

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY PLACU ZABAW

przy ulicy Borki i ulicy Podolszyny w Leżajsku

71.32.00.00-7 usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45.11.27.23-9 roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

37.53.52.00-9 wyposażenie placów zabaw

SPIS TREŚCI:

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia 2
2. Opis urządzeń i wyposażenia 3-10
3. Planowane usytuowanie placu zabaw11

OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie placu zabaw dla dzieci przy ulicy Borki i ulicy Podolszyny w Leżajsku w ramach budżetu obywatelskiego. Plac zabaw zlokalizowany będzie na działce nr 944/4 będącej własnością gminy Miasto Leżajsk. Do zagospodarowania przeznacza się obszar zaznaczony na mapie terenu. Plac zabaw należy zaprojektować tak, aby mieścił się w wyznaczonym obszarze z zachowaniem niezbędnych odległości od otaczających budynków i budowli oraz granicy działki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami).

Wymagania ogólne dla placu zabaw:

Plac zabaw o powierzchni ok. 230 m² w kształcie wielokąta składający się z:

- strefy do zabaw i ćwiczeń ruchowych o nawierzchni z piasku o powierzchni ok. 50 m²
- strefy zielonej pod trawniki o powierzchni ok. 180 m²
- ogrodzenie panelowe długości ok. 65 mb
- furtka wraz z bramą (panelowa) o długości ok. 3,5 mb

UWAGA

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu budowy i jego otoczenia, a także zdobył, na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu budowy poniesie Wykonawca.

Wymagania ogólne dla wszystkich urządzeń rekreacyjnych i zabawowych:

- konstrukcje urządzeń ze stali o profilu minimum 80x80x3 mm, lub minimalnym ϕ 76 mm dla rur, ocynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo, posadowione w gruncie na głębokość minimum 60 cm w fundamentach betonowych,
- podesty, pomosty, trapy wykonane z deski ryflowanej, lub sklejki antypoślizgowej
- elementy boczne oraz daszki wykonane z płyty HDPE lub HPL
- elementy metalowe malowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,
- użyte liny - stalowe plecione, pokryte włóknem sztucznym,
- wszystkie drewniane elementy impregnowane próżniowo, wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- wszystkie śruby i wkręty przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi,
- wszystkie urządzenia zastosowane w placu zabaw zgodne z wymogami normy PN-EN 1176 co jest potwierdzone stosownym certyfikatem,

Wymagania ogólne dla nawierzchni:

- nawierzchnia trawiasta – trawa naturalna
- nawierzchnia piasek – piasek gr 300 mm

OPIS URZĄDZEŃ DO DOSTARCZENIA I ZAMONTOWANIA

1. Zestaw zabawowy – 1szt.



DANE TECHNICZNE:

- a) głębokość posadowienia min. 60cm
- b) wysokość upadku 85cm – 100cm
- c) długość zjeżdżalni w rzucie około 260cm
- d) wysokość pomostu zjeżdżalni max.100cm
- e) wymiary urządzenia około 370cm x 460cm

SKŁAD ZESTAWU;

- a) wieża wysoka z dachem,
- b) wieża wysoka bez dachu,
- c) zjeżdżalnia duża,
- d) pomost klocki,
- e) schody

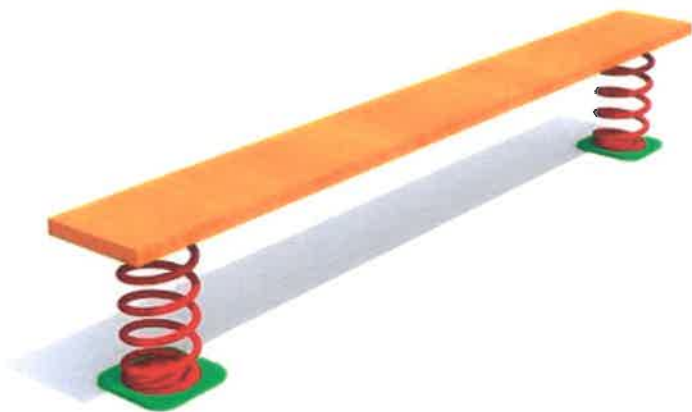
MATERIAŁY

- a) belki konstrukcyjne wykonane z rur stalowych, posadowione w gruncie na głęb. min. 60 cm w fundamentach betonowych, beton B20,
- b) podesty, pomosty, trapy wykonane z płyty HDPE,
- c) daszki i burty wykonane z płyty HDPE,
- d) ślizg zjeżdżalni wykonany z blachy nierdzewnej,

- e) łańcuchy ze stali ocynkowanej,
- f) konstrukcja schodów metalowa,
- g) wszystkie drewniane elementy wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- h) elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo,
- i) śruby i wkręty ocynkowane przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi.

