
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w Cimochach, gmina Wieliczki
ADRES INWESTYCJI : Gmina Wieliczki, Obręb 0002 Cimochy, dz. nr geod. 208/1, 208/2, 220, 221, 240/1, 240/2, 241;
INWESTOR : Gmina Wieliczki
ADRES INWESTORA : 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patrycjusz Krok
: 15.09.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DATA OPRACOWANIA
15.09.2018r.

DATA ZATWIERDZENIA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji stanowi rozbudowa sieci wodociągowej z rur PE100RC SDR17 $\varnothing 63 \times 3,8$ wraz z przepięciem istniejącego przyłącza wodociągowego do projektowanej sieci w obrębie miejscowości Cimochoy, gmina Wieliczki.

Przeznaczeniem projektowanego obiektu jest uregulowanie i poprawa gospodarki wodnej na terenie objętym projektowaniem. Projektowany wodociąg ma za zadanie dostarczenie wody o odpowiedniej jakości i ilości odbiorcom.

Parametry projektowanego obiektu:

Rurociąg PE100RC $\varnothing 63 \times 3,8$ SDR17 * 590,0m

Rurociąg PE100RC $\varnothing 40 \times 2,4$ SDR17 * 3,0m

Przecisk pod drogą w rurze osłonowej PE100RC $\varnothing 160 \times 9,5$ SDR17 * 16,0m

nawiertka NWZ 150/50 * 1szt.,

zasuwa domowa DN32 * 1szt.,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa sieci wodociągowej w Cimochach, gmina Wieliczki					
1	4510000-8	ROBOTY POMIAROWE [ST-1]			
1 KNNR 1 d.1 0111-01 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0.593	km	0.593	
				RAZEM	0.593
2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE [ST-2]			
2 KNNR 1 d.2 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 577*3	m ²		
			m ²	1731.000	
				RAZEM	1731.000
3 KNR 2-01 d.2 0218-01 analogia		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
		917	m ³	917.000	
				RAZEM	917.000
4 KNR 2-01 d.2 0230-01 analogia		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		917	m ³	917.000	
				RAZEM	917.000
5 KNNR 1 d.2 0502-01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (ROZŚCIELENIE HUMUSU)	m ²		
		1731	m ²	1731.000	
				RAZEM	1731.000
6 KNNR 10 d.2 0119-02		Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 12.5 - 15.0 cm w gruntach kat. II i III na głębokość 2.00	połącz.		
		4	połącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 KNNR 1 d.2 0527-01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - MONTAZ RUR OCHRONNYCH NA KABLE L=2, 0m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP AROT)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9 KNR 2-01 d.2 0510-03		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		1731	m ²	1731.000	
				RAZEM	1731.000
10 d.2 analiza indywidualna		Przewiert DN160 wraz z materiałem	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	45231000-5	ROBOTY SANITARNE [ST-3]			
3.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
11 KNNR 4 d.3.1 1009-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 63 mm	m		
		590	m	590.000	
				RAZEM	590.000
12 KNNR 11 d.3.1 0306-02 analogia		Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm - nawiertka 150/50	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNR 2-28 d.3.1 0314-02		Przylacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - przepinka przy-lacza	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14 KNR-W 2-18 d.3.1 0205-01 analogia		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm z nasuwką - za-suwa śr 32	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 577	m m	 577.000	
				RAZEM	577.000
16 d.3.1	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.3.1	analiza indywidualna	Betonowe umocnienie skrzynek 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.3.1	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3.1	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3.1	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3.1	analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE [ST-1]				0.00
2	ROBOTY ZIEMNE [ST-2]				0.00
3	ROBOTY SANITARNE [ST-3]				0.00
3.1	SIEĆ WODOCIĄGOWA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł