

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Łany, gmina Wodzisław  
ADRES INWESTYCJI : Łany, gmina Wodzisław  
INWESTOR : Gmina Wodzisław  
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 6, 28-330 Wodzisław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRZYSZTOF BIELECKI  
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2023



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDSIĘBIORSTWO  
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE  
„ADIR” Sp. z o.o.  
25-127 Kielce, Al. Na Stadion 50  
tel. 41 368 20 96  
NIP 657-023-12-54, REG. 290511307

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze i Rozbiórkowe</b>			
1 KNNR 1 d.1 0111-02		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - Wytyczenie i inwentaryzacja wodociągu 0,182	km		
			km	0,182	
				RAZEM	0,182
2 KNNR 1 d.1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 182*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	273,000	
				RAZEM	273,000
<b>2</b>		<b>Roboty Ziemne</b>			
3 KNNR 1 d.2 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV - 90% robót mechanicznych 222,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	222,800	
				RAZEM	222,800
4 KNNR 1 d.2 0307-04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - 10% robót ręcznych 24,7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24,700	
				RAZEM	24,700
5 KNNR 1 d.2 0603-01 analogia		Pompowanie wody z wykopów pompą zanurzeniową (rozliczyć wg. dziennika pompowań) 3	godz.		
			godz.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 KNNR 1 d.2 0313-04		Ażurowe 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. III-IV 44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44,000	
				RAZEM	44,000
7 KNNR 1 d.2 0318-03		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - Obsypka piaskowa rurociągu 49,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	49,500	
				RAZEM	49,500
8 KNNR 1 d.2 0214-05		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 174,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	174,800	
				RAZEM	174,800
<b>3</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
9 KNNR 4 d.3 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 21,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21,800	
				RAZEM	21,800
10 KNNR 4 d.3 1008-03		Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 110 mm 182	m		
			m	182,000	
				RAZEM	182,000
11 KNR 4-05I d.3 0227-03		Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 KNR 4-05I d.3 0222-01		Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 80 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 KNNR 4 d.3 1105-03		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 KNNR 4 d.3 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (wraz z zasuwą hydrantową, koł-nem stopowym i króćcem FF) 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 KNNR 4 d.3 1014-03 z. sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione - Kolano żeliwne kołnierzone fi 100 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 KNNR 4 d.3 1014-03 z. sz.3.9. 9912-10		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione - Trójnik żeliwny redukcyjny kołnierzowy fi 100/80 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.3 1014-03 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - Ślepy Kolnierz fi 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.3 1022-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łącznik kolnierzowy do rur PVC	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
22	KNNR 2-19 d.3 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		<b>Roboty Porządkowe i Odtworzeniowe</b>			
23	KNNR 1 d.4 0504-02	Ręczne rozplątowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m³		
		72,7	m³	72,700	
				RAZEM	72,700
24	KNNR 1 d.4 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m³		
		40,95	m³	40,950	
				RAZEM	40,950
25	d.4 wycena indywidualna	Rozbiórka i odtworzenie ogrodzeń - przyjąć wg stanu rzeczywistego	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000