
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji na działkach nr 982/14, 976/1 oraz przyłączy wody i kanalizacji dla działek 982/8, 982/15 w Czersku- etap II

ADRES INWESTYCJI: 89-650 Czersk ul. Łukowska

NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Kaszubowski

DATA OPRACOWANIA: 06.06.2023

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.06.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			SIEĆ KANALIZACYJNA S3-S4			
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.3 * 1,0 * 1,7 {śr h}	m3	53,040	
					RAZEM	53,040
2	sp. d.1 tech. B-01	KNR 2- 18 0501- 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.3 * 0,6	m2	18,720	
					RAZEM	18,720
3	sp. d.1 tech. B-03	KNR-W 2 -18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy SN 8	m		
			31,2	m	31,200	
					RAZEM	31,200
4	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.3 * 0,6 * [0,2 + 0,3] - [3,14 * 0,1 * 0,1 * poz.3]	m3	8,380	
					RAZEM	8,380
5	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.2 * 0,1 + poz.4]	m3	42,788	

Przedmiar

Lp.	spec tech	Podstaw a	Opis i obliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42,788
6	sp. d.1 tech. B-03	KNR-W 2 -18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwną kwadratową d=400 40 T wraz z pierścieniem betonowym odcciążającym, głębokość 1,5-2,0 m	szt		
			1{S4}	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7	sp. d.1 tech. B-03	kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy studni kanalizacyjnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8	sp. d.1 tech. B-02	KNR 2- 18 0804- 02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm-analogia	m		
			poz.3	m	31,200	
					RAZEM	31,200
2			PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (od studni S4)			
9	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		
			poz.11 * 1,0 * 1,5 {h}	m3	4,350	
					RAZEM	4,350
10	sp. d.2 tech. B-01	KNR 2- 18 0501- 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.11 * 0,56	m2	1,624	
					RAZEM	1,624
11	sp. d.2 tech. B-03	KNR-W 2 -18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8	m		
			2,9	m	2,900	
					RAZEM	2,900

Przedmiar

Lp.	spec tech	Podstaw a	Opis i obliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
12	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		
			poz.11 * 0,56 * [0,16 + 0,3] - [3,14 * 0,08 * 0,08 * poz.11]	m3	0,689	
					RAZEM	0,689
13	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 Js=0.96	m3		
			poz.9 - [poz.10 * 0,1 + poz.12]	m3	3,499	
					RAZEM	3,499
14	sp. d.2 tech. B-03	KNR-W 2 -18 0517- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową, pokrywa żeliwną kwadratową d=315 40 T wraz z pierścieniem betonowym odciążającym, głębokość 1,5-2,0 m	szt		
			1{S4a}	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
15	sp. d.2 tech. B-03	kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy studni kanalizacyjnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
16	sp. d.2 tech. B-03	KNR 2- 18 0804- 01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		

Przedmiar

Lp.	spec tech	Podstaw a	Opis i obliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
			poz.11	m	2,900	
					RAZEM	2,900
3			SIEĆ WODOCIĄGOWA W3-W5 (przeniesienie ist.hydrant nadziemnego na końcu wykonywanego odcinka sieci)			
17	sp. d.3	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.19 * 1,0 * 1,7 {h}	m3	54,995	
					RAZEM	54,995
18	sp. d.3	KNR 2- 18 0501- 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.19 * 1,0	m2	32,350	
					RAZEM	32,350
19	sp. d.3	KNR-W 2 -18 0109- 04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm PE 100 PN 10 SDR 17 110x6.6 , kręgi 100m	m		
			30,05 + 2,3	m	32,350	
					RAZEM	32,350
20	sp. d.3	KNR-W 2 -18 0110- 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złą cz.		
			2{hydrant}	złą cz.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	sp. d.3	KNR 5- 02 0312- 06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.19	m	32,350	
					RAZEM	32,350
22	sp. d.3	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		

Przedmiar

Lp.	spec tech	Podstaw a	Opis i obliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
			poz.19 * 1,0 * 0,3	m3	9,705	
					RAZEM	9,705
23	sp. d.3 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.17 - [poz.18 * 0,1 + poz.22]	m3	42,055	
					RAZEM	42,055
24	sp. d.3 tech. B-02	KNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przeciw złamaniu-przeniesienie istniejącego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	sp. d.3 tech. B-02	KNR 2- 18 0112- 03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm- analogia kołnierz zaślepiający dn 110	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	sp. d.3 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.27 * 0,10	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
27	sp. d.3 tech. B-02	kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			1{hydrant}	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28	sp. d.3 tech. B-02	KNR 2- 28 0315- 02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.27	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec tech	Podstaw a	Opis i obliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
29 d.3	sp. 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.		
			1	20 0m -1 pró b.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.3	sp. tech. B-02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc .20 0m		
			1	odc .20 0m	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.3	sp. tech. B-02	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc .20 0m		
			1	odc .20 0m	1,000	
					RAZEM	1,000
4			PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE DO GRANICY POSESJI-W5			
32 d.4	sp. 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.34 * 1,0 * 1,7 {h}	m3	5,525	
					RAZEM	5,525
33 d.4	sp. tech. B-01	KNR 2- 18 0501- 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.34 * 0,4	m2	1,300	
					RAZEM	1,300
34 d.4	sp. tech. B-02	KNR 2- 28 0314- 02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 PN 10 SDR 17 o śr. zewn. 40 mm	m		
			3,25	m	3,250	
					RAZEM	3,250
35 d.4	sp. tech. B-02	KNR 2- 28 0313- 02	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 110/40 mm-analogia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	spec tech	Podstaw a	Opis i obliczenia	j.m	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
36	sp. d.4 tech. B-02	KNR 5- 02 0312- 06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.34	m	3,250	
					RAZEM	3,250
37	sp. d.4 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.34 * 0,4 * 0,3	m3	0,390	
					RAZEM	0,390
38	sp. d.4 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.32 - [poz.33 * 0,1 + poz.37]	m3	5,005	
					RAZEM	5,005
39	sp. d.4 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		
			1 * 0,10	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
40	sp. d.4 tech. B-02	kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			1{nawiertka}	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec tech	Podstaw a	Opis i obliczenia	j.m .	Poszcz.	Razem
41 d.4	sp. tech. B-02	KNR 2- 28 0315- 02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.40 {nawiertka}	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Tabela wartości elementów skalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	SIEĆ KANALIZACYJNA S3-S4	
2	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE (od studni S4)	
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA W3-W5 (przeniesienie ist.hydrant nadziemnego na końcu wykonywanego odcinka sieci)	
4	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DO GRANICY POSESJI-W5	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie: