAZEM	128.258
5	KNR 2-01 d.1.1 0322-07 .1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 685.87 *2	m ² m ²	 1371.740	
				RAZEM	1371.740
6	KNR-W 2-18 d.1.1 0511-01 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 685.87 *1*0.15	m ³ m ³	 102.881	
				RAZEM	102.881
7	KNR 2-01 d.1.1 0320-01 .1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 1.1*685.87 *1.7*10%	m ³ m ³	 128.258	
				RAZEM	128.258
8	KNR 2-01 d.1.1 0230-01 .1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1.1*685.87 *1.7*90%	m ³ m ³	 1154.319	
				RAZEM	1154.319
9	KNR 2-01 d.1.1 0236-03 .1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1.1*685.87 *1.7	m ³ m ³	 1282.577	
				RAZEM	1282.577
10	KNR 2-01 d.1.1 0233-01 .1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 2*685.87	m ² m ²	 1371.740	
				RAZEM	1371.740
1.1.2		Prace instalacyjne			
11	KNR 2-18 d.1.1 0208-04 .2 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm 685.87	m m	 685.870	
				RAZEM	685.870
12	KNR 2-18 d.1.1 0208-04 .2 analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 140 mm 7.3	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
13	KNR 2-18 d.1.1 0305-02 .2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
14	analiza indywidualna d.1.1 .2	Trójniki żeliwne 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1 .2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.1 .2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
17 d.1.1 .2	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
18 d.1.1 .2	KNR 2-18 9913b-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		49	10m różn.	49.000	
				RAZEM	49.000
19 d.1.1 .2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1 .2	KNR 2-18 9914-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.		
		49	10m różn.	49.000	
				RAZEM	49.000
21 d.1.1 .2	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej <obrukowanie skrzynek do zasuw>0.78*14	m ²		
			m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
22 d.1.1 .2	analiza indywidualna	rury ochronne arot dwudzielne	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000