
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wy-
równywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZARZEKA - ETAP III
ADRES INWESTYCJI : ZARZEKA , GMINA WĄWOLNICA, POWIAT PUŁAWSKI, WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE
INWESTOR : Gmina Wąwolnica
ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 39, 24-160 Wąwolnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Wałęga
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.10.2025

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZARZEKA - ETAP III

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Zarzeka, gmina Wąwolnica.

Na zakres opracowania składa się:

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej:
 - kanał sanitarny grawitacyjny - rury PVC SN8 kl. S lite DN200 - ok. 8,7 m
 - rura ochronna PE DN355 mm o długości ok. 8,1 m
 - kanał sanitarny grawitacyjny - rury PE100 RC SDR17 SN10 DN225 - ok. 9,0 m
- budowa przyłączy/sięgaczy kanalizacji sanitarnej:
 - kanały grawitacyjne - rury PVC SN8 kl. S lite DN 160 - ok. 18,6 m
 - przebieg doziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej do nowo projektowanych studzienek przyłączeniowych - 2 szt.
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych DN1000 - 1 szt.,
- studnie rewizyjne PP DN600 - 1 szt.
- studnie rewizyjne PP DN425 - 2 szt.

W przedmiarze założono wymianę studni włączeniowej w pasie drogi powiatowej wraz niezbędnym odtworzeniem nawierzchni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE/DEMONTAŻOWE			
1.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 2,95*0,65+1	m ² m ²	 2,918	
				RAZEM	2,918
1.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie poz.1.1	m ² m ²	 2,918	
				RAZEM	2,918
1.3	KNR 4-05I 0409-01 analogia	Demontaż pompowni przydomowych wraz z orurowaniem i osprzętem o głębokości 3m 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.4	KNR 4-05I 0409-02 analogia	Demontaż przydomowych pompowni ścieków - za każde 0.5 m różnicy głębokości -2	0.5m 0.5m	 -2,000	
				RAZEM	-2,000
1.5	KNR 4-05I 0411-03 analogia	Demontaż studzienek kanalizacyjnych o śr 315-425 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	KNNR 1 0214-04 analogia	Zasypanie wykopów obiektowych (po zdemontowanej pompowni ścieków) z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 2*(1*1*2,5)	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.7	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.1.3*0,85	m ³ m ³	 1,700	
				RAZEM	1,700
1.8	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 1,6*(2)	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
1.9	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie pręseł ogrodzenia w ramach z kształtowników poz.1.8	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
1.10	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 2,95+6,5	m m	 9,450	
				RAZEM	9,450
1.11	KNR 2-31 0814-06 z.o.2. 13. 9902-01 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 1,9	m m	 1,900	
				RAZEM	1,900
1.12	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (w obrębie wykopów pod sieć na działce prywatnej oraz w pasie drogi powiatowej) 0,5*poz.1.10+2	m ² m ²	 6,725	
				RAZEM	6,725
1.13	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 poz.1.12	m ² m ²	 6,725	
				RAZEM	6,725
1.14	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.1.12*0,04	m ³ m ³	 0,269	
				RAZEM	0,269
2		ROBOTY PRZEWIERTOWE			
2.1	KNNR 4 1207-01 analogia	Przewierty o długości do 20 m rurami o śr.355 mm w gruntach kat.I-II - rura osłonowa PE 355 8,1	m m	 8,100	
				RAZEM	8,100
2.2	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Uszczelnianie końców rury osłonowej - montaż manszetów gumowych EPDM, rura osłonowa PE dn 355 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		ROBOTY ZIEMNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	KNR AT-11 0101-04 analogia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m3 28,90	m ³ m ³	 28,900	 28,900
3.2	KNR AT-11 0107-04 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 16,8	m ³ m ³	 16,800	 16,800
3.3	KNR AT-11 0101-07 analogia	Wykopy obiektowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym z zastosowaniem słupa narożnego, koparka 1,00 m3 25,6	m ³ m ³	 25,600	 25,600
3.4	KNR AT-11 0102-07 analogia	Wykopy obiektowe o gł. do 4,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym z zastosowaniem słupa narożnego, koparka 1,00 m3 7,3	m ³ m ³	 7,300	 7,300
3.5	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypka pod rurociągi 3+0,9	m ³ m ³	 3,900	 3,900
3.6	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka pod studnie 2,5	m ³ m ³	 2,500	 2,500
3.7	KNNR 4 1410-02 analogia	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - ławy betonowe pod studnie 0,5	m ³ m ³	 0,500	 0,500
3.8	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstw w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 13,5+3,9+25,9	m ³ m ³	 43,300	 43,300
3.9	KNR AT-11 0109-04 9901-05 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 20,7	m ³ m ³	 20,700	 20,700
3.10	KNR AT-11 0112-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. I-II, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m 11,8	m ³ m ³	 11,800	 11,800
4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
4.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
4.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m poz.4.1	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
4.3	KNNR 5 0705-01 analogia	Analogia - Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych PE-HD dł. 3 m (na kablach) poz.4.1*3	m m	 6,000	 6,000
4.4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
4.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m poz.4.4	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
5	ROBOTY MONTAŻOWE				
5.1	KNNR 4 1308-03 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 8,7	m m	 8,700	 8,700
5.2	KNNR 4 1308-02 z.sz. 3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,6	m	18,600	
				RAZEM	18,600
5.3	KNNR 4 1009-10 z.sz. 3.9. 9912-9 analogia	Montaż rurociągów z rur PE100 RC SDR17 SN10 o śr.zewnętrznej 225 mm - rura przewodowa	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.6	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7	KNR 2-28 0506-05 analogia	Przebiegi istniejących przykanalików do studzienki przyłączeniowej - rury z PVC SN8 kl. S lite DN 160 Wymiana istniejącego przykanalika z rur mniejszych niż DN160 na rury DN160, bez ingerencji w fundamenty budynku.	m		
		2*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6		PRÓBY SZCZELNOŚCI			
6.1	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.5.2	m	18,600	
				RAZEM	18,600
6.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.5.1+poz.5.3	m	17,700	
				RAZEM	17,700
7		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
7.1	KNR 2-31 0403-05 z.o.2. 13. 9902-01 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m, krawężnik z rozbiórki	m		
		poz.1.11	m	1,900	
				RAZEM	1,900
7.2	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - Odtworzenie podbudowy pod nawierzchnią z kostki brukowej	m ²		
		poz.1.1	m ²	2,918	
				RAZEM	2,918
7.3	KNNR 6 0502-03 analogia	Odtworzenie chodnika, terenów utwardzonych z kostki brukowej (kostka brukowa z odzysku 80%)	m ²		
		poz.1.1	m ²	2,918	
				RAZEM	2,918
7.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.1.12	m ²	6,725	
				RAZEM	6,725
7.5	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	6,725	
		poz.1.12		RAZEM	6,725
7.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.1.12	m ²	6,725	
				RAZEM	6,725
7.7	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.1.12	m ²	6,725	
				RAZEM	6,725
7.8	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.7.7	m ²	6,725	
				RAZEM	6,725
8		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
8.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna+inwentaryzacja powykonawcza	km		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.5.1+poz.5.2+poz.5.3)/1000	km	0,036	
				RAZEM	0,036