
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. STRUSZEWO

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 198/9, 198/22, 198/23 obr. [0009] Struszewo, Gmina Borzytuchom

INWESTOR : GMINA BORZYTUCHOM

ADRES INWESTORA : BORZYTUCHOM, UL. ZWYCIĘSTWA 56

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Miazga

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej rozdzielczej na odc. W1-Tr2 w m. Struszewo.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

- sieć wodociągową z rur PE100-RC 110 6,6mm, PN10 SDR17; długość L=116,0m,
- hydrant nadziemny z kolumną nierdzewną 80mm; ilość sztuk -2,
- odnoga do hydrantu z rur PE100-RC 90 5,4mm, PN10 SDR17; długość L=3,0m,

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
sieć wodociągowa rozdzielcza w m. Struszewo					
1		Sieć wodociągowa Pe Dy=110mm L=116,0m			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0217-03 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 1,8*119*70%	m ³ m ³	 149,940	
				RAZEM	149,940
2	KNR 2-01 d.1. 0317-01 1	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*119*10%	m ³ m ³	 21,420	
				RAZEM	21,420
3	KNR 2-01 d.1. 0205-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,8*119*20%	m ³ m ³	 42,840	
				RAZEM	42,840
4	KNR 2-01 d.1. 0214-01 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II Krotność = 4 1,8*119*20%	m ³ m ³	 42,840	
				RAZEM	42,840
5	KNR 2-01 d.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 1,8*119*5%	m ³ m ³	 10,710	
				RAZEM	10,710
6	KNR 2-01 d.1. 0229-01 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 1,8*119*95%	m ³ m ³	 203,490	
				RAZEM	203,490
7	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1,8*119*50%	m ³ m ³	 107,100	
				RAZEM	107,100
1.2		Roboty instalacyjne			
8	KNR 2-18 d.1. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 119*0,5	m ² m ²	 59,500	
				RAZEM	59,500
9	KNR-W 2-18 d.1. 0801-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-18 d.1. 0208-03 2	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 116	m m	 116,000	
				RAZEM	116,000
11	KNR 2-18 d.1. 0208-02 2	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0112-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0112-02 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110mm (trójnik 110/90) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-18 d.1. 0315-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-18 d.1. 0305-03 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
19	KNNR 4 d.1. 1601-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 150 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
22	kalkulacja in- d.1. dywidualna 2	Laboratoryjne badanie wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Obsługa geodezyjna wodociągu			
23	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Obsługa geodezyjna wodociągu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000