

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja placu zabaw poprzez wymianę wyposażenia placu zabaw, wymianę ogrodzenia oraz nawierzchni na działce o nr geod. 22222/4, 21665/19 przy ulicy Witosza 4A w Suwałkach zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania - załącznik Nr 1 oraz załącznikami graficznymi.

Zadanie obejmuje:

Realizację placu zabaw poprzez:

1) dostawę i montaż urządzeń zabawowych:

Wielofunkcyjnego zestawu zabawowego - 1kpl.

Piaskownicy betonowej - 1 szt

Karuzeli - 1 szt

Huśtawki wagowej – 1 szt

Huśtawki 3 osobowej; 2 + huśtawka typu „bocianie gniazdo” - 1 szt

Kiwaka sprężynowego jednoosobowego - 1 szt

Kiwaka sprężynowego dwuosobowego - 1 szt

Ścianki trójstronnej 1 - szt

Sześciokątnego zestawu sprawnościowego z linami 1- szt

Urządzenia zabawowe powinny charakteryzować się minimalnymi parametrami materiałowymi:

* urządzenia kotwione min. 50 cm w gruncie,

* ślizgi zjeżdżalni muszą być wykonane ze stali nierdzewnej z jednego elementu,

* liny polipropylenowe o średnicy 16mm z rdzeniem stalowym,

* wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki należy zakryć plastikowymi kolorowymi „kapsłami”,

* elementy z tworzyw: daszki, osłonki z płyty HDPE odpornego na: uderzenia, warunki atmosferyczne, blaknięcie kolorów i promienie UV,

* urządzenia muszą być pozbawione niebezpiecznych szczelin, otworów,

* ścianki wspinaczkowe ze sklejki wodoodpornej.

* wszystkie urządzenia powinny posiadać:

- certyfikaty na znak bezpieczeństwa wykazujące, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją

* Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć przed zastosowaniem Zamawiającemu:

- odpowiednie atesty, certyfikaty, gwarancje, aprobaty techniczne dotyczące zastosowanych materiałów i urządzeń,

- karty techniczne produktu,

- instrukcję użytkowania i konserwacji.

* okres gwarancji minimum 3 lata.

Załączone zdjęcia przykładowych urządzeń zabawowych oraz szczegółowe opisy mają na celu zobrazowanie wymagań Zamawiającego, co do funkcji zabawowych i rodzaju urządzeń, parametrów technicznych zastosowanych materiałów. Wskazane wytyczne, wymiary, parametry należy traktować jako minimalne.

Wybudowany plac zabaw ma mieć intensywną, atrakcyjną dla dzieci kolorystykę.

Wyposażenie placu ma tworzyć estetyczną, harmonijną całość.

2) wykonanie ogrodzenia:

- ogrodzenie o słupkach okrągłych \varnothing 70 mm stalowych oraz przęsła z kształtowników stalowych, ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo

- ogrodzenie o wysokości 1,20 m - słupki, przęsła około 100 mb

- słupki zalane w stopach betonowych

- 4 furtki stalowe o szerokości 120cm i wysokości 120cm z profili stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo

3) dostawę i zamontowanie :

- pięciu ławek o konstrukcji betonowej i siedzisku z tworzyw sztucznych z oparciem o długości 2,0 m.

- czterech betonowych koszy na śmieci z metalową kopułą o pojemności 40 l, wys. 90 cm, śred. 48 cm
- tablicy z regulaminem korzystania z placu zabaw o wymiarach 68 x 5 cm, wys. 200 cm

4) nawierzchni z piasku miękkiego pod urządzenia zabawowe, warstwa grubości 30 cm, około 242 m²

5) wykonanie robót rozbiórkowych i ziemnych.

- rozbiórka istniejących elementów zabawowych placu zabaw, w tym:
 - piaskownica na fundamencie z cegieł, 6 ławek, 3 bujaki, zestaw zabawowy z jedną zjeżdżalnią, 4 huśtawki, urządzenie sprawnościowe,
- obrzeży betonowych około 74 mb,
- ogrodzenia 92,27 mb,
- elementów betonowych wylanych pod urządzenia zabawowe
- 6 ławek

Opisy urządzeń zabawowych wraz z przykładami spełniającymi wymagania Zamawiającego .

(Załączone zdjęcia przykładowych urządzeń zabawowych oraz szczegółowe opisy mają na celu zobrazowanie wymagań Zamawiającego, co do funkcji zabawowych i rodzaju urządzeń, parametrów technicznych zastosowanych materiałów. Wskazane wytyczne, wymiary, parametry należy traktować jako minimalne).

