

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

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Nazwa zamówienia :

Zadanie 5

Odtworzenie i naprawa fragmentów ścieżki edukacyjnej „Park dworski hr. Wodzickich”
i ścieżek spacerowych w parku dworskim,

Nazwa zamówienia według CPV: 45233161-5,

opracował: Napora Grzegorz

zatwierdził: Dyrektor GPN

dr inż. Janusz Tomaszewicz

1. CZĘŚĆ OPISOWA

Opis ogólny przedmiotu zamówienia :

Zakres robót obejmuje wykonanie ogółu prac związanych z:

Zadanie V: Odtworzenie i naprawa fragmentów ścieżki edukacyjnej Park dworski Hrabów Wodzickich i ścieżek spacerowych

1. Remont- naprawa zdeformowanych odcinków ścieżek spacerowych:
 - ✓ demontaż i ponowny montaż zdeformowanych obrzeży betonowych, szarych wys. 200mm: 90mb,
 - ✓ demontaż i ponowny montaż zdeformowanej kostki brukowej na podsypce piaskowej: 124m²,
2. Remont- naprawa zdeformowanych schodów i pochylni z kostki brukowej
 - ✓ demontaż i ponowny montaż zdeformowanych schodów z kostki brukowej na suchym betonie: 23stopnie/ 20mb x 1,7m
 - ✓ demontaż i ponowny montaż zdeformowanych schodów z kostki brukowej na suchym betonie: 13stopni/10mb x 1,2m
3. Remont- odtworzenie zniszczonego odcinka drogi
 - ✓ Montaż obrzeży przy drodze- obrzeża betonowe, szare wys. 200mm: 300mb,
 - ✓ odtworzenie nawierzchni drogi kruszywem łamanym: 635m²,
4. Uzupelnienie ubytków nawierzchni ścieżek kruszywem łamanym: 100m²,

2. CHARAKTERYSTYKA SZCZEGÓŁOWA

Zadanie V:

1. Remont- naprawa zdeformowanych odcinków ścieżek spacerowych:

- ✓ **demontaż i ponowny montaż zdeformowanych obrzeży betonowych, szarych wys. 200mm: 90mb,**
 - Punktowy (na odcinkach wskazanych przez Zamawiającego) demontaż zdeformowanych obrzeży betonowych, szarych wys. 200mm: 90mb. Pozycja zawiera demontaż, oczyszczenie z pozostałości betonu i ułożenie obrzeży w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
 - Roboty ziemne: wykop ręczny- liniowy 90mb x 0,3m x 0,3m = 8,1m³
 - Ponowny montaż obrzeży betonowych, szarych: 90mb. Obrzeża ułożone na suchym betonie 0,09m³/1mb = 0,09m³ x 90mb = 8,1m³ , licowane z nawierzchnią ścieżki, obsypane ziemią od strony zewnętrznej. Uwaga: pozycja zawiera uzupełnienie przez Wykonawcę ubytków w zdemontowanych- zniszczonych obrzeżach betonowych do 10% x 90mb = 9mb
- ✓ **demontaż i ponowny montaż zdeformowanej kostki brukowej na podsypce piaskowej: 124m²,**

- Punktowy (na powierzchniach wskazanych przez Zamawiającego) demontaż zdeformowanej kostki brukowej, szarej: 124m². Pozycja zawiera demontaż, oczyszczenie i ułożenie kostki brukowej w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
 - Roboty ziemne: uzupełnienie ubytków podsypki piaskowej pod zdemontowaną kostką brukową: 124m² x ~0,05m = 6,2m³ Dowóz piasku transportem ciężarowym bez ograniczeń, rozładunek w miejscu wskazanym przez inwestora. Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia oraz zagęszczenie „na mokro” uzupełnionej podsypki piaskowej płytą wibracyjną lekką.
 - Ponowny montaż kostki brukowej- szarej: 124m². Kostka ułożona na wyrównanej i zagęszczonej podsypce piaskowej, spoina wypełniona piaskiem. Nadmiar piasku z nawierzchni ścieżki usunięty.
- Uwaga: pozycja zawiera uzupełnienie przez Wykonawcę ubytków w zdemontowanej- zniszczonej kostce brukowej do 10% x 124m² = 12,4m²

2. Remont- naprawa zdeformowanych schodów i pochylni z kostki brukowej

✓ demontaż i ponowny montaż zdeformowanych schodów z kostki brukowej na suchym betonie: 23stopnie/ 20mb x 1,7m ,

