
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 : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cimochy, gmina Wieliczki
ADRES INWESTYCJI : Obręb 0002 Cimochy, Dz. nr 303/2, 347/3, 347/4, 347/5, 348, 353, 362/1, 362/2, 364, 366.
INWESTOR : Gmina Wieliczki
ADRES INWESTORA : 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patrycjusz Krok
: 09.12.2019r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DATA OPRACOWANIA
09.12.2019r

DATA ZATWIERDZENIA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji

Przedmiot inwestycji stanowi budowa sieci wodociągowej w miejscowości Cimochy, gmina Wieliczki

Przeznaczeniem projektowanego obiektu jest uregulowanie i poprawa dystrybucji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na terenie gminy Wieliczki. Projektowany wodociąg ma za zadanie dostarczenie wody o odpowiedniej jakości i ilości odbiorcom.

Parametry projektowanego obiektu:

Sieć wodociągowa

Rurociąg PE100RC 90x5,4 SDR17 * L=887,0m

Przewiert sterowany w rurze osłonowej PE100RC 220x11,9 * L=81,0m

Hydrant nadziemny * szt. 3

Zasuwa 80 * szt. 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa w miejscowości Cimochy, gmina Wieliczki					
1	4510000-8	ROBOTY POMIAROWE [ST-1]			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		0.887	km	0.887	
				RAZEM	0.887
2	4511000-1	ROBOTY ZIEMNE [ST-2]			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0113-01	2418	m ²	2418.000	
				RAZEM	2418.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0218-01				
	analogia				
		1160	m ³	1160.000	
				RAZEM	1160.000
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01				
	analogia				
		1160	m ³	1160.000	
				RAZEM	1160.000
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III (ROZŚCIELENIE HUMUSU)	m ²		
d.2	0502-01	2418	m ²	2418.000	
				RAZEM	2418.000
6	TZKNBK II -	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.2	52				
	analogia				
		24	m-g	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 10	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 12.5 - 15.0 cm w gruntach kat. II i III na głębokość 2.00	połącz.		
d.2	0119-02	4	połącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - MONTAZ RUR OCHRONNYCH NA KABLE L=2,	kpl.		
d.2	0527-01	0m			
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP AROT)	m		
d.2	0705-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.2	0510-03				
		2418	m ²	2418.000	
				RAZEM	2418.000
11	d.2	Przewiert - rura osłonowa PE100RC SDR17 200X11,9 (KOMPLET Z MATERIAŁEM)	m		
	analiza indywidualna				
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
3	45231000-5	ROBOTY SANITARNE [ST-3]			
3.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 90 mm	m		
d.3.1	1009-03	887	m	887.000	
				RAZEM	887.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.3.1	1010-03	24	złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	d.3.1	Węzeł wodociągowy W1	kpl.		
	analiza indywidualna				
		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 806	m m	806.000	806.000
				RAZEM	806.000
16 d.3.1	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
17 d.3.1	analiza indywidualna	Betonowe umocnienie skrzynek 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
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 887/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4.435	4.435
				RAZEM	4.435
19 d.3.1	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 887/200	odc.200 m odc.200 m	4.435	4.435
				RAZEM	4.435
20 d.3.1	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 887/200	odc.200 m odc.200 m	4.435	4.435
				RAZEM	4.435
21 d.3.1	analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody 1	szt szt	1.000	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