

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa  
ADRES INWESTYCJI : Okole-Krąg  
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański  
ADRES INWESTORA : Starogard Gd., ul. Sikorskiego 9  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Sławomir Partyka (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sieć wodociągowa Krąg - Okole</b>					
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa - Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-01	m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	281.250	
		281.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>281.250</b>
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	łość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	281.250	
		281.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>281.250</b>
3	KNR-W 2-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod funda-	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0310-	menty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopa-	m <sup>3</sup>	3.000	
	0201	tą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m			
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR-W 2-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0312-	m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	3.000	
	0201	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR-W 2-	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-	godz.		
d.1	01 0604-01	500 mm	godz.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR-W 2-	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0225-01	kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	500.000	
		500			
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
<b>2</b>		<b>sieć wodociągowa - Roboty instalacyjno - montażowe</b>			
7	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociś-	m		
d.2	0208-03	nieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	1220.000	
		1220			
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.000</b>
8	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociś-	m		
d.2	0208-02	nieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	290.000	
		290			
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
9	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0315-03	12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNR-W 2-	Zasuwki typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm monto-	kpl.		
d.2	18 0211-04	wane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
11	KNR-W 2-	Zasuwki typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowa-	kpl.		
d.2	18 0211-03	ne na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	14.000	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNR 13-12	Podsypka z piasku - z przesianiem	m <sup>3</sup>		
d.2	1001-01	151	m <sup>3</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
13	KNR 13-12	Podsypka z piasku	m <sup>3</sup>		
d.2	1001-01	151	m <sup>3</sup>	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
14	KNR-W 2-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	18 0530-01	- elementy betonowe	m <sup>3</sup>	1.200	
		1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.2	0134-03	13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	m		
d.2	0219-01	sztucznego	m	1510.000	
		1510			
				<b>RAZEM</b>	<b>1510.000</b>
17	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe	szt.		
d.2	0112-03	o śr. nom. 100 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNR 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe Trójnik o śr. nom. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 4-05I d.2 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty Brukarskie</b>			
20	KNNR 6 d.3 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		26.5	m <sup>2</sup>	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
21	KNNR 6 d.3 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		26.5	m <sup>2</sup>	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
22	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
23	KNNR 6 d.3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		26.5	m <sup>2</sup>	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>



**Zakres robót wg 'CPV'**

- grupa robót : **45100000-8** Przygotowanie terenu pod budowę
- klasa robót : **45110000-1** Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych ; roboty ziemne
- kategorie robót : **45111000-8** Roboty w zakresie burzenia , roboty ziemne
- 45112000-5** Roboty w zakresie usuwania gleby
- (45112100-6)** Roboty w zakresie kopania rowów
- 
- grupa robót : **45200000-9** Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- klasa robót : **45230000-8** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ; wyrównywanie terenu
- kategorie robót : **45231000-5** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
- (45231300-8)** Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 
- 45233000-9** Roboty w zakresie konstruowania , fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

# ZESTAWIENIE

robót na rozbudowę sieci wodociągowej w m. OKOLE [ osiedle dz.60/ , ] gm. Starogard Gd.

Załącznik 2.

Odcinek trasy	Długość odc. L [m]	Roboty ziemne		Przewody wodociągowe		Rury ochronne DN200 [m]	Uwagi
		Mech. [m]	We wspólnym wykopie z rurociągiem kan. sanit. [m]	PE 110 [m]	PE 90 [m]		
I	2	3	4	5	6	9	12
WA – W1 – W2 – W3 – W4 – W5 – W6 – WB	563	110	453	563	-	-	
W1 – H1	161	4	157	161	-	-	
W2 – H2	136	-	136	-	136	-	
W3 – H3	153	-	153	153	-	-	
W4 – H4	143	-	143	-	143	-	
W5 – H5	167	-	167	167	-	-	
W6 – H6	187	13	174	176	11	-	
Razem	1510	127	1383	1220	290	-	głęb. wykopów: 1,5 m