

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wojtal -etap I, odcinek p.1-HN1, p.8-p.12

ADRES INWESTYCJI: ul. Świerkowa, Sosnowa, Modrzewiowa. 83-262 Wojtal

NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Kaszubowski

DATA OPRACOWANIA: 19.05.2024

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU	zł
--	----

VAT:

PODATEK VAT:	zł
--------------	----

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
------------------------------------	----

SŁOWNIE: zł

## Zakres prac

- odcinek p.1-HN1, p.8-p.12

-wezły p.3 oraz p. 7 z zasuwami

SPORZĄDZIŁ/SPRAWDZIŁ

INWESTOR:

Data opracowania

19.05.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			Sieć wodociągowa			
1 sp. d.1. 1	1 sp. d.1. 1	KNR AT-11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparką na odkład lub wywóz ( załadowanie na samochód )	m3		
			poz.3 * 1,0 {śr. sz} * 1,60 {śr h}	m3	1 055,264	
					RAZEM	1 055,264
2 sp. d.1. 1	2 sp. d.1. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.3 * 0,5	m2	329,770	
					RAZEM	329,770
3 sp. d.1. 1	3 sp. d.1. 1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE-RC SDR11 Ø90 x 8,2 PN16	m		
		p.1-p.HN1	348,24	m	348,240	
		p.8-p.12	311,30	m	311,300	
					RAZEM	659,540
4 sp. d.1. 1	4 sp. d.1. 1	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.3	m	659,540	
					RAZEM	659,540
5 sp. d.1. 1	5 sp. d.1. 1	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m. Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami	m3		
			poz.3 * 0,5 * [0,09 + 0,3] - [3,14 * 0,045 * 0,045 * poz.3]	m3	124,417	
					RAZEM	124,417

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	sp. d.1. tech. 1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparką Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami, wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.96$	m3		
			poz.1 - [poz.2 * 0,1 + poz.5]	m3	897,870	
					RAZEM	897,870
7	sp. d.1. tech. 1	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm-analogia łuk do zgrzewania doczołowego	szt.		
			1{2} + 1{35*} + 1{45*}	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8	sp. d.1. tech. 1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złą cz.		
		kształtki	poz.7 * 2	złą cz.	6,000	
		sieć rury 12,0 m	55{#p4/12}	złą cz.	55,000	
					RAZEM	61,000
9	sp. d.1. tech. 1	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm-Trójnik kołnierzowy T fi 80/80/80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt.		
			1{1} + 1{3} + 1{7} + 1{8} + 1{12}	szt.	5,000	
			A (Suma częściowa)	szt.	5,000	
			1{HN3}	szt.	1,000	
			B (Suma częściowa)	szt.	1,000	
					RAZEM	6,000
10	sp. d.1. tech. 1	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm-analogia tuleja kołnierzowa PE + kołnierz dociskowy dn 80	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2{HN3} + 1{HN1}	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
11	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm- analogia łącznik rurowo-kołnierzowy dn 90	szt.		
			3{1} + 3{3} + 3{7} + 3{8} + 3{12}	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
12	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm- analogia kołnierz ślepy dn 80	szt.		
			1{3} + 1{7}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
			3{1} + 3{3} + 3{7} + 3{8} + 3{12}	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
14	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm- analogia króciec kołnierzowy dn 80	szt.		
			1{HN3} + 1{HN1}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1{HN3} + 1{HN1}	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
16	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			poz.13 + poz.15	szt	17,000	
					RAZEM	17,000
17	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.16	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	sp. d.1. tech. 1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 bloki oporowe betonowe	m3		
			poz.9 A * 0,10 + poz.15 * 0,1	m3	0,700	
					RAZEM	0,700
19	sp. d.1. tech. 1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	20 0m -1 prób.		
			3	20 0m -1 prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
20	sp. d.1. tech. 1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 20 0m		
			poz.19	odc. 20 0m	3,000	
					RAZEM	3,000
21	sp. d.1. tech. 1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 20 0m		
			poz.20	odc. 20 0m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2			Przyłącza wodociągowe szt 21			
22	sp. d.1. tech. 2	KNR AT- 11 0101-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu koparką na odkład	m3		
			poz.24 * 1,0 * 1,6 {h}	m3	115,904	
					RAZEM	115,904
23	sp. d.1. tech. 2	KNR 2- 18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.24 * 0,5	m2	36,220	
					RAZEM	36,220

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - PE SDR11 Ø40x3,7 PN16	m		
			1,15 + 1,19 + 8,79 + 1,23 + 8,74 + 1,28 + 8,68 + 1,34 + 1,89 {28-36}	m	34,290	
			1,50 + 1,97 + 1,19 + 1,18 + 8,82 + 1,17 + 8,83 + 1,15 + 1,14 + 1,21 + 8,85 + 1,14 {9-48}	m	38,150	
					RAZEM	72,440
25	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.24	m	72,440	
					RAZEM	72,440
26	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m. Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami	m3		
			poz.24 * 0,5 * 0,3	m3	10,866	
					RAZEM	10,866
27	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu; koparką Wyszczególnienie robót: 1. Zasypywanie wykopu koparką ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczenia wykopu. 2. Ręczne rozścielenie gruntu na dnie wykopu. 3. Mechaniczne zagęszczanie gruntu warstwami, wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m3		
			poz.22 - [poz.23 * 0,1 + poz.26]	m3	101,416	
					RAZEM	101,416

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90 mm/40 mm-analogia	kpl.		
			9 + 12	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
29	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 bloki oporowe betonowe	m3		
			poz.28 * 0,10	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
30	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			poz.28 {nawierтка}	szt	21,000	
					RAZEM	21,000
31	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.30 {nawierтка}	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
1.3			Roboty drogowe			
32	sp. d.1. tech. 3B-03	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
			poz.3 * 3,0	m2	1 978,620	
					RAZEM	1 978,620
33	sp. d.1. tech. 3B-03	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
			poz.32	m2	1 978,620	
					RAZEM	1 978,620

**Tabela wartości elementów scalonych**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wartość</b>
<b>1</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>	
<b>1.1</b>	<b>Sieć wodociągowa</b>	
<b>1.2</b>	<b>Przylączy wodociągowe szt 21</b>	
<b>1.3</b>	<b>Roboty drogowe</b>	
	<b>Kosztorys netto</b>	
	<b>VAT 23%</b>	
	<b>Kosztorys brutto</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>		
<b>W tym</b>		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>		
<b>Podatek VAT</b>		

**Słownie:**