

Zamawiający:
Gorczański Park Narodowy
Adres: Poręba Wielka 590
34-735 Niedźwiedź

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :

Zadanie 8

Zapobieganie erozji szlaków: czerwonego na odcinku Wierchy Zarębskie -Rąbaniska

Nazwa zamówienia według CPV: 45220000-5
45111200-0
45233140-2
45422000-1

opracował: Napora Grzegorz

zatwierdził: Dyrektor GPN

dr inż. Janusz Tomaszewicz

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis ogólny przedmiotu zamówienia :

Zakres robót obejmuje wykonanie ogółu prac związanych z:

ZADANIE NR 8

Zapobieganie erozji szlaku czerwonego w Łopusznej

Remont dyliny drewnianej pod „źródłem miłości”

- ✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu
- ✓ Roboty remontowe przepustu z obustronną obudową kamienną
- ✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

Charakterystyka szczegółowa:

- ✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu
 1. Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonej dylinie drewnianej: 12mb x 2,5m,
 2. Roboty ziemne- przygotowanie podłoża pod stopę fundamentową kamiennej studni wlotowej i ścianki wylotowej przepustu,
 3. Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >10km,
 4. Oczyszczenie placu budowy.
- ✓ Roboty odtworzeniowe obudowy przepustu- murem kamiennym

Kamienna obudowa przepustu (obmiar uśredniony):

- wlot: studzienka kamienna 4x 0,8m x 0,8m = 2,56m²

- wylot (mur kamienny- ścianka): 6mb x ~0,8m = 4,8m²

Łącznie : 2,56m² + 4,8m² = 7,36m²

- stopa fundamentowa kamiennej ścianki wylotowej i studzienki wlotowej przepustu (żelbet B20):
(4x 0,8mb + 6mb) x ~0,3m x 0,3m = 0,83m³

1. Wykonanie stopy fundamentowej pod kamienną ściankę wylotową i studzienkę wlotową przepustu (żelbet B20): (4x 0,8mb + 6mb) x ~0,3m x 0,3m = 0,83m³
2. Odtworzenie obudowy przepustu: mur kamienny układany na zaprawie cementowej, spoinowany jednostronnie:
 - wlot: studzienka kamienna 4x 0,8m x 0,8m = 2,56m²
 - wylot (mur kamienny- ścianka): 6mb x ~0,8m = 4,8m²
 - Łącznie : 2,56m² + 4,8m² = 7,36m²
 - Material: - kruszywo lamane- piaskowiec magurski, frakcja <300mm;200mm>:
7,36m² x 0,3m = 2,21m³

- ✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

1. Wstępne wypełnienie przestrzeni między obudową kamienną przepustu materiałem rodzimym, zagęszczenie warstwowe płytą wibracyjną,
2. Dylina- odtworzenie przejścia/ przejazdu:
 - ✓ dostawa i montaż belek prowadzących 2szt. x 12mb x Ø20cm = **0,75m³** stabilizowanych w gruncie kolkami 10szt. x 0,75m x Ø16cm = **0,15m³**. Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Gatunek: modrzew, jodła
 - ✓ **transport materiałów >10km, przewyższenie >700m npm.**
 - ✓ oraz roboty ziemne - ręczne (2x 12mb x 0,3m x 0,15m = 1,08m³).
3. Odtworzenie korony przejścia/ przejazdu nad remontowanym przepustem:

12mb x 2,5m = 30m² x ~0,2m = **6m³**;

Materiał: kruszywo lamane- piaskowiec magurski, frakcja <0mm;63mm>, siany.
Pozycja obejmuje:

 - dostawę kruszywa wywrotką "lekką" 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4,
 - ułożenie i wstępne zagęszczenie materiału koparko- ładowarką na miejscu przeznaczenia,
 - warstwowe zagęszczenie wykonanej podbudowy płytą wibracyjną.
4. Odtworzenie sączka drewnianego- 3-żerdziowego- 1kpl x 3,5mb
 - ✓ Materiał: (3x3,5m+(4x0,5m))x Ø12cm = 0,14m³ drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew
 - ✓ Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w gruncie, odtworzenie sączka 3-żerdziowego - zgodnego z Ustaleniami technologicznymi,
 - ✓ Wykonanie ręcznie 5mb rowu odprowadzającego wodę ze sączka,
5. Korytowanie - wyrównanie korony drogi/ szlaku: (50mb x 3m)=150m² x 0,15m=**22,5m³**;
Korytowanie koparką lekką wyposażoną w łyżkę do skarpowania- likwidacja garbu między koleinami, ścinanie poboczy w celu umożliwienia swobodnego spływu wody z drogi, ułożenie urobku na odkład.
6. Roboty porządkowe na placu budowy, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych, przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego

Do zadań Wykonawcy należeć będzie także:

- sprawowanie bezpośredniego nadzoru technicznego nad wykonywanymi pracami realizowanego przez kierownika budowy zakończonego przez Wykonawcę na jego koszt,
- odpowiednie zabezpieczenie pod względem zasad BHP placu budowy (*zgodnie z przepisami BHP oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2013r. poz.401. oraz Prawa Budowlanego –tekst jednolity Dz.U. z 2013r.poz.1409 z późniejszymi zmianami*) – szczególnie mając na uwadze roboty ziemne,
- usuwanie, wywożenie na bieżąco do utylizacji - na koszt wykonawcy odpadów budowlanych powstałych podczas wykonywania prac,
- usunięcia wszelkich szkód powstałych na drogach dojazdowych w trakcie realizacji zadania.

2. Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gminy Nowy Targ, w miejscowości Łopuszna na gruntach Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Gorczańskiego Parku Narodowego.

Inwestycja realizowana będzie:

- na działkach ewid. nr: **2829/37** położonych w **Łopusznej** gmina **Nowy Targ**

3. Obsługa komunikacyjna

- dojazd utrudniony- drogą gruntową, na odległość >10km, przewyższenie >700m npm-
zadanie realizowane będzie na wysokości **~1 250m npm.** – na odcinku szlaku czerwonego:

Wierchy Zarebskie- Rąbaniska

Rekomendowany transport lekki <10t z napędem 4x4,