

Załącznik nr 1.1 do Zaproszenia

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne obszaru nad jeziorem w miejscowości Dobra na działce nr 176/1.
2. W ramach zadania uzupełniona zostanie istniejąca infrastruktura poprzez m.in.: budowę schodów terenowych w kierunku jeziora, rozbudowę ścieżki edukacyjnej, nasadzenia zieleni – pnączy oraz montaż elementów małej architektury typu: ławki, pergole, huśtawki, małpi gaj i zjazd linowy.
3. Zamówienie przewiduje wykonanie prac ziemnych. Będą to prace niezbędne w celu przygotowania terenu pod planowane dalsze działania związane m.in. z montażem elementów małej architektury oraz budową schodów terenowych. Zaplanowane schody terenowe będą miały konstrukcję opartą na podbudowie betonowej na podłożu gruntowym. Schody wykonane zostaną z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm i wzmocnione obrzeżami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej. Przy schodach wykonane zostaną balustrady stalowe, ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. W ramach zadania zaplanowano również montaż elementów małej architektury: dwóch ławek parkowych, dwóch pojemników na odpady, dwóch pergoli drewnianych na fundamentach, dwóch tablic edukacyjnych na fundamentach – jako elementu kontynuacji ścieżki edukacyjnej, huśtawki wahadłowej podwójnej, huśtawki „bocianie gniazdo”, kolejki linowej oraz zestawu Małpi gaj.
4. Zakres prac do wykonania:
 - 1) Prace ziemne.
 - 2) Schody: budowa schodów terenowych (konstrukcja oparta na podbudowie betonowej na podłożu gruntowym, schody z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm, wzmocnione obrzeżami betonowymi, podsypka cementowo-piaskowej), balustrady stalowe (stal ocynkowana, malowana proszkowo).
 - 3) Mała architektura: montaż elementów małej architektury:
 - a) Ławki parkowe - 2 szt. - ławka betonowa z oparciem:
 - wymiary: długość siedziska: min. 180 cm, wysokość siedziska: do 47 cm,
 - wysokość całkowita do 84 cm, głębokość siedziska: do 46 cm,
 - materiały: cement wieloskładnikowy o klasie wytrzymałości 52,5 i składzie zgodnym z wymaganiami normy PN-EN 197-1 lub równoważnej, płukane kruszywa, piasek sortowany;
 - siedzisko - listwy z drewna grubości 4 cm malowane 3-krotnie,
 - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo,
 - montaż: wolnostojące/możliwość przykręcenia do podłoża utwardzonego za pomocą zestawu montażowego,
 - b) pojemniki na odpady - kosz betonowy z wkładem – 2 szt.:
 - wymiary: podstawa sześciokąt, szerokość min 57 cm, wysokość min 70 cm, waga do 145 kg;
 - wykonany w technologii betonu płukanego z fakturą zewnętrzną amfibolitu 2-5 mm,
 - materiały: cement wieloskładnikowy o klasie wytrzymałości 52,5 i składzie zgodnym z wymaganiami normy PN-EN 197-1 lub równoważnej, płukane kruszywa, piasek sortowany,
 - pojemność kosza: min 90 litrów,