1) Wielofunkcyjny zestaw zabawowy –

Wielofunkcyjny zestaw zabawowy z dwiema zjeżdżalniami, tubą tunelową oraz elementami wspinaczkowymi. Zestaw posiada pięć wież zadaszonych, daszkiem dwuspadowym, posiada elementy drabinowe. Konstrukcja wykonana ze stali cynkowanej proszkowo, stal nierdzewna. Ścianki i dach wykonane z płyty polietylenowej HDPE odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Tuba wykonana z polietylenu. Wszystkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, Kotwienie na głębokość 70 cm w gruncie. Wymiary urządzenia 747 x 694 cm, wysokość całkowita wynosi 339 cm, wysokość podestów 90 cm, 140 cm, wysokość swobodnego upadku 140 cm. Strefa bezpieczeństwa 1097 x 1044 cm.



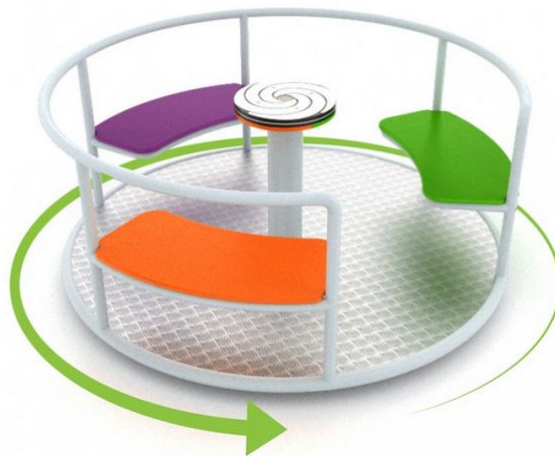
2) Piaskownica betonowa sześciokątna –

Konstrukcja piaskownicy wykonana z betonu klasy B30, zbrojonego prętami żebrowanymi \varnothing 8 mm, pokrycie siedzisk wykonane z elementów epoksydowych, odpornych na czynniki atmosferyczne. Konstrukcja siedzisk utrudnia wysypywanie piasku poza piaskownicę, Piaskownica o wymiarach 270 x 135 cm, należy wypełnić piaskiem 2,2 m³.



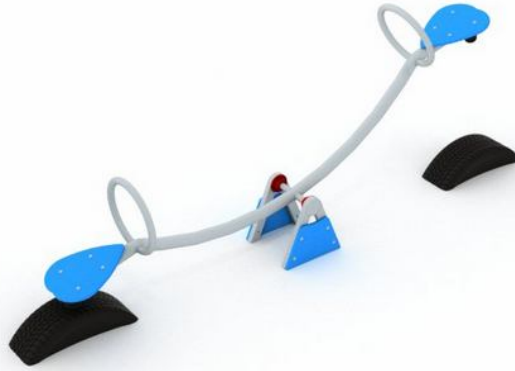
3) Karuzela –

Karuzela z kierownicą. Nadawanie napędu przez obracanie kierownicy. Mocna konstrukcja karuzeli, ocynkowana, siedziska i część kierownicy wykonane z płyty HDPE całkowicie odpornej na warunki atmosferyczne. Podest wykonany z płyty ryflowanej, aluminiowej. Wszystkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach. W karuzeli zastosowany podwójny system łożyskowania gwarantujący płynną i cichą pracę. Wymiary urządzenia 150 x 150 cm, strefa bezpieczeństwa 550 x 550 cm, wysokość swobodnego upadku 70 cm, kotwienie zagłębione 80 cm w gruncie.



4) Huśtawka wagowa –

Oś osadzona w łożyskach powoduje cichą i płynną pracę. Siedziska oraz elementy ozdobne wykonane z płyty HDPE całkowicie odpornej na działanie warunków atmosferycznych, konstrukcja wykonana ze stalowej rury 60,3 mm cynkowana i malowana proszkowo. Wszystkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach, Kotwienie zabetonowane 85 cm w gruncie. Wymiary urządzenia 37 x 264 cm, wysokość swobodnego upadku 98 cm, strefa bezpieczeństwa 260 x 500 cm



5) Huśtawka 2 os. + „bocianie gniazdo” -

Huśtawka 2 + gniazdo to połączenie trzech form zabawy w jednym urządzeniu. Dzięki modułowemu systemowi można poprzez odpowiedni dobór siedzisk dostosować huśtawkę do różnych grup wiekowych.

