
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej dz. nr geod/
144/2 w m. Wólka Panieńska
ADRES INWESTYCJI : dz. 144/2, Wólka Panieńska, gmina Zamość
INWESTOR : Gmina Zamość
ADRES INWESTORA : ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY ROBÓT : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Machałek
DATA OPRACOWANIA : 01.04.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej dz. nr geod. 144/2 w m. Wólka Panieńska.					
1		BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanłów w terenie równinnym 0,13	km km	 0,130	
				RAZEM	0,130
1.2		Roboty ziemne			
1.2.	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 samowyladowczymi 301,59	m3 m3	 301,590	
				RAZEM	301,590
1.2.	KNNR-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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 15 301,59	m3 m3	 301,590	
				RAZEM	301,590
1.2.	KNNR 1 3 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 15,87	m3 m3	 15,870	
				RAZEM	15,870
1.2.	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 samowyladowczymi 44,28	m3 m3	 44,280	
				RAZEM	44,280
1.2.	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 514,80	m2 m2	 514,800	
				RAZEM	514,800
1.2.	KNNR 4 6 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 24,73	m3 m3	 24,730	
				RAZEM	24,730
1.2.	KNNR 1 7 0214-04 analogia	Obsypka piaskowa kanału i przykanalików, warstwa 30 cm ponad wierzch rury (po zagęszczeniu do Is=0,85) 67,77	m3 m3	 67,770	
				RAZEM	67,770
1.2.	KNNR 1 8 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - obsypka piaskowa wokół studni 34,48	m3 m3	 34,480	
				RAZEM	34,480
1.2.	KNNR 1 9 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - wymiana gruntu 245,63	m3 m3	 245,630	
				RAZEM	245,630
1.2.	kalk. włas- na 3	Badanie stopnia zagęszczenia wykopu do dna podłoża wraz z pokazaniem przekroju geologicznego zasypanego wykopu przez uprawnionego geologa 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Roboty towarzyszące			
1.3.	KNNR 1 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.	KNNR 1 2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.	KNNR 1 3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.	KNNR 1 4 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.	KNNR 5 5 0705-01	Analogia - Ułożenie rur ochronnych dwudzielných PE-HD na kablach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.4		Roboty montażowe			
1.4.	KNNR 4 1 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
1.4.	KNNR 4 2 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
1.4.	KNNR 4 3 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korki na sięgaczach	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.	KNNR 4 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.	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.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.	KNR 2-18 6 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
1.4.	7 kalk. włas- na	Kamerowanie wybudowanej kanalizacji	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
1.5		Roboty w zakresie odtworzenia dróg			
1.5.	KNR 2-31 1 0204-03 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego gr. 31,5-63 mm. Grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm.	m ²		
		198	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
1.6		Obsługa inwestycji			
1.6.	1 kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna+inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,13	km	0,130	
				RAZEM	0,130