

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233330-1 Fundamentowanie ulic  
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych  
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej oczyszczalni ścieków w Małej Wsi  
ADRES INWESTYCJI : 09-460 Mała Wieś; gmina Mała Wieś, jednostka ewidencyjna 141908\_2 Mała Wieś, obręb 141908\_2.0014  
Mała Wieś; Dz. nr 384/5, 384/6, powiat płocki; województwo mazowieckie  
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Mała Wieś  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Kochanowskiego 1; 09-460 Mała Wieś  
BRANŻA : Drogi  
DATA OPRACOWANIA : Październik 2022 r.

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla budowy nowej oczyszczalni ścieków w Małej Wsi.

Lokalizacja: 09-460 Mała Wieś; gmina Mała Wieś, jednostka ewidencyjna 141908\_2 Mała Wieś, obręb 141908\_2.0014 Mała Wieś; Dz. nr 384/5, 384/6, powiat płocki; województwo mazowieckie.

Zamawiający: Gmina Mała Wieś; ul. Kochanowskiego 1; 09-460 Mała Wieś.

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt wykonawczy.

1.2. Obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- III kwartał 2022 r.

1.4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

1.5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

1.6. Ustalenia z Inwestorem.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
2	Roboty ziemne				
3	Nawierzchnie				
3.1	Podbudowy				
3.2	Nawierzchnia z kostki betonowej				
3.3	Nawierzchnia szczelna płyty ociekowej				
3.4	Chodniki technologiczne				
4	Krawężniki i Oporniki				
5	Roboty wykończeniowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02				
	D – 01.01.01				
		0,383	ha	0,383	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,383</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03				
	D – 01.02.04				
		680	m	680,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03				
	D – 01.02.04				
		37,4	m <sup>3</sup>	37,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,400</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 0,3m	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03				
	0801-04				
	D – 01.02.04				
		544	m <sup>2</sup>	544,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,000</b>
5	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01 +	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym			
	KNR 4-04				
	1103-04				
	D – 01.02.04				
		234,6	m <sup>3</sup>	234,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,600</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNR 2-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej Humusu wg tabeli humusu zał nr 2	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-02				
	D – 02.01.01				
		351,59	m <sup>3</sup>	351,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,590</b>
7	KNR 2-01	Wykonanie wykopów - niwelacja terenu	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-02				
	D – 02.01.01				
		394,16	m <sup>3</sup>	394,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,160</b>
8	KNR AT-06	Wywiezienie nadmiaru ziemi na odkład do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-02				
	D – 02.01.01				
		221,63	m <sup>3</sup>	221,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,630</b>
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01 z.sz.				
	2.5.2. 9907				
	D – 02.03.01				
		52,07	m <sup>3</sup>	52,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,070</b>
10	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm - wg. załącznika Obliczenie robót ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.2	0510-01				
	0510-02				
	D – 09.01.01				
		495	m <sup>2</sup>	495,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495,000</b>
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04				
	D – 04.05.01				
		1784,75	m <sup>2</sup>	1 784,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 784,750</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>3.1</b>		<b>Podbudowy</b>			
12	KNR 2-31	Wykonanie warstwy umocnionego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>= 20% i k10>=8 m/dobę, grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0104-07				
	D – 04.05.01				
		1307,53	m <sup>2</sup>	1 307,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 307,530</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0114-05				
	0114-06				
	D – 04.00.00				
		1277,86	m <sup>2</sup>	1 277,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 277,860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3.1	KNR 2-31 0107-05 D – 04.00.00	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		163,6	m <sup>3</sup>	163,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,600</b>
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
15 d.3.2	KNR AT-03 0304-03 D – 05.03. 23A	Warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		3471,7	m <sup>2</sup>	3 471,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 471,700</b>
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia szczelna płyty ociekowej</b>			
16 d.3.3	KNR 2-31 0104-05 0104-06 D – 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne o ls=1,0 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		29,67	m <sup>2</sup>	29,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,670</b>
17 d.3.3	KNR 9-11 0202-01 D – 04.02.01	Warstwa odcinająca z geomembrany PEHD grub. 1 mm wraz z zakupem Greo-membrany	m <sup>2</sup>		
		29,67	m <sup>2</sup>	29,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,670</b>
18 d.3.3	KNR 2-31 0104-05 D – 04.02.01	Podsypka piaskowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		29,67	m <sup>2</sup>	29,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,670</b>
19 d.3.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04 D – 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu cementowego Rm=7,5-9,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		29,67	m <sup>2</sup>	29,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,670</b>
20 d.3.3	KNR 4-01 0202-03 D – 05.03.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 20kg/m <sup>3</sup> *29,67m <sup>2</sup> *0,25m ALTERNATYWNIE Fibrobeton	kg		
		20*29,67*0,25	kg	148,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,350</b>
21 d.3.3	KNR 2-31 0308-01 0308-02 D – 05.03.04	Nawierzchnia betonowa - Płyta żelbetowa z betonu B35 grub. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		29,67	m <sup>2</sup>	29,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,670</b>
22 d.3.3	KNR AT-22 0105-0701-2 D – 05.03.04	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szer. spoiny 10 mm - gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża chłonne (porowate) np fuga uszczelniająca	m		
		37	m	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
<b>3.4</b>		<b>Chodniki technologiczne</b>			
23 d.3.4	KNR 2-31 0104-05 D – 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		477	m <sup>2</sup>	477,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>477,000</b>
24 d.3.4	KNR 0-11 0321-02 D – 05.03. 23A	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka nowa	m <sup>2</sup>		
		477	m <sup>2</sup>	477,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>477,000</b>
<b>4</b>		<b>Krawężniki i Oporniki</b>			
25 d.4	KNR 2-31 0403-03 D – 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		678	m	678,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>678,000</b>
26 d.4	KNR 2-31 0403-03 D – 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		169	m	169,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR 2-31 0407-05 D – 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		359	m	359,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,000</b>
28 d.4	KNR 2-31 0402-04 D – 04.06.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		167,6	m <sup>3</sup>	167,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,600</b>
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
29 d.5	KNR 2-31 1406-03 D – 01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
30 d.5	KNR 2-31 0701-03 D – 07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		24	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	5
2	Roboty ziemne	6	11
3	Nawierzchnie	12	24
3.1	Podbudowy	12	14
3.2	Nawierzchnia z kostki betonowej	15	15
3.3	Nawierzchnia szczelna płyty ociekowej	16	22
3.4	Chodniki technologiczne	23	24
4	Krawężniki i Oporniki	25	28
5	Roboty wykończeniowe	29	30