
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 wodociągowej w msc. Borowa
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 wodociągowej
Przedmiotem kalkulacji jest
Budowa sieci wodociągowej z rur PE Ø110

Ogólna charakterystyka:

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka
1.	Rura PE 110 mm SDR 17,6	270,84	mb
2.	Hydrant naziemny DN80 + obudowa, skrzynka do zasuw, zasuwa	3	kpl.
3.	Trójnik DN150/100/150	2	szt.
4.	Zasuwa DN100	2	Kpl.

Przyjęte założenia:

- grunt kat II - III
- wywóz nadmiaru ziemi 4 km
- podsypka 10 cm
- zasypka w strefie rury o grubości 20 cm
- wykop mechaniczny 80%, ręczny 20%
- wykop wąskoprzestrzenny w szalunku płytowym
- uśredniona głębokość wykopu - 1,80 m

Budowa sieci wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci wodociągowej					
1	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,3	km	0,30	
				RAZEM	0,30
2 d.1	KNNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,0 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> 270,84 * 1,80 * 1	m3	487,51	
				RAZEM	487,51
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm wraz zakupem materiału (Grunt G1)	m3		
		<Sieć> 270,84 * 0,1 * 0,1	m3	2,71	
				RAZEM	2,71
4 d.1	KNNR AT-11 0109-04 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o g3. do 2,8 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 wraz z zakupem materiału(Grunt G1) grubosc 30 cm	m3		
		<Sieć> 270,84 * 0,30 * 0,1	m3	8,13	
				RAZEM	8,13
5 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami wraz z dostarczeniem gruntu G1 (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		<Sieć> 270,84 * 0,35 * 0,1	m3	9,48	
				RAZEM	9,48
6 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopsów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami wraz z zakupem materiału (Grunt G1) (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		<wykop> poz.2	m3	487,51	
		<podsyпка> - poz.3	m3	-2,71	
		<obsypka> - poz.4	m3	-8,13	
		<zasyпка1m> - poz.5	m3	-9,48	
				RAZEM	467,19
7 d.1	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.samowyladowywaczami	m3		
		<podsyпка> poz.3	m3	2,71	
		<obsypka> poz.4	m3	8,13	
				RAZEM	10,84
8 d.1	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.7	m3	10,84	
				RAZEM	10,84
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
9 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110	złącz.		
		20	złącz.	20,00	
				RAZEM	20,00
10 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		270,84	m	270,84	
				RAZEM	270,84
11 d.2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci z rur typu PVC, PE, PEHD o r. do 160 mm	200m -1 prsb.		
		2	200m -1 prsb.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.2	KNNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych	kpl.		

Budowa sieci wodociągowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.2	KNR 2-28 0311-05	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm + zasuw + obudowa + skrzynka do zasuw	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.2	KNNR 6 0204-01	Kruszywo do obsypki hydrantów	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNP 07 0116-02.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociagowych o śr. do 160 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.2	KSNR 1 0410-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty drogowe-odtworzeniowe			
19 d.3	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00

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