

Zamawiający:

Gorczański Park Narodowy

Adres: Poręba Wielka 590

34-735 Niedźwiedź

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :

Zadanie 9

Zapobieganie erozji szlaku spacerowego, rowerowego i konnego na Jaworzynę Kamienicką poprzez jego konserwację i bieżącą naprawę

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 IX

Zapobieganie erozji na szlaku turystycznym na Jaworzynę Kamienicką
poprzez jego konserwację i naprawę

**Przepust rurowy Ø1200mm z obudową kamienną wylotu-
(nad „walcem” oddz.)**

- ✓ **Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu**
- ✓ **Roboty odtworzeniowe kamiennej obudowy przepustu**
- ✓ **Roboty ciesielskie – odtworzenie drewnianej studni wlotowej i zapory przeciw rumoszowej**
- ✓ **Roboty wykończeniowe- towarzyszące**

Charakterystyka szczegółowa:

- ✓ **Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu**
 1. Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonej obudowie wylotu przepustu,
 2. Roboty ziemne- przygotowanie terenu do osadzenia muru siatkowego, odsłonięcie i demontaż rur żelbetowych,
 3. Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia rur żelbetowych na belkach prowadzących, zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną,
 4. Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
 5. Oczyszczenie placu budowy.
- ✓ **Roboty odtworzeniowe kamiennej obudowy przepustu**

Kamienna obudowa przepustu (obmiar uśredniony):

- wylot: 8mb x 3,5m x 1m = 28m³

- wlot: 7,5mb x 2,5m x 1m = 18,75m³

Łącznie: **46,75m³**

1. Odtworzenie kamiennej obudowy przepustu: mur siatkowy- zabudowa obustronna, kaskadowa. Wypełnienie siatek: 46,75m³- kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja <300mm;200mm> ,
2. Osadzenie zdemontowanych rur żelbetowych Ø 1200mm na belkach prowadzących Ø200mm: 2szt. x 10mb = 0,63m³ ,

3. Scalenie osadzonych rur żelbetowych podwójną klamrą stalową: żebrowany pręt stalowy Ø16mm obustronnie gwintowany: 4szt x 8mb, stalowe poprzeczki spinające- ceownik hutniczy 80mm x 50mm nawiercany obustronnie: 4szt x 0,5mb, nakrętki, podkładki: 8kpl.
4. Zabezpieczenie wylotu przepustu przed erozją wsteczną- wykonanie stabilnego podparcia wylotu przepustu narzutem kamiennym- materiał miejscowy.

✓ Roboty ciesielskie – odtworzenie drewnianej studni wlotowej

1. Odtworzenie zniszczonej **drewnianej studni wlotowej**

Obmiar uśredniony: 1szt. x 2,5mb x 3,5mb x 1,2m

Belki drewniane, iglaste, okrągłe, korowane, nie sezonowane:

$(3\text{szt} \times 2,5\text{mb} + 2\text{szt} \times 3,5\text{mb}) \times \varnothing 0,25\text{m} = \mathbf{0,71\text{m}^3}$

Gatunek: modrzew, jodła

Drewno nie może pochodzić z posuszu.

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

2. Odtworzenie zniszczonej **zapory przeciw rumoszowej**

Obmiar uśredniony: 1szt x 8mb x 1m

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

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

Belki czołowe- 1 kpl. x 3 szt. drewna okrągłego Ø250mm x 8mb = **1,18m³**

Sięgacze 1 kpl. x 2 x 3szt. drewna okrągłego Ø250mm x 4mb = **1,18m³**

Łącznie: 2,36m³

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

✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

1. Odtworzenie korony drogi nad remontowanym przepustem: 50m²x 0,2m=**10m³**;

Materiał: kruszywo lamane- piaskowiec magurski, frakcja <0mm;63mm>, 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,
- warstwowe zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym- lekkim.

Do zadań Wykonawcy należeć będzie także:

- sprawowanie bezpośredniego nadzoru technicznego nad wykonywanymi pracami realizowanego przez kierownika budowy zakończanego 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 niecki akumulacyjnej nad remontowanym przepustem.

2. Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gminy Mszana Dolna, w miejscowości Lubomierz na gruntach Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Gorczańskiego Parku Narodowego.

Inwestycja realizowana będzie:

- na działkach ewid. nr: **1573/121** położonej w **Zasadnem** gmina **Kamienica**

3. Obsługa komunikacyjna

- dojazd utwardzony- drogą gminną, transportem lekkim<10t, przewyższenie >100m npm na odcinku >2km