

Oznaczenie sprawy: MZUK-EPZ.50.72.2021

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

**Zakup wraz z montażem urządzenia linowego do wspinaczki
oraz wykonanie nawierzchni bezpiecznej**

Zamówienie obejmuje:

Montaż urządzenia linowego do wspinaczki oraz wykonanie nawierzchni bezpiecznej na terenie placu zabaw przy ul. Narutowicza w Gliwicach, teren inwestycyjny zlokalizowany jest na działce 423, obręb Łabędy w Gliwicach.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Montaż urządzenia linowego do wspinaczki.
2. Wykonanie 150,66 m² nawierzchni bezpiecznej z płyt EPDM koloru zielonego.

Zakres prac obejmuje:

1. Roboty wytyczeniowe.
2. Roboty przygotowawcze i ziemne.
3. Dostawa oraz montaż urządzenia linowego do wspinaczki.
4. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej pod urządzeniem z płyt EPDM.

Opis i specyfikacja techniczna urządzenia oraz nawierzchni EPDM:

Wymiary urządzenia wraz ze strefą bezpieczeństwa: okrąg o średnicy minimum 13,3 m, maksimum 13,8m.

Długość urządzenia: minimum 10,2 m, maksimum 10,7 m.

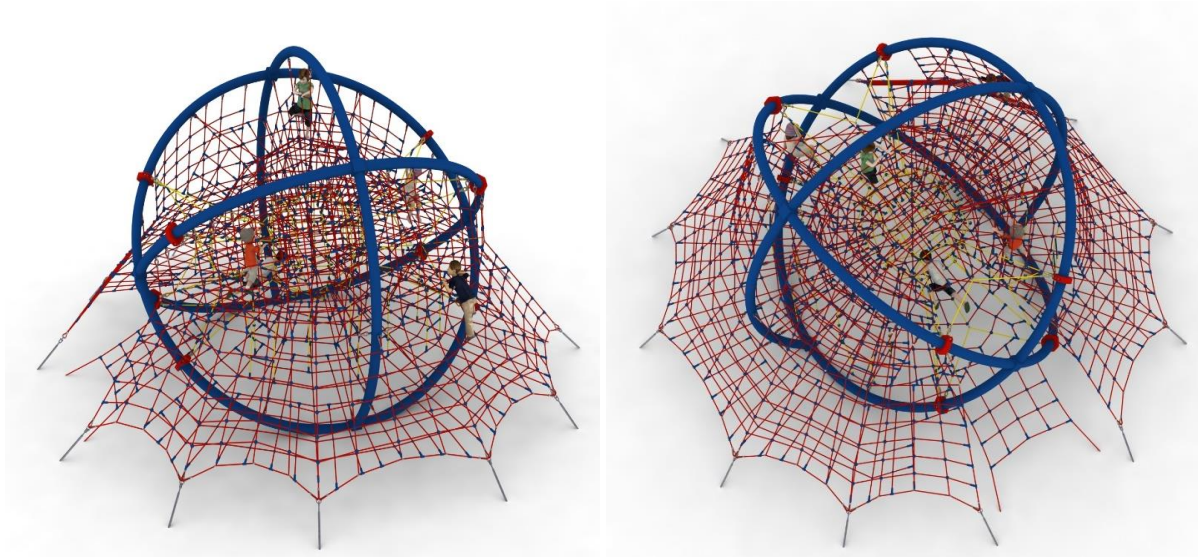
Szerokość urządzenia: minimum 10,0 m, maksimum 10,5 m.

Wysokość urządzenia: minimum 5,5 m, maksimum 6 m.

Urządzenie składające się z konstrukcji stalowej w kształcie kuli, przestrzennej sieci linowej znajdującej się wewnątrz konstrukcji stalowej, dwóch wejść linowych umożliwiających wejście na urządzenie z przodu i z tyłu urządzenia, płaszcza linowego wychodzącego poza obrys konstrukcji stalowej, dwóch pięter linowych. Piętro pierwsze o średnicy minimum 8,7 m i rozpościerającej się od wysokości 0,58 do 1,39 m. Piętro drugie o średnicy minimum 6,2 m, rozpięte na wysokości 2,3 m. Urządzenie wyposażone w minimum 9 linek wspinaczkowych wyposażonych w sumie w 28 talerzyków o średnicy 7 cm, minimum 6 drabinek wyposażonych w sumie w minimum 12 szczebli z tworzywa sztucznego. Linki i drabinki łączą piętra wyższe z piętrami niższymi. Minimalna ilość liny użytej do wyprodukowania urządzenia to 1200m.

Konstrukcja stalowa złożona ze stalowych łuków o promieniu około 3,2m wygięty z rur o średnicy minimum 219,1 mm o grubości ścianki 6,3 mm, połączonych ze sobą w sześciu węzłach pod kątem 90 stopni. Konstrukcja stalowa zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe oraz dodatkowo malowana proszkowo. Elementy linowe wykonane z lin poliamidowych, plecionych, klejonych o średnicy minimum 18mm, połączonych złączkami wykonanymi z aluminium, stali nierdzewnej oraz tworzyw sztucznych. Połączenia sieci linowej z konstrukcją stalową zapewnione za pomocą cynkowanych ogniowo szekli oraz obejm wykonanych ze staliw pomalowanych emalią chlorokauczkową. Wszystkie kausze wykonane ze stali nierdzewnej. Wszystkie połączenia lin z konstrukcją wykonane jako przegubowe. Naciąg części linowej przez cynkowane ogniowo śruby rzymskie kotwione w gruncie. Połączenie śrub rzymskich z linami poprzez kausze oraz pierścienie nierdzewne. Posadowienie konstrukcji stalowej wykonane jako stopy żelbetowe.

Urządzenie posiadające 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 segmentowe wykonane z granulatu gumowego EPDM koloru zielonego o grubości odpowiedniej dla maksymalnej swobodnej wysokości upadku z urządzenia i spełniającą normę PN-EN 1177. Nawierzchnie gumową EPDM w postaci płytek należy układać na istniejącej podbudowie w kształcie koła o średnicy 13,85 m, zabezpieczonej obrzeżami. Płytki o wymiarach 50 x 50 cm. Nawierzchnia posiadająca wszystkie wymagane certyfikaty oraz atesty, w tym atest higieniczny PZH. Uwaga: Wszystkie elementy składowe dokumentacji, tj. opis techniczny, część rysunkowa, specyfikacja techniczna, stanowią komplet.

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 certyfikat na znak bezpieczeństwa i deklaracje zgodności PN lub Aprobata Techniczną.
6. Wykonawca po zakończeniu robót zobowiązany jest do uporządkowania terenu.
7. 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.
8. Z odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru robót.

Do odbioru Wykonawca zobowiązany jest przedstawić następujące dokumenty:

- instrukcje eksploatacji i konserwacji urządzeń, oraz karty gwarancje.
- certyfikaty i dokumentacje potwierdzające zgodność, urządzenia 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 cząstkowych i udziału w odbiorze końcowym.