

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Baczyńskiego w Zduńskiej Woli

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 56/1, 56/2, 54/5, 52/6; obr. 12, Zduńska Wola – jedn. ewid. 101901\_1.0012  
dz. nr 41/6, 39/8, 38/8, 175/6, 174/6; obr. 12, Zduńska Wola – jedn. ewid. 101901\_1.0012

NAZWA INWESTORA: MPWiK w Zduńskiej Woli Sp. z o. o.

ADRES INWESTORA: ul. Królewska 15  
98-220 Zduńska Wola

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Paulina Majchrzak

DATA OPRACOWANIA: 05.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
05.2026

Data zatwierdzenia

## Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Baczyńskiego w Zduńskiej Woli

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Baczyńskiego w Zduńskiej Woli</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I GEODEZYJNA</b>			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacji w terenie równinnym - geodezyjne tyczenie trasy z oznaczeniem kolizji	km		
d.1		(poz.24) / 1000	km	0,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,118</b>
2	kalkulacja własna	Oznakowanie tymczasowe robót	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa górna ścieralna	m2		
d.2		295	m2	295,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
6	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa dolna wiążąca Krotność = 2	m2		
d.2		poz.5	m2	295,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
7	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
d.2		poz.6	m2	295,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
8	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - dalsze 15cm podbudowy	m2		
d.2		poz.7	m2	295,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.2		((poz.5 + poz.6) * 0,04) + (poz.7 * 0,15) + (poz.8 * 0,15)	m3	112,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,100</b>
10	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3		
d.2		poz.9	m3	112,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,100</b>
<b>3</b>		<b>SIEĆ GŁÓWNA - KANAŁ PVC200</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ GŁÓWNA</b>			
11	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
d.3.1		4,30 * 1,5 * poz.24	m3	761,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>761,100</b>
12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 3	m3		
d.3.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m3	761,100	
				RAZEM	761,100
13 d.3.1	KNNR 1 0313-02 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(poz.24) * 1,5	m2	177,000	
				RAZEM	177,000
14 d.3.1	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
15 d.3.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
		12	godz	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.3.1	kalk. własna	Dowóz piasku do zasypania wykopów w miejsce wbudowania 70%/30% (nowy/wykopany)	m3		
		poz.17 * 0,7	m3	465,980	
				RAZEM	465,980
17 d.3.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		poz.11 - (poz.21 + poz.22 + poz.23)	m3	665,685	
				RAZEM	665,685
18 d.3.1	KNNR 1 0408-03 z.sz.2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.17	m3	665,685	
				RAZEM	665,685
19 d.3.1	KNNR-W 2-01 0210-08 analogia	Wywóz gruntu z wykopów poza plac budowy Krotność = 5	m3		
		poz.16	m3	465,980	
				RAZEM	465,980
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ GŁÓWNA</b>			
20 d.3.2		Wykonanie tymczasowego obejścia kanału sanitarnego na czas przebudowy wraz z przepompowywaniem ścieków zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		(poz.24 * 0,2 * 1,2)	m3	28,320	
				RAZEM	28,320
22 d.3.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka technologiczna - piasek	m3		
		((poz.24) * 0,2 * 1,2) - (poz.24 * PoleKołaD(0,2))	m3	24,615	
				RAZEM	24,615
23 d.3.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Zasyпка technologiczna 30 cm ponad wierzch rury - piasek	m3		
		poz.24 * 0,3 * 1,2	m3	42,480	
				RAZEM	42,480
24 d.3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm rury PVC Dz200x5,9mm SN8	m		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.24	m	118,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,000</b>
26 d.3.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 20 cm - rozkucie otworu w studni dla obsadzenia przejścia szczelnego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
27 d.3.2	KNR-W 2-18 0527-02 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm przejście szczelne dla rury PVC Dz200x5,9mm SN8	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
28 d.3.2	KNR-W 2-18 0512-01 analogia	Wykonanie nowej kinety w studni - wyprofilowanie i naprawienie starej kinety	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
29 d.3.2	KNR-W 2-18 0529-02 analogia	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach - włazy dostarczy Zamawiający, osadzenie na pierścieniach regulacyjnych z PEHD	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z ODBIOREM ROBOT</b>			
30 d.4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.24	m	118,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,000</b>
31 d.4	kalk. własna	Pomiar wskaźnika zagęszczenia gruntu	szt		
		poz.24 / 50 + 2	szt	4,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,360</b>
32 d.4	kalk. własna	Inspekcja TV wykonanej kanalizacji sanitarnej	m		
		poz.24	m	118,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
33 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.5	m2	295,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
34 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		poz.33	m2	295,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
35 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.33	m2	295,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
36 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz.35	m2	295,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>
37 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.33	m2	295,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,000</b>

## Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Baczyńskiego w Zduńskiej Woli

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.33	m2	295,000	
				RAZEM	<b>295,000</b>
39 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		poz.38	m2	295,000	
				RAZEM	<b>295,000</b>
40 d.5	Kalkulacja własna	Montaż taśmy bitumicznej dla połączeń międzywarstwowych	m		
		2 * poz.24 + 4	m	240,000	
				RAZEM	<b>240,000</b>
41 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.38	m2	295,000	
				RAZEM	<b>295,000</b>
42 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.43	m2	295,000	
				RAZEM	<b>295,000</b>
43 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		poz.33	m2	295,000	
				RAZEM	<b>295,000</b>