
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. BORZYTUCHOM - ul. SPORTOWA
ADRES INWESTYCJI : 186/1, 190/2, 200/2, 200/18, 200/40 obręb [0001] BORZYTUCHOM, Gmina Borzytuchom
INWESTOR : GMINA BORZYTUCHOM
ADRES INWESTORA : BORZYTUCHOM, UL. ZWYCIĘSTWA 56

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Miazga
DATA OPRACOWANIA : październik 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej na odc. W1-HP5 w m. Borzytuchom.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

-sieć wodociagową z rur PE100-RC 90 5,4mm, PN10 SDR17; długość L=694,0m,

-hydrant nadziemny 80mm; ilość sztuk -5,

-studnia z zaworem odpowietrzającym

ilość - 1kpl

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
sieć wodociągowa rozdzielcza w m. Borzytuchom, ul. Sportowa					
1		Sieć wodociągowa Pe Dy=90mm L=694,0m			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1.	0217-03	odkład w gruncie kat. I-II			
1		1,8*694*70%	m ³	874,440	
				RAZEM	874,440
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.	m ³		
d.1.	0317-01	I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -			
1		szerokość 0.8-1.5 m	m ³	124,920	
		1,8*694*10%		RAZEM	124,920
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1.	0205-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na			
1		odległość do 1 km	m ³	249,840	
		1,8*694*20%		RAZEM	249,840
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1.	0214-01	km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
1		mi kat. I-II	m ³	249,840	
		Krotność = 4		RAZEM	249,840
		1,8*694*20%			
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1.	0320-01	kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m			
1		1,8*694*10%	m ³	124,920	
				RAZEM	124,920
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1.	0229-01	kat. I-II			
1		1,8*694*90%	m ³	1 124,280	
				RAZEM	1 124,280
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		1,8*694*70%	m ³	874,440	
				RAZEM	874,440
1.2		Roboty instalacyjne			
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
2		694*0,5	m ²	347,000	
				RAZEM	347,000
9	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie-	kpl.		
d.1.	0801-02	jących rurociągów o śr. 90 mm			
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnie-	m		
d.1.	0208-02	niowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm			
2		694	m	694,000	
				RAZEM	694,000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt.		
d.1.	0112-01	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. ze-			
2		wewnętrznej do 90 mm	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. ze-	szt.		
d.1.	0112-01	wewnętrznej do 90 mm - ŁUKI			
2		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. ze-	szt.		
d.1.	0112-01	wewnętrznej do 90 mm - trójniki			
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.1.	0315-03				
2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-18	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowa-	kpl.		
d.1.	0305-02	ne sprzętem ręcznym			
2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie -	stud.		
d.1.	0613-01	studnie odpowietrzające			
2		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-18	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach	szt.		
d.1.	0312-01				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1.	0134-02				
2	analogia	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
2		694	m	694,000	
				RAZEM	694,000
20	KNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych	200m -		
d.1.	1601-02	o śr. do 150 mm	1 prób.		
2		3,5	200m -	3,500	
			1 prób.		
				RAZEM	3,500
21	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.	0707-01		200m		
2		3,5	odc.	3,500	
			200m		
				RAZEM	3,500
22	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.		
d.1.	0708-01		200m		
2		3,5	odc.	3,500	
			200m		
				RAZEM	3,500
23	kalkulacja in-	Laboratoryjne badanie wody	szt		
d.1.	dywidualna				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Obsługa geodezyjna wodociągu			
24	kalkulacja in-	Obsługa geodezyjna wodociągu	szt		
d.2	dywidualna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000