

<b>PRZEDMIAR</b>	
<b>Obiekt:</b>	<b>Sieć wodociągowa</b>
<b>Temat:</b>	<b>Sieć wodociągowa w ul. Różanej w Gowinie</b>
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	<b>XXVI – sieci wodociągowe</b>
<b>Adres inwestycji:</b>	<b>dz. nr 49/2, 50/8, 50/19 obręb Gowino gmina Wejherowo</b>
<b>Inwestor:</b>	<b>GMINA WEJHERWO ul.Transportowa 1 84-200 Wejherowo</b>
<b>Projektant:</b>	<b>mgr inż. Justyna Machalińska–Murawska upr. bud. nr POM/0283/PWBS/16 tel. +48 504–705–341</b>
<b>Data:</b>	<b>Październik 2022</b>

KODY CPV:

Grupa	Klasa	Kategoria	SST
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		
	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg lotnisk i kolei, wyrównanie terenu	
		45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
			U-03.03.00 SIEĆ WODOCIĄGOWA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	<b>WYMIANA WODOCIĄGU</b>			
1.1	45231300-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	0113-03				
1		(179+5,2)/1000	km	0,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,184</b>
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /wykopy ręczne pod wodociąg 50% -urobek na odkład/	m <sup>3</sup>		
d.1.	0307-04				
1		139,48	m <sup>3</sup>	139,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,480</b>
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III /wykopy mechaniczne pod wodociąg 50% - urobek na odkład/	m <sup>3</sup>		
d.1.	0211-02				
1		139,48	m <sup>3</sup>	139,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,480</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03				
1		278,95	m <sup>3</sup>	278,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,950</b>
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (odległość 14km)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04				
1		Krotność = 28 278,95	m <sup>3</sup>	278,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,950</b>
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0313-01				
1		810,48	m <sup>2</sup>	810,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,480</b>
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-07				
1		249,70	m <sup>3</sup>	249,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,700</b>
8	kalk. własna	Grunt do do zasypania wykopów wraz z dowozem z odległości do 15 km (pełna wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		249,70	m <sup>3</sup>	249,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>249,700</b>
9	kalk. własna	Odwodnienie wykopów budowlanych metoda igłofiltrów	rg		
d.1.					
1		100	rg	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
1.2	45231300-8	<b>ELEMENTY PROJEKTOWANE</b>			
10	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-05				
2		27,39	m <sup>3</sup>	27,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,390</b>
11	KNR 2-18	Rura wodociągowa PE100RC SDR 17 łączone metodą zgrzewania o śr.110	m		
d.1.	0109-03				
2		179	m	179,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,000</b>
12	KNR 2-18	Rura wodociągowa PE100 SDR 17 o śr.40	m		
d.1.	0109-01				
2	analogia	5,2	m	5,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
13	KNR 2-18	Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN150 z miękkim uszczelnieniem klina, przedłużonym wrzecionem i skrzyńka uliczną	kpl		
d.1.	0301-04				
2		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR 2-18	Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN100 z miękkim uszczelnieniem klina, przedłużonym wrzecionem i skrzyńką uliczną	kpl		
d.1.	0301-03				
2		7	kpl	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.1. 0301-02 2	Zasuwa żeliwna kołnierзова DN80 z miękkim uszczelnieniem klina, przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 2-18 d.1. 0301-01 2 analogia	Zasuwa żeliwna DN50 z miękkim uszczelnieniem klina, przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną	kpl		
		4	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNR 2-18 d.1. 0315-03 2	Hydrant nadziemny DN80 z kolanem stopowym i skrzynką uliczną	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 2-18 d.1. 0902-03 2	Trójnik równoprzelotowy kołnierзовy z żeliwa sferoidalnego DN100	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNR 2-18 d.1. 0902-03 2	Trójnik redukcyjny kołnierзовy z żeliwa sferoidalnego DN150/100	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 2-18 d.1. 0112-04 2	Trójnik kołnierзовy z żeliwa sferoidalnego DN100/80	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNR 2-18 d.1. 0111-06 2	Redukcja żeliwna kołnierзова DN100/80	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR 2-18 d.1. 0902-01 2	Nawiertka żeliwna dla rur PE z gwintem pod zasuwę DN100/50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNR 2-18 d.1. 0112-05 2	Złącze RK – rurowo-kołnierзовe do łączenia rur DN150	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNR 2-18 d.1. 0112-03 2	Złącze RK – rurowo-kołnierзовe do łączenia rur DN80	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNR-W 2-18 d.1. 0111-04 2	Złącze PE/stal DN50/40	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNR-W 2-18 d.1. 0111-04 2	Łuk 45st PE100 SDR17 DN110	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 2-18 d.1. 0111-04 2	Kolano 90st PE100 SDR17 DN110	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR 2-18 d.1. 0112-03 2	Zaślepka żeliwna DN100	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR-W 2-18 d.1. 0111-04 2	Zaślepka DN40	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 2	Tuleja kołnierзова PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym	złącz.		
		8	złącz.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
31	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 2	Mufa elektrooporowa DN110	złącz.		
		10	złącz.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
32	d.1. kalk. własna 2	Betonowe bloki oporowe	szt		
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
33	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		179+5,2	m	184,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,200</b>
34	KNR 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl		
		17	kpl	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
35	d.1. kalk. własna 2	Zabezpieczenie miejsc kolizji z siecią energetyczną rurami osłonowymi typu Arot	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
36	d.1. kalk. własna 2	Zabezpieczenie miejsc kolizji z siecią teletechniczną rurami osłonowymi typu Arot	kpl		
		3	kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.3</b>	<b>45231300-8</b>	<b>PRÓBY SZCZELNOŚCI</b>			
37	KNR-W 2-18 d.1. 0701-02 3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	200m		
		(179+5,2)/200	200m	0,921	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,921</b>
38	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		(179+5,2)/200	odc. 200m	0,921	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,921</b>
39	KNR 2-18 d.1. 0803-01 3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		(179+5,2)/200	odc. 200m	0,921	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,921</b>
<b>1.4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>UNIECZYNNIENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA</b>			
40	KNNR 8 d.1. 0120-03 4	Demontaż istniejącego uzbrojenia wodociągowego	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
41	KNNR 8 d.1. 0107-03 4	Unieczynnienie istniejącego wodociągu	m		
		62	m	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
42	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>		
		62*0,1	m <sup>3</sup>	6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,200</b>
43	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m <sup>3</sup>		
		62*0,1	m <sup>3</sup>	6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,200</b>
<b>1.5</b>	<b>45231300-8</b>	<b>TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 5	kalk. własna	Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy - wynagrodzenie ryczałtowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>