

---

## 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 : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Starych Depułtyczach - SIEĆ WODOCIĄGOWA

ADRES INWESTYCJI : Stare Depułtycze, dz. ew.: 12

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>DEPUŁTYCZE STARE - SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>					
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODY</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		
		0.2065	km	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</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 <sup>3</sup>		
		M - 90% 3*2*0.9*0.45*0.9	m <sup>3</sup>	2.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.187</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 <sup>3</sup>		
		M - 90% Krotność = 8 3*2*0.9*0.45*0.9	m <sup>3</sup>	2.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.187</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)	m <sup>3</sup>		
		R - 10% 3*2*0.9*0.45*0.1	m <sup>3</sup>	0.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.243</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	m <sup>3</sup>		
		R - 10 % Krotność = 8 3*2*0.9*0.45*0.1	m <sup>3</sup>	0.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.243</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 <sup>3</sup>		
		M-90% 3*2*0.9*1.5*0.9	m <sup>3</sup>	7.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.290</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	m <sup>3</sup>		
		R-10% 3*2*0.9*1.5*0.1	m <sup>3</sup>	0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</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)	m <sup>2</sup>		
		3*2*1.95	m <sup>2</sup>	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
9 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m <sup>2</sup>		
		3*2*0.9	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</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 <sup>3</sup>		
		M - 90% 3*2*0.9*0.30	m <sup>3</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</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	m <sup>3</sup>		
		3*2*0.9*1.5	m <sup>3</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
12 d.1.1	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy sterowane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m		
		202.5	m	202.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.500</b>
<b>1.2</b>		<b>Rurociągi i armatura</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		206.5	m	206.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.500</b>
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	złącz.		
		36.0	złącz.	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
16 d.1.2	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwami odcinającymi 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy dozbrajane 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
19 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>
20 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>
21 d.1.2	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie armatury trasy wodociągu na słupku betonowym 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową 4.0	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>