
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 ul. Ziołowej i Grzybowej w Czersku

ADRES INWESTYCJI: ul. Ziołowa, Grzybowa, 89-650 Czersk

NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Kaszubowski

DATA OPRACOWANIA: 05.10.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU	zł
VAT:	
PODATEK VAT:	zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

Zakres prac

- odcinki sieci wodociągowej w ul. Ziołowe i Grzybowej
- przyłącza wodociągowe od P1 do P4,P7-P10 oraz do dz. 854/1
- rurociągi ułożyć w warstwie z piasku wykopanego z wykopu (spełnia wymogi dla zagęszczenia)

SPORZĄDZIŁ/SPRAWDZIŁ

INWESTOR:

Data opracowania

05.10.2024

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 B-01	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	560,800	
					RAZEM	560,800
2 sp. d.1. 1 B-01	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.3 * 0,5	m2	175,250	
					RAZEM	175,250
3 sp. d.1. 1 B-02	KNR-W 2-18 0109-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø90 SDR17 PN10	m		
	WZ1-HP1		139,0	m	139,000	
	WZ2-HP2		211,5	m	211,500	
					RAZEM	350,500
4 sp. d.1. 1 B-02	KNR 5-02 0312-06		Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.3	m	350,500	
					RAZEM	350,500
5 sp. d.1. 1 B-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.3 * 0,5 * [0,09 + 0,3] - [3,14 * 0,045 * 0,045 * poz.3]	m3	66,119	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	66,119
6	sp. d.1. techn. 1B-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 $J_s=0.96$	m3		
			poz.1 - [poz.2 * 0,1 + poz.5]	m3	477,156	
					RAZEM	477,156
7	sp. d.1. techn. 1B-02	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.8	złą cz.	2,000	
		sieć rury 12,0 m	29{#p4/12}	złą cz.	29,000	
					RAZEM	31,000
8	sp. d.1. techn. 1B-02	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.		
			2{WZ1, WZ2}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	sp. d.1. techn. 1B-02	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm-analogia łącznik rurowo - kołnierzowy dn 80 dn 80	szt.		
			2 * poz.8	szt.	4,000	
			2 * 2{HP}	szt.	4,000	
					RAZEM	8,000
10	sp. d.1. techn. 1B-02	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.8	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11	sp. d.1. tech. 1B-02	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	sp. d.1. tech. 1B-02	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm-analogia łuk kołnierzowy dn 80	szt.		
			2{HP}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	sp. d.1. tech. 1B-02	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			poz.10 + poz.11	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
14	sp. d.1. tech. 1B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.13	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	sp. d.1. tech. 1B-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.13 * 0,1	m3	0,400	
					RAZEM	0,400
16	sp. d.1. tech. 1B-02	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.		
			2	20 0m -1 prób.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	sp. d.1. tech. 1B-02	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
			poz.16	odc.200m	2,000	
					RAZEM	2,000
18	sp. d.1. tech. 1B-02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
			poz.17	odc.200m	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2			Przyłącza wodociągowe szt 8			
19	sp. d.1. tech. 2B-01	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.21 * 1,0 * 1,6 {h}	m3	29,440	
					RAZEM	29,440
20	sp. d.1. tech. 2B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.21 * 0,5	m2	9,200	
					RAZEM	9,200
21	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm- PE Ø32 SDR11 PN16	m		
			2,3 + 2,1 + 2,0 + 2,0 + 2,5 + 2,5 + 2,5 + 2,5	m	18,400	
					RAZEM	18,400
22	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.21	m	18,400	
					RAZEM	18,400

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	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.21 * 0,5 * 0,3	m3	2,760	
					RAZEM	2,760
24	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.19 - [poz.20 * 0,1 + poz.23]	m3	25,760	
					RAZEM	25,760
25	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90 mm/32 mm-analogia	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
26	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.25 * 0,10	m3	0,800	
					RAZEM	0,800

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			poz.25 {nawiertka}	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
28	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.27 {nawiertka}	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.3			Przyłącze wodociągowe działka 854/1			
29	sp. d.1. tech. 3B-01	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		
			1,5 * 2,0 * 1,8	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
30	sp. d.1. tech. 3B-02	KNR 2-18 0401-02	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr. nom. 600-800 mm w gruntach kat. III-IV	m		
			11,0	m	11,000	
					RAZEM	11,000
31	sp. d.1. tech. 3B-02	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm-PE Ø32 SDR11 PN16	m		
			11,0	m	11,000	
					RAZEM	11,000
32	sp. d.1. tech. 3B-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		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.29	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
33	sp. d.1. tech. 3B-02	KNR 2-28 0313-03	Nawierki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	sp. d.1. tech. 3B-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.33 * 0,10	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
35	sp. d.1. tech. 3B-02	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			poz.33 {nawierka}	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
36	sp. d.1. tech. 3B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.35 {nawierka}	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4			Roboty drogowe			
37	sp. d.1. tech. 4B-03	KNR 2-01 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2-płyta yumbo	m2		
			2 * 1,5 * 3,0	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
38	sp. d.1. tech. 4B-03	KNR 2-01 0129-03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2-płyta yumbo z odzysku	m2		
			poz.37	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
39	sp. d.1. tech. 4B-03	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.3 * 3,0	m2	1 051,50 0	
					RAZEM	1 051,500
40	sp. d.1. tech. 4B-03	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
			poz.39	m2	1 051,50 0	
					RAZEM	1 051,500

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA	
1.1	Sieć wodociągowa	
1.2	Przyłącza wodociągowe szt 8	
1.3	Przyłącze wodociągowe działka 854/1	
1.4	Roboty drogowe	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie: