

Przedmiar

Obiekt: ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
I PRZYŁĄCZY PRZY UL.DŁUGIEJ
W BUKOWINIE TATRZAŃSKIEJ, GMINA BUKOWINA
TATRZAŃSKA
Kod CPV: 45111200-0, 45232410-9, 45233142-6.

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: 2020 - 01 - 22

Zamawiający

.....

Wykonawca
INSPEKTOR NADZORU
Marek Borek
Upr bud nr UAN-7342-78/92
ul. Nawojowska 811
33 300 NOWY SĄCZ



Przedmiar

ODCINEK SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 Roboty ziemne			
1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~0,4811		km
2 KNNR 1/101/7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75 cm	2,00		szt
3 KNNR 1/108/7 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 66-75 cm	2,00		szt
4 KNNR 1/109/7 Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica 66-75 cm	2,00	3,00	szt
5 KNNR 1/102/5 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	~0,005		ha
6 KNNR 5/719/5 Rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej mechanicznie	~86,40		m2
7 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowładowczymi gruzu z asfaltu na odległość do 1 km	~9,50		m3
8 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	9,50	4,00	m3
9 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	~1 534,50		m2
10 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	1 534,50		m2
11 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 - wykopy w terenach zielonych	~579,66	0,80	m3
12 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 - j.w	579,66	0,20	m3
13 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - wykopy w drogach	~193,22	0,80	m3
14 KNNR 1/301/3 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV - wykopy w drogach	193,22	0,20	m3
15 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - wykopy w drogach	193,22	4,00	m3
16 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 - wykopy w terenach zielonych	~307,93	0,80	m3
17 KNNR 1/307/6 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 6,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy w terenach zielonych	307,93	0,20	m3
18 KNNR 1/313/4 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	~1 477,63		m2
19 KNNR 1/313/2 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 6 m	~616,53		m2
20 KNNR 1/214/5 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	~480,02	0,80	m3
21 KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	480,20	0,20	m3
22 KNNR 1/214/5 (2) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV - materiały ująć pospółkę /odcinek kanalizacji w drodze/	~117,26	0,80	m3
23 KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - materiały ująć pospółkę /odcinek kanalizacji w drodze/	117,26	0,20	m3
24 KNR 201/506/5 Wyrównanie powierzchni skarp pod narzut kamienny (analogia)	~122,00		m2
25 KNNR 1/526/1 Roźścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	~306,90		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNR 201/416/1 (2) Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1·m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1·m wykopu, kategoria gruntu I-IV	~214,17		m ³
1.2 Roboty montażowe			
27 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	~42,87		m ³
28 KNNR 4/1411/3 Obsypka z materiałów sypkich, grubość 20·cm ponad wierzch rury	~158,02		m ³
29 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi·200·mm - Rury PCV-U Fi 200 mm SN8 SDR34 klasa S z uszczelką UD	~428,70		m
30 Kalkulacja indywidualna Przewiert sterowany - rura kanalizacyjna trójwarstwowa HDPE SDR11 typ TS Fi 200 mm (S3 - S4) - przekroczenie cieku	20,90		m
31 KNNR 11/401/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 50·t, 2 płyty	3,00		szt
32 KNNR 4/1207/2 (1) Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, do 20·m, rurami Dn·300-600·mm, grunt kategorii III-IV - Rura stal. Fi 339,6x8,0 mm (S8 - S9, S10 - S10.1, S12 - S12.1)	~31,50		m
33 KNNR 4/1209/1 Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn·100-300·mm - bez rury przewodowej	31,50		m
34 KNR 219/122/5 Zamknięcie końcówek rur ochronnych Dn 339,6x8,00·mm - manszety zaciskowe /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		szt
35 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 - w terenach zielonych	5,00		szt
36 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 B 125 - w drogach	3,00		szt
37 KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·600·mm, właz żeliwny klasy A-15 /analogia/ - w terenach zielonych	5,00		szt
38 KNNR 11/406/5 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·600·mm, właz żeliwny klasy B-125 /analogia/ - w drogach	11,00		szt
39 KNNR 5/113/2 Rury ochronne dwupołkowe na skrzyżowaniach z kablami L=3,00 m	~24,00		m
40 KNR 218/804/2 (2) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	481,10		m
41 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm - odprowadzenie wody z potoku	20,00		m
42 KNR 211/401/1 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, wyładunek mechaniczny, narzut z kamienia ciężkiego lub średniego - gr. 0,50 m	~61,00		m ³
43 KNR 211/208/3 Budowle betonowe o objętości 1,01-10,0·m ³ - Gurt betonowy z betonu z betonu C 20/25 W8 F150	~5,04		m ³
44 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie wody (Faktyczną ilość pompowania wody rozliczyć zgodnie z dziennikiem pompowania wody potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru)	100,00		m-g
1.3 Roboty odtworzeniowe			
45 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm /35 cm/ - S14 - S19 - droga asfaltowa	~72,00		m ²
46 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	72,00	15,0	m ²
47 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm /25 cm/	72,00		m ²
48 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	72,00	17,0	m ²
49 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	~86,40		m ²
50 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm (6 cm)	~86,40		m ²
51 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	86,40	2,00	m ²
52 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3·cm	~266,40		m ²
53 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	266,40	2,00	m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
54 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (35 cm) - droga żwirowa (S7 - S7.2)	~41,40		m2
55 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	41,40	15,0	m2
56 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (25 cm)	41,40		m2
57 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	41,40	17,0	m2