

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W OBRĘBIE MIEJSCOWOŚCI WIELICZKI, GMINA WIELICZKI
ADRES INWESTYCJI : obręb 0020 Wieliczki
INWESTOR : Gmina Wieliczki
ADRES INWESTORA : 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53
BRANŻA : Sanitarna.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Adres Inwestycji

Gmina Wieliczki, obręb Wieliczki, dz. nr: 42/1, 42/2, 43/6, 44/1, 44/2, 46, 54/1, 54/2, 65, 81/2, 81/3, 83/14, 83/15, 84/2, 93/7, 94/10, 94/9, 94/6, 94/3, 97, 98, 99, 100, 101, 102/3, 103/18, 105/6, 106/9, 106/3, 106/8, 109, 110, 111/1, 111/2, 112, 113, 114/1, 114/2, 116/2, 117, 118, 119, 122, 123/2, 123/4, 124/1, 124/2, 126, 129/4, 130/3, 133/1, 133/2, 133/5, 134/3, 134/2, 205/1, 206/1, 206/2, 207/1, 208/2, 208/5, 220, 221/2, 222/3, 222/4, 223/2, 224/3, 224/7, 224/15, 225/2, 244/2, 249/1, 249/2, 287, 288, 297/1, 303..

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Charakter inwestycji

Rozbudowa gminnej rozdzielczej sieci wodociągowej w obrębie miejscowości Wieliczki, gmina Wieliczki.

Inwestor

Gmina Wieliczki, 19-404 Wieliczki, ul. Lipowa 53

Adres inwestycji

Gmina Wieliczki, obręb Wieliczki, dz. nr:

42/1, 42/2, 43/6, 44/1, 44/2, 46, 54/1, 54/2, 65, 81/2, 81/3, 83/14, 83/15, 84/2, 93/7, 94/10, 94/9, 94/6, 94/3, 97, 98, 99, 100, 101, 102/3, 103/18, 105/6, 106/9, 106/3, 106/8, 109, 110, 111/1, 111/2, 112, 113, 114/1, 114/2, 116/2, 117, 118, 119, 122, 123/2, 123/4, 124/1, 124/2, 126, 129/4, 130/3, 133/1, 133/2, 133/5, 134/3, 134/2, 205/1, 206/1, 206/2, 207/1, 208/2, 208/5, 220, 221/2, 222/3, 222/4, 223/2, 224/3, 224/7, 224/15, 225/2, 244/2, 249/1, 249/2, 287, 288, 297/1, 303..

Cel i zakres inwestycji

Celem inwestycji jest umożliwienie przełączenia poszczególnych gospodarstw domowych do istniejącej, sieci wodociągowej wykonanej z rurociągów PE100. Aktualnie większość mieszkańców miejscowości Wieliczki przyłączona jest do starej sieci wodociągowej wykonanej z rur stalowych oraz azbestowych.

Z uwagi na częste awarie, do których dochodzi na starej sieci wodociągowej planowane jest wyłączenie jej z eksploatacji.

