

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

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :
Zadanie nr X

**Bieżące utrzymanie drożności szlaku spacerowego,
rowerowego i konnego
Koninki Hucisko- dolina Potoku Turbacz- dolina Olszowego
Potoku na odcinku Oberówka - Szałasisko**

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 X

Bieżące utrzymanie drożności szlaku spacerowego, rowerowego i konnego Koninki Hucisko- dolina Potoku Turbacz- dolina Olszowego Potoku na odcinku Oberówka - Szałasisko

- I. Odtworzenie kamiennej obudowy przepustu 1szt.
- II. Remont- odtworzenie zniszczonego przepustu rurowego Ø600mm z obudową drewnianą -1szt.
- III. Odtworzenie zapór przeciw rumoszowej nad studnią wlotową:
1szt x 5mb x 0,8m
- IV. Odtworzenie zapory przeciw rumoszowej nad studnią wlotową:
2szt x 8mb x 1,2m

Charakterystyka szczegółowa:

I. Odtworzenie kamiennej obudowy przepustu 1szt.

✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

- Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonych elementach obudowy przepustów: 1x wlot,
- Roboty ziemne- przygotowanie podłoża pod stopę fundamentową kamiennej studni wlotowej przepustu,
- Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
- 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 x 1szt. = 2,56m²

Łącznie : **2,56m²**

- stopa fundamentowa kamiennej studzienki wlotowej przepustu (żelbet B20):

(4x 0,8mb) = 3,2mb x ~0,3m x 0,3m = **0,29m³**

- Odtworzenie obudowy przepustów: mur kamienny układany na zaprawie cementowej, spoinowany jednostronnie:

- wlot: studzienka kamienna 4x 0,8m x 0,8m =2,56m² x 1szt. = 2,56m²

Łącznie : **2,56m²**

Material: - kruszywo lamane- piaskowiec magurski, frakcja <300mm;200mm>:
 $2,56\text{m}^2 \times 0,3\text{m} = 0,77\text{m}^3$

✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

- wstępne wypełnienie przestrzeni między obudową kamienną przepustu materiałem rodzimym, zagęszczenie warstwowe płytą wibracyjną,
- transport materiałów >5km, przewyższenie >200mnpm
- roboty porządkowe na placu budowy, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych, przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego

II. Remont- odtworzenie zniszczonego przepustu rurowego Ø600mm z obudową drewnianą -1szt.

✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

1. Rozbórka- usunięcie pozostałości po zniszczonym przepuście betonowym,
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: wymiary zewnętrzne 1,5m x 2,5m- **1szt.**
- wylot - wymiar uśredniony: 5mb x 1m- **1szt.**

1. Odtworzenie drewnianej obudowy przepustu:

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

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

Studzienka wlotowa **1szt.**: wymiary zewnętrzne 1,50 x 2,50m

4 sztuki drewna okrągłego w każdej ścianie = $(1,5\text{m} + 2,5\text{m}) \times 2 \times 4\text{szt.} \times \text{Ø}180\text{mm}$
 $= \sim 0,81 \text{ m}^3/\text{kpl.} \times 1\text{szt.} = 0,81\text{m}^3$

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

Łącznie: 1,94m³

2. Dostawa i osadzenie rur żelbetowych (1x5mb Ø600mm) na belkach prowadzących (2szt x 6mb Ø160mm = **0,24m³**),
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 (1szt. x 2m², żerdzie Ø120mm 10szt. x 1,6mb = **0,18m³**),
5. Zabezpieczenie wlotu przepustu zaporą przeciw rumosząwą (1szt. x 2,5m x 0,8m , belki Ø160mm 8mb x 3szt. = **0,48m³**),

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 remontowanym przepustem:
1szt. x 50m² = 100m²x 0,1m=**10m³**;
- materiał: rodzimy, pozyskany z miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Pozycja obejmuje dostawę, załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia wywrotką "lekką" z napędem 4x4 lub ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyladowczą na odległość <5km.
2. Warstwowe zagęszczenie wykonanej podbudowy walcem wibracyjnym- lekkim.
3. Roboty porządkowe – przywrócenie otoczenia przepustu do stanu pierwotnego.

III. Odtworzenie zapory przeciw rumoszowej nad studnią wlotową: 1szt x 2,5mb x 0,8m

✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

- Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonej drewnianej zaporze przeciw rumoszowej: 1kpl.,
- Roboty ziemne- przygotowanie terenu do osadzenia belki startowej: 1kpl x ~5m³ = 5m³,
- Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
- Oczyszczenie placu budowy.

✓ Roboty odtworzeniowe konstrukcji zapór

Drewniana zaporza przeciw rumoszowa (obmiar uśredniony):

- wymiar uśredniony: 2,5mb x 0,8m x 1kpl.

Odtworzenie drewnianej zapory przeciwrumoszowej:

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

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

Specyfikacja materiałowa:

- belki: **1kpl.** X 3szt x 10mb x Ø 0,2m = 0,94m³ x **1kpl.** = **0,94m³**,

✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

- transport materiałów >5km, przewyższenie >200mnpm
- roboty porządkowe na placu budowy, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych, przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego

IV. Odtworzenie zapór przeciw rumoszowych nad studniami wlotowymi: 2szt x 8mb x 1,2m

✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

- Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonej drewnianej zaporze przeciw rumoszowej: 2kpl.,
- Roboty ziemne- przygotowanie terenu do osadzenia belki startowej: 2kpl x ~7,5m³
- Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
- Oczyszczenie placu budowy.

✓ Roboty odtworzeniowe konstrukcji zapory

Drewniana zaporą przeciw rumoszowa (obmiar uśredniony):

- wymiar uśredniony: 8mb x 1,2m x **2kpl.**

Odtworzenie drewnianej zapory przeciw rumoszowej:

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

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

Specyfikacja materiałowa:

- belki: **2kpl.** x 4szt x 16mb x Ø 0,25m = 3,14m³ x 2kpl. = **6,28m³**

✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

- transport materiałów >5km, przewyższenie >200mnpm
- 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 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.

2. Lokalizacja przedsięwzięcia

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

Inwestycja realizowana będzie:

- na działkach ewid. nr: **4306/48, 4307/49, 4308/50, 4309/51, 4310/52, 4311/53, 4317/59, 4316/58, 4315/57, 4314/56.**

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

Przedmiotowe budowle drogowe zlokalizowane są w ciągu drogowym drogi stokowej łączącej dolinę potoku Olszowego i dolinę potoku Poręba

3. Obsługa komunikacyjna

- dojazd utwardzony- drogą gminną, transportem lekkim <10t, przewyższenie >200m npm na odcinku 10km