

Zamawiający:

Gorczański Park Narodowy

Adres: Poręba Wielka 590

34-735 Niedźwiedź

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :

Zadanie 6

Zapobieganie erozji ścieżek edukacyjnych: Na Turbaczyk, Dolina Potoku Turbacz i szlaku spacerowego, rowerowego i konnego: Koninki Hucisko - Poręba Górna poprzez ich konserwację i bieżącą naprawę (szlak płatny),

Zadanie 11

Zapobieganie erozji szlaku spacerowego Koninki Hucisko -Potasznia poprzez jego naprawę

Nazwa zamówienia według CPV: 45220000-5

45111200-0

45233140-2

45422000-1

opracował: Napora Grzegorz

zatwierdził: Dyrektor GPN

dr inż. Janusz Tomaszewicz

CZEŚĆ OPISOWA

Opis ogólny przedmiotu zamówienia :

Zakres robót obejmuje wykonanie ogółu prac związanych z:

Zadanie 6

Zapobieganie erozji ścieżek edukacyjnych: Na Turbaczyk, Dolina Potoku Turbacz i szlaku spacerowego, rowerowego i konnego: Koninki Hucisko - Poręba Górna poprzez ich konserwację i bieżącą naprawę (szlak płatny),

1. Remont- odtworzenie zniszczonych 2szt.przepustów rurowych Ø600mm z obudową drewnianą

- ✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu
- ✓ Roboty odtworzeniowe konstrukcji przepustu
- ✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

Charakterystyka szczegółowa:

✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

1. Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonych przepustach betonowych,
2. Roboty ziemne- przygotowanie terenu do osadzenia rur żelbetowych na belkach prowadzących,
3. Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
4. Oczyszczenie placu budowy.

✓ Roboty odtworzeniowe konstrukcji przepustu

Drewniana obudowa przepustu (obmiar uśredniony):

- studzienka wlotowa 2szt.: wymiary zewnętrzne 1,5m x 2,5m,
- wylot 2szt.- wymiar uśredniony: 5mb x 1m,

1. Odtworzenie drewnianej obudowy przepustu:

Material: belki drewniane, iglaste, okrągłe, korowane, nie sezonowane.

Gatunek: modrzew, jodla. Drewno nie może pochodzić z posuszu.

Studzienka wlotowa 2szt.: wymiary zewnętrzne 1,50 x 2,50, 4 sztuki drewna okrągłego w każdej ścianie = $(1,5m + 2,5m) \times 2 \times 4\text{szt. } \varnothing 180\text{mm} = \sim 0,81 \text{ m}^3/\text{kpl.} \times 2\text{szt} = \mathbf{1,62m^3}$

Obudowa wylotu 2szt.: $(5mb + 2 \times 2mb) \times 4\text{szt } \varnothing 200\text{mm} = 1,13\text{m}^3/\text{kpl.} \times 2 \text{ szt.} = \mathbf{2,26m^3}$

2. Dostawa i osadzenie rur żelbetowych (2x5mb Ø600mm) na belkach prowadzących (4szt x 6mb Ø160mm = **0,48m³**),

3. Scalenie osadzonych rur żelbetowych podwójną pętlą stalową; drut stalowy Ø6mm: 2szt x 12mb, skręcany na zaciąg.
4. Zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną dyliną drewnianą (2szt. x 2m², żerdzie Ø120mm 20szt. x 1,6mb = **0,36m³**),

Pozycja zawiera dostawę i montaż w terenie opisanych wyżej elementów przepustu. Osadzenie w gruncie koparką obrotową –średnią

✓ **Roboty wykończeniowe- towarzyszące**

1. Odtworzenie korony drogi nad odtwarzanymi przepustami:
2szt. x 50m² = 100m²x 0,2m=**20m³**;
- materiał: - kruszywo lamane- piaskowiec magurski, frakcja <63mm;0mm>, siany.
Pozycja obejmuje dostawę, załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia wywrotką "lekką" z napędem 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyladowczą.
2. Warstwowe zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym- lekkim.
3. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia przepustów do stanu pierwotnego.

2. Remont- odtworzenie zniszczonych zapór przeciw rumoszowych: 8szt x 5mb x 0,8m

✓ **Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu**

✓ **Roboty ciesielskie – odtworzenie drewnianych zapór przeciw rumoszowych**

✓ **Roboty wykończeniowe- towarzyszące**

Charakterystyka szczegółowa:

✓ **Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu**

1. Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonych zaporach – 8szt.,
2. Roboty ziemne- przygotowanie terenu: opróżnienie niecki akumulacyjnej nad zaporami przeciw rumoszowymi z nadmiaru naniesionego materiału aluwialnego: 8szt. x >30m³ – transport do 1km
3. Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia konstrukcji odtwarzanej zapory
4. Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
5. Oczyszczenie placu budowy.

