

Oznaczenie sprawy: MZUK-EPZ.50.5.2022

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
do przetargu w trybie podstawowym - wariant II (negocjacje fakultatywne)
pod nazwą:

**Zakup wraz z montażem trampolin
oraz wykonanie nawierzchni bezpiecznej**

Zamówienie obejmuje:

Dostawę z montażem trampolin oraz wykonaniem nawierzchni bezpiecznej w ramach budowy strefy rekreacji przy ul. Łódzka/ Olsztyńska w Gliwicach obok parku linowego i tyrolki. Zlokalizowany na działce 792/5, obręb Brzezinka w Gliwicach.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Dostawa i montaż trampolin:
 - 1) trampolina przystosowana dla osób niepełnosprawnych – 1 szt.;;
 - 2) trampolina modułowa – 1 szt.
2. Wykonanie 52,5 m² nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych.

Zakres prac obejmuje:

1. Roboty wytyczeniowe.
2. Roboty przygotowawcze i ziemne.
3. Dostawa oraz montaż trampolin.
4. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej pod urządzenia z mat przerostowych.

Opis i specyfikacja techniczna urządzeń oraz nawierzchni z mat przerostowych:

Wymiary urządzeń:

1. Trampolina ziemna przystosowana dla osób niepełnosprawnych o wymiarach:
 - wraz ze strefą bezpieczeństwa: długość min. 600 maximum 620 cm, szerokość minimum 500 cm, maksimum 520 cm;
 - wymiar trampoliny wliczając osłonę maty skokowej długość min.250cm max. 270 cm, szerokość min. 150cm max. 170 cm;
 - strefa użytkowa nie mniejsza niż 100 cmx 200cm;
 - na mapce sytuacyjnej lokalizacja A.
2. Trampolina ziemna modułowa w kształcie litery **S** o ilości pól min. 10 max. 12 o wymiarach:
 - wraz ze strefą bezpieczeństwa: długość: min. 880 cm max. 900 cm, szerokość: min. 630 cm, maksimum 650 cm;
 - wymiar trampoliny wliczając osłonę maty skokowej: długość min. 630cm max. 650 cm, szerokość min. 380 cm max. 400 cm;
 - na mapce sytuacyjnej lokalizacja B.

Trampoliny winny być w postaci skrzyń, każda wykonana ze stali ocynkowanej do instalowania na placach zabaw poprzez wkopanie w grunt. Maty urządzenia powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów, kolorowych antypoślizgowych lameli, odpornych na ścieranie, korozję, połączonych ocynkowanymi linkami stalowymi w elastycznej otulinie. Obramowanie/ skrzynie trampolin powinny być ocynkowane ogniowo, część górna pokryta nawierzchnią gumową zapewniającą amortyzację podczas upadku.

Urządzenia posiadają certyfikat na zgodność z normami PN EN 1176-1:2017, PN EN 1176-11:2014-11 wydane w systemie akredytowanym przez Państwowe Centrum Akredytacji lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych Państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008”

Nawierzchnie z mat przerostowych Nawierzchnia bezpieczna koloru czarnego wykonana z mat gumowych o wymiarach 100cm x 150cm ułożonych na bio włókninie stosowanej pod maty przerostowe z nasionami traw. Amortyzujących upadek, antypoślizgowych, odpornych na duże różnice temperatur i nie odkształcających się. Nie odbarwiających się pod wpływem promieniowania

słonecznego. Grubość mat wynosi 2,3 cm, odpowiedniej dla maksymalnej swobodnej wysokości upadku z urządzeń i spełniającą normę PN-EN 1177. Nawierzchnia posiadająca wszystkie wymagane certyfikaty oraz atesty, w tym atest higieniczny PZH.

Nawierzchnie z mat przerostowych należy ułożyć na wyrównanym terenie i dostosować do istniejącej zabezpieczonej obrzeżami nawierzchni od strony parku linowego oraz tyrolki.

Uwaga: Wszystkie elementy składowe dokumentacji, tj. opis techniczny, mapka, specyfikacja techniczna, stanowią komplet. Przy sporządzaniu oferty przetargowej należy dostarczyć certyfikaty i dokumentację potwierdzające zgodność, urządzenia oraz nawierzchni z normami PN-EN1176 i PN-EN 1177, szczegółowe karty techniczne wraz z wizualizacją urządzeń.

Istotne warunki zamówienia.

1. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wykopy kontrolne. Wykopy te należy wykonać w miejscu robót fundamentowych, w których mogą występować skrzyżowania oraz zbliżenia z istniejącymi instalacjami podziemnymi. Roboty ziemne należy wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności w miejscach występowania uzbrojenia.
2. Zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie wykonywania prac w obrębie istniejącego drzewostanu oraz systemów korzeniowych drzew. W razie potrzeby prace w sąsiedztwie korzeni wykonywać ręcznie.
3. Roboty należy prowadzić pod nadzorem wszystkich jednostek odpowiedzialnych za istniejące uzbrojenie terenu.

Uwaga: Koszt nadzorów należy ująć w ofercie cenowej.

4. Do wykonania robót należy stosować materiały określone w specyfikacji technicznej, posiadające certyfikaty na znak bezpieczeństwa i deklaracje zgodności PN lub Aprobata Techniczną.
5. Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest do uporządkowania terenu.
6. Odbiór końcowy zostanie dokonany przez Komisję wyznaczoną przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy. Komisja dokona oceny jakości wykonanych robót na podstawie przedstawionych dokumentów, oceny wizualnej oraz zgodności wykonania robót ze specyfikacją techniczną.
6. Z odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru robót.

Do odbioru Wykonawca zobowiązany jest przedstawić następujące dokumenty:

- instrukcje eksploatacji i konserwacji urządzeń, oraz karty gwarancyjne.
- certyfikaty i dokumentacje potwierdzające zgodność, urządzeń oraz nawierzchni z normami PN-EN1176 i PN-EN 1177.

W czasie realizacji robót Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Stałego utrzymania porządku i ładu na terenie budowy,
2. Oznakowania i odpowiedniego zabezpieczenia materiałów niezbędnych do wykonania prac,
3. Bieżącego wywozu odpadów i gruzu pochodzącego z rozbiórek,
4. Oznakowania i zabezpieczenia miejsc prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,
5. Udziału w odbiorach robót zanikających, ulegających zakryciu, odbiorach częściowych i udziału w odbiorze końcowym.