
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej sieci wodociągowej w m. Czersk ul. Leśna,
ul. Bukowa, ul. Polna, ul. Kwiatowa, ul. Kosobudzka-II ETAP
ADRES INWESTYCJI: 89-650 Czersk ul. Leśna, ul. Bukowa, ul. Polna, ul. Kwiatowa, ul.
Kosobudzka

DATA OPRACOWANIA: 15.01.2021

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

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			WODOCIĄG ROZDZIELCZY R5-R5d			
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.5 * 1,0 * 1,4	m3	64,470	
					RAZEM	64,470
2	sp. d.1	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	m3		
			[poz.4 * 0,1 + poz.9] {zasypki rurociągu}	m3	10,483	
					RAZEM	10,483
3	sp. d.1	kalk. własna	Dowóz piasku na obsypki rurociągu	m3		
			[poz.4 * 0,1 + poz.9] {zasypki rurociągu}	m3	10,483	
					RAZEM	10,483
4	sp. d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.5 * 0,6	m2	27,630	
					RAZEM	27,630
5	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 16 SDR 11 90x8,2 kręgi	m		
		R5-R5d	46,05	m	46,050	
					RAZEM	46,050
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	złą cz.	2,000	
					RAZEM	2,000
7	sp. d.1	kalk. własna	Węzeł R5d -połączenie z istniejącą siecią wodociągową rozdzielczą w ul. Bukowej PEØ90	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
8	sp. d.1	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.5	m	46,050	
					RAZEM	46,050
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.5 * 0,6 * [0,09 + 0,2] - [3,14 * 0,045 * 0,045 * poz.5]	m3	7,720	
					RAZEM	7,720
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.4 * 0,1 + poz.9]	m3	53,987	
					RAZEM	53,987
11	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{R5}	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	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		
			1 * 0,10	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
13	sp. d.1 tech. B-02	KNR 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

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	sp. d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
15	sp. d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
			1	odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
16	sp. d.1	KNR-W 5 -10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy w wykopie- analogia rury ochronne na kolizje z istniejącym uzbrojeniem	m		
			2 * 1,0	m	2,000	
					RAZEM	2,000
17	sp. d.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m2		
			50,0 * 4,0	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
18	sp. d.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m2		
			poz.17	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
2			PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE DO GRANICY POSESJI			
19	sp. d.2	kalk. własna	Wykonanie i rozbiórka tymczasowego rurociągu by-pass PE 90 mm (na powierzchni terenu) z podłączeniem do istniejących przyłączy w celu zapewnienia ciągłego zaopatrzenia w wodę posesji	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
20	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 na odkład lub na wywóz	m3		
			poz.24 * 1,0 * 1,4	m3	11,200	
					RAZEM	11,200

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	sp. d.2 tech. B-01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV-analogia wywóz nadmiaru ziemi z wykopu	m3		
			[poz.23 * 0,1 + poz.27] {zasypki rurociągu}	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
22	sp. d.2 tech. B-01	kalk. własna	Dowóz piasku na obsypki rurociągu	m3		
			[poz.23 * 0,1 + poz.27] {zasypki rurociągu}	m3	0,960	
					RAZEM	0,960
23	sp. d.2 tech. B-01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			poz.24 * 0,4	m2	3,200	
					RAZEM	3,200
24	sp. d.2 tech. B-02	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100 PN 10 SDR 17 o śr. zewn. 32/2,0 mm	m		
			8,0	m	8,000	
					RAZEM	8,000
25	sp. d.2 tech. B-02	KNR 2-28 0313-01	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90 mm/32 mm-analogia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	sp. d.2 tech. B-03	KNR 5-02 0312-06	Analogia -taśma sygnalizacyjna metalizowana na rurociągu	m		
			poz.24	m	8,000	
					RAZEM	8,000
27	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.24 * 0,4 * 0,2	m3	0,640	
					RAZEM	0,640

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	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.20 - [poz.23 * 0,1 + poz.27]	m3	10,240	
					RAZEM	10,240
29	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
30	sp. d.2 tech. B-02	kalk. własna	Prefabrykowana płyta przy armaturze	szt		
			1{nawiertka}	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
31	sp. d.2 tech. B-02	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie tabliczkami na słupku	kpl.		
			1{nawiertka}	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	WODOCIAG ROZDZIELCZY R5-R5d	
2	PRZYŁĄCZA WODOCIAGOWE DO GRANICY POSESJI	
	Kosztorys netto	
	VAT 23%	
	Kosztorys brutto	

Słownie: