

Zamawiający:

Gorczański Park Narodowy

Adres: Poręba Wielka 590

34-735 Niedźwiedź

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :

Zadanie nr XI

**Bieżące utrzymanie drożności szlaku spacerowego,
rowerowego i konnego**

**Koninki Hucisko- dolina Olszowego Potoku- Poręba Górna
na odcinku potok Olszowy - Poręba Górna**

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 XI

Bieżące utrzymanie drożności szlaku spacerowego, rowerowego i konnego Koninki Hucisko- dolina Olszowego Potoku- Poręba Górna na odcinku potok Olszowy - Poręba Górna

- I. Odtworzenie kamiennej obudowy przepustów 3szt.
- II. Odtworzenie drewnianej obudowy studni wlotowych przepustów: 7kompl.
- III. Odtworzenie zapór przeciwrumoszowych nad studniami wlotowymi: 7szt x 5mb x 0,8m
- IV. Odtworzenie zapory przeciwrumoszowej nad studnią wlotową: 1szt x 8mb x 1,2m
- V. Wymiana sączków drewnianych - 3-żerdziowych (12szt)

Charakterystyka szczegółowa:

I. Odtworzenie kamiennej obudowy przepustów 3szt.

✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

- Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonych elementach obudowy przepustów: 1x wylot + 2x wlot,
- Roboty ziemne- przygotowanie podłoża pod stopę fundamentową kamiennych studni wlotowych i ścianki wylotowej przepustów,
- Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
- Oczyszczenie placu budowy.

✓ Roboty odtworzeniowe obudowy przepustu- murem kamiennym

Kamienna obudowa przepustu (obmiar uśredniony):

- wlot: studzienka kamienna $4x 0,8m x 0,8m = 2,56m^2$ x 2szt. = 5,12m²
- wylot (mur kamienny- ścianka): $3,5mb x \sim 1,2m = 4,2m^2$ x 1szt. = 4,2m²

Łącznie : $5,12m^2 + 4,2m^2 = 9,32m^2$

- stopa fundamentowa kamiennej ścianki wylotowej i studzienek wlotowych przepustów (żelbet B20): $\{2x(4x 0,8mb) + 3,5mb\} = 9,9mb x \sim 0,3m x 0,3m = 0,89m^3$

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

- wlot: studzienka kamienna $4x 0,8m x 0,8m = 2,56m^2$ x 2szt. = 5,12m²
- wylot (mur kamienny- ścianka): $3,5mb x \sim 1,2m = 4,2m^2$

Łącznie : $5,12\text{m}^2 + 4,2\text{m}^2 = 9,32\text{m}^2$

Material: - kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja $<300\text{mm};200\text{mm}>$:

$9,32\text{m}^2 \times 0,3\text{m} = 2,80\text{m}^3$

✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

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

II. Odtworzenie drewnianej obudowy studni wlotowych przepustów: 7kompl.

✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

- Roboty ziemne - opróżnienie studni wlotowych z naniesionego materiału aluwialnego:
 $5 \text{ szt.} \times >3\text{m}^3 + 2\text{ szt.} \times >10\text{m}^3 = \sim 35\text{m}^3$ – transport do 1km
- Rozbiórka - usunięcie pozostałości po zniszczonych drewnianych elementach obudowy przepustów - studniach wlotowych: $7\text{ szt.} \times \sim 2\text{m}^3 = 14\text{m}^3$,
- Roboty ziemne- przygotowanie- wyrównanie podłoża pod konstrukcję drewnianych studni wlotowych przepustów,
- Wywóz i utylizacja odpadów na odległość $>5\text{km}$,
- Oczyszczenie placu budowy.

✓ Roboty ciesielskie – odtworzenie drewnianych studni wlotowych

Odtworzenie zniszczonych drewnianych studni wlotowych do przepustów: 7kpl.

- Obmiar: $(2,5\text{m} \times 1,5\text{m} \times 0,8\text{m})$ - 5kpl

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

$5\text{kpl.} \times 3\text{ szt.} \times 10\text{mb} \times \varnothing 0,25\text{m} = 5\text{kpl} \times 1,47\text{m}^3 = 7,36\text{m}^3$,

Gatunek: modrzew, jodła

Drewno nie może pochodzić z posuszu.

- Obmiar: $(4\text{m} \times 3\text{m} \times 1,25\text{m})$ - 2kpl

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

$2\text{kpl.} \times 5\text{ szt.} \times 15\text{mb} \times \varnothing 0,25\text{m} = 2\text{kpl} \times 3,68\text{m}^3 = 7,36\text{m}^3$,

Gatunek: modrzew, jodła

Drewno nie może pochodzić z posuszu.

Łącznie $14,71\text{m}^3/7\text{kpl.}$

✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

- transport materiałów $>5\text{km}$, przewyższenie $>200\text{mnpm}$

- roboty porządkowe na placu budowy, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych, przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego

III. Odtworzenie zapór przeciw rumoszowych nad studniami wlotowymi: 7szt x 5mb x 0,8m

✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

- Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonych drewnianych zaporach przeciw rumoszowych: 7kpl.,
- Roboty ziemne- przygotowanie terenu do osadzenia belki startowej: 7kpl x ~5m³ = 35m³,
- Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
- Oczyszczenie placu budowy.

✓ Roboty odtworzeniowe konstrukcji zapór

Drewniana zapor przeciw rumoszowa (obmiar uśredniony):

- wymiar uśredniony: 5mb x 0,8m x 7kpl.

Odtworzenie drewnianej zapory przeciwrumoszowej:

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

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

Specyfikacja materiałowa:

-belki: **7kpl.** X 3szt x 12mb x Ø 0,2m = 1,13m³ x **7kpl.** = **7,91m³**,

✓ 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 zapory przeciw rumoszowej nad studnią wlotową: 1szt x 8mb x 1,2m

✓ 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 ~7,5m³
- Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,
- Oczyszczenie placu budowy.

✓ Roboty odtworzeniowe konstrukcji zapory

Drewniana zapor przeciw rumoszowa (obmiar uśredniony):

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

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: **1kpl.** x 4szt x 16mb x Ø 0,25m = 3,14m³ x 1kpl. = **3,14m³**

✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

- transport materiałów >5km, przewyższenie >200mnpm

- roboty porządkowe na placu budowy, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych, przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego

V. Wymiana sączków drewnianych - 3-żerdziowych (12szt)

✓ Roboty rozbiórkowe i przygotowanie terenu

- Rozbiórka- usunięcie pozostałości po zniszczonych sączkach drewnianych: 12kpl.,

- Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia nowego sączka:

12kpl. x 6mb x 0,5m x 0,3m = 12kpl. X 0,9m³ = ~10,8m³

- Wywóz i utylizacja odpadów na odległość >5km,

- Oczyszczenie placu budowy.

✓ Roboty odtworzeniowe sączków 3-żerdziowych

Drewniany sączek 3-żerdziowy (obmiar uśredniony): 12szt. x ≤ 6mb- zgodny z Ustaleniami Technologicznymi

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

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

Specyfikacja materiałowa:

12szt. x (3x6m+(6x0,5m))x Ø12cm = 12szt. x 0,22m³ = **2,64m³**

✓ Roboty wykończeniowe- towarzyszące

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

- wykonanie ręczne 5mb rowu odprowadzającego wodę ze sączka:

12szt. x 5mb x 0,5m x 0,3m = 9m³

- 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: 4348/145, 4347/144, 4344/141, 4340/140, 4342/139, 4340, 4341/138, 2481, 4339, 4186, 2651, 4334, 4352, 4335, 4336/133, 4337/134, 4338/135, 4333/75, 4332/74, 4331/73, 4322/64.

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