

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Będźmierowice  
( budynek nr 1)  
ADRES INWESTYCJI: teren Gminy Czersk  
NAZWA INWESTORA: Gmina Czersk  
ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Kaszubowski

DATA OPRACOWANIA: 03.06.2022

---

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar robót

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i obliczenie	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>WODOCIAG -do P45 ,działka 300</b>			
1	sp. d.1	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 na odkład lub na wywóz	m3		
			[poz.3 + poz.4] * 1,0 * 1,6	m3	324,800	
					RAZEM	324,800
2	sp. d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			[poz.3 + poz.4] * 0,6	m2	121,800	
					RAZEM	121,800
3	sp. d.1	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		
			202,0 {W7-31doP45}	m	202,000	
					RAZEM	202,000
4	sp. d.1	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		
			1,0 {HPN5}	m	1,000	
					RAZEM	1,000
5	sp. d.1	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 * 2{ŁUKI} + 2{HPN5}	złą cz.	6,000	
					RAZEM	6,000
6	sp. d.1	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{HPN5 }	złą cz.	2,000	
					RAZEM	2,000
7	sp. d.1	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm-analogia łuk do zgrzewania doczołowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	sp. d.1	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		

## Przedmiar robót

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i obliczenie	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.3 + poz.4	m	203,000	
					RAZEM	203,000
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		
			poz.3 * 0,6 * [0,11 + 0,3] - [3,14 * 0,055 * 0,055 * poz.3]	m3	47,773	
			poz.4 * 0,6 * [0,09 + 0,3] - [3,14 * 0,045 * 0,045 * poz.4]	m3	0,228	
					RAZEM	48,001
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 Js=0.96	m3		
			poz.1 - [poz.2 * 0,1 + poz.9]	m3	264,619	
					RAZEM	264,619
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-Trójkąt kołnierzowy T fi 100/100/80 mm z żeliwa sferoidalnego	szt.		
			2{HPN5 }	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
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.		
			1{HPN5}	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 tuleja kołnierzowa PE +kołnierz dociskowy dn 90	szt.		
			1{HPN5}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar robót

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i obliczenie	j.m.	Poszcz.	Razem
14	sp. d.1 tech. B-02	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zabezpieczeniem przeciw złamaniu	kpl.		
			1{HPN5 }	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	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.16 * 0,10	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
16	sp. d.1 tech. B-02	KNR-W 2 -18 0530-01 analiza indywidualna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			1{hydrant}	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17	sp. d.1 tech. B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			poz.16	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
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	200 m - 1 prób.		
			1	200 m - 1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	sp. d.1 tech. B-02	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
20	sp. d.1 tech. B-02	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

## Przedmiar robót

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i obliczenie	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc. .20 0m	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2</b>			<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DO POSESJI</b>			
21	sp. d.2 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 na odkład lub na wywóz	m3		
			poz.23 * 0,8 * 1,6	m3	12,800	
					RAZEM	12,800
22	sp. d.2 tech. B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.23 * 0,4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
23	sp. d.2 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		
			10,0	m	10,000	
					RAZEM	10,000
24	sp. d.2 tech. B-02	KNR 2-28 0313-02	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 110/40 mm-analogia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	sp. d.2 tech. B-02	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.23	m	10,000	
					RAZEM	10,000
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	m3		
			poz.23 * 0,4 * 0,3	m3	1,200	
					RAZEM	1,200

## Przedmiar robót

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i obliczenie	j.m.	Poszcz.	Razem
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.21 - [poz.22 * 0,1 + poz.26]	m3	11,200	
					RAZEM	11,200
28	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		
			1 * 0,10	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
29	sp. d.2 tech. B-02	KNR-W 2-18 0530-01 analiza indywidualna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			1{nawiertka}	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
30	sp. d.2 tech. B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			1{nawiertka}	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			<b>ROBOTY DROGOWE-wodociąg</b>			
31	sp. d.3 tech. B-04	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
			200,0 * 3,0	m2	600,000	
					RAZEM	600,000
32	sp. d.3 tech. B-04	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
			poz.31	m2	600,000	
					RAZEM	600,000

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nazwa	Razem
1	WODOCIAG -do P45 ,działka 300	
2	PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE DO POSESJI	
3	ROBOTY DROGOWE-wodociąg	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	

**Słownie:**