

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 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU SANITA-
RIATÓW WYKONANA METODĄ BEZWYKOPOWĄ
ADRES INWESTYCJI : ŻÓŁTAŃCE NA DZIAŁCE NR 331/3, 333/2, 332/3
INWESTOR : GMINA CHEŁM
ADRES INWESTORA : Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Górecka
DATA OPRACOWANIA : październik 2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ŻÓŁTAŃCE, dz nr 332 - WODOCIĄG					
1		WODOCIĄG			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
		0.231	km	0.231	
				RAZEM	0.231
2 d.1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkł w gruncie kat.III - M=90% 8*4.0*2.0*2.0*0.9	m ³		
			m ³	115.200	
				RAZEM	115.200
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m R-10% 8*4.0*2.0*2.0*0.1	m ³		
			m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		
		8*4.0*2.0	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I - piasek z zagęszczeniem M - 90% 8*4.0*2.0*0.3*0.9	m ³		
			m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
6 d.1.1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębo kość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - piasek z zagęszczeniem R - 10% 8*4.0*2.0*0.3*0.1	m ³		
			m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III 8*4.0*2.0*1.55*0.9	m ³		
			m ³	89.280	
				RAZEM	89.280
8 d.1.1	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę bokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 8*4.0*2.0*1.55*0.1	m ³		
			m ³	9.920	
				RAZEM	9.920
9 d.1.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III 8*4.0*2.0*0.45	m ³		
			m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
10 d.1.1	KNR 2-18 0408-02	Przewiertki sterowane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV 215.0	m		
			m	215.000	
				RAZEM	215.000
1.2		Rurociągi i armatura			
11 d.1.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - trójnik 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 210.0	m		
			m	210.000	
				RAZEM	210.000
13 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 35	złącz.		
			złącz.	35.000	
				RAZEM	35.000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 21.0	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
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 40 mm 2	złącz.		
			złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110 mm - redukcja 110/40 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNR 2-18 0305-03 analogia	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 100 mm montowa sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - ele- menty dozbrajane 0.1	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
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	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.2	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie armatury trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Taśma lokalizacyjna z wkładką metalową 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.3		KANALIZACJA SANITARNA			
1.3.1		Roboty ziemne			
23 d.1.3 .1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rów- ninym 0.105	km km	0.105	
				RAZEM	0.105
24 d.1.3 .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% 8*4.0*2.0*0.65*0.9	m ³ m ³	37.440	
				RAZEM	37.440
25 d.1.3 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km M - 90% Krotność = 8 8*4.0*2.0*0.65*0.9	m ³ m ³	37.440	
				RAZEM	37.440
26 d.1.3 .1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odległość do 1 km (kat.gr.III) R - 10% 8*4.0*2.0*0.65*0.1	m ³ m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
27 d.1.3 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4 km R - 10 % Krotność = 8 8*4.0*2.0*0.65*0.1	m ³ m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
28 d.1.3 .1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkł w gruncie kat.III 86.832	m ³ m ³	86.832	
				RAZEM	86.832
29 d.1.3 .1	KNR 2-01 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 9.648	m ³ m ³	9.648	
				RAZEM	9.648
30 d.1.3 .1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypra- kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 138.08	m ² m ²	138.080	
				RAZEM	138.080
31 d.1.3 .1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*4.0*2.0	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
32 d.1.3 .1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I - piasek z zagęszczeniem M - 90% 8*4.0*2.0*0.5*0.9	m ³ m ³	 28.800	
				RAZEM	28.800
33 d.1.3 .1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - piasek z zagęszczeniem R - 10% 8*4.0*2.0*0.5*0.1	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
34 d.1.3 .1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III M - 90% 86.832	m ³ m ³	 86.832	
				RAZEM	86.832
35 d.1.3 .1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m R-10% 7.236	m ³ m ³	 7.236	
				RAZEM	7.236
36 d.1.3 .1	KNR 2-18 0408-02	Przełoty sterowane maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV 89.0	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
1.3.2		KANAŁY			
37 d.1.3 .2	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci kanalizacji sanitarnej - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE RC100 śr.zewnętrznej 200 mm 105.0	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
38 d.1.3 .2	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci kanalizacji sanitarnej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm 12	złącz. złącz.	 12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.1.3 .2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne PP o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.3 .2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.3 .2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5.000	
				RAZEM	-5.000
42 d.1.3 .2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000