Siedzisko typu „gniazdo” „koszyk” i „proste”. Stalowa konstrukcja huśtawki została ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej są ułożyskowane co gwarantuje bezgłośną pracę. Siedziska wykonane z materiałów najwyższej jakości, posiadają certyfikaty bezpieczeństwa TUV. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha (ocynkowany, nierdzewny, wielkość oczek uniemożliwia zakleszczenie rąk dziecka). Wymiary urządzenia 233 x 607 cm, wysokość swobodnego upadku 133 cm, głębokość kotwienia w gruncie - 70 cm, wysokość całkowita urządzenia 228 cm



6) Kiwak sprężynowy jednoosobowy –

Urządzenie o konstrukcji ze stali sprężynowej 20 mm, cynkowanie i malowanie proszkowe, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Śruby zabezpieczone w plastikowych osłonach, kotwienie zagłębione na 50 cm w gruncie. Wymiary urządzenia 27 x 96 cm, wysokość swobodnego upadku 50 cm, wysokość całkowita 83 cm, strefa bezpieczeństwa 327 x 396 cm.



7) Kiwak sprężynowy dwuosobowy –

Urządzenie o konstrukcji ze stali sprężynowej 20 mm, cynkowanie i malowanie proszkowe, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych. Śruby zabezpieczone w plastikowych osłonach, kotwienie zagłębione na 50 cm w gruncie. Wymiary urządzenia 31 x 171 cm, wysokość swobodnego upadku 50 cm, wysokość całkowita 90 cm, strefa bezpieczeństwa 331 x 471 cm.



8) Ścianka trójstronna –

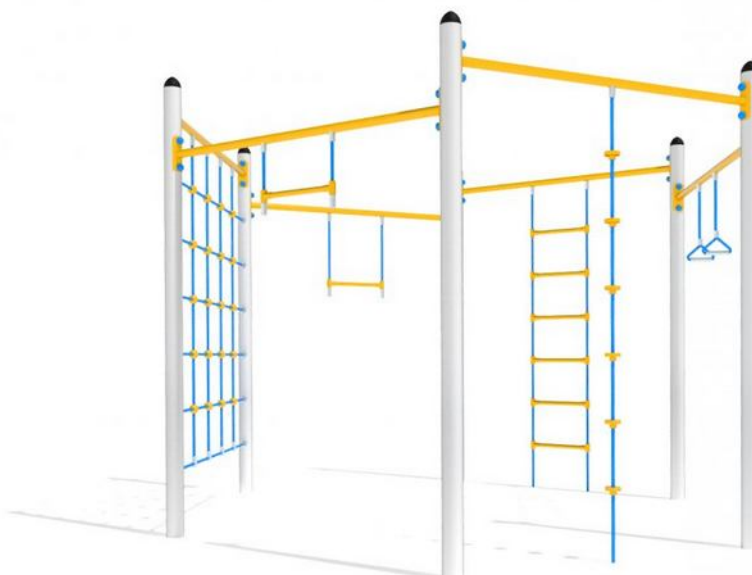
Urządzenie wspinaczkowe i sprawnościowe, konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, ścianki wykonane z płyty polietylenowej HDPE całkowicie odpornej na warunki atmosferyczne, śruby i mocowanie nierdzewne, zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Urządzenie zakotwione na 70 cm w gruncie. Wymiary urządzenia 193 x 170 cm, wysokość swobodnego upadku 104 cm, głębokość kotwienia w gruncie 70 cm.



9) Sześciokątny zestaw sprawnościowy z linami –

Urządzenie umożliwia wspinaczkę po ścianie linowej, podciąganie na drążkach do akrobacji oraz wdrapywanie się po linie i drabince na bezpieczną wysokość dwóch metrów. Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, liny polipropylenowe o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, zaślepki rur z gumy amortyzującej. Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Wymiary urządzenia 286 x 329 cm, wysokość swobodnego upadku 236 cm, głębokość kotwienia w gruncie - 70 cm



10) Kosz na śmieci betonowy z kopułą



Kosz wykonany z betonu płukanego z kamieniem rzeczonym lub mieszanką grysów.

11) Ławka



Ławkę o długości 2,0 m z siedziskiem wykonanym z listew z tworzyw sztucznych, wysoce odpornych na działanie warunków atmosferycznych, podpory ławki wykonane z betonu wibrowanego zakotwionego z gruncie.

Uwaga: wszystkie elementy wyposażenia placu zabaw powinny posiadać właściwe – wymagane przepisami atesty, certyfikaty dopuszczające do użytkowania.