
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 i kanalizacji na działkach nr 982/14, 976/1 oraz przyłączy wody i kanalizacji dla działek 982/8, 982/15 w Czersku-etap III

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: 18.05.2024

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

VAT:

PODATEK VAT:	zł
--------------	----

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

SŁOWNIE: zł

SPORZĄDZIŁ/SPRAWDZIŁ

INWESTOR:

Data opracowania

18.05.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			SIEĆ KANALIZACYJNA S4-S8			
1 sp. d.1	11 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 * 1,25 {śr h}	m3	91,125	
					RAZEM	91,125
2 sp. d.1	18 tech. B-01	KNR 2- 18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.3 * 0,6	m2	43,740	
					RAZEM	43,740
3 sp. d.1	2-18 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		
			9,85 + 20,8 + 24,6 + 17,65	m	72,900	
					RAZEM	72,900
4 sp. d.1	11 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	19,581	
					RAZEM	19,581

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1	sp. 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.1 - [poz.2 * 0,1 + poz.4]	m3	67,170	
					RAZEM	67,170
6 d.1	sp. 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 odciążającym, głębokość do 1,5 m	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.1	sp. tech. B-03	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy studni kanalizacyjnej	szt		
			poz.6	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
8 d.1	sp. tech. B-02	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm-analogia	m		
			poz.3	m	72,900	
					RAZEM	72,900
2			PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE -od studni S5,S6,S7,S8			
9 d.2	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.11 * 1,0 * 1,3 {h}	m3	36,205	
					RAZEM	36,205
10 d.2	sp. tech. B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.11 * 0,56	m2	15,596	
					RAZEM	15,596
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		
			5,8 + 5,35 + 5,35 + 5,35 + 2,6 + 3,4	m	27,850	
					RAZEM	27,850
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	6,614	
					RAZEM	6,614
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	28,031	
					RAZEM	28,031
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 do 1,5 m	szt		
			6	szt	6,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
15	sp. d.2 tech. B-03	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy studni kanalizacyjnej	szt		
			poz.14	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
16	sp. d.2 tech. B-03	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
			poz.11	m	27,850	
					RAZEM	27,850
3			SIEĆ WODOCIĄGOWA W5-W13 (przeniesienie ist. hydrant nadziemnego na końcu wykonywanego odcinka sieci)			
17	sp. d.3 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.19 * 1,0 * 1,7 {h}	m3	123,335	
					RAZEM	123,335
18	sp. d.3 tech. B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.19 * 1,0	m2	72,550	
					RAZEM	72,550
19	sp. d.3 tech. B-02	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		
			7,15 + 1,55 + 63,85	m	72,550	
					RAZEM	72,550
20	sp. d.3 tech. B-02	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złą cz.		
			2{hydrant}	złą cz.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	sp. d.3 tech. B-03	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.19	m	72,550	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72,550
22	sp. d.3 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.19 * 1,0 * 0,3	m3	21,765	
					RAZEM	21,765
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	94,315	
					RAZEM	94,315
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-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 bloki oporowe betonowe	m3		
			poz.26 * 0,10	m3	0,100	
					RAZEM	0,100

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	sp. d.3 tech. B-02	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			1{hydrant}	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
27	sp. d.3 tech. B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.26	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	sp. d.3 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 prób.		
			1	20 0m -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	sp. d.3 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
30	sp. d.3 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 WODOCIĄGOWE DO GRANICY POSESJI-W6,W8,W9.W10,W11,W12			
31	sp. d.4 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.33 * 1,0 * 1,7 {h}	m3	33,235	
					RAZEM	33,235

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	sp. d.4 tech. B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.33 * 0,4	m2	7,820	
					RAZEM	7,820
33	sp. d.4 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		
			3,7 + 2,9 + 2,9 + 2,9 + 3,1 + 4,05	m	19,550	
					RAZEM	19,550
34	sp. d.4 tech. B-02	KNR 2-28 0313-02	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 110/40 mm-analogia	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
35	sp. d.4 tech. B-02	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.33	m	19,550	
					RAZEM	19,550
36	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.33 * 0,4 * 0,3	m3	2,346	
					RAZEM	2,346

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	sp. 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.31 - [poz.32 * 0,1 + poz.36]	m3	30,107	
					RAZEM	30,107
38 d.4	sp. 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.34 * 0,10	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
39 d.4	sp. tech. B-02	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			6{nawiertka}	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
40 d.4	sp. tech. B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.39	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	SIEĆ KANALIZACYJNA S4-S8	
2	PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE -od studni S5.S6,S7,S8	
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA W5-W13 (przeniesienie ist. hydrant nadziemnego na końcu wykonywanego odcinka sieci)	
4	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DO GRANICY POSESJI-W6,W8,W9.W10,W11,W12	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie: