

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w Janowie, ul. Goplany - SIEĆ WODOCIĄGOWA

ADRES INWESTYCJI : Janów, ul. Goplany

INWESTOR : GMINA CHEŁM

ADRES INWESTORA : Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Górecka

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2025

Poziom cen : I kw 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
JANÓW GOPLANY - SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.227	km	0.227	
				RAZEM	0.227
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km M - 90% 6*2*0.9*0.45*0.9	m ³		
			m ³	4.374	
				RAZEM	4.374
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km M - 90% Krotność = 8 6*2*0.9*0.45*0.9	m ³		
			m ³	4.374	
				RAZEM	4.374
4 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) R - 10% 6*2*0.9*0.45*0.1	m ³		
			m ³	0.486	
				RAZEM	0.486
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km R - 10 % Krotność = 8 6*2*0.9*0.45*0.1	m ³		
			m ³	0.486	
				RAZEM	0.486
6 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkł.w gruncie kat.III M-90% 6*2*0.9*1.5*0.9	m ³		
			m ³	14.580	
				RAZEM	14.580
7 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m R-10% 6*2*0.9*1.5*0.1	m ³		
			m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
8 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 6*2*1.95	m ²		
			m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
9 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek 6*2*0.9	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I - piasek z zagęszczeniem M - 90% 6*2*0.9*0.30	m ³		
			m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
11 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III 6*2*0.9*1.5	m ³		
			m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
12 d.1.1	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy sterowane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV 215.0	m		
			m	215.000	
				RAZEM	215.000
1.2		Rurociągi i armatura			
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0803-04 analogia	Trójniki wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 227.0	m		
			m	227.000	
				RAZEM	227.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm 38.0	złącz.		
			złącz.	38.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.000
16	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 100 mm montowa	kpl.		
d.1.2	0305-03	sprzętem ręcznym	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami odcinającymi	kpl		
d.1.2	0219-03		kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - ele-	m ³		
d.1.2	0530-02	menty dozbrajane	m ³	0.100	
		0.1		RAZEM	0.100
19	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o	prob.		
d.1.2	0802-01	śr.nom. do 100 mm	prob.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20		
d.1.2	0803-01		0m	2.000	
		2	odc.20		
			0m	RAZEM	2.000
21	KNR 2-19	Oznakowanie armatury trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1.2	0134-03		kpl.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000
22	KNR 2-19	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	m		
d.1.2	0219-01		m	12.000	
	analogia	12.0		RAZEM	12.000
				RAZEM	12.000