
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 Wieliczki, gmina Wieliczki
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna 281306_2 Wieliczki, Obręb 0020 Wieliczki, dz. nr 46, 202.
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 Wieliczki 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 średnicy 110x6,6 SDR17 * L=436,0m

Hydrant nadziemny * szt. 1

Zasuwa średnicy 100mm * szt. 1

Zasuwa średnicy 80mm * szt. 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wieliczki, gmina Wieliczki					
1	45100000-8	ROBOTY POMIAROWE [ST-1]			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powyko-	km		
d.1	0111-01	nawczą			
	analogia	0.436	km	0.436	
				RAZEM	0.436
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			
		160*3	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
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			
		271	m ³	271.000	
				RAZEM	271.000
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		271	m ³	271.000	
				RAZEM	271.000
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (podyspka pod ar-	m ³		
d.2	1411-01	maturę)			
	analogia	1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²		
d.2	0502-01	(ROZŚCIELENIE HUMUSU)			
		480	m ²	480.000	
				RAZEM	480.000
7	TZKNBK II -	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.2	52				
	analogia	48	m-g	48.000	
				RAZEM	48.000
8	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			
		2	połącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 6	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4 mm o	m		
d.2	0701-01	rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m			
	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 6	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
d.2	0808-01				
	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszon kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ	kpl.		
d.2	0527-01	lekki; element o rozpiętości 4 m - MONTAZ RUR OCHRONNYCH NA KABLE L=2,			
		0m			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP	m		
d.2	0705-01	AROT)			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45231000-5	ROBOTY SANITARNE [ST-3]			
3.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
13		Przewiert PE 100RC 110x6,6 wraz z materiałem	m		
d.3.1	analiza indy-				
	widualna	269	m	269.000	
				RAZEM	269.000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.3.1	1009-04	wewnętrznej 110 mm			
	analogia	167	m	167.000	
				RAZEM	167.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	KNNR 4 1011-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		12	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.3.1	analiza indywidualna	Węzeł wodociagowy W1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3.1	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na rurociągu DN100	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3.1	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.3.1	analiza indywidualna	Betonowe umocnienie skrzynek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.3.1	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		167	m	167.000	
				RAZEM	167.000
21 d.3.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		436/200	200m - 1 prób.	2.180	
				RAZEM	2.180
22 d.3.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		436/200	odc.200 m	2.180	
				RAZEM	2.180
23 d.3.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		Krotność = 2	odc.200 m	2.180	
		436/200			
				RAZEM	2.180
24 d.3.1	analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45233000-9	ROBOTY DROGOWE [ST-4] - odbudowa nawierzchni przy montażu uzbrojenia oraz przy komorach przewiertowych			
25 d.4	KNNR 6 0104-02	Warstwy przepuszczalna z piasku o gr.20 cm - na szerokość wykopu, tj. B=1,0m	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.4	KNNR 6 0202-05 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - gr. 12 cm	m ²		
		Krotność = 0.8			
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.4	KNNR 6 0202-07 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. po zagęszczeniu 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - grubość warstwy 8cm	m ²		
		Krotność = 0.67			
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000

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
4	ROBOTY DROGOWE [ST-4] - odbudowa nawierzchni przy montażu uzbrojenia oraz przy komorach przewiertowych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł