

---

## 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 m. Uher dz nr 219/4, 219/5, 219/6, 219/12, 222/3 - SIEĆ WODOCIĄGO-  
WA

ADRES INWESTYCJI : Uher dz nr 219/4, 219/5, 219/6, 219/12, 222/3

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
<b>Uher dz nr 219/4, 219/5, 219/6, 219/12, 222/3 - SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>					
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.144	km	0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
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% 5*2*0.9*0.45*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.645</b>
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 5*2*0.9*0.45*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.645</b>
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% 5*2*0.9*0.45*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
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 5*2*0.9*0.45*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
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% 5*2*0.9*1.5*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
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% 5*2*0.9*1.5*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
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) 5*2*1.95	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
9 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek 5*2*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
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% 5*2*0.9*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
11 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III 5*2*0.9*1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
12 d.1.1	KNR 2-18 0408-02	Przewierci sterowane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV 139.0	m		
			m	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rurociągi i armatura</b>			
13 d.1.2	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - trójnik PE63 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 144.0	m		
			m	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm 26	złącz.		
			złącz.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	KNR 2-18 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
18 d.1.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1.2	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie armatury trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>