



Usługi projektowe Cowodex
mgr inż Gradzik Robert

Dobrowoda 49 28-100 Busko-Zdrój

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej PE125 w Chmielniku
ADRES INWESTYCJI : dz.nr.ew.gr. 485/4, 512/6, 509/3, 510/3, 511/2, 550, 551/2 Chmielnik
z przyłączami do działek 485/5,485/6, 485/7,485/8, 2133, 507/4
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych w Chmielniku Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Zrecze Duże 1A, 26-020 Chmielnik
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Robert Gradzik upr.bud SWK/0222/PWBS/14, SWK/0008/POWK/13
DATA OPRACOWANIA : 2022-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-07

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie	km		
d.1	0120-03	równinnym	km	0,984	
		0,984			
				RAZEM	0,984

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01 d.2 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (984*1,6*0,6)*0,98-191,868	m ³ m ³	733,879	
				RAZEM	733,879
3	KNR 2-01 d.2 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 59,04+121,032+0,012*983	m ³ m ³	191,868	
				RAZEM	191,868
4	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (984*1,6*0,6)*0,02	m ³ m ³	18,893	
				RAZEM	18,893
5	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) 104	m ² m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
6	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 984*0,6*0,1	m ³ m ³	59,040	
				RAZEM	59,040
7	KNR 2-18 d.2 0501-01 analogia	Kanały rurowe - obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem o grubości 10 cm 0,5*(0,6+0,6)*0,225*984-0,012*984	m ³ m ³	121,032	
				RAZEM	121,032
8	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 944,64-191,88	m ³ m ³	752,760	
				RAZEM	752,760

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty montażowe			
9	KNNR 11 d.3 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm PE100SDR17 984	m m	984,000	
				RAZEM	984,000
10	KNNR 4 d.3 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 125 mm 984/12	złącz. złącz.	82,000	
				RAZEM	82,000
11	KNR 2-28 d.3 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125 mm kolano 90st, kolano 15st, kolano 30st , kolano63st 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 2-28 d.3 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125 mm trójnik PE 125x90 z tuleją kołnierkową Dn90 oraz kołnierzem stalowym DN80 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR-W 2-18 d.3 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm komplet przyłączeniowy z zasuwą 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-18 d.3 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 160 mm trójnik z żeliwa sferoidalnego 160x100 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.3 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. 160 mm łącznik rurowo kołnierzowy 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 9-22 d.3 0103-02	Zasuwki z żeliwa sferoidalnego kołnierkowe o średnicy 125 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. nominalnej 125 mm 5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 5	odc. 200m odc. 200m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5	odc. 200m odc. 200m	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 984	m m	984,000	
				RAZEM	984,000
21	KNR 2-28 d.3 0315-02	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku betonowym 16	kpl. kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Przyłącza wodociągowe PE100 SDR17 dz 90 do granic działek 485/5,485/6, 485/7,485/8, 2133, 507/4 - 6szt			
22	KNR 2-01 d.4 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (60*1,6*0,6)*0,95	m ³		
			m ³	54,720	
				RAZEM	54,720
23	KNR 2-01 d.4 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (60*1,6*0,6)*0,05	m ³		
			m ³	2,880	
				RAZEM	2,880
24	KNR 2-18 d.4 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm z zagęszczeniem - pod rurociągi 7,2	m ³		
			m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
25	KNR 2-18 d.4 0501-04 analogia	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm 10,80	m ³		
			m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
26	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 39,96	m ³		
			m ³	39,960	
				RAZEM	39,960
27	KNNR 11 d.4 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
28	KNR 2-28 d.4 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125 mm trójnik PE 125x90 z tuleją kołnierzową i kołnierzem stalowym 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 9-22 d.4 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 80 mm kpl 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR-W 2-18 d.4 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 90 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000