

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Wesolej i Fabrycznej w Ostrowi Mazowieckiej  
ADRES INWESTYCJI : ulica Wesola i Fabryczna, 07-300 Ostrów Mazowiecka  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 07 - 300 Ostrów Maz. ul. B. Prusa 66  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Łojewski  
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2025

---

Poziom cen : IV kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>					
1		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km		
		0.999	km	0.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.999</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3169.2	m <sup>3</sup>	3169.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3169.200</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3169.200	
		3169.2		<b>RAZEM</b>	<b>3169.200</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0320-0401 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą	m <sup>3</sup>		
		679.1	m <sup>3</sup>	679.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>679.100</b>
5	KSNR 1 d.1. 0210-03 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		2490.1	m <sup>3</sup>	2490.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2490.100</b>
6	KNR 2-18 d.1. 0501-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm dowóz ziemii do zasypania wykopów	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 11	m <sup>2</sup>	1131.800	
		1131.8		<b>RAZEM</b>	<b>1131.800</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		5281.9	m <sup>2</sup>	5281.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5281.900</b>
2					
2.1		<b>Roboty instalacyjne</b>			
8	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 1	Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		999.9	m	999.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>999.900</b>
9	KNR 2-18 d.2. 0623-01 1	Zasuwy nożowe	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 4 d.2. 1417-02 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pierścieniem odciążającym	szt		
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
11	KNNR 4 d.2. 1413-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3,0 m	stud.		
		11	stud.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12	KNR 2-18 d.2. 0401-02 1	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 300 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
13	KNR 2-18 d.2. 0412-01 1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 300 mm w rurach ochronnych	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
14	KNR 2-18 d.2. 0804-02 1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		999.9	m	999.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>999.900</b>
15	d.2. analiza indywidualna	inspekcja kanałów kamerą TV	m		
		999.9	m	999.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>999.900</b>
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
16	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
		1886.4	m <sup>2</sup>	1886.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1886.400</b>
17	KNR 2-31 d.3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1886.400	
		1886.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>1886.400</b>
18	KNR 2-31 d.3 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1886.4	m <sup>2</sup>	1886.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1886.400</b>
19	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1886.4	m <sup>2</sup>	1886.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1886.400</b>
20	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		1886.4	m <sup>2</sup>	1886.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1886.400</b>
<b>4</b>		<b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>			
21	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 2-31 d.4 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
24	d.4 analiza indywidualna	Projekt tymczasowej organizacji robót	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>							
1			<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>				
1.1			<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym - wytyczenie i inwentaryzacja	km	0.999		
1 d.1. 1	KNR 2-01 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3169.2		
1 d.1. 1	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3169.2		
1 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0401		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m z zagęszczaniem podsypka i obsypka do wysokości 30 cm nad rurą	m <sup>3</sup>	679.1		
1 d.1. 1	KSNR 1 0210-03		Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych, rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	2490.1		
1 d.1. 1	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypek o grubości 20 cm dowóz ziemi do zasypania wykopów Krotność = 11	m <sup>2</sup>	1131.8		
1 d.1. 1	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	5281.9		
2							
2.1			<b>Roboty instalacyjne</b>				
1 d.2. 1	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC SN8 LITE łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	999.9		
1 d.2. 1	KNR 2-18 0623-01 analogia		Zasuwy nożowe	szt.	2		
1 d.2. 1	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe DN 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pierścieniem odciążającym	szt.	24		
1 d.2. 1	KNNR 4 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.do 3,0 m	stud.	11		
1 d.2. 1	KNR 2-18 0401-02		Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr.nom. 300 mm w gruntach kat. III-IV	m	54		
1 d.2. 1	KNR 2-18 0412-01		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 300 mm w rurach ochronnych	m	54		
1 d.2. 1	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	999.9		
1 d.2. 1	analiza indywidualna		inspekcja kanałów kamerą TV	m	999.9		
3			<b>Robty drogowe</b>				
1 d.3	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	1886.4		
1 d.3	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1886.4		
1 d.3	KNR 2-31 0804-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	1886.4		
1 d.3	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1886.4		
1 d.3	KNR 2-31 0310-01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	1886.4		
4			<b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>				
1 d.4	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.4	<b>KNR 2-31 0703-01</b>		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	6		
23 d.4	<b>KNR 2-31 0704-01</b>		Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	46		
24 d.4	<b>analiza indywidualna</b>		Projekt tymczasowej organizacji robót	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	K	Z	RAZEM
1	Sieć kanalizacji sanitarnej							
1.1	Roboty ziemne							
2								
2.1	Roboty instalacyjne							
3	Roboty drogowe							
4	Tymczasowa organizacja ruchu							
	RAZEM							

Słownie: