

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa retencji wody pitnej - modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Rusko wraz z budową odnawialnego źródła energii  
ADRES INWESTYCJI : Rusko, działki nr 152 i 153/1  
INWESTOR : Gmina Jaraczewo  
ADRES INWESTORA : Ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo  
BRANŻA : Konstrukcyjno-budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.07.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Odstojnik</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 12,0*10,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,000	 120,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz. 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,000	 120,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 8,00*6,00*3,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 153,600	 153,600
4 d.1.1	KNR 9-06 0101-01 analogia	Koszt najmu ścianki Larsena. Cena z montażem oraz późniejszym demontażem tymczasowego zabezpieczenia wykopu 8,0*2+6,0*2	m m	 28,000	 28,000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0602-03 analogia	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej (2 kpl) 5,0*2	m m	 10,000	 10,000
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0603-03	Likwidacja studni depresyjnej 5,0*2	m m	 10,000	 10,000
7 d.1.1	KNR 19-01 0107-08 analogia	Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie 2*10*30	m-g m-g	 600,000	 600,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0616-02	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm 20	m m	 20,000	 20,000
9 d.1.1	KNR 2-01 0503-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich - z dowozem piasku 8,00*6,00*3,20-6,00*4,00*3,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76,800	 76,800
<b>1.2</b>		<b>Elementy żelbetowe zbiornika</b>			
10 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wyiana gruntu 6,50*4,50*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,850	 5,850
11 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 6,50*4,50*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,925	 2,925
12 d.1.2	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 6,50*4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,250	 29,250
13 d.1.2	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe dna zbiornika (6,20*2+4,20*2)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,200	 5,200
14 d.1.2	KNR 2-02 1915-02 analogia	Betonowanie płyty dennej - beton C25/30 W8 6,20*4,20*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,510	 6,510
15 d.1.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 6,20*4,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,040	 26,040
16 d.1.2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych (6,00*2+4,00*2+5,50*2+3,50*2)*2,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106,400	 106,400
17 d.1.2	KNNR 2 0107-04 analogia	Betonowanie ścian zbiornika - beton C25/30 W8	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,00*2,80*0,25*2+3,50*2,80*0,25*2	m <sup>3</sup>	13,300	
				RAZEM	13,300
18 d.1.2	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
		2,10*4,00	m <sup>2</sup>	8,400	
				RAZEM	8,400
19 d.1.2	KNNR 2 0107-07 analogia	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych - beton C25/30 W8	m <sup>3</sup>		
		2,10*4,00*0,25	m <sup>3</sup>	2,100	
				RAZEM	2,100
20 d.1.2	KNNR 2 0202-01 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych płyt stropowych	elem.		
		2	elem.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNR 2-02 1910-03 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
		2240,26/1000	t	2,240	
				RAZEM	2,240
22 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - masa asfaltowo kauczukowa - izolacja zewnętrznej strony zbiornika żelbetowego - 2x	m <sup>2</sup>		
		6,00*3,00*2+4,00*3,00*2	m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
23 d.1.2	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje - taśma bentonitowa po obwodzie	m		
		6,00*2+4,00*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1.2	KNR 2-20 0113-15 analogia	Przejście szczelne	szt. przejsc		
		2	szt. przejsc	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0227-05 analogia	Właz o wymiarach 0,5x0,5, umożliwiający montaż i eksploatację pompy zata- pialnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0227-05 analogia	Właz rewizyjny o wymiarach 0,6x0,8m, umożliwiający wejście do zbiornika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR 5-03I 0502-05 analogia	Montaż stopni włazowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.1.2	KNR 2-02 1927-01 analogia	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 25 mm - do do rozli- czenia na budowie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.2	KNR 2-02 1927-05	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 25 mm Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		5,50*3,50*2,80	m <sup>3</sup>	53,900	
				RAZEM	53,900
30 d.1.2	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2	KNR 2-02 1927-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszo- ny Krotność = 2 poz.29	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53,900	
				RAZEM	53,900
<b>2</b>		<b>Fundament pod zbiorniki</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
32 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		7,0*7,0*2	m <sup>2</sup>	98,000	
				RAZEM	98,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  98,000	  98,000
34 d.2.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 15,0*6,0*2,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  198,000	  198,000
35 d.2.1	KNR 2-01 0503-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich - z dowozem piasku 6,0*6,0*1,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46,800	  46,800
36 d.2.1	KNR 2-28 0702-02	Umocnienie skarp płytami IOMB 1,50*15,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,500	  22,500
<b>2.2</b>			<b>Elementy żelbetowe zbiornika</b>		
37 d.2.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 150 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 15,0*6,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97,500	  97,500
38 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 3,14*2,70*2,70*0,20*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,156	  9,156
39 d.2.2	KNR 2 0102-02 po obwodzie przy spuszczeniu	Deskowanie systemowe fundamentów 2*3,14*2,50*1,20*2 0,40*1,20*4+1,80*1,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37,680 6,240	  43,920
40 d.2.2	KNR 2-02 1915-02 analogia	Betonowanie płyty dennej - beton C25/30 W8 3,14*2,50*2,50*1,2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,100	  47,100
41 d.2.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko 3,14*2,50*2,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,250	  39,250
42 d.2.2	KNR 2-02 1910-03 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich 324,15*2/1000	t  t	  0,648	  0,648
43 d.2.2	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 2x 3,14*2,70*2,70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91,562	  91,562
<b>3</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
<b>3.1</b>			<b>Utwierdzenie terenu</b>		
44 d.3.1	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z wywozem części urobku i opłatą za składowanie 488,0 (5,6+6,7+31,6+11,0+6,0+3,0+13,0+28,65+7,75+3,5+7,75+28,65+11,0+6,4)*0,5*0,4 (6,1+8,5+15,3)*0,25*0,65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  488,000 34,120 4,859	  526,979
45 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 590	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  590,000	  590,000
46 d.3.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  590,000	  590,000
47 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (5,6+6,7+31,6+11,0+6,0+3,0+13,0+28,65+7,75+3,5+7,75+28,65+11,0+6,4)*0,3*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,472	  20,472
				RAZEM	20,472

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (5,6+6,7+31,6+11,0+6,0+3,0+13,0+28,65+7,75+3,5+7,75+28,65+11,0+6,4)	m m	 170,600	 
				RAZEM	170,600
49 d.3.1	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 590,000	 
				RAZEM	590,000
50 d.3.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Obsypanie krawężników od zewnątrz - ziemia z wykopów poz.48*0,2*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,648	 
				RAZEM	13,648
51 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (6,1+8,5+15,3)*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,196	 
				RAZEM	1,196
52 d.3.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 6,1+8,5+15,3	m m	 29,900	 
				RAZEM	29,900
53 d.3.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,950	 
				RAZEM	14,950
54 d.3.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (6,1+8,5+15,3)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,950	 
				RAZEM	14,950
<b>3.2</b>		<b>Ogrodzenie, zieleń</b>			
55 d.3.2	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie panelowe 3D na słupkach stalowych z podmurówką 255	m m	 255,000	 
				RAZEM	255,000
56 d.3.2	KNR 2-02 1808-02	Brama przesuwna panelowa 3D 1	kpl. kpl.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
57 d.3.2	KNR 2-21 0207-08 + KNR 2-21 0405-03 analogia	Rekultywacja ziemi z wysiewem trawy - bez nawożenia  2327,29/10000	ha  ha	  0,233	 
				RAZEM	0,233