

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

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :

Zadanie nr 2

Nr działania: 14.1

Bieżące utrzymanie drożności szlaku czerwonego na odcinku: Kiczora- Wierchy
Zarębskie – polana Wolnica

Nazwa zamówienia według CPV: 45220000-5
45111200-0
45233140-2
45422000-1

opracował: Napora Grzegorz

Zatwierdził: Zastępca Dyrektora GPN

(-) mgr inż. Marek Kurzeja

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis ogólny przedmiotu zamówienia :

Zakres robót obejmuje wykonanie ogółu prac związanych z:

ZADANIE NR 2

**Bieżące utrzymanie drożności szlaku czerwonego na odcinku:
Kiczora- Wierchy Zarębskie – polana Wolnica**

1. Sączi drewniane, 3-żerdziowe $\leq 5\text{mb}$: 24szt.
2. Sącze drewniane, 3-żerdziowe „Y” $\leq 7\text{mb}$: 3szt.
3. Sączi drewniane, 3-żerdziowe „koryto” $\leq 5\text{mb}$: 2szt.
4. Czyszczenie fos mechaniczne: 145mb
5. Korytowanie- wyrównywanie korony szlaku: 420mb
6. Likwidacja kolein i zabagnień na szlaku: 500mb/50m³
7. Progi drewniane 5mb: 3szt.
8. Progi drewniane 6mb: 13szt.
9. Progi drewniane 8mb: 1szt.
10. Przepusty $\varnothing 300$ 3mb z obudową kamienną: 2szt.
11. Rozbiórka dylin drewnianych: 41mb
12. Odtworzenie przejścia – belki prowadzące/ krawężniki: 98mb
13. Odtworzenie przejścia – żwirowanie: 41mb / 30,75m³

Charakterystyka szczegółowa:

1. Sączi drewniane, 3-żerdziowe $\leq 5\text{mb}$: 24szt. (10szt. + 14szt.)

Odtworzenie sąców drewnianych, 3-żerdziowych, długości 5mb, odprowadzających wodę ze szlaku: **24kpl.**

- Obmiar: **24kpl** x $(3 \times 5\text{m} + (4 \times 0,5\text{m})) \times \varnothing 12\text{cm} = 24\text{kpl.} \times 0,19\text{m}^3 = \mathbf{4,56\text{m}^3}$

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

- Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w gruncie, odtworzenie sącza 3-żerdziowego - zgodnego z Ustaleniami technologicznymi,

- Wykonanie ręcznie 10mb rowu odprowadzającego wodę ze sącza,

- Roboty porządkowe, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych.

2. Sącze drewniane, 3-żerdziowe „Y” $\leq 7\text{mb}$: 3szt.

Odtworzenie sąców drewnianych, 3-żerdziowych, typu „Y”, długości do 7mb, odprowadzających wodę ze szlaku: **3kpl.**

- Obmiar: **3kpl** x $(3 \times 7\text{m} + (8 \times 0,5\text{m})) \times \varnothing 12\text{cm} = 3\text{kpl.} \times 0,29\text{m}^3 = \mathbf{0,87\text{m}^3}$

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

- Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w gruncie, odtworzenie sącza 3-żerdziowego - zgodnego z Ustaleniami technologicznymi,

- Wykonanie ręcznie 10mb rowu odprowadzającego wodę ze sącza,

- Roboty porządkowe, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych.

3. Sączki drewniane, 3-żerdziowe „koryto” ≤ 5mb: 2szt.

Odtworzenie sączków drewnianych, 3-żerdziowych, typu „koryto” długości 5mb, odprowadzających wodę ze szlaku: **2kpl.**

- Obmiar: **2kpl** x $(3 \times 5m + (4 \times 0,5m)) \times \varnothing 12cm = 2kpl. \times 0,19m^3 = 0,38m^3$

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

- Roboty ziemne- przygotowanie podłoża do osadzenia żerdzi w gruncie, odtworzenie sączka 3-żerdziowego - zgodnego z Ustaleniami technologicznymi,

- Wykonanie ręcznie 10mb rowu odprowadzającego wodę ze sączka,

- Roboty porządkowe, wywóz i utylizacja odpadów budowlanych.

4. Czyszczenie fos mechaniczne: 145mb

Czyszczenie fos mechaniczne: $0,6m \times 0,4m / 1mb = 0,24m^3 / 1mb$

Obmiar: $70m + 25m + 10m + 32m + 8m = 145mb$

Czyszczenie rowów koparką lekką wyposażoną w łyżkę do skarpowania- usunięcie naniesionego rumoszu i mułu w celu umożliwienia swobodnego odpływu wody fosą, likwidacja osunień i obrywów gruntu do rowów, ułożenie urobku na odkład.

5. Korytowanie- wyrównywanie korony szlaku: 420mb

Korytowanie - wyrównanie korony- szlaku $2,5m \times 1m \times 0,1m = 0,25m^3 / 1mb$

Obmiar: $15m + 75m + 100m + 240m = 420mb$;

Korytowanie koparką lekką wyposażoną w łyżkę do skarpowania- likwidacja garbu między koleinami, ścinanie poboczy w celu umożliwienia swobodnego spływu wody z drogi/ szlaku. Ułożenie urobku na odkład.

6. Likwidacja kolein i zabagnień na szlaku: 500mb/50m³

Wypełnienie zabagnień i kolein materiałem tłuczniem kamiennym:

Obmiar: $500mb \times 1m \times 0,1m = 50m^3$

Materiał: kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja $<0mm;63mm>$, siany.

Pozycja obejmuje roboty ziemne- punktowe korytowanie- załadunek materiału koparko-ładownicą i dowóz ($>10km$) do miejsca przeznaczenia ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyladowczą oraz zagęszczenie wykonanej nawierzchni płytą wibracyjną.

7. Progi drewniane 5mb: 3szt.

Obmiar: **3szt.** x $(5m + (3 \times 0,5m)) \times \varnothing 16cm = 0,39m^3$;

Wymiana istniejących- zużytych progów drewnianych zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi.

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

Wykonanie ręcznie 3szt x 5mb rowu odprowadzającego wodę ze progów roboty ziemne - ręczne średnio $0,15m^3 / próg$

Wypełnienie przestrzeni nad progiem materiałem rodzimym.

Pozycja obejmuje transport materiału $>10km$

8. Progi drewniane 6mb: 13szt.

Obmiar: **13szt.** x $(6m + (3 \times 0,5m)) \times \varnothing 16cm = 1,96m^3$;

Wymiana istniejących- zużytych progów drewnianych zgodnie z Ustaleniami

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

Wykonanie ręcznie 13szt x 5mb rowu odprowadzającego wodę ze progów roboty ziemne

- ręczne średnio $0,15m^3 / próg$

Wypełnienie przestrzeni nad progiem materiałem rodzimym.

Pozycja obejmuje transport materiału $>10km$

9. Progi drewniane 8mb: 1szt.

Obmiar: **1szt.** $x(8m+(4x0,5m))x \varnothing 16cm = 0,20m^3$;

Wymiana istniejących- zużytych progów drewnianych zgodnie z Ustaleniami Technologicznymi. Materiał: drewno iglaste, korowane, nie sezonowane. Preferowany gatunek: modrzew

Wykonanie ręcznie 1szt x 10mb rowu odprowadzającego wodę ze progów roboty ziemne

- ręczne średnio $0,15m^3/próg$

Wypełnienie przestrzeni nad progiem materiałem rodzimym.

Pozycja obejmuje transport materiału >10km

10. Przepusty $\varnothing 300$ 3mb z obudową kamienną: 2szt.

Odtworzenie zgodnie z Ustaleniami technologicznymi **2szt** przepustów $\varnothing 300$ - **3mb** z obudową kamienną.

Wlot + wylot- ściana: $2 x 1m^2 x 2szt. = 4m^2$

Łącznie **4m²**

Materiał: piaskowiec magurski frakcja <300mm układany na zaprawie i spoinowany $4m^2 x 0,3m = 1,2m^3$,

Przepust rurowy, żelbetowy $\varnothing 300$ $2x 3mb = 6mb$

Roboty porządkowe, wywóz odpadów budowlanych.

11. Rozbiórka dylin drewnianych: 41mb

Rozbiórka konstrukcji drewnianych- istniejących dylin

Obmiar: $41mb x 2,5m = 102,5m^2$.

Pozycja zawiera wywiezienie >10km i utylizację odpadów budowlanych.

12. Odtworzenie przejścia – belki prowadzące/ krawężniki: 98mb

Dostawa i montaż belek prowadzących/krawężników

Obmiar: $98mb x \varnothing 20cm = 3,07m^3$

stabilizowanych w gruncie kolkami

Obmiar: $40szt. x 0,75m x \varnothing 16cm = 0,60m^3$.

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

Pozycja obejmuje transport materiału >10km oraz

Roboty ziemne – ręczne: $1x 98mb x 0,3m x 0,15m = 4,41m^3$.

13. Odtworzenie przejścia – żwirowanie: 41mb / 30,75m³

Wstępne wyrównanie podłoża między belkami prowadzącymi materiałem rodzimym oraz stabilizacja nawierzchni tłuczniem kamiennym:

Obmiar: $41mb x 2,5m = 102,5m^2 x 0,3m = 30,75m^3$

Materiał: kruszywo łamane- piaskowiec magurski, frakcja <150mm;63mm>, siany.

Uwaga: Planuje się użycie kruszywa:

- frakcji <150mm;63mm> w ilości 2/3 objętości całkowitej (podbudowa),
- frakcji <63mm;0mm> w ilości 1/3 objętości całkowitej (warstwa wierzchnia),

Pozycja obejmuje:

- roboty ziemne- punktowe korytowanie,
- załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz (>10km) do miejsca przeznaczenia ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyladowczą,
- zagęszczenie warstwowe wykonanej nawierzchni walcem wibracyjnym.

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 Nowy Targ, w miejscowości Łopuszna oraz Gminy Kamienica, w miejscowości Zasadne- na gruntach Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym Gorczańskiego Parku Narodowego.

Inwestycja realizowana będzie:

- na działkach ewid. nr: **2824/10, 2824/13, 2824/15, 2824/16, 2824/17, 2824/18, 2829/37, 2821, 2820/3**

położonych w **Łopusznej** gmina **Nowy Targ**

- na działkach ewid. nr: **1598/144**

położonych w **Zasadnem** gmina **Kamienica**

3. Obsługa komunikacyjna

- dojazd utrudniony- drogą gruntową, na odległość >10km, przewyższenie >700m npm- zadanie realizowane będzie na wysokości **~1 250m npm.** – na odcinku szlaku czerwonego:

Wierchy Zarebskie- polana Wolnica

Rekomendowany transport lekki <10t z napędem 4x4,