

---

**PRZEDMIAR**

---

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45252210-3 Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania wody  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z ZESPOŁEM  
URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA TERENIE ISTNIEJĄCE-  
GO UJĘCIA WODY -ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
ADRES INWESTYCJI : MIEJSCOWOŚCI GŁOWACZÓW, GMINA GŁOWACZÓW Obręb 0009 GŁO-  
WACZÓW, GM. GŁOWACZÓW , NR EWID. GRUNTU 629/5, 629/8  
INWESTOR : GMINA GŁOWACZÓW  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 35, 26-903 GŁOWACZÓW  
DATA OPRACOWANIA : maj 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2021

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Fundament zbiornika - 2 szt	1	12
2	Odstojnik wód popłucznych	13	25
3	Ogrodzenie	26	29
4	Montaż bram ogrodzeniowych przesuwnych (7,00 m i 4,50 m)j i furtki	30	35
5	Nawierzchnie drogowe	36	45

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45252210-3</b>	<b>Fundament zbiornika - 2 szt</b>			
1	KNR 2-01	Wykop mechaniczny pod fundamenty zbiornika z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04 0214-04	Krotność = 2  5,70*5,70*2,00+3,00*3,00*2,00	m <sup>3</sup>	82,980	
				RAZEM	82,980
2	KNR 2-01	Zасыpywanie piaskiem wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	Krotność = 2 poz.1-poz.4-poz.6-poz.7-poz.8-1,89*1,70*1,90	m <sup>3</sup>	33,015	
				RAZEM	33,015
3	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03	Krotność = 2 poz.2	m <sup>3</sup>	33,015	
				RAZEM	33,015
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B-10	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Krotność = 2 2,10*2,20*0,10	m <sup>3</sup>	0,462	
				RAZEM	0,462
5	KNR 2-02	Deskowanie pod beton podkładowy po usunięciu gruntu nasypowego	m <sup>2</sup>		
d.1	1902-01	Krotność = 2 4,70*1,70*4	m <sup>2</sup>	31,960	
				RAZEM	31,960
6	KNR 2-02	Betonowanie podbudowy betonowej pod płytę zbiornika. Beton B-10	m <sup>3</sup>		
d.1	1915-04 analogia	Krotność = 2 4,70*4,70*1,70	m <sup>3</sup>	37,553	
				RAZEM	37,553
7	KNR 2-20	Płyta fundamentowa o grubości 30 cm. Beton B-25 W8	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	Krotność = 2 PoleKołaD(4,70)*0,30	m <sup>3</sup>	5,202	
				RAZEM	5,202
8	KNR 2-20	Płyta denna komory żelbetowej o grubości do 20 cm. Beton B-25 W8	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-01	Krotność = 2 1,89*1,70*0,20	m <sup>3</sup>	0,643	
				RAZEM	0,643
9	KNR 2-20	Ściana żelbetowa komory o grubości do 20 cm. Beton B-25 W8	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01	Krotność = 2 (1,89*2+1,40)*2,32	m <sup>2</sup>	12,018	
				RAZEM	12,018
10	KNR 2-20	Żelbetowe płyty stropowe komór bez żeber z włazem żeliwnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0107-01 analiza indywidualna	Krotność = 2 1,89*1,80*0,12	m <sup>3</sup>	0,408	
				RAZEM	0,408
11	KNR-W 2-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
d.1	1914-02	Krotność = 2 0,843	t	0,843	
				RAZEM	0,843
12	KNR-W 2-02	Uszczelnianie przerw roboczych blachą uszczelniającą	m		
d.1	0616-11 analiza indywidualna	Krotność = 2 2,64*2+ 1,89*2+1,40	m	10,460	
				RAZEM	10,460
<b>2</b>	<b>45252210-3</b>	<b>Odstojnik wód popłucznych</b>			
13	KNR 2-01	Wykop mechaniczny pod fundamenty zbiornika z wywozem i utylizacją urobku	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-04 0214-04	3,75*10,75*5,75	m <sup>3</sup>	231,797	
				RAZEM	231,797
14	KNR 2-01	Zасыpywanie piaskiem wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	poz.13-poz.16-8,50*3,50*3,40	m <sup>3</sup>	127,176	
				RAZEM	127,176
15	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-03	poz.14	m <sup>3</sup>	127,176	
				RAZEM	127,176

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B-10  8,90*3,90*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,471	
				RAZEM	3,471
17	KNR 2-20 d.2 0102-02	Płyta fundamentowa o grubości 25cm. Beton B-25 W8  8,50*3,50*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,438	
				RAZEM	7,438
18	KNR 2-20 d.2 0104-01 analiza indywidualna	Ściana żelbetowa zbiornika o grubości 25 cm. Beton B-25 W8  3,40*(8,25+3,25)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78,200	
				RAZEM	78,200
19	KNR 2-20 d.2 0107-01 analiza indywidualna	Żelbetowe płyty stropowe komór bez żeber z dwoma wyłazami żeliwnymi typu ciężkiego. Beton B-25 W8  8,00*3,00*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR-W 2-02 d.2 1914-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 2,368	t  t	  2,368	
				RAZEM	2,368
21	KNR-W 2-02 d.2 0616-11 analiza indywidualna	Uszczelnianie przerw roboczych blachą uszczelniającą  (8,25+3,25)*2	m  m	  23,000	
				RAZEM	23,000
22	KNR-W 2-19 d.2 0217-02	Przejścia szczelne fi 160 przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm  3	przej.  przej.	  3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach  9	szt.  szt.	  9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (8,50+3,50)*2*3,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,600	
				RAZEM	87,600
25	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87,600	
				RAZEM	87,600
<b>3</b>	<b>45342000-6</b>	<b>Ogrodzenie</b>			
26	KNR 2-25 d.3 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  136*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  204,000	
				RAZEM	204,000
27	KNR 2-01 d.3 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)  53	dół.  dół.	  53,000	
				RAZEM	53,000
28	KNNR 2 d.3 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie betonem C16/20 (B-20) konstrukcji niezbrojonych stóp fundamentowych  53*0,40*0,40*0,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,088	
				RAZEM	5,088
29	KNR-W 2-02 d.3 1802-04 analiza indywidualna	Ogrodzenie systemowe, panelowe z prętów ocynkowanych , pionowych i poziomych wysokości 152 cm . Komplet panelowy zawiera: słupek, prefabrykowany, panel ogrodzeniowych oraz komplet osprzętu do montażu. Siatka zgrzewana przegięta 3-krotnie. - wysokość panelu- 152 cm -liczba prętów poziomych -13 -liczba prętów pionowych - 51 -Szerokość panelu- 2505mm - grubość prętów pionowych i poziomych fi 5mm -oczko siatki 50x200mm - Słupek ogrodzenia 60x40x2 70,50+29,00+25,40	m          m	          124,900	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124,900
<b>4</b>		<b>Montaż bram ogrodzeniowych przesuwnych (7,00 m i 4,50 m)j i furtki</b>			
30	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - fundament pod przeciwwagę 0,50*2,00*1,00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ochrona fundamentów (0,40+2,00)*1,00*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	9,600
32	KNR 2-02 d.4 0603-10	Jw - druga warstwa (0,40+2,00)*1,00*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,600	
				RAZEM	9,600
33	KNR-W 2-02 d.4 1221-02	Montaż stalowej konstrukcji bramy przesuwnej ocynk. z zainstalowaniem zamka 4,50*1,50+7,00*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,250	
				RAZEM	17,250
34	KNR-W 2-02 d.4 1221-05 analiza indywidualna	Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-23 d.4 0404-04	Montaż stalowej konstrukcji furtki rozwieranej z zainstalowaniem zamka 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5 45233200-1</b>		<b>Nawierzchnie drogowe</b>			
36	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 424,78<cad>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	424,780	
				RAZEM	424,780
37	KNR 2-31 d.5 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	424,780	
				RAZEM	424,780
38	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	424,780	
				RAZEM	424,780
39	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	424,780	
				RAZEM	424,780
40	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 132,30-7,00-4,00	m m	121,300	
				RAZEM	121,300
41	KNR 2-31 d.5 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta 40,60<cad>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,600	
				RAZEM	40,600
42	KNR 2-31 d.5 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,600	
				RAZEM	40,600
43	KNR 2-31 d.5 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.41<cad>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,600	
				RAZEM	40,600
44	NNRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm poz.41<cad>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,600	
				RAZEM	40,600
45	KNNR 6 d.5 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 25,80+28,30	m m	54,100	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,100