- demontaż zdeformowanej kostki brukowej, szarej na pochylniach, dojazdach i stopniach: 20mb x 1,7m = 34m². Pozycja zawiera demontaż, oczyszczenie i ułożenie kostki brukowej w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
 - demontaż zdeformowanych obrzeży betonowych, szarych na pochylniach, dojazdach i stopniach: 2x 20mb + 23 x 1m = 63mb. Pozycja zawiera demontaż, oczyszczenie z pozostałości betonu i ułożenie obrzeży w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
 - roboty ziemne: wykop liniowy, ręczny 2x 20mb + 23 x 1m = 63mb x 0,3m x 0,3m = 5,67m³ - przygotowanie podłoża do ponownego osadzenia obrzeży betonowych.
 - ponowny montaż obrzeży betonowych, szarych: 63mb. Obrzeża ułożone na suchym betonie 0,09m³/1mb = 0,09m³ x 63mb = 5,67m³ , licowane z nawierzchnią ścieżki, obsypane ziemią od strony zewnętrznej. Uwaga: pozycja zawiera uzupełnienie przez Wykonawcę ubytków w zdemontowanych- zniszczonych obrzeżach betonowych do 10% x 63mb = 6mb
 - roboty ziemne: uzupełnienie ubytków podsypki piaskowej pod zdemontowaną kostką brukową: 20mb x 1,7m x ~0,05m = 1,7m³ Dowóz piasku transportem ciężarowym bez ograniczeń, rozładunek w miejscu wskazanym przez inwestora. Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia oraz zagęszczenie „na mokro” uzupełnionej podsypki piaskowej płytą wibracyjną lekką.
 - montaż zdemontowanej kostki brukowej- szarej: 20m x 1,7m = ~ 34m². Kostka ułożona na wyrównanej i zagęszczonej podsypce piaskowej, spoina wypełniona piaskiem. Nadmiar piasku z nawierzchni ścieżki usunięty. Uwaga: pozycja zawiera uzupełnienie przez Wykonawcę ubytków w zdemontowanej- zniszczonej kostce brukowej do 10% x 34m² = 3,4m².
- Pozycja zawiera również odcinkową przebudowę korytek odprowadzających wodę z otoczenia Ogrodu Gorczańskiego oraz wykonanie najazdu do bramki wjazdowej.

✓ demontaż i ponowny montaż zdeformowanych schodów z kostki brukowej na suchym betonie: 13stopni/ 10mb x 1,2m ,

- demontaż zdeformowanej kostki brukowej, szarej na dojazdach i stopniach: $10\text{mb} \times 1,2\text{m} = 12\text{m}^2$. Pozycja zawiera demontaż, oczyszczenie i ułożenie kostki brukowej w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- demontaż zdeformowanych obrzeży betonowych, szarych na pochylniach, dojazdach i stopniach: $2 \times 10\text{mb} + 13 \times 1\text{m} = 33\text{mb}$. Pozycja zawiera demontaż, oczyszczenie z pozostałości betonu i ułożenie obrzeży w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
- roboty ziemne: wykop liniowy, ręczny $2 \times 10\text{mb} + 13 \times 1\text{m} = 33\text{mb} \times 0,3\text{m} \times 0,3\text{m} = 2,97\text{m}^3$ - przygotowanie podłoża do ponownego osadzenia obrzeży betonowych.
- ponowny montaż obrzeży betonowych, szarych: 33mb . Obrzeża ułożone na suchym betonie $0,09\text{m}^3/1\text{mb} = 0,09\text{m}^3 \times 33\text{mb} = 2,97\text{m}^3$, licowane z nawierzchnią ścieżki, obsypane ziemią od strony zewnętrznej. Uwaga: pozycja zawiera uzupełnienie przez Wykonawcę ubytków w zdemontowanych- zniszczonych obrzeżach betonowych do $10\% \times 33\text{mb} = 3\text{mb}$
- roboty ziemne: uzupełnienie ubytków podsypki piaskowej pod zdemontowaną kostką brukową: $10\text{mb} \times 1,2\text{m} \times \sim 0,05\text{m} = 0,6\text{m}^3$ Dowóz piasku transportem ciężarowym bez ograniczeń, rozładunek w miejscu wskazanym przez inwestora. Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia oraz zagęszczenie „na mokro” uzupełnionej podsypki piaskowej płytą wibracyjną lekką.
- montaż zdemontowanej kostki brukowej- szarej: $10\text{mb} \times 1,2\text{m} = \sim 12\text{m}^2$. Kostka ułożona na wyrównanej i zagęszczonej podsypce piaskowej, spoina wypełniona piaskiem. Nadmiar piasku z nawierzchni ścieżki usunięty. Uwaga: pozycja zawiera uzupełnienie przez Wykonawcę ubytków w zdemontowanej- zniszczonej kostce brukowej do $10\% \times 12\text{m}^2 = 1,2\text{m}^2$.