✓ **Roboty ciesielskie – odtworzenie drewnianych zapór przeciw rumoszowych**

Drewniana zapora przeciw rumoszowa (obmiar uśredniony):

- 8szt. x 5mb x 0,8m

Odtworzenie drewnianych zapór przeciw rumoszowych:

Material: belki drewniane, iglaste, okrągłe, korowane, nie sezonowane.

Gatunek: modrzew, jodła. Drewno nie może pochodzić z posuszu.

Belki czołowe- 8 kpl. x 3 szt. drewna okrągłego Ø250mm x 5mb = 0,74 m³/kpl. x 8kpl. = **5,89m³**

Sięgacze 8 kpl. x 2 x 3szt. drewna okrągłego Ø250mm x 3,5mb = 1,03 m³/kpl. x 8kpl. = **8,24m³**

Łącznie: 14,13m³

Pozycja zawiera dostawę i montaż w terenie opisanych wyżej elementów zapór. Osadzenie w gruncie koparką obrotową –średnią

✓ **Roboty wykończeniowe- towarzyszące**

1. Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych na odległość >5km,
2. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia zapór do stanu pierwotnego.

Zadanie 11

Zapobieganie erozji szlaku spacerowego Koninki Hucisko -Potasznia poprzez jego naprawę

Remont- odtworzenie zniszczonych zapór przeciw rumoszowych: 2szt x 5mb x 0,8m

- ✓ **Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu**
- ✓ **Roboty ciesielskie – odtworzenie drewnianych zapór przeciw rumoszowych**
- ✓ **Roboty wykończeniowe- towarzyszące**

Charakterystyka szczegółowa:

- ✓ **Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu**
 1. Rozbórka- usunięcie pozostałości po zniszczonych zaporach – 2szt.,
 2. Roboty ziemne- przygotowanie terenu: opróżnienie niecki akumulacyjnej nad zaporami przeciw rumoszowymi z nadmiaru naniesionego materiału aluwialnego: 2szt. x >10m³ – transport do 1km
 3. Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia konstrukcji odtwarzanej zapory
 4. Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
 5. Oczyszczenie placu budowy.
- ✓ **Roboty ciesielskie – odtworzenie drewnianych zapór przeciw rumoszowych**

Drewniana zapora przeciw rumoszowa (obmiar uśredniony):

- 2szt. x 5mb x 0,8m

Odtworzenie drewnianych zapór przeciw rumoszowych:

Materiał: belki drewniane, iglaste, okrągłe, korowane, nie sezonowane.

Gatunek: modrzew, jodła. Drewno nie może pochodzić z posuszu.

Belki czołowe- 2 kpl. x 3 szt. drewna okrągłego Ø250mm x 5mb = 0,74 m³/kpl. x 2kpl. = **1,48m³**

Sięgacze 2 kpl. x 2 x 3szt. drewna okrągłego Ø250mm x 3,5mb = 1,03 m³/kpl. x 2kpl. = **2,06m³**

Łącznie: 3,54m³

Pozycja zawiera dostawę i montaż w terenie opisanych wyżej elementów zapór. Osadzenie w gruncie koparką obrotową –średnią

✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

1. Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych na odległość >5km,
2. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia zapór do stanu pierwotnego.

Do zadań Wykonawcy należeć będzie także:

- sprawowanie bezpośredniego nadzoru technicznego nad wykonywanymi pracami realizowanego przez kierownika budowy zakontraktowanego 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. Zamawiający dopuszcza wypełnienie powstałych kolein materiałem rodzimym pozyskanym w trakcie czyszczenia niecek akumulacyjnych nad remontowanymi zaporami.

Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gminy Niedźwiedź, w miejscowości Poręba Wielka na gruntach Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Gorceńskiego Parku Narodowego.

Inwestycja realizowana będzie:

- na działkach ewid. nr: **4304/46, 4305/47, 4310/52, 4311/53, 4331/73, 4332/74, 4333/75, 4338/135, 4335, 4336/133, 4347/144, 4348/145**

położonych w **Porębie Wielkiej** gmina **Niedźwiedź**

Obsługa komunikacyjna

- dojazd utwardzony- drogą gminną, transportem lekkim<10t, przewyższenie >250m npm na odcinku >5km