- pojemność wkładu do kosza: min 70 litrów,
- c) pergole drewnianych na fundamentach – 2 szt.:
 - materiał: drewno sosnowe, impregnowane
 - wymiary: 400 x 200 cm (szer. x wys.) (+/- 10 cm),
 - pergole będą stanowić podstawę dla nasadzonych pnączy.
- d) tablice edukacyjne na fundamentach - tablica informacyjno – edukacyjna (na stelażu) wraz z opracowaniem graficznym – 2 szt.
 - ilość stelaży: 2 szt.,
 - wymiary: 80 cm x 120 cm (+/- 10 cm),
 - materiał: nadruk na podkładzie z blachy – cynk – powlekana,
 - pelen kolor,
 - wykonanie projektu tablic w zakresie merytorycznym,
 - wytrzymałość grafiki – min. 5 lat,
 - tablica oraz stelaż muszą być wysokiej jakości, całkowicie odporne na działanie czynników atmosferycznych, przeznaczone do ekspozycji zewnętrznej, zabezpieczone przed zmywaniem i promieniami słonecznymi.
- e) huśtawka wahadłowa podwójna - 1 szt.
 - strefa bezpieczeństwa: do 25,35 m²,
 - opis - konstrukcja wykonana ze stali, zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie/lakierowanie. Łańcuchy oraz zawiesia cynkowane, kalibrowane uniemożliwiający zakleszczenie palców. Elementy łączne ocynkowane zabezpieczone kolorowymi nakładkami z tworzywa. Siedziska – 1 kubelkowe i 1 płaskie.
 - sposób posadowienia: montaż poprzez zabetonowania nóg konstrukcji bezpośrednio w gruncie,
 - urządzenie z certyfikatem potwierdzającym bezpieczeństwo wyrobów – bezpieczeństwo dzieci oraz możliwość stawiania w miejscach publicznych.
- f) huśtawka „bocianie gniazdo” – 1 szt.,
 - strefa bezpieczeństwa: do 21 m²,
 - wysokość upadku: do 1,40 m,
 - opis - konstrukcja wykonana z profili stalowych, ocynkowanych i malowanych/lakierowanych. Siedzisko zbrojone, całość z lin stalowych w oplocie. Zawiesia nierdzewne, łożyskowane, nie wymagające konserwacji. Elementy łączne – śruby, nakrętki, mocowania – ze stali ocynkowanej. Wystające lby śrub i nakrętki, zabezpieczone plastikowymi zaślepkami – kapturkami.
 - sposób posadowienia: nogi konstrukcji betonowane bezpośrednio w gruncie.
 - urządzenie z certyfikatem potwierdzającym bezpieczeństwo wyrobów – bezpieczeństwo dzieci oraz możliwość stawiania w miejscach publicznych
- g) kolejka linowa – 1 szt.,
 - strefa bezpieczeństwa: do 135 m²,
 - opis: konstrukcja urządzenia wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie/lakierowanie.

Lina zjazdowa wykonana ze stali nierdzewnej długości ok. 25 m. Na obu końcach liny znajdują się hamulce sprężynowe. Wagonik wykonany ze stali nierdzewnej z zamocowanym łańcuchem w osłonie gumowej na końcu którego znajduje się gumowe siedzisko w kształcie koła. Podest startowy oraz kładka wejściowa wykonana ze sklejki antypoślizgowej. Elementy złączne ocynkowane i zabezpieczone nakładkami z tworzywa. Boczki wykonane z tworzywa HDPE, odpornego na warunki atmosferyczne.

- sposób posadowienia: montaż poprzez zabetonowanie nóg konstrukcji bezpośrednio w gruncie na głębokość min. 80 cm,
- urządzenie z certyfikatem potwierdzającym bezpieczeństwo wyrobów – bezpieczeństwo dzieci oraz możliwość stawiania w miejscach publicznych.

h) Małpi gaj – 1 zestaw.

- strefa bezpieczeństwa: do 40 m
- wysokość upadku: do 2,00 m,
- w skład zestawu wchodzi: pionowa przepłotnia linowa, pozioma przepłotnia linowa, drabina linowa, lina wspinaczkowa, chwyt, dźwignia do akrobacji, ścianka wspinaczkowa,
- opis: konstrukcja z drewna klejonego z elementami metalowymi ze stali nierdzewnej, kotwy ze stali cynkowanej ogniowo, ścianki wspinaczkowe z antypoślizgowej płyty HPL hexa, kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych, liny polipropylenowe ze stalowym rdzeniem, elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej, wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową,
- sposób posadowienia: nogi konstrukcji betonowane bezpośrednio w gruncie.
- urządzenie z certyfikatem potwierdzającym bezpieczeństwo wyrobów – bezpieczeństwo dzieci oraz możliwość stawiania w miejscach publicznych.

4) Wykonanie murku z kamienia twardego stanowiącego opornik dla dowiezionej i uformowanej ręcznie ziemi urodzajnej.