
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI: Działka nr 371/5, 395/5, 405/3 obręb 0039 Wola Krzysztoperska,
Gmina Wola Krzysztoperska
NAZWA INWESTORA: Gmina Wola Krzysztoperska
ADRES INWESTORA: Ul. Kościuszki 5
97-321 Wola Krzysztoperska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanmat

DATA OPRACOWANIA: 13.08.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
13.08.2025

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacyjnej
Przedmiotem kalkulacji jest
Budowa sieci kanalizacyjnej:

Zakres rzeczowy robót objęty projektem:

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka
1.	Rura PVC DN 200 mm	251,51	m
2.	Rura PVC DN 160 mm	114,20	m
3.	Studnie rewizyjne DN1000 betonowe	8	kpl .
4.	Trójnik 200/160/200	13	kpl

Przyjęte założenia:

- grunt kat III - IV
- wywóz nadmiaru ziemi 4 km
- podsypka 10 cm
- zasypka w strefie rury o grubości 20 -40 cm
- wykop mechaniczny 80%, ręczny 20%
- wykop wąskoprzestrzenny w szalunku płytowym
- kamerowanie sieci kanalizacyjnej kamerą z sensorem spadku

Budowa sieci kanalizacyjnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacyjnej					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,4	km	0,40	
				RAZEM	0,40
2 d.1	Analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
3 d.2	KNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 3,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		<Sieć kanalizacyjna> 1,0 * 1,80 * (251,51)	m3	452,72	
				RAZEM	452,72
4 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<Sieć kanalizacyjna> 0,1 * 1,0 * 251,51	m3	25,15	
				RAZEM	25,15
5 d.2	KNNR 4 1411-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 35 cm	m3		
		<Sieć kanalizacyjna> 0,35 * 1,0 * 251,51	m3	88,03	
				RAZEM	88,03
6 d.2	KNR AT-11 0109-04 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o g3. do 3,30 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury	m3		
		<Sieć kanalizacyjna > 0,4 * 1,2 * 251,51	m3	120,72	
				RAZEM	120,72
7 d.2	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		<Sieć kanalizacyjna> 1,0 * 0,35 * 251,51	m3	88,03	
				RAZEM	88,03
8 d.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		<wykop> poz.3	m3	452,72	
		<podsyпка> - poz.4	m3	-25,15	
		<obsypka> - poz.6	m3	-120,72	
		<zasyпка 1 m> - poz.7	m3	-88,03	
				RAZEM	218,82
9 d.2	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.3ylki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyladowywczyymi	m3		
		<podsyпка> poz.4	m3	25,15	
		<obsypka> poz.6	m3	120,72	
				RAZEM	145,87
10 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		poz.9	m3	145,87	
				RAZEM	145,87
11 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.11	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Budowa sieci kanalizacyjnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45111200-0	Roboty ziemne - przyłącza (CPV 45111200-0)			
13 d.3	KNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 3,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		<Przyłącza kanalizacyjne> 1,0 * 1,40 * 114,20	m3	159,88	
				RAZEM	159,88
14 d.3	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		<Przyłącza kanalizacyjne> 0,1 * 1 * 114,20	m3	11,42	
				RAZEM	11,42
15 d.3	KNNR 4 1411- 01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 35 cm	m3		
		<Przyłącza kanalizacyjne> 0,35 * 1 * 114,20	m3	39,97	
				RAZEM	39,97
16 d.3	KNR AT-11 0109-04 9901- 03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o g3. do 3,30 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury	m3		
		<Przyłącza kanalizacyjne> 0,4 * 1 * 114,20	m3	45,68	
				RAZEM	45,68
17 d.3	KNNR 1 0214- 04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		<Przyłącza kanalizacyjne> 1,0 * 0,35 * 114,20	m3	39,97	
				RAZEM	39,97
18 d.3	KNNR 1 0214- 03	Zasypanie wykopsw .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		<wykop> poz.13	m3	159,88	
		<podsyпка> - poz.14	m3	-11,42	
		<obsypka> - poz.16	m3	-45,68	
		<zasyпка1m> - poz.17	m3	-39,97	
				RAZEM	62,81
19 d.3	KNNR 1 0206- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.3yłki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyladowywaczymi	m3		
		<podsyпка> poz.14	m3	11,42	
		<obsypka> poz.16	m3	45,68	
				RAZEM	57,10
20 d.3	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		poz.19	m3	57,10	
				RAZEM	57,10
4	45231300-8	Roboty montażowe kanalizacyjne (CPV 45231300-8)			
21 d.4	KNNR 4 1308- 03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		251,51	m	251,51	
				RAZEM	251,51
22 d.4	KNNR 4 1413- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z włazem D400 oraz niweletą do istniejącej nawierzchni	stud.		
		8	stud.	8,00	
				RAZEM	8,00
23 d.4	KNNR 4 1322- 03	Kształtki PVC kanalizacyjne - tójniki	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
24 d.4	KNNR 4 1610- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm Krotność = 2	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.4	Analiza indywidualna analiza indywidualna	Inspekcja TV kanałów rurowych	m		
		poz.21	m	251,51	
				RAZEM	251,51

Budowa sieci kanalizacyjnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	kalkulacja własnakalkulacja a własna	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m wraz z pompowaniem wody- kalkulacja własna	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45231300-8	Roboty montażowe kanalizacyjne - przyłącza (CPV 45231300-8)			
27 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		114,20	m	114,20	
				RAZEM	114,20
28 d.5	KNP 05 1275-01.01Analogia	Zaślepki rurowe o śr. do 160 mm (przyłącza)	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
6	45233140-2	Roboty drogowe-odtworzeniowe			
29 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00

	Spis treści	
Kosztorys Powykonawczy		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty przygotowawcze		3
2 Roboty ziemne (CPV 45111200-0)		3
3 Roboty ziemne - przyłącza (CPV 45111200-0)		4
4 Roboty montażowe kanalizacyjne (CPV 45231300-8)		4
5 Roboty montażowe kanalizacyjne - przyłącza (CPV 45231300-8)		5
6 Roboty drogowe-odtworzeniowe		5
Spis treści		6