
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 w msc. Będźmierowice

ADRES INWESTYCJI: Teren Gminy Czersk

NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Kaszubowski

DATA OPRACOWANIA: 17.05.2024

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

SPORZĄDZIŁ/SPRAWDZIŁ

INWESTOR:

Data opracowania

17.05.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			PRZEWIERT STEROWANY -pod drogą krajową WZ-1 do Pz-1			
1 sp. d.1	1 tech. B-01	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu , koparką	m3		
			7,0 * 1,0 * 1,7	m3	11,900	
					RAZEM	11,900
2 sp. d.1	2 tech. B-02	KNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV-analogia wykonanie przewiertu sterowanego rura 140 PE-HD z masztami uszczelniającymi 140/90	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
3 sp. d.1	3 tech. B-01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV-analogia wywóz nadmiaru ziemi z wykopu Krotność = 6	m3		
			[poz.5 * 0,1 + poz.9] <zasyпки rurociagu>	m3	1,876	
					RAZEM	1,876
4 sp. d.1	4 tech. B-01	KNR 4-04 1103-04 kalk. własna	Dowóz piasku na obsypki rurociagu	m3		
			[poz.5 * 0,1 + poz.9] <zasyпки rurociagu>	m3	1,876	
					RAZEM	1,876
5 sp. d.1	5 tech. B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			7,0 * 0,56	m2	3,920	
					RAZEM	3,920

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	sp. d.1 tech. B-02	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych- rura wodociągowa PE 100 PN 10 SDR 17 90x5,4	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7	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 PN 10 SDR 17 90x5,4, kręgi 100m	m		
			7,0	m	7,000	
					RAZEM	7,000
8	sp. d.1 tech. B-02	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			27,0	m	27,000	
					RAZEM	27,000
9	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	m3		
			$7,0 * 0,56 * [0,09 + 0,3] - [3,14 * 0,045 * 0,045 * 7,0]$	m3	1,484	
					RAZEM	1,484
10	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 $J_s=0.96$	m3		
			poz.1 - [poz.5 * 0,1 + poz.9] <zasyпки rurociągu>	m3	10,024	
					RAZEM	10,024

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	sp. d.1 tech. B-02	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm-Trójnik kołnierzowy T fi 100/100/80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	sp. d.1 tech. B-02	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm-analogia tuleja kołnierzowa PE +kołnierz dociskowy dn 110	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	sp. d.1 tech. B-02	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	złą cz.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	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 tuleja kołnierzowa PE +kołnierz dociskowy dn 90	szt.		
			2<tuleja>	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15	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<tuleja>	złą cz.	2,000	
					RAZEM	2,000
16	sp. d.1 tech. B-02	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	sp. d.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm-analogia odtworzenie nawierzchni w miejscach wykopu na drodze	m2		
			7,0 * 1,0 <komory przewiertu>	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
2			SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z UZBROJENIEM -metodą przewiertu sterowanego			
18	sp. d.2	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu , koparką	m3		
			1 * 1,0 * 2,0 * 1,7 <komory przewiertu sieci>	m3	3,400	
					RAZEM	3,400
19	sp. d.2	KNR 4 1206-02	Analogia- montaż rur wodociągowych metodą przewiertu sterowanego-rury z polietylenu PE dwuwarstwowych o śr.zewnętrznej 90*5,4 mm PE 100RC PN 10 SDR 17 z drutem identyfikacyjnym	m		
			178,0 - 27,0 <Pz-1 do W>	m	151,000	
					RAZEM	151,000
20	sp. d.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm-analogia redukcja PE 110/90 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	sp. d.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złą cz.		
			13<odcinki 12m>	złą cz.	13,000	
					RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	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.18	m3	3,400	
					RAZEM	3,400
23	sp. d.2 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
24	sp. d.2 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
25	sp. d.2 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

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
26	sp. d.3 tech. B-01	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu , koparką	m3		
		wykop przewiert	poz.29 A * 1,0 * 1,7 3 * 2 * 2,0 * 1,0 * 1,7 <komory przewiertu>	m3 m3	3,400 20,400	
					RAZEM	23,800
27	sp. d.3 tech. B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.29 A * 0,4	m2	0,800	
					RAZEM	0,800
28	sp. d.3 tech. B-02	KNR 2-18 0401-02	Analogia-przewierty w rurze osłonowej PE DN 75 na potrzeby wykonania przejścia pod drogą	m		
			poz.29 B	m	11,900	
					RAZEM	11,900
29	sp. d.3 tech. B-02	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 PN 10 SDR 17 o śr. zewn. 32 mm	m		
		wykop	2,0	m	2,000	
		przewiert	A (Suma częściowa)	m	2,000	
			11,9	m	11,900	
			B (Suma częściowa)	m	11,900	
					RAZEM	13,900
30	sp. d.3 tech. B-02	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90 mm/32 mm-analogia	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
31	sp. d.3 tech. B-02	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			poz.30	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
32	sp. d.3 tech. B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku metalowym-analogia	kpl.		
			poz.31	kpl.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
33	sp. d.3 tech. B-02	KNR 5-02 0312-06	Analogia- taśma ostrzegawcza nad rurociągiem	m		
			poz.29	m	13,900	
					RAZEM	13,900
34	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	m3		
			poz.29 A * 0,4 * 0,3	m3	0,240	
					RAZEM	0,240
35	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; koparka 0,60 m3 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.26 - [poz.27 * 0,1 + poz.34]	m3	23,480	
					RAZEM	23,480
4			ROBOTY DROGOWE			
36	sp. d.4 tech. B-03	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
		sieć komory	7,0 * 1,0	m2	7,000	
			poz.38	m2	8,000	
					RAZEM	15,000
37	sp. d.4 tech. B-03	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
			poz.36	m2	15,000	
					RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	sp. d.4 tech. B-03	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm-analogia odtworzenie nawierzchni w miejscach wykopu na drodze	m2		
			1 * 1,0 * 2,0 <komory przewiertu sieci>	m2	2,000	
			3 * 2,0 * 1,0 <komory przewiertu przyłączy>	m2	6,000	
					RAZEM	8,000

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	PRZEWIERT STEROWANY -pod drogą krajową WZ-1 do Pz-1	
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z UZBROJENIEM -metodą przewiertu sterowanego	
3	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	
4	ROBOTY DROGOWE	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie: