

**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
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Gostuń gm. Ostrowite  
ADRES INWESTYCJI : działka 46/1 Gostuń,  
INWESTOR : Gmina Ostrowite  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 2, 62-402 Ostrowite  
BRANŻA : Konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Żółtowski  
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2019

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 202, poz.1072)
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Ewentualne podane w przedmiarze robót nazwy własne lub znaki towarowe służą dla określenia wielkości wydajności czy parametrów technicznych urządzenia i nie są wiążące dla Wykonawcy który może wycenić urządzenia równoważne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.02.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje kosztorys i przedmiar branży konstrukcyjnej przebudowy gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Gostuń. Oczyszczalnia przeznaczona będzie do oczyszczania ścieków o charakterze bytowo - gospodarczym, pochodzących z gminy Ostrowite. Przepustowość nominalna oczyszczalni wynosić będzie RLMBZT5 - 3200 [MR]) ( $Q_d = 352 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{d\max} = 528 \text{ m}^3/\text{d}$ ).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zbiornik retencyjny</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.001	ha ha	 0.001	
				RAZEM	0.001
2 d.1	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 17*2*6+12*2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348.000	
				RAZEM	348.000
3 d.1	KNNR 1 0605-03	ANAL. Odwodnienie terenu 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
4 d.1	KNR 201-02- 16-03-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 4 na odkład 658.536	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 658.536	
				RAZEM	658.536
5 d.1	KNR 201-02- 30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.000	
				RAZEM	86.000
6 d.1	KNR 202-11- 01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego 29.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.930	
				RAZEM	29.930
7 d.1	KNR 202-02- 05-01-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-15 59.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 59.860	
				RAZEM	59.860
8 d.1	KNR 201-02- 36-02-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4 86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.000	
				RAZEM	86.000
9 d.1	KNR 202-11- 01-01-10	Podkład na gruncie z betonu żwirowego pompą 60.048	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.048	
				RAZEM	60.048
10 d.1	KNR 202-19- 08-03-00	Przygotowanie zbrojenia ze stali gładkiej fi 12 0.48	Mg Mg	 0.480	
				RAZEM	0.480
11 d.1	KNR 202-19- 08-05-10	Przygotowanie zbrojenia ze stali żebrowej fi 13,3 2.2	Mg Mg	 2.200	
				RAZEM	2.200
12 d.1	KNR 202-19- 09-02-00	Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych, płyt fi 10-14 2.48	Mg Mg	 2.480	
				RAZEM	2.480
13 d.1	KNR 202-19- 18-02-10	Betonowanie płyt zbrojonych grub 20 cm transport żurawiem w deskowaniu U-Form 34.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.120	
				RAZEM	34.120
14 d.1	KNR 202-02- 67-02-00	Ściany grub 35 cm wys 6,0 m w deskowaniu PERI VARIO transport żurawiem 54.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.120	
				RAZEM	54.120
15 d.1	KNR 202-06- 03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z bifizol 968.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 968.192	
				RAZEM	968.192
16 d.1	KNR 202-06- 03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z bifizol 1936.384	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1936.384	
				RAZEM	1936.384
17 d.1	KNR 205-02- 01-10-00	Pomosty i drabiny - stal kwasoodporna 0.8	Mg Mg	 0.800	
				RAZEM	0.800
<b>2</b>		<b>Wiata</b>			
18 d.2	KNR 201-02- 16-02-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład 83.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.600	
				RAZEM	83.600
19 d.2	KNR 202-11- 01-07-04	Podkład na gruncie ze żwiru	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m <sup>3</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR 202-02-d.2 02-02-11	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-15 betonowanie pompą	m <sup>3</sup>		
		34.6	m <sup>3</sup>	34.600	
				RAZEM	34.600
21	KNR 205-01-d.2 01-01-00	Hale stalowe typu lekkiego - słupy o masie do 1,0 Mg	Mg		
		4.6	Mg	4.600	
				RAZEM	4.600
22	KNR 205-01-d.2 01-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - rygle ścian	Mg		
		2.2	Mg	2.200	
				RAZEM	2.200
23	KNR 205-01-d.2 02-04-00	Hale stalowe typu lekkiego - płatwie z kształtowników	Mg		
		3.6	Mg	3.600	
				RAZEM	3.600
24	KNR 205-10-d.2 08-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z blach fałdowych	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
25	KNR 202-19-d.2 09-02-00	Montaż zbrojenia ław, belek, ścian prostych, płyt fi 10-14	Mg		
		0.16	Mg	0.160	
				RAZEM	0.160
26	KNR 202-19-d.2 18-02-00	Betonowanie płyt zbrojonych grub 20 cm transport żurawiem w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>		
		48	m <sup>3</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNR 712-01-d.2 05-03-00	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>		
		16.8	m <sup>2</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
28	KNR 712-02-d.2 01-02-20	Malowanie pędzlem konstr kratowa - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		16.8	m <sup>2</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
29	KNR 712-02-d.2 09-01-30	Malow pędzlem nawierzchni konstrukcji kratowych - malowanie poliuretanem	m <sup>2</sup>		
		16.8	m <sup>2</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie dróg</b>			
30	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.04	ha	0.040	
				RAZEM	0.040
31	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		412	m <sup>2</sup>	412.000	
				RAZEM	412.000
32	KNR 2-01 d.3 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		412*0.5	m <sup>3</sup>	206.000	
				RAZEM	206.000
33	KNR 2-01 d.3 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 18	m <sup>3</sup>	206.000	
		412*0.5		RAZEM	206.000
34	ANALIZA d.3	Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu	m <sup>3</sup>		
		412*0.5	m <sup>3</sup>	206.000	
				RAZEM	206.000
35	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		412	m <sup>2</sup>	412.000	
				RAZEM	412.000
36	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		412	m <sup>2</sup>	412.000	
				RAZEM	412.000
37	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		412	m <sup>2</sup>	412.000	
				RAZEM	412.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 412	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 412.000	
				RAZEM	412.000
39	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 412*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 824.000	
				RAZEM	824.000
40	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 412	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 412.000	
				RAZEM	412.000
41	KNR 2-31 d.3 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
42	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 83*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.15	
				RAZEM	4.15
43	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
<b>4</b>		<b>Remonty pomieszczeń</b>			
44	KNR 2-05 d.4 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt z rdzeniem poliuretanowym. Strona wewnętrzna ze stali nierdzewnej 127.2+58.3+60+150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.500	
				RAZEM	395.500
45	KNR 0-19 d.4 1024-02 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe 17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNR 0-19 d.4 0928-12	Demontaż i montaż stolarki drzwiowej 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Wrota dwuskrzydłowe 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.000	
				RAZEM	11.000
48	KNR 7-12 d.4 0102-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.000	
				RAZEM	70.000
49	KNR 7-12 d.4 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.000	
				RAZEM	70.000
50	KNR 3 d.4 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.000	
				RAZEM	126.000
51	KNR-W 2-02 d.4 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 126	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.000	
				RAZEM	126.000
52	KNR-W 2-02 d.4 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.000	
				RAZEM	136.000
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	272.000