
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 Wilkasy, gmina Wieliczki
: Jednostka ewidencyjna 281306_2 Wieliczki, Obręb 0021 Wilkasy, Dz. nr 8/11, 8/12, 8/16, 8/17, 9/1, 9/
2, 10, 12, 30/4, 51, 52, 53,
INWESTOR : Gmina Wieliczki
ADRES INWESTORA : 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patrycjusz Krok
: 14.12.2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

DATA OPRACOWANIA
14.12.2020r

DATA ZATWIERDZENIA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji

Przedmiot inwestycji stanowi budowa sieci wodociągowej w miejscowości Wilkasy, gmina Wieliczki.

W ramach zadania jest przepięcie istniejącego przyłącza do projektowanej sieci.

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 ?110x6,6 SDR17 * L=1152,7m

Przecisk w rurze osłonowej PE100RC ?200x11,9 * L=9,3m

Hydrant nadziemny * szt. 2

Zasuwa ?80 * szt. 2

Zasuwa ?100 * szt. 1

Przepinka przyłącza wodociągowego

Rurociąg PE100RC ?50x3,0 SDR17 * L=19,8m

Nawiertka NWZ 100/40 * szt. 1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa w miejscowości Wilkasy, gmina Wieliczki					
1	4510000-8	ROBOTY POMIAROWE [ST-1]			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		1.173	km	1.173	
				RAZEM	1.173
2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE [ST-2]			
2	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.2	0102-05				
		0.2	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0113-01	3300	m ²	3300.000	
				RAZEM	3300.000
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.2	0113-02	Krotność = 2			
		3300	m ²	3300.000	
				RAZEM	3300.000
5	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				
		2673	m ³	2673.000	
				RAZEM	2673.000
6	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				
		2673	m ³	2673.000	
				RAZEM	2673.000
7	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III (ROZŚCIELENIE HUMUSU)	m ²		
d.2	0502-01	3300	m ²	3300.000	
				RAZEM	3300.000
8	TZKNBK II -	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
d.2	52				
	analogia				
		48	m-g	48.000	
				RAZEM	48.000
9	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
10	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
d.2	0510-03				
		3300	m ²	3300.000	
				RAZEM	3300.000
11	analiza indywidualna	Przecisk - rura osłonowa PE100RC SDR17 200X11,9 (KOMPLET Z MATERIAŁEM)	m		
d.2					
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
12	analiza indywidualna	Przewiert rurą przewodową PE100RC DN110 - bez materiału	m		
d.2					
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
3	45231000-5	ROBOTY SANITARNE [ST-3]			
3.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
d.3.1	1009-04				
	analogia				
		1152.7	m	1152.700	
				RAZEM	1152.700
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.3.1	1011-04				
	analogia				
		28	złącz.	28.000	
				RAZEM	28.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3.1	KNR 2-28 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - przepinka przyłącza 19.8	m m	19.800	19.800
				RAZEM	19.800
16 d.3.1	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm - nawiertka 100/40 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17 d.3.1	analiza indywidualna	Węzeł wodociągowy W1 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18 d.3.1	KNNR 4 1119-03 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm na rurociągu DN110 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
19 d.3.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1082.8	m m	1082.800	1082.800
				RAZEM	1082.800
20 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
21 d.3.1	analiza indywidualna	Betonowe umocnienie skrzynek 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
22 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 1082.8/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	5.414	5.414
				RAZEM	5.414
23 d.3.1	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 1082.8/200	odc.200 m odc.200 m	5.414	5.414
				RAZEM	5.414
24 d.3.1	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 1082.8/200	odc.200 m odc.200 m	5.414	5.414
				RAZEM	5.414
25 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