3. Remont- odtworzenie zniszczonego odcinka drogi

✓ Montaż obrzeży przy drodze- obrzeża betonowe, szare wys. 200mm: 300mb,

- Korytowanie: $150\text{mb} \times \sim 4,25\text{m} = \sim 635\text{m}^2 \times 0,15\text{m} = 95,25\text{m}^3$; Korytowanie koparką lekką wyposażoną w łyżkę do skarpowania- usunięcie wierzchniej warstwy gruntu, wywóz urobku do 10km- na miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- Dostawa i montaż obrzeży betonowych, szarych: $150\text{mb} \times 2 = 300\text{mb}$.
Obrzeża ułożone na suchym betonie $0,09\text{m}^3/1\text{mb}$, licowane z powierzchnią drogi, obsypane ziemią. Wykop ręczny- liniowy $300\text{mb} \times 0,3\text{m} \times 0,15\text{m} = 13,5\text{m}^3$

✓ odtworzenie nawierzchni drogi kruszywem łamanym: 635m²,

- Wykonanie nawierzchni: $150\text{mb} \times \sim 4,25\text{m} = 635\text{m}^2 \times \text{śr. } 0,2\text{m} = 127\text{m}^3$. Odtworzenie nawierzchni z kruszyw łamanych- piaskowiec magurski, frakcja $<63\text{mm} ; 0\text{mm}>$, siany. Dowóz kruszywa transportem ciężarowym bez ograniczeń, rozładunek w miejscu wskazanym przez inwestora. Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko- ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyładowczą.
- Zagęszczenie podbudowy: Zagęszczenie warstwowe wykonanej podbudowy $150\text{mb} \times \sim 4,25\text{m}$ walcem wibracyjny lekkim, prowadzonym, o masie całkowitej ok.1,5t

4. Uzupełnienie ubytków nawierzchni ścieżek kruszywem łamanym: 100m²,

✓ Uzupełnienie ubytków nawierzchni ścieżek: 100m²

- Uzupełnienie ubytków nawierzchni ścieżek: $100\text{m}^2 \times \text{śr. } 0,032\text{m} = 3,2\text{m}^3$. Punktowe wypełnienie ubytków nawierzchni kruszywem łamanym- piaskowiec magurski, frakcja $<32\text{mm} ;$

0mm>, siano. Dowóz kruszywa transportem ciężarowym bez ograniczeń, rozładunek w miejscu wskazanym przez inwestora. Pozycja obejmuje załadunek materiału koparko-ładowarką i dowóz do miejsca przeznaczenia ciągnikiem rolniczym 4x4 z przyczepą samowyładowczą.

✓ **Zagęszczenie podbudowy:**

- Zagęszczenie wykonanej podbudowy 100m² walcem wibracyjny lekkim, prowadzonym o masie całkowitej ok.1,5t

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 iż podczas wykonywania przedmiotowego zadania (w tym prac wysokościowych). **Teren parku podworskiego w trakcie realizacji prac będzie udostępniony dla zwiedzających. Dopuszcza się miejscowe- czasowe ograniczenia udostępniania.**
- usuwanie, wywożenie na bieżąco do utylizacji - na koszt wykonawcy odpadów budowlanych, gruzu itp. powstałych podczas wykonywania prac.
- usunięcie wszelkich szkód powstałych w trakcie realizacji zadania oraz przywrócenie miejsca robót do stanu pierwotnego.

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 w obrębie ewidencyjnym Poręba Wielka, gmina Niedźwiedź, na działce ewidencyjnej nr:
- 55/4 o powierzchni 9,35ha.

Prace w całości realizowane będą na terenie zabytkowego parku podworskiego hrabiów Wodzickich. Jest to teren objęty ochroną konserwatorską Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Krakowie

3. Obsługa komunikacyjna

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu: utwardzona- z asfaltowej drogi powiatowej,
-ilość miejsc parkingowo- postojowych na terenie objętym inwestycją i terenach przyległych: **5,**

GN