

---

## 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 Niedźwiedzkie, gmina Wieliczki  
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna 281306\_2 Wieliczki, Obręb 0012 Niedźwiedzkie, dz. nr geod. 219/3, 220/1, 220/5, 220/6, 220/7, 222/1, 223, 224/1, 225/1, 225/2, 226. Obręb 0018 Szeszki, dz. nr geod. 3201/4  
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 Niedźwiedzkie, gmina Wieliczki. W ramach zadania jest przełączenie 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 90x5,4 SDR17 \* L=930,0m

Hydrant nadziemny \* szt. 2

Zasuwa 80 \* szt. 3

Zasuwa 100 \* szt. 2

### Przyłącza wodociągowe

Rurociąg PE100RC 40x2,4 SDR17 \* L=1,5m

Nawiertka NWZ 80/32 \* szt. 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Niedźwiedzkie, gmina Wieliczki</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE [ST-1]</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powyko-	km		
d.1	0111-01	nawczą			
	analogia				
		0.93	km	0.930	
				RAZEM	0.930
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE [ST-2]</b>			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy-	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	charek			
		2586	m <sup>2</sup>	2586.000	
				RAZEM	2586.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-01	gruncie kat. I-II			
		1241	m <sup>3</sup>	1241.000	
				RAZEM	1241.000
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		1241	m <sup>3</sup>	1241.000	
				RAZEM	1241.000
5	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-01	(ROZŚCIELENIE HUMUSU)			
		2586	m <sup>2</sup>	2586.000	
				RAZEM	2586.000
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			
		2	połącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
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			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 90-110mm (RURY OCHRONNE TYP	m		
d.2	0705-01	AROT)			
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>		
d.2	0510-03				
		2586	m <sup>2</sup>	2586.000	
				RAZEM	2586.000
10		Przewiert DN90 wraz z materiałem	m		
d.2	analiza indy-				
	widualna				
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
<b>3</b>	<b>45231000-5</b>	<b>ROBOTY SANITARNE [ST-3]</b>			
<b>3.1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.3.1	1009-03	wewnętrznej 90 mm			
		862	m	862.000	
				RAZEM	862.000
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			
		21	złącz.	21.000	
				RAZEM	21.000
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				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-28	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm - przepinka przy-	m		
d.3.1	0314-03	łącza			
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3.1	KNNR 11 0306-01	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm - nawierтка 80/32	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.3.1	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 862	m		
			m	862.000	
				RAZEM	862.000
18 d.3.1	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.3.1	analiza indywidualna	Betonowe umocnienie skrzynek	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 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 930/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4.650	
				RAZEM	4.650
21 d.3.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 930/200	odc.200 m odc.200 m	4.650	
				RAZEM	4.650
22 d.3.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 930/200	odc.200 m odc.200 m	4.650	
				RAZEM	4.650
23 d.3.1	analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000