

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze wewnętrznej dz. nr  
geod 145/14 w m. Wólka Panieńska  
**ADRES INWESTYCJI** : dz. 144/5, 145/10, 145/11, 145/14, 145/7, 145/24, 219 Wólka Panieńs-  
ka, gmina Zamość  
**INWESTOR** : Gmina Zamość  
**ADRES INWESTORA** : ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość  
**WYKONAWCA ROBÓT** : -  
**ADRES WYKONAWCY ROBÓT** : -  
**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : mgr inż. Łukasz Machalek  
**DATA OPRACOWANIA** : 01.04.2026

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze wewnętrznej dz. nr geod. 145/14 w m. Wólka Panieńska.</b>					
<b>1</b>		<b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanłów w terenie równinnym 0,41	km km	 0,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,410</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty bezwykopowe</b>			
1.2.	KNNR 4 1 1207-0 analogia	Przewierty sterowane w gruntach kat.I-II - Rura osłonowa PE100 RC DN355 (bez kosztu rury przewodowej) 25	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
1.2.	2 kalk. włas- na	Uszczelnianie końców rury osłonowej - montaż manszetów gumowych EPDM typu N, rura osłonowa PE DN355 2	szt szt	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2.	3 kalk. włas- na	Wciąganie rur przewodowej na płozach dystansowych+montaż płóz dystansowych 25	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1.3.	KNNR 1 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 1033,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1033,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033,140</b>
1.3.	KNR-W 2- 2 01 0210-03	Nakłady uzupełniające do pozycji 1.2.1 za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 15 1033,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1033,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033,140</b>
1.3.	KNNR 1 3 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 54,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,380</b>
1.3.	KNNR 1 4 0202-05 0208-02	Wykopy obiektowe - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 132,38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 132,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,380</b>
1.3.	KNNR 1 5 0313-01 kalk. włas- na	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1461,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1461,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1461,120</b>
1.3.	KNNR 4 6 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 87,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,620</b>
1.3.	KNNR 1 7 0214-04 analogia	Obsypka piaskowa kanału i przykanalików, warstwa 30 cm ponad wierzch rury (po zagęszczeniu do ls=0,85) 195,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 195,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,220</b>
1.3.	KNNR 1 8 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - obsypka piaskowa wokół studni 23,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,240</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	KNNR 1 9 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rówów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$ ) - zasyпка gruntem rodzimym 793,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 793,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>793,460</b>
1.3.	10 kalk. włas- na	Badanie stopnia zagęszczenia wykopu do dna podłoża wraz z pokazaniem przekroju geologicznego zasypanego wykopu przez uprawnionego geologa 7	kpl. kpl.	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
1.4.	KNNR 1 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.4.	KNNR 1 2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
1.4.	KNNR 1 3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.4.	KNNR 1 4 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 6	kpl. kpl.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.4.	KNNR 5 5 0705-01	Analogia - Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PE-HD na kablach 12	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.4.	KNNR 4 6 1427-01 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni dla rury PVC 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
1.5.	KNNR 4 1 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 341	m m	 341,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,000</b>
1.5.	KNNR 4 2 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 64,5	m m	 64,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,500</b>
1.5.	KNNR 4 3 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki na sięgaczach 18	szt szt	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
1.5.	KNNR 4 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 3	stud. stud.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.5.	KNR-W 2- 5 18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe DN600 z pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną klasy D-400, teleskopem oraz rurą wznoszącą karbowaną. Kineta wlot lewy/prawy z PE. 11	szt. szt.	 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.5.	KNR 2-18 6 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 341	m m	 341,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.	7 kalk. włas- na	Kamerowanie wybudowanej kanalizacji	m		
		341	m	341,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty w zakresie odtworzenia dróg</b>			
1.6.	KNR 2-31 1 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr. 31,5-63 mm. Grubość warst- wy po uwałowaniu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		570,75	m <sup>2</sup>	570,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>570,750</b>
1.6.	KNNR 6 2 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.6.	KNNR 6 3 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Obsługa inwestycji</b>			
1.7.	1 kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna+inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,41	km	0,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,410</b>