

**PRZEDMIAR UZUPEŁNIAJĄCY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
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 ODCINKA W4 - Rpz3  
ADRES INWESTYCJI : Wola Mała, Łańcut  
INWESTOR : Łańcucki Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. R. Traugutta 20, 37-100 Łańcut  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Nicpoń  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2023r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.073	km	0.073	
				RAZEM	0.073
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe - rurociągi</b>			
2 d.1.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE 100 RC szereg SDR 11 PE160x14,6 73	m		
			m	73.000	
				RAZEM	73.000
3 d.1.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		7	złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy sieci na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.3</b>		<b>Rury ochronne</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Rury ochronne PE</b>			
7 d.1.3 .1	KNNR 4 1009-12	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm - PE 100 RC szereg SDR 17 PE280x16,6 metodą przewiertu sterowanego - Rury ochronne	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
8 d.1.3 .1	KNNR 4 1010-12	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 280 mm	złącz.		
		7	złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1.3 .1	analiza indy- widualna	Uszczelnianie końców rur ochronnych Dn280	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.4</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
10 d.1.4	analiza indy- widualna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.073	km	0.073	
				RAZEM	0.073
<b>2</b>		<b>WEZŁY</b>			
<b>2.1</b>		<b>Komorą Rpz1 - armatura</b>			
11 d.2.1	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2.1	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1	[0.5 m] stud.	-1.000	
				RAZEM	-1.000
13 d.2.1	KNR-W 2-18 0110-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 160 mm - tuleja PE zgrzewana do-czołowo + kołnierz luźny Dz160/Dn150	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2.1	KNR-W 2-18 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łącznik rurowo kołnierzowy Dz160/Dn150	szt.		
		1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.2.1 1112-03 analogia	Zasuwy kołnierzone z kółkiem o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.2.1 1112-03 analogia	Regulator ciśnienia Dn150 z nastawą regulatora max 6 bar, wykonanie PN1,6MPa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 d.2.1 0114-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kryza pełna z zaślepką Dn150	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2.1 analiza indywidualna	Wspornik armatury	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne - studnie armaturowe</b>			
19	KNNR 1 d.2.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		17.455	m <sup>2</sup>	17.455	
				RAZEM	17.455
20	KNNR 1 d.2.2 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
		2.618	m <sup>3</sup>	2.618	
				RAZEM	2.618
21	KNNR 1 d.2.2 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		2.618	m <sup>3</sup>	2.618	
				RAZEM	2.618
22	KNNR 1 d.2.2 0605-09	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 8 m.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	d.2.2 analiza indywidualna	Pompowanie wody z instalacji igłofiltrowej	godz.		
		45	godz.	45.000	
				RAZEM	45.000
24	KNNR 1 d.2.2 0314-03	Umocnienie ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m <sup>2</sup>		
		65	m <sup>2</sup>	65.000	
				RAZEM	65.000
25	KNNR 1 d.2.2 0212-06	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		65	m <sup>3</sup>	65.000	
				RAZEM	65.000
26	d.2.2 analiza indywidualna	Podsypka z pospółki stabilizowanej cementem (50kg/m <sup>3</sup> ) z zagęszczeniem do Id>	m <sup>3</sup>		
		67	m <sup>3</sup>	2.300	
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				RAZEM	2.300
27	KNNR 2 d.2.2 0101-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		0.987	m <sup>2</sup>	0.987	
				RAZEM	0.987
28	KNNR 2 d.2.2 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
		0.550	m <sup>3</sup>	0.550	
				RAZEM	0.550
29	KNNR 1 d.2.2 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		56	m <sup>3</sup>	56.000	
				RAZEM	56.000