Istniejąca sieć wodociągowa z rurociągów PE wybudowana została w znacznej odległości od budynków mieszkalnych. Aktualny projekt swoim zakresem obejmuje odcinki sieci wodociągowej, które umożliwią swoim zasięgiem łatwiejsze przełączenie istniejących przyłączy wodociągowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 45100000-8]			
1	d.1. analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		PRACE ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]			
2	d.1. KNNR 1 0303-01 2	Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II (RĘCZNE ZDJĘCIE HUMUSU)	m ³		
		7*3*0.15*5+4*2*0.15*5	m ³	21.750	
				RAZEM	21.750
3	d.1. KNNR 1 0113-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		7*3*25+4*2*16+74*3	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
4	d.1. KNNR 1 0210-02 2	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m ³		
		74*1.8*1.5*0.7	m ³	139.860	
				RAZEM	139.860
5	d.1. KNNR 1 0307-04 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (RĘCZNE WYKOPY POD KOMORY PRZEWIER-TOWE)	m ³		
		6*2*1.8*5+3*2*1.8*5	m ³	162.000	
				RAZEM	162.000
6	d.1. KNNR 1 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		(6*2+2*2)*30+(4*2+2*2)*21	m ²	732.000	
				RAZEM	732.000
7	d.1. KNNR 1 0317-01 2	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
8	d.1. KNR AT-11 0101-04 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m ³		
		1.5*5*1.8*7	m ³	94.500	
				RAZEM	94.500
9	d.1. KNR AT-11 0109-04 2	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
		94.5	m ³	94.500	
				RAZEM	94.500
10	d.1. KNR 2-01 0510-03 2	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej (ODSIANIE TRAWY)	m ²		
		251	m ²	251.000	
				RAZEM	251.000
11	d.1. KNNR 4 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (PODSYPKA POD UZBROJENIE SIECI)	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
12	d.1. analiza indywidualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy - liczba transportów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	d.1. KNNR 10 0119-02 2	Wykonanie przerwanych połączeń rurociągów drenarskich o śr. 12.5 - 15.0 cm w gruntach kat. II i III na głębokość 1.00	połącz.		
		10	połącz.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 1 d.1. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		ELEMENTY SIECI WODOCIĄGOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]			
15	KNNR 4 d.1. 1009-04 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - PE100RC	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
16	KNNR 4 d.1. 1009-04 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - PE100RC - przepięcie sieci w węźle 26	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1009-01 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0110-04 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		5	złącz.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-18 d.1. 0110-01 3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-28 d.1. 0314-03 3 analogia	Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		633	m	633.000	
				RAZEM	633.000
21	KNR 2-28 d.1. 0314-02 3 z.sz.3.8. analogia	Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 50 m	m		
		737	m	737.000	
				RAZEM	737.000
22	KNNR 4 d.1. 1105-03 3 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 11 d.1. 0306-02 3 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm - nawiertki typ NW DN 160/32	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 11 d.1. 0306-02 3 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm - nawiertki typ NW DN 160/40	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 11 d.1. 0306-01 3 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm - nawiertki typ NW DN 100/32	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR 11 d.1. 0306-01 3 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm - nawiertki typ NW DN 100/40	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 11 d.1. 0306-01 3 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm - nawiertki typ NW DN 100/50	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1. 3	KNNR 11 0306-01 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm - nawiertki typ NW DN 80/32 - wpięcie do sieci istniejących przyłączy	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.1. 3	KNR-W 2-18 0205-01 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm z nasuwką - zasuwa śr 32	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
30 d.1. 3	analiza indywidualna	Przejście PE/stal	szt		
		56	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
31 d.1. 3	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
32 d.1. 3	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (PODEJŚCIE DO WODOMIERZA)	m		
		5*36	m	180.000	
				RAZEM	180.000
33 d.1. 3	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1270/200	200m - 1 prób.	6.350	
				RAZEM	6.350
34 d.1. 3	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.20 0m		
		1688/200	odc.20 0m	8.440	
				RAZEM	8.440
35 d.1. 3	analiza indywidualna	Badanie bakteriologiczne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 3	analiza indywidualna	Przewiert sterowany PE100RC śr. zewn. 110mm	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
37 d.1. 3	analiza indywidualna	Przewiert sterowany PE100RC śr. zewn. 40-63mm	m		
		1290	m	1290.000	
				RAZEM	1290.000
38 d.1. 3	analiza indywidualna	Przewiert sterowany Rura PE100 śr 180x10,7 - pod drogą wojewódzką	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
39 d.1. 3	analiza indywidualna	Przewiert sterowany Rura PE100 śr 110x6,6 - pod drogą powiatową	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
40 d.1. 3	KNNR 6 0701-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 6 d.1. 0808-01 3	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-19 d.1. 0134-03 3 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym (ZNAKOWANIE ELEMENTÓW SIECI)	kpl.		
		53	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
43	KNNR 6 d.1. 0302-04 3	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej(UMOCNIENIE SKRZYNEK ZASUW, HYDRANTÓW) Krotność = 53 0.4*0.4	m ²		
			m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
1.4	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [ST-3 kod CPV 45233000-9]				
44	KNNR 6 d.1. 0103-03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odbudowa dróg żwirowych	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 6 d.1. 0112-01 4 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 6 d.1. 0112-06 4 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNR AT-03 d.1. 0101-02 4 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR AT-03 d.1. 0104-02 4 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 6 d.1. 0308-03 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 6 d.1. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - grubość warstwy 5 cm Krotność = 1.2	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 50	SIEĆ WODOCIĄGOWA	0.00				0.00%
1.1	1 - 1	ROBOTY POMIAROWE [ST-1 kod CPV 45100000-8]	0.00				0.00%
1.2	2 - 14	PRACE ZIEMNE [ST-2 kod CPV 45110000-1]	0.00				0.00%
1.3	15 - 43	ELEMENTY SIECI WODOCIĄGOWEJ [ST-4 kod CPV 45231000-5]	0.00				0.00%
1.4	44 - 50	ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI [ST-3 kod CPV 45233000-9]	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł