

## 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 w m. BORZYTUCHOM  
ADRES INWESTYCJI : m. Borzytucho, dz. nr 203/15, 204, 205/15 obr. Borzytucho, Gmina Borzytucho  
INWESTOR : GMINA BORZYTUCHOM  
ADRES INWESTORA : 77-141 BORZYTUCHOM, UL. ZWYCIĘSTWA 56

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Miazga  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2018r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

- sieć wodociągową z rur PE100-RC 90 5,4mm, PN10 SDR17; długość L=124,0m,
- hydrant nadziemny technologiczny 80mm; ilość sztuk -1,

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>sieć wodociągowa w m. Borzytuchom</b>					
1		<b>Sieć wodociągowa Pe Dy=90mm L=124,0m</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
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*124*90%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200,880	200,880
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*124*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,320	22,320
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*124*10%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,320	22,320
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*124*90%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	200,880	200,880
5	KNR 2-01 d.1.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1,8*124*30%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66,960	66,960
1.2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
6	KNR 2-18 d.1.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 124*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,400	74,400
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-W 2-18 d.1.2 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm 1	złącz. złącz.	1,000	1,000
9	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 124	m m	124,000	124,000
10	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
11	KNR-W 2-18 d.1.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej do 90 mm - łuki 3	szt. szt.	3,000	3,000
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	Zasuwy 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 124	m m	124,000	124,000
16	KNR 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
<b>2</b>		<b>Obsługa geodezyjna wodociągu</b>			
20 d.2	kalkulacja in- dywidualna	Obsługa geodezyjna wodociągu 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000