

Przedmiar

Obiekt: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
W BUKOWINIE TATRZAŃSKIEJ
PRZY UL. TATRZAŃSKIEJ I LEŚNEJ
Kod CPV: 45.11.12.00-0, 45.23.24.10-9, 45.23.31.42-6.

Zamawiający: GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA
UL. DŁUGA 144
34-530 BUKOWINA TATRZAŃSKA

Nazwa i adres
jednostki
projektującej: Zakład Usług Inwestycyjnych PRO INWEST 1
ul. Głowackiego 34a, 33-300 Nowy Sącz

Imię i nazwisko osoby
opracowującej
kosztorys: Marek Borek

Data: 2023 - 07 - 10

Zamawiający

.....

Wykonawca
INSPEKTOR NADZORU
Marek Borek
Upr. bud. nr UAN 7342-78/92
..... ul. Głowackiego 34a
33 300 NOWY SĄCZ

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-----------|-------|-------|
| 1 Roboty ziemne | | | |
| 1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | ~0,4964 | | km |
| 2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm | ~239,50 | | m2 |
| 3 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | 239,50 | | m2 |
| 4 KNNR 1/212/6 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20 m3, głębokość do 5 m, kategoria gruntu III-IV | ~75,23 | | m3 |
| 5 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV | ~437,03 | 0,90 | m3 |
| 6 KNNR 1/210/5 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV | ~672,77 | | m3 |
| 7 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV- wraz z odkrywkami istniejących sieci | ~437,03 | 0,10 | m3 |
| 8 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy kontrolne ze skrzyżowaniami z siecią | ~49,50 | | m3 |
| 9 KNNR 1/202/10 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20 m3 - zebranie gruzu na długości 21,00 m od S9 /analogia/ | ~105,00 | | m3 |
| 10 KNNR 1/206/4 (4) Analogia - Przywiezienie gruzu złożonego na składowisku z odl.1 km - obmiar j.w | 105,00 | | m3 |
| 11 KNNR 1/313/2 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6 m - pod studzienki przy przewiertach sterowanych | ~165,25 | | m2 |
| 12 KNNR 1/313/2 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6 m - kolektor | ~1 329,25 | | m2 |
| 13 KNNR 1/214/5 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV | ~953,87 | 0,90 | m3 |
| 14 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV | 953,87 | 0,10 | m3 |
| 15 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy kontrolne | 49,50 | | m3 |
| 16 KNNR 1/526/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski | ~47,90 | | m3 |
| 17 KNNR 1/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t wywóz nadmiaru ziemi na odle.5 km | ~231,16 | | m3 |
| 18 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t | 231,16 | 4,00 | m3 |
| 19 KNNR 1/218/2 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74 kW (100KM), kategoria gruntu III-IV | ~460,32 | | m2 |
| 20 KNNR 1/215/2 (2) Rozplantowanie przywiezionego gruzu na długości 21,00 m /analogia/ - jak poz.9 | 105,00 | | m3 |
| 2 Roboty montażowe | | | |
| 21 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm - piasek | ~38,03 | | m3 |
| 22 KNNR 4/1411/3 Obsypka kanału z materiałów sypkich, grubość 20 cm ponad wierzch rury - piasek | ~152,65 | | m3 |
| 23 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC SN8, SDR 34, klasa S łączone na uszczelkę UD Fi.250 mm. | ~362,80 | | m |
| 24 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC SN8, SDR 34, klasa S łączone na uszczelkę UD Fi.200 mm. | ~20,80 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 25 KNNR 4/1413/1 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym- właz żeliwny klasy A-15 | 3,00 | | szt |
| 26 KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·600·mm, głębokość 2,0·m - kineta Fi 600/250 - właz żeliwny klasy B-125 /analogia/ | 13,00 | | szt |
