

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45112500-0	Usuwanie gleby
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa istniejącego rowu w rurociąg zamknięty wraz z uzbrojeniem i budową przepustów  
BUDOWA ODCINKA ODWODNIENIA UL. MODRZEWIOWA W WÓJTOWIE

ADRES INWESTYCJI: Wójtowo ul. Modrzewiowa - Gm. Barczewo, powiat olsztyński, woj. Warmińsko - mazurskie.

NAZWA INWESTORA: Gmina Barczewo

ADRES INWESTORA: ul. Pl. Ratuszowy 1; 11-010 Barczewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Łukasz Borkowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 11.08.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.08.2024

Data zatwierdzenia



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m - wytyczenie trasy	km		
		0,1103	km	0,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,110</b>
2 d.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m - pomiar powykonawczy	km		
		0,1103	km	0,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,110</b>
3 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		48,60 * 0,6 + 55,7 * 1,4 + 6 * 0,6	m3	110,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,740</b>
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		poz.3	m3	110,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,740</b>
5 d.1	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV-wykopy pod studnie	m3		
		2 * 3,14 * 0,36 * 3 + 3 * 3,14 * 1,5 * 3 + 8 * 3,14 * 0,0025 * 3	m3	49,361	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,361</b>
6 d.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		260,75	m2	260,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>260,750</b>
7 d.1	KNR 4-01 0108-05	Dowiezienie piasku do zasypiania wykopów	m3		
		48,6 * 2,5 * 1,5 + 55,7 * 1 * 1,5	m3	265,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,800</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-08	Dowiezienie piasku do zasypiania wykopów - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		48,6 * 2,5 * 1 + 55,7 * 1 * 1,5	m3	205,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,050</b>
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		48,6 * 2,5 * 1 + 55,7 * 1 * 1,5	m3	205,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,050</b>
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		48,6 * 2,5 * 1 + 55,7 * 1 * 1,5 + 6 * 0,6	m3	208,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,650</b>
11 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m - faktyczna ilość zostanie określona w trakcie wykonywania robót	szt.		
		38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
12 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopów pompa spalinową - faktyczny czas pompownia określić na budowie -potwierdzić wpisem do dziennika budowy-faktyczny czas pompowania określić w trakcie wykonywania robót-potwierdzić wpisem do dziennika budowy	godz		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		114	godz	114,000	
			.		
				RAZEM	114,000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
13 d.2	KNR 2-01 0610-06	Podsyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		48,6 * 0,3 + 55,7 * 0,3	m3	31,290	
				RAZEM	31,290
14 d.2	KNR 2-18 0502-02	Kanały rurowe - podłoża o grubości 16 cm wykonane metodą stabilizacji cementem	m2		
		3,14 * 0,75 * 0,75 * 0,25 * 3 + 3,14 * 0,6 * 0,6 * 0,25 * 2 + 3,14 * 0,25 * 0,25 * 0,25	m2	1,939	
				RAZEM	1,939
15 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		55,70	m	55,700	
				RAZEM	55,700
16 d.2	KNR 2-28 0503-03	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm	m		
		48,6	m	48,600	
				RAZEM	48,600
17 d.2	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR 2-28 0406-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR 2-28 0406-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	KNR 2-28 0406-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.2	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2	KNR 2-20 0113-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grub. dla rurociągów śr. 200 mm - analogia montaż tulei szczelnych przy przejściach przez studnie	szt.p rzej s c		
		15	szt.p rzej s c	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.2	KNR 2-20 0113-04	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o śr. 250-300 mm	szt.p rzej s c		
		9	szt.p rzej s c	9,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
25 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		55,7	m	55,700	
				RAZEM	55,700
26 d.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		48,6	m	48,600	
				RAZEM	48,600
27 d.2	KNP 01 1355 -04.01	Zabezpieczenie drzew i krzewów o wysokości ponad 1.0 do 2.0 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie rury Arota - rury ochronne na skrzyżowaniu z kablem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.2	KNR 2-18 0911-01 analogia	Przyłączenie istniejących rurociągów	m		
		6,5 + 5,5	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2	wycena indywidualna	Inspekcja kamerą TV kanałów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY ZIEMNE		3
2 ROBOTY MONTAŻOWE		4
Spis treści		6