Nawierzchnia – piasek gr. 300 mm

2. Równoważnia na sprężynach – 1 szt.



DANE TECHNICZNE;

- a) głębokość posadowienia min. 60 cm
- b) wysokość upadku 30 cm – 35 cm
- c) wymiary urządzenia około 22 cm x 300 cm

MATERIAŁY

- a) belka równoważni wykonana z drewna iglastego bezrdzeniowego,
- b) drewniane elementy wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- c) sprężyny do sprężynowców specjalnie do tego celu konstruowane i testowane o wysokości min. 400 mm, średnicy zwojów 200 mm i grubości 20 mm,
- d) ostatni pierścień sprężyny zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie,
- e) obsadzenie w gruncie obetonowane na głębokości 60 cm,
- f) śruby i wkręty ocynkowane przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi

Nawierzchnia – trawa

3. Huśtawka pojedyncza metalowa z siedziskiem kubelkowym – 1 szt.



DANE TECHNICZNE

- a) głębokość posadowienia min. 60 cm,
- b) wysokość upadku 115 cm – 125 cm,
- c) wymiary urządzenia około 220 cm x 220 cm

MATERIAŁY

- a) konstrukcje nośne wykonane z rur metalowych, posadowionych w gruncie obetonowane na głębokość minimum 60 cm,
- b) belka pozioma huśtawki metalowa,
- c) siedzisko huśtawki kubelkowe, gumowe z metalowym wkładem rozpinane, zapięcie łańcuchowe,
- d) siedzisko huśtawki mocowane za pomocą łańcuchów ze stali nierdzewnej,
- e) elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo,
- f) wszystkie śruby i wkręty ocynkowane przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi

NAWIERZCHNIA; piasek gr. 300 mm

SIEDZISKO KUBELKOWE ROZPINANE 1 SZT.



4. Huśtawka podwójna metalowa - 1 szt.



DANE TECHNICZNE

- a) głębokość posadowienia min. 60 cm,
- b) wysokość upadku 115 cm – 120 cm,
- c) wymiary urządzenia około 320 cm x 220 cm

NAWIERZCHNIA; piasek 300 mm

MATERIAŁY

- a) konstrukcje nośne wykonane z rur metalowych, posadowione w gruncie obetonowane na głębokość minimum 60 cm,
- b) belka pozioma huśtawek metalowa,
- c) siedziska huśtawek gumowe z metalowym wkładem, proste,
- d) siedziska huśtawek mocowane za pomocą łańcuchów ze stali nierdzewnej,
- e) elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo, farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne
- f) wszystkie śruby i wkręty ocynkowane przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi.

5. Huśtawka ważka metalowa – 1 szt



DANE TECHNICZNE

- a) głębokość posadowienia min. 60 cm,

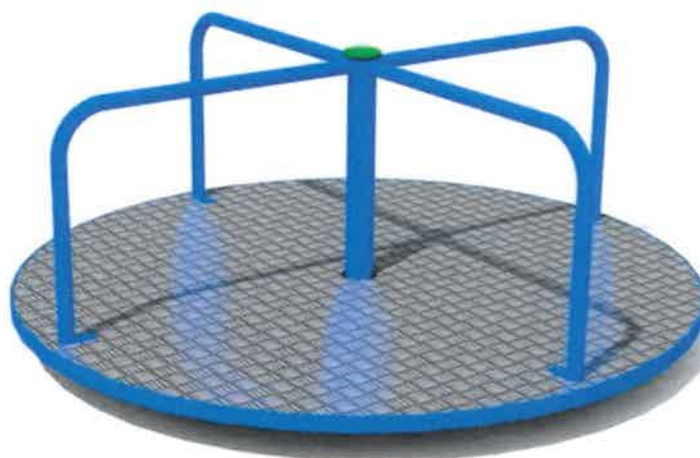
- b) wysokość upadku 95 cm – 100 cm,
- c) wymiary urządzenia około 300 cm x 40 cm

MATERIAŁY

- a) belka pozioma huśtawki ważki metalowa z rury minimum D=88 mm x 5 mm (lub równoważna) z przyspawanymi uchwytyami na podstawie metalowej, posadowionej bezpośrednio w gruncie obetonowanej B20,
- b) siedzisko wykonane z płyty HDPE,
- c) gumowy amortyzator ,
- d) mechanizm wahadłowy huśtawki ważki ułożyskowany, wykonany w sposób trwały pozwalający na bezobsługowe użytkowanie,
- e) elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,
- f) wszystkie śruby i wkręty ocynkowane przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi

Nawierzchnia – piasek gr. 300 mm

6. Karuzela talerzowa prosta – 1 szt



DANE TECHNICZNE

- a) głębokość posadowienia min. 60 cm,
- b) wysokość upadku 50 cm – 60 cm,
- c) średnica urządzenia około 150 cm

MATERIAŁY

- a) konstrukcja metalowa,
- b) wirujący podest wykonany z blachy ryflowanej,
- c) łożyskowany mechanizm obrotowy w hermetycznej obudowie, który nie wymaga konserwacji i gwarantuje wieloletnie użytkowanie,
- d) elementy metalowe ocynkowane, malowane proszkowo farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne,

- e) obsadzenie w gruncie obetonowane na głębokość minimum 60 cm

Nawierzchnia – trawa

7. Zestaw sprawnościowy – 1 szt.



DANE TECHNICZNE

- a) głębokość posadowienia min. 60 cm,
- b) wysokość upadku 165 cm – 175 cm,
- c) wymiary urządzenia około 170 cm x 195 cm
- d) kształt sześciokąta foremnego o boku od 95 cm do 100 cm

MATERIAŁY

- a) belki konstrukcyjne wykonane z rury min. D=76 mm ocynkowanej i malowanej proszkowo posadowione w gruncie obetonowane B20 na głębokość minimum 60 cm,
- b) liny polipropylenowe na oplocie