

**Inwestor:**

Komitet Społeczny "Kanalizacja Zbożowa"

32-020 Wieliczka

**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków do kompleksu 13 budynków zlokalizowanych w m. Wieliczka przy ul. Zbożowej na dz.

1522,168/2,167/2,166/2,165/2,164,13,164/14 obr. 2 Wieliczka

**Adres budowy:** ul. Zbożowa, 32-020 Wieliczka

**Rodzaj robót:** Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią

**Data oprac.:** 2022-10-19

<b>1. Sieć kanalizacji sanitarnej</b> Kod CPV:		
<b>1. Roboty przygotowawcze</b> Kod CPV:		
1	<i>KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym, wytyczenie tras rurociągu krotność= 1,00</i>	0,37 km
<b>2. Roboty ziemne i budowlane</b> Kod CPV:		
2	<i>KNNR 5 0721-010-040 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm krotność= 1,00</i>	10,00 m
3	<i>KNKRB 06 0802-04-050 Nawierzchnia z mas bitumiczno-mineralnych.Sposób rozbiórki mechaniczny,grubość nawierzchni 5 cm krotność= 1,00</i>	90,00 m2
4	<i>KNNR 6 0803-030-050 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej w obrębie prac instalacyjnych krotność= 1,00</i>	425,00 m2
5	<i>KNR 2-31 0813-02-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00</i>	180,00 m
6	<i>KNR 2-31 0802-07-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm krotność= 1,00</i>	515,00 m2
7	<i>KNR 2-31 0802-08-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 8,00</i>	515,00 m2
8	<i>KNR 4-01 0108-19-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymina odległość do 1 km - wywóz zdemontowanej kostki brukowej + podbudowy krotność= 1,00</i>	236,90 m3
9	<i>KNR 4-01 0108-20-060 Wywóz gruzu na dalsze 6 km krotność= 6,00</i>	236,90 m3
10	<i>KNR 0001 0206-0201-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3,głębokość wykopów do 3,00m - 80 % wykopu krotność= 1,00</i>	556,32 m3
11	<i>KNR 0001 0307-05-060 Wykopy liniowe szerokości 0,8 - 4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku. 20 % wykopu krotność= 1,00</i>	139,09 m3
12	<i>KNR 2-01W 0314-02-050 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m,głęb.do 3,0m,palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką krotność= 1,00</i>	579,50 m2
13	<i>KNR 2-19 0219-01-040 Oznakowanie wykopów taśmą z tworzywa sztucznego krotność= 1,00</i>	243,50 m
14	<i>KNR 4-01 0108-06-060 Dowóz piasku oraz keramzytu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III krotność= 1,00</i>	154,32 m3

15	<i>KNR 4-01 0108-08-060 Dowóz piasku oraz keramzytu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 4,00</i>	154,32 m <sup>3</sup>
16	<i>KNNR 4 1411-020-060 Podłoża pod rurociągi i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm krotność= 1,00</i>	51,44 m <sup>3</sup>
17	<i>KNNR 4 1411-030-060 Obsypka rurociągu o grubości 30 cm zagęszczona do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora. krotność= 1,00</i>	102,88 m <sup>3</sup>
18	<i>KNR 2-20 0101-01-060 Podłoża betonowe pod studzienkę krotność= 1,00</i>	2,85 m <sup>3</sup>
19	<i>KNR 2-01 0230-02-060 Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi gruntem rodzimym. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. krotność= 1,00</i>	535,77 m <sup>3</sup>
20	<i>KNR 2-01 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi krotność= 1,00</i>	535,77 m <sup>3</sup>
21	<i>KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz ziemi z wykopu krotność= 1,00</i>	159,64 m <sup>3</sup>
22	<i>KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km krotność= 6,00</i>	159,64 m <sup>3</sup>
23	<i>KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00</i>	515,00 m <sup>2</sup>
24	<i>KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00</i>	15,00 m <sup>2</sup>
25	<i>KNR 2-31 0105-07-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00</i>	500,00 m <sup>2</sup>
26	<i>KNNR 6 0308-010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. krotność= 1,00</i>	15,00 m <sup>2</sup>
27	<i>KNNR 6 0309-020-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścierna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,00</i>	15,00 m <sup>2</sup>
28	<i>KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej w obrębie prac instalacyjnych krotność= 1,00</i>	500,00 m <sup>2</sup>
29	<i>KNR 2-31 0403-04-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00</i>	180,00 m
<b>3. Roboty instalacyjne</b> Kod CPV:		
30	<i>KNR 2-18W 0408-02-040 Kanały z rur PVC-U lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm krotność= 1,00</i>	32,00 m

31	<i>KNR 2-18W 0408-03-040 Kanały z rur PVC-U lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm krotność= 1,00</i>	<i>160,23 m</i>
32	<i>KNR 2-18W 0408-04-040 Kanały z rur PVC-U lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rura osłonowa krotność= 1,00</i>	<i>11,00 m</i>
33	<i>KNR 2-18W 0109-03-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm krotność= 1,00</i>	<i>166,60 m</i>
34	<i>KNR 2-18W 0111-03-171 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych krotność= 1,00</i>	<i>28,00 złącze</i>
35	<i>KNR 2-18W 0513-0501-020 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
36	<i>KNRW 218W 0513-03-020 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym krotność= 1,00</i>	<i>5,00 szt</i>
37	<i>KNR 2-18W 0513-0101-020 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym krotność= 1,00</i>	<i>5,00 szt</i>
38	<i>KNR 2-18W 0513-0101-020 Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 600 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym krotność= 1,00</i>	<i>4,00 szt</i>
39	<i>KNR 2-18W 0517-0113-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600 mm krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
40	<i>AW-020 Pompownia ścieków kanalizacji deszczowej z przewodem tłocznym o przepływie 12,4 l/s, wysokości podnoszenia 10 mH<sub>2</sub>O ze szczelną pokrywą - dostawa, montaż i rozruch krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
41	<i>KNR 2-18 0804-02-040 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 200 mm. krotność= 1,00</i>	<i>369,83 m</i>