

## 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 : NIEDARZYNO, dz. nr 141/12, 265/2 obręb [0007] NIEDARZYNO, Gmina Borzytuchom  
INWESTOR : GMINA BORZYTUCHOM  
ADRES INWESTORA : BORZYTUCHOM, UL. ZWYCIĘSTWA 56

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MICHAŁ FIJAŁKOWSKI (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : październik 2021r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2021r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej rozdzielczej na odc. W1 - Tr3 w m. Niedarzyno.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

- sieć wodociągową z rur PE100-RC 90 5,4mm, PN10 SDR17; długość L=350,0m,
- hydrant nadziemny 80mm; ilość sztuk - 3,

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>sieć wodociągowa rozdzielcza w m. Niedarzyno W1-Tr3</b>					
1		<b>Sieć wodociągowa Pe Dy=90mm L=350,0m</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
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*350*70%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  441,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,000</b>
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*350*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
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*350*20%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
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*350*20%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
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*350*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
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*350*90%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  567,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>567,000</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1,8*350*70%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  441,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>441,000</b>
1.2		<b>Roboty instalacyjne</b>			
8	KNR 2-18 d.1. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  350*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
9	KNR-W 2-18 d.1. 0801-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	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  350	m  m	  350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
11	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 5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej do 90 mm - łuki 2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR-W 2-18 d.1. 0112-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o śr. zewnętrznej do 90 mm - Trójniki Dy90/90mm 3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
14	KNR 2-18 d.1. 0315-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 3	kpl.  kpl.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-18 d.1. 0305-02 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		350	m	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
18	KNNR 4 d.1. 1601-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 150 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		2	odc. 200m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		2	odc. 200m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	kalkulacja in- d.1. dywidualna 2	Laboratoryjne badanie wody	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Obsługa geodezyjna wodociągu</b>			
22	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Obsługa geodezyjna wodociągu	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>