
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 Godziejewo, gmina Wieliczki
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna 281306_2 Wieliczki, Obręb 0004 Godziejewo, dz. nr geod. 17, 18, 19, 36.
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 Godziejewo, 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 fi90x5,4 SDR17 * L=293,0m

Hydrant nadziemny * szt. 1

Zasuwa fi80 * szt. 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Godziejewo, gmina Wieliczki					
1	4510000-8	ROBOTY POMIAROWE [ST-1]			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powyko-	km		
d.1	0111-01	nawczą			
	analogia				
		0.293	km	0.293	
				RAZEM	0.293
2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE [ST-2]			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy-	m ²		
d.2	0113-01	charek			
		438	m ²	438.000	
				RAZEM	438.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m ³		
d.2	0218-01	gruncie kat. I-II			
		421.9	m ³	421.900	
				RAZEM	421.900
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		421.9	m ³	421.900	
				RAZEM	421.900
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.2	0502-01	(ROZŚCIELENIE HUMUSU)			
		438	m ²	438.000	
				RAZEM	438.000
6	KNNR 10	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 12.5 - 15.0 cm w	połącz.		
d.2	0119-02	gruntach kat. II i III na głębokość 2.00			
		1	połącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ	kpl.		
d.2	0527-01	lekki; element o rozpiętości 4 m - MONTAZ RUR OCHRONNYCH NA KABLE L=2,			
		0m			
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP	m		
d.2	0705-01	AROT)			
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.2	0510-03				
		438	m ²	438.000	
				RAZEM	438.000
10		Przewiert DN90 wraz z materiałem	m		
d.2	analiza indy-				
	widualna				
		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
3	45231000-5	ROBOTY SANITARNE [ST-3]			
3.1		SIEĆ WODOCIAĞOWA			
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.3.1	1009-03	wewnętrznej 90 mm			
		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD meto-	złącz.		
d.3.1	1010-03	dą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm			
		7	złącz.	7.000	
				RAZEM	7.000
13		Węzeł wodociągowy W1	kpl.		
d.3.1	analiza indy-				
	widualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na rurociągu DN90	kpl.		
d.3.1	1119-03				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-	m		
d.3.1	0219-01	nego			
		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.1	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.3.1	analiza indywidualna	Betonowe umocnienie skrzynek	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.3.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 293/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.465	
				RAZEM	1.465
19 d.3.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 293/200	odc.200 m odc.200 m	1.465	
				RAZEM	1.465
20 d.3.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 293/200	odc.200 m odc.200 m	1.465	
				RAZEM	1.465
21 d.3.1	analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	szt		
		1	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