
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 wraz z przyłączami do granicy działek

ADRES INWESTYCJI: Wybudowanie pod Łubną , działki 257; 258/13, 258/14 Gmina Czersk

NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Kaszubowski

DATA OPRACOWANIA: 01.06.2023

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
---	----

PODATEK VAT:	zł
--------------	----

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

SŁOWNIE:	zł
----------	----

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.06.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			SIEĆ WODOCIAGOWA-zakres WZ1 do Tr1, Tr1-HP2			
1	sp. d.1 tech. 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	m3		
			poz.2 * 1,0 * 1,7 {h}	m3	246,500	
					RAZEM	246,500
2	sp. d.1 tech. B-02	KNR-W 2 -18 0109- 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PE 100 SDR 17 90x5,4	m		
		WZ1 do Tr1	37,0	m	37,000	
		Tr1 do HP2	108,0	m	108,000	
					RAZEM	145,000
3	sp. d.1 tech. B-03	KNR 5- 02 0312- 06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.2	m	145,000	
					RAZEM	145,000
4	sp. d.1 tech. B-01	KNR 2- 18 0501- 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.2 * 1,0	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
5	sp. d.1 tech. 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.2 * 1,0 * 0,3	m3	43,500	
					RAZEM	43,500

Przedmiar

Lp.	spec · tech	Podstaw a	Opis i obliczenia	j.m ·	Poszcz.	Razem
6	sp. d.1 tech. B-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.1 - [poz.4 * 0,1 + poz.5]	m3	188,500	
					RAZEM	188,500
7	sp. d.1 tech. B-02	KNR 2- 18 0112- 02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm- analogia kolano kołnierzowe	szt.		
			1{HP2}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	sp. d.1 tech. B-02	KNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			1{HP2}	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	sp. d.1 tech. B-02	KNR 2- 28 0305- 02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm- analogia łuk do zgrzewania doczołowego	szt.		
			1{Pz1}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	sp. d.1 tech. B-02	ICRS KNR OR 2-18 0305- 0201	Ustawienie i uszczelnienie folią aluminiową zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych kat.002 z obudową, montowanych sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 80 mm	kpl		
			1{WZ1} + 1{Tr1}	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
11	sp. d.1 tech. B-02	KNR 2- 18 0112- 02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm-Trójkąt kołnierzowy T fi 80/80/80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt.		
			1{WZ1} + 1{Tr1}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	sp. d.1 tech. B-02	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm-kołnierz ślepy 80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt.		
			1{Tr1}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	sp. d.1 tech. 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{WZ1} + 2{Tr1} + 2{HP2}	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
14	sp. d.1 tech. B-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.		
			2{łuk}	złą cz.	2,000	
					RAZEM	2,000
15	sp. d.1 tech. B-02	kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			1{hydrant} + 2{zasuwa}	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
16	sp. d.1 tech. B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.15	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
17	sp. d.1 tech. B-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.15 * 0,10	m3	0,300	
					RAZEM	0,300
18	sp. d.1 tech. B-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 pró b.		

Przedmiar

Lp.	spec tech	Podstaw a	Opis i obliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
			2	20 0m -1 pró b.	2,000	
					RAZEM	2,000
19	sp. d.1 tech. B-02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 20 0m		
			poz.18	odc. 20 0m	2,000	
					RAZEM	2,000
20	sp. d.1 tech. B-02	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 20 0m		
			poz.18	odc. 20 0m	2,000	
					RAZEM	2,000
21	sp. d.1 tech. B-02	KNR-W 5 -10 0303- 03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy w wykopie- analogia rury ochronne na kolizje z istniejącym uzbrojeniem	m		
			2,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
2			PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
22	sp. d.2 tech. 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	m3		
			[3 * 2,0] * 1,0 * 1,7 {h}	m3	10,200	
					RAZEM	10,200
23	sp. d.2 tech. B-01	KNR 2- 18 0501- 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			[3 * 2,0] * 1,0	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
24	sp. d.2 tech. B-02	KNR 2- 28 0314- 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 o śr. zewn. 32 mm	m		
			3 * 2,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
25	sp. d.2 tech. B-03	KNR 5- 02 0312- 06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		

Przedmiar

Lp.	spec tech	Podstaw a	Opis i obliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
			poz.24	m	6,000	
					RAZEM	6,000
26	sp. d.2 tech. 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		
			[3 * 2,0] * 1,0 * 0,3	m3	1,800	
					RAZEM	1,800
27	sp. d.2 tech. B-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.22 - [poz.23 * 0,1 + poz.26]	m3	7,800	
					RAZEM	7,800
28	sp. d.2 tech. B-02	KNR 2- 28 0313- 01	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90 mm/32 mm-analogia	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
29	sp. d.2 tech. B-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	0,300	
					RAZEM	0,300

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 2 -18 0530- 01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			poz.28 {nawiertka}	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
31	sp. d.2 tech. B-02	KNR 2- 28 0315- 02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.30 {nawiertka}	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
3			ROBOTY DROGOWE-zakres WZ1 do Tr1			
32	sp. d.3 tech. B-04	KNR 2- 31 1401- 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
			40,0 * 4,0	m2	160,000	
					RAZEM	160,000
33	sp. d.3 tech. B-04	KNR 2- 31 1401- 07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
			poz.32	m2	160,000	
					RAZEM	160,000

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nazwa	Razem
1	SIEĆ WODOCIAGOWA-zakres WZ1 do Tr1, Tr1-HP2	
2	PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE	
3	ROBOTY DROGOWE-zakres WZ1 do Tr1	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	

Słownie: