

Zamawiający:

Gorczański Park Narodowy

Adres: Poręba Wielka 590

34-735 Niedźwiedź

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :

Zadanie nr: VIII

Zapobieganie erozji szlaku niebieskiego na odcinku dolina potoku Turbacz-Czoło Turbacza oraz ścieżki edukacyjnej Dolina Potoku Turbacz poprzez ich konserwację i bieżącą naprawę

Nazwa zamówienia według CPV: 45111300-1

45111200-0

45233161-5

45233140-2

45422000-1

45262510-9

opracował: Napora Grzegorz

zatwierdził: Dyrektor GPN

(-) dr inż. Janusz Tomasiewicz

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis ogólny przedmiotu zamówienia :

Zakres robót obejmuje wykonanie ogółu prac związanych z:

ZADANIE NR: VIII

Zapobieganie erozji szlaku niebieskiego na odcinku dolina potoku Turbacz-Czoło Turbacza oraz ścieżki edukacyjnej Dolina Potoku Turbacz poprzez ich konserwację i bieżącą naprawę

- ✓ Wymiana kołków drewnianych (przy stopniach/ progach)
- ✓ Naprawa dyliny nr 1 (nad polaną Średnie)
- ✓ Wymiana sączków drewnianych - 3-żerdziowych
- ✓ Wymiana stopni drewnianych 1,5m
- ✓ Wymiana progów drewnianych 3m
- ✓ Naprawa bruku kamiennego (nad i pod polaną Średnie)
- ✓ Naprawa mostka nr 1 (ścieżka dolina potoku Turbacz)
- ✓ Naprawa mostka nr 2
- ✓ Naprawa mostka nr 3

Charakterystyka szczegółowa:

- ✓ Wymiana kołków drewnianych (przy stopniach/ progach)

Częściowa wymiana i uzupełnienie istniejących stopni drewnianych zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi.

Obmiar: **50szt.** x 0,5m x Ø8cm= **0,13m³**;

Pozycja obejmuje:

- demontaż pozostałości po zniszczonych kolkach,
- montaż nowych kolków, scalenie ich ze stopniami/ progami,
- wypełnienie przestrzeni nad stopniem/ progiem materiałem rodzimym -roboty ziemne - ręczne średnio 0,1m³/stopień
- transport ręczny materiału do 5km,

✓ **Naprawa dyliny nr 1 (nad polaną Średnie)**

1. Roboty rozbiórkowe dyliny drewnianej

Rozbiórka konstrukcji drewnianych- istniejącej dyliny

Obmiar: (25mb x 1,5m= 37,5m²).

Wywiezienie i utylizacja odpadów budowlanych.

2. Roboty odtworzeniowe przejścia na szlaku- belki prowadzące

Dostawa i montaż:

- belek prowadzących 2szt. X 25mb x Ø20cm = 1,57m³

stabilizowanych w gruncie kołkami 18szt. x 0,75m x Ø12cm = 0,15m³.

Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew

Pozycja obejmuje roboty ziemne - ręczne (2x 25mb x 0,3m x 0,15m = 2,25m³ oraz transport materiału >5km w terenie trudnym

3. Roboty odtworzeniowe przejścia na ścieżce- bruk kamienny

Wstępne wypełnienie przestrzeni między belkami prowadzącymi materiałem rodzimym oraz stabilizacja nawierzchni przejścia brukiem kamiennym: Obmiar: 25mb x 1,5m = 37,5m²

Ułożenie bruku kamiennego na gruncie rodzimym- osadzenie i stabilizacja ruchomych elementów, uzupełnienie ubytków.

Pozycja obejmuje roboty porządkowe na placu budowy, wywóz i utylizację odpadów budowlanych, przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego.

✓ **Wymiana sączków drewnianych - 3-żerdziowych**

Obmiar: **5kpl** x (3x3m+(4x0,5m))x Ø12cm = **0,62m³**

Zadanie obejmuje:

- roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w koronie drogi/szlaku,
- odtworzenie sączków 3-żerdziowych - zgodnych z Ustaleniami technologicznymi,
- wykonanie 5mb rowów odprowadzających wodę ze sączków,
- roboty porządkowe, wywóz odpadów budowlanych.

✓ **Wymiana stopni drewnianych 1,5m**

Obmiar: **20szt.** x (1,5m+(2x0,5m))x Ø12cm = **0,58m³**

Zadanie obejmuje:

- roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia stopnia w koronie szlaku,
- odtworzenie stopni drewnianych 1,5m - zgodnych z Ustaleniami technologicznymi,
- wypełnienie przestrzeni nad stopniem/ progiem materiałem rodzimym -roboty ziemne - ręczne średnio 0,15m³/stopień
- roboty porządkowe, wywóz odpadów budowlanych.
- transport ręczny materiału >1km

✓ **Wymiana progów drewnianych 3m**

Obmiar: **10szt.** x (3m+(3x0,5m))x Ø16cm = **0,90m³**

Zadanie obejmuje:

- roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia progu w koronie drogi/szlaku,
- odtworzenie progów drewnianych 3m - zgodnych z Ustaleniami technologicznymi,
- wypełnienie przestrzeni nad progiem materiałem rodzimym -roboty ziemne - ręczne

średnio 0,15m³/próg

- roboty porządkowe, wywóz odpadów budowlanych.
- transport ręczny materiału >1km

✓ **Naprawa bruku kamiennego (nad i pod polaną Średnie)**

Stabilizacja nawierzchni na podmokłym fragmencie szlaku brukiem kamiennym:

Obmiar: 2 x 5mb x 1m = 10m²

Zadanie obejmuje:

- ułożenie bruku kamiennego na wyznaczonym fragmencie szlaku,
- osadzenie i stabilizacja ruchomych elementów,
- uzupełnienie ubytków,
- roboty porządkowe.

✓ **Naprawa mostka nr 1 (ścieżka dolina potoku Turbacz)**

1. Roboty rozbiórkowe mostka drewnianego

Rozbiórka konstrukcji drewnianych- istniejącego mostka

Obmiar: (5mb x 1,2m= 6m²).

Wywiezienie i utylizacja odpadów budowlanych.

2. Roboty odtworzeniowe przejścia na ścieżce- zabudowa boczna

Dostawa i montaż:

- belek do zabudowy bocznej 2szt. X 5mb x Ø20cm = 0,31m³

stabilizowanych w gruncie sięgaczami 8szt. x 1,5m x Ø12cm = 0,14m³.

Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew

Pozycja obejmuje roboty ziemne - ręczne (5mb x 0,3m x 0,5m = 0,75m³ oraz transport materiału >1km w terenie trudnym

3. Roboty odtworzeniowe przejścia na ścieżce- bruk kamienny

Wstępne wypełnienie przestrzeni nad zabudową boczną materiałem rodzimym oraz stabilizacja nawierzchni przejścia brukiem kamiennym:

Obmiar: 5mb x 1m = 5m²

Ułożenie bruku kamiennego na gruncie rodzimym- osadzenie i stabilizacja ruchomych elementów, uzupełnienie ubytków.

Pozycja obejmuje roboty porządkowe na placu budowy, wywóz i utylizację odpadów budowlanych, przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego.

✓ **Naprawa mostka nr 2**

1. Roboty rozbiórkowe mostka drewnianego

Rozbiórka konstrukcji drewnianych- istniejącego mostka

Obmiar: (5mb x 1,2m= 6m²).

Wywiezienie i utylizacja odpadów budowlanych.

2. Roboty odtworzeniowe przejścia na ścieżce- zabudowa boczna

Dostawa i montaż:

- belek do zabudowy bocznej 2szt. X 5mb x Ø20cm = 0,31m³

stabilizowanych w gruncie sięgaczami 8szt. x 1,5m x Ø12cm = 0,14m³.

Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew

Pozycja obejmuje roboty ziemne - ręczne (5mb x 0,3m x 0,5m = 0,75m³ oraz transport materiału >1km w terenie trudnym

3. Roboty odtworzeniowe przejścia na ścieżce- bruk kamienny

Wstępne wypełnienie przestrzeni nad zabudową boczną materiałem rodzimym oraz stabilizacja nawierzchni przejścia brukiem kamiennym:

Obmiar: 5mb x 1m = 5m²

Ułożenie bruku kamiennego na gruncie rodzimym- osadzenie i stabilizacja ruchomych elementów, uzupełnienie ubytków.

Pozycja obejmuje roboty porządkowe na placu budowy, wywóz i utylizację odpadów budowlanych, przywrócenie otoczenia do stanu pierwotnego.

✓ **Naprawa mostka nr 3**

1. Roboty rozbiórkowe mostka drewnianego

Rozbiórka konstrukcji drewnianych- istniejącego mostka

Obmiar: (5mb x 1,2m= 6m²).

Wywiezienie i utylizacja odpadów budowlanych.

2. Roboty odtworzeniowe przejścia na ścieżce- zabudowa boczna

Dostawa i montaż:

- belek do zabudowy bocznej 2szt. X 5mb x Ø20cm = 0,31m³

stabilizowanych w gruncie sięgaczami 8szt. x 1,5m x Ø12cm = 0,14m³.

Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew

Pozycja obejmuje roboty ziemne - ręczne (5mb x 0,3m x 0,5m = 0,75m³ oraz transport materiału >1km w terenie trudnym

3. Roboty odtworzeniowe przejścia na ścieżce- bruk kamienny

Wstępne wypełnienie przestrzeni nad zabudową boczną materiałem rodzimym oraz stabilizacja nawierzchni przejścia brukiem kamiennym:

Obmiar: 5mb x 1m = 5m²

Ułożenie bruku kamiennego na gruncie rodzimym- osadzenie i stabilizacja ruchomych elementów, uzupełnienie ubytków.

Pozycja obejmuje roboty porządkowe na placu budowy, wywóz i utylizację 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.

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: 4314/56, 4325/67, 4315/57, 4316/58, 4318/60, 4360/60, 4362/66, 4324/66, 4287.

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

Obsługa komunikacyjna

- dojazd utrudniony w przeważającej części po ścieżce/ szlaku, rekomendowany transport lekki (quad 4x4 z przyczepką), przewyższenie >500m npm na odcinku >5km