

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa - wymiana  
ADRES INWESTYCJI : Bobowo - centrum wsi  
INWESTOR : Gmina Bobowo  
ADRES INWESTORA : Bobowo, ul. Gdańska 12  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Sławomir Partyka  
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sieć wody Bobowo wymiana</b>					
1		<b>Sieć wodociągowa</b>			
d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 388*1.8*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				768.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>768.240</b>
2	KNR 4-051 d.1 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm 388*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				271.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.600</b>
3	KNR 2-28 d.1 0309-04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm 30	szt. szt.		
				30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNR 2-28 d.1 0309-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 22	szt. szt.		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5	KNR 2-28 d.1 0311-03	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 22	szt. szt.		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6	KNR 2-28 d.1 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - kolano kołnierzowe ze stopą 22	szt. szt.		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 580	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
8	KNR 2-28 d.1 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm 18	prób. prób.		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR 2-28 d.1 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 200	kpl. kpl.		
				200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
10	KNR-W 2-18 d.1 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 18	odc.20 0m odc.20 0m		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
12	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 18	odc.20 0m odc.20 0m		
				18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 400	m m		
				400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
14	KNR-W 2-18 d.1 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm 3588	m m		
				3588.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3588.000</b>
15	KNR-W 2-18 d.1 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm ( nakłady na 1 m przyłącza ) 350	m m		
				350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
16	KNR 2-18 d.1 0909-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasuwki żeliwne kielichowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną 135	szt. szt.		
				135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
17	d.1 wycena indywidualna	Studnia wodomierzowa DN425 z zaworami i wodomierzem z modulem zdalnego odczytu wraz z montażem 135	szt. szt.		
				135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
18	KNR 2-28 d.1 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 150/80/150	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
19	KNR 2-28 d.1 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 150/150/150	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR 2-28 d.1 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 100 mm - króciec	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1 0306-01	Przewierty sterowane o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
		3200	m	3200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3200.000</b>