
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 miejscowości Będźmierowice -etap I, odcinek W1-HP2

ADRES INWESTYCJI: Będźmierowice dz. nr ew. 213/10, 212/1, 211/11, 207/10, 207/8, 207/5

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			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1			Sieć wodociągowa			
1 sp. d.1. 1	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 lub wywóz (załadowanie na samochód)	m3		
		sieci	<i>komory do przewiertu</i> 1,3 {śr. sz} * 1,60 {śr h} * [2,0 {W1} + 2,0 {W7} + 2,0 {W8-W9} + 2,0 {W14} + 2,0 {W18} + 2,0 {W22}] A (Suma częściowa)	m3	24,960	
		do hydrantu	<i>wykop otwarty-dług. odcinka +1,0 m</i> 1,3 {śr. sz} * 1,60 {śr h} * [3,6 {W18-HP1} + 3,6 {W23-HP2}] B (Suma częściowa)	m3	14,976	
					RAZEM	39,936
2 sp. d.1. 1	sp. tech. B-03	KNR 4 1206-02	Analogia- wykonanie przewiertu sterowanego rura PE-RC SDR17 90 x 5,4 PN10 Typ 2	m		
		sieci	106,25 {W1-W7} + 22,8 {W7-W8} + 1,35 {W8-W9} + 58,9 {W9-W14} + 67,1 {W14-W18} + 80,55 {W18-W22} + 22,6 {W22-W23} A (Suma częściowa)	m	359,550	
					RAZEM	359,550
3 sp. d.1. 1	sp. tech. B-02	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE-RC SDR17 90 x 5,4 PN10 Typ 2	m		
		do hydrantu	2,6 {W18-HP1} + 2,6 {W23-HP2} A (Suma częściowa)	m	5,200	
					RAZEM	5,200
4 sp. d.1. 1	sp. tech. B-02	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.2 + poz.3	m	364,750	
					RAZEM	364,750

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	sp. d.1. tech. 1	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.1 B * 0,15 {przyjęto 15 % na obsypanie rurociągu}	m3	2,246	
					RAZEM	2,246
6	sp. d.1. tech. 1	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.5	m3	37,690	
					RAZEM	37,690
7	sp. d.1. tech. 1	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm-analogia łuk do zgrzewania doczołowego	szt.		
			2{W7, W8}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	sp. d.1. tech. 1	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm-analogia trójnik do zgrzewania doczołowego	szt.		
			2{W18, W23}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	sp. d.1. tech. 1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złą cz.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kształtki	poz.7 * 2 + poz.8 * 3 + poz.11	złą cz.	20,000	
		sieć rury 12,0 m	30{#p4/12}	złą cz.	30,000	
					RAZEM	50,000
10	sp. d.1. tech. 1 B-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.		
			1{W9} + 1{W1}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11	sp. d.1. tech. 1 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 80	szt.		
			3{W9} + 1{W1} + 2 * 3{W18, W23}	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
12	sp. d.1. tech. 1 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.		
			2{W1}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm-analogia kołnierz ślepy dn 80	szt.		
			1{W48}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm-analogia kolano kołnierzowe dn 80	szt.		
			2{W18, W23}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
			1{W9} + 1{W1}	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	sp. d.1. tech. 1	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm- analogia króciec kołnierzowy dn 80	szt.		
			2{HP}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	sp. d.1. tech. 1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	sp. d.1. tech. 1	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			poz.17	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
19	sp. d.1. tech. 1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.18 + poz.15	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
20	sp. d.1. tech. 1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 bloki oporowe betonowe	m3		
			poz.10 * 0,10 + poz.13 * 0,1 + poz.19 * 0,1	m3	0,700	
					RAZEM	0,700
21	sp. d.1. tech. 1	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.		
			<i>[#p3+#p4]/200</i> 2	20 0m -1 prób.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			poz.21	odc. 200m	2,000	
					RAZEM	2,000
23	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			poz.22	odc. 200m	2,000	
					RAZEM	2,000
24	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
		sieci	<i>komory do przewiertu</i> 1,3 {śr. sz} * [2,0 {W1} + 2,0 {W7} + 2,0 {W8-W9} + 2,0 {W14} + 2,0 {W18} + 2,0 {W22}] A (Suma częściowa)	m2	15,600	
			<i>wykop otwarty-dług. odcinka +1,0 m</i> 1,3 {śr. sz} * [3,6 {W18-HP1} + 3,6 {W23-HP2}] B (Suma częściowa)	m2	15,600	
		do hydrantu		m2	9,360	
					RAZEM	24,960
25	sp. d.1. tech. 1 B-02	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
			poz.24	m2	24,960	
					RAZEM	24,960
1.2			Przyłącza wodociągowe szt 6			
26	sp. d.1. tech. 2 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.28 * 1,0 * 1,6 {h}	m3	27,680	
					RAZEM	27,680
27	sp. d.1. tech. 2 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.28 * 0,6	m2	10,380	
					RAZEM	10,380
28	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - PE Ø40x2.4 PN10 SDR17	m		
			11,25 {W3} + 1,2 {W11} + 1,2 {W13} + 1,25 {W15} + 1,2 {W17} + 1,2 {W19}	m	17,300	
					RAZEM	17,300
29	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.28	m	17,300	
					RAZEM	17,300
30	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.28 * 0,6 * 0,3	m3	3,114	
					RAZEM	3,114
31	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.26 - [poz.27 * 0,1 + poz.30]	m3	23,528	
					RAZEM	23,528

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90 mm/40 mm-analogia	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
33	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.32 * 0,10	m3	0,600	
					RAZEM	0,600
34	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			poz.32 {nawiertka}	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
35	sp. d.1. tech. 2B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.34 {nawiertka}	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	SIEĆ WODOCIAGOWA	
1.1	Sieć wodociągowa	
1.2	Przylączy wodociągowe szt 6	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie: