

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA**

### **Remont oraz utwardzenie ciągów komunikacyjnych na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 5225/1, 5250**

#### **Nazwa Inwestycji:**

Remont oraz utwardzenie ciągów komunikacyjnych na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi 5225/1, 5250.

Wykonanie wszelkich robót budowlanych i prac niezbędnych do wybudowania infrastruktury mineralnej, ścieżki biegowej typu (np.) HanseGrand, drogi dojazdowej do hangaru kajakowego i prac związanych z zagospodarowaniem terenu oraz wymianą infrastruktury (remont schodów oraz kanalizacji deszczowej) na terenie zamawiającego.

#### **Kody CPV:**

45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45000000-7 - Roboty budowlane

45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

#### **Zakres prac:**

##### **a) Rozbiórka starej nawierzchni wraz z elementami małej architektury oraz prace geodezyjne:**

Zakres robót polega na wykonaniu:

1. Robót rozbiórkowych starych nawierzchni betonowych oraz elementów małej architektury, celem przygotowania terenu pod roboty budowlane oraz pomiary geodezyjne:
  - Prace przygotowawcze, w tym roboty pomiarowe, wytyczenie geodezyjne przebiegu ścieżki itp.
  - rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej i nawierzchni betonowych wraz z podbudową
  - rozbiórka krawężników oporników i obrzeży
  - załadunek i wywóz gruzu wraz z utylizacją po rozbiórkach.
  - korytowanie mechaniczne pod nawierzchnię (w dozwolonych strefach),
  - zastosowanie wykopów ręcznych lub technologii bezwykopowych w strefach ochrony drzew oraz strefach ochrony korzeni,
  - podjęcie wszelkich niezbędnych środków wymaganych w celu skutecznego zabezpieczenia drzew oraz krzewów, przed wszelkiego rodzaju uszkodzeniami.
  - usunięcie karpin.
  - demontaż obiektu kontenerowego – Sauna

##### **b) Remonty nawierzchni oraz elementów infrastruktury.**

Zakres robót polega na wykonaniu:

Nowej nawierzchni mineralnej ścieżki biegowej typu HanseGrand, lub materiał równoważy w kolorze wskazanym w dokumentacji i zaakceptowanym na etapie budowy przez Zamawiającego, o powierzchni całkowitej konstrukcji nawierzchni przeznaczonej dla pojazdów <3,5 tony lub ruchu pieszego.

1. Wykonanie obrzeży kamiennych:

- obrzeże betonowe o wymiarach 8x30 cm;
  - krawężniki betonowe 15x30 cm;
  - krawężniki najazdowe;
  - obrzeża stal ocynkowana
2. Konstrukcja nawierzchni mineralnej dostępnej dla pojazdów <3,5 tony lub ruchu pieszego:
    - profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
    - wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszyw naturalnych (pospółka) o grubości 0,10 m,
    - wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie, o grubości 0,15 m,
    - wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z gotowej mieszanki kruszyw naturalnych o grubości 0,05m,
    - wykonanie wierzchniej warstwy ścieżki z gotowej mieszanki kruszyw naturalnych z dodatkiem materiału wiążącego z gotowej mieszanki niezwiązanej o grubości 0,03m,
  3. Konstrukcja nawierzchni z chodników z kostki betonowej typu Libet Via Trio lub rozwiązanie równoważne
    - profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
    - podbudowa zasadnicza z KŁSM o grubości 25 cm
    - nawierzchnia chodnika z kostki betonowej ViaTrio Colormix o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej lub rozwiązanie równoważne
  4. Konstrukcja nawierzchni dla pojazdów do 3,5 ton.
    - profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
    - warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o grubości 20 cm
    - podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 grubości 20 cm,
    - podbudowa z betonu C3/4 o grubości 20 cm;
    - nawierzchnia jezdni z kostki betonowej Via Trio Colormix o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej lub rozwiązanie równoważne;
  5. Konstrukcja nawierzchni dla ciężkich > 3,5 ton.
    - profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
    - warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 o grubości 18 cm
    - podbudowa zasadnicza z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 grubości 19 cm,
    - warstwa poślizgowa ;
    - nawierzchnia z betonu C30/37 kolor grafitowy.
  6. Remont schodów z elementów prefabrykowanych kolor grafitowy.
  7. Montaż budynku kontenerowego wraz z robotami towarzyszącymi.
  8. Remont kanalizacji deszczowej;
  9. Wymiana słupów oświetleniowych zgodnie z PZT;
  10. Zmiana lokalizacji istniejących słupów oświetleniowych
  11. Przełożenie i zabezpieczenie kabla oświetleniowego;
  12. Regulacje włączów i zaworów.
  13. Wzmocnienie skarp geokrata;
  14. Wykonanie terenów zielonych z dowozem humusu o gr ok 35 cm z obsianiem.

**W ramach wykonywania robót należy zabezpieczyć drzewa i krzewy w obrębie obszaru wykonywanych robót. Wykonawca jest zobowiązany do wywozu i utylizacji zgodnie obowiązującymi przepisami odpadów powstałych podczas wykonywanie robót budowlanych.**

**UWAGI ZAMAWIAJĄCEGO:**

Wszystkie roboty budowlane wskazane zarówno w zamówieniu należy wykonać zgodnie z:

- 1) projektem wykonawczym;
- 2) STWiOR dla zadania;
- 3) zaleceniami zamawiającego oraz powszechną wiedzą techniczno-budowlaną;
- 4) z zachowaniem należytej ostrożności i bezpieczeństwa w stosunku do istniejącej zieleni (drzew, krzewów, trawników, itp.) oraz istniejących obiektów na terenie np. ławek, rzeźb, obiektów rekreacyjnych, oraz budynków usługowych.