| 27 KNNR 11/406/4 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·600·mm, za każdy 0,5·m różnicy głębokości /analogia/ - j.w | 13,00 | 2,00 | szt |
| 28 KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·600·mm, głębokość 2,0·m - kineta Fi 600/250 - właz żeliwny klasy A-15 w terenach zielonych/analogia/ | 6,00 | | szt |
| 29 KNNR 11/406/4 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·600·mm, za każdy 0,5·m różnicy głębokości /analogia/ - j.w | 6,00 | 2,00 | szt |
| 30 KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·600·mm, głębokość 2,0·m - kineta Fi 600/200 - właz żeliwny klasy B-125 /analogia/ | 2,00 | | szt |
| 31 KNNR 11/406/4 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 600·mm, za każdy 0,5·m różnicy głębokości /analogia/ - j.w | 2,00 | 2,00 | szt |
| 32 KNRW 218/422/3 Montaż złączek PP 250 mm na studzience betonowej Fi 1000 mm na czynnym kanale PVC 250 mm | 4,00 | | szt |
| 33 KNRW 218/422/3 Montaż redukcji PP 250/200 mm na studzience PE Fi 600 mm na czynnym kanale PVC 200 mm /analogia? | 1,00 | | szt |
| 34 Kalkulacja indywidualna Przepompowanie ścieków przy monażu studni na czynnym kanale - 3 studnie | 1,00 | | kpl |
| 35 KNNR 11/401/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 50·t, 2 płyty | 1,00 | | szt |
| 36 KNNR 4/1207/4 (2) Przewierci Nr 1 maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 30·m, rurami Dn·300-600·mm - Rura ochronna stalowa Fi355,6/8mm (S5 - S6) | 18,70 | | m |
| 37 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·100-300·mm - bez rury przewodowej, płózy PE | 18,70 | | m |
| 38 KNR 219/122/5 Zamknięcie końców rur ochronnych, Dn 355,6x8 mm - manszety zaciskowe /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2,00 | | szt |
| 39 Kalkulacja indywidualna Przewiert sterowany - rury typu PE TS 250 mm SDR 17 (od S3 - S5 oraz S15 - S16 - S17 - S18) | ~112,80 | | m |
| 40 KNNR 11/502/3 (1) Rura osłonowa PVC Fi 250 mm na kanlizacji Fi 200 mm, dł.3,00 m | 1,00 | | szt |
| 41 KNNR 11/502/4 (1) Rura osłonowa PVC Fi 300 mm na kanlizacji Fi 250 mm, dł.3,00 m | 8,00 | | szt |
| 42 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych L=2,0 m - dwudzielne Fi 110 m na kablu NN | ~12,00 | | m |
| 43 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych L=3,0 m - dwudzielne Fi 160 m na kablu SN | ~15,00 | | m |
| 44 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych L=2,0 m - dwudzielne Fi 110 m na kablu teletechnicznym | 2,00 | | m |
| 45 Kalkulacja indywidualna Wyłączenie napięcia z kabli energetycznych | 2,00 | | szt |
| 46 KNR 218/804/3 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·250·mm | ~475,60 | | m |
| 47 KNR 218/804/2 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm | 20,80 | | m |
| 3 Roboty odtworzeniowe | | | |
| 48 KNR 231/805/2 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej, ręcznie | ~14,40 | | m2 |
| 49 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm | 14,40 | | m2 |
| 50 KNR 231/301/1 Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka z odzysku | 14,40 | | m2 |
| 51 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm - grub.35 cm - droga żwirowa i parking | ~75,00 | | m2 |
| 52 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości | 75,00 | 15,0 | m2 |
| 53 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm - grub. 25 cm | 75,00 | | m2 |
| 54 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości | 75,00 | 17,0 | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 55 KNR 231/309/5 Nawierzchnie z płyt betonowych otworowych /analogia/ | ~4,35 | | m2 |
| 56 KNNRS 10/407/1 (1) Ubezpieczenie skarpy płytami PE typu krata na długości 70,70 m, o wym. 0,50x0,50 (S6 - S9) | ~70,70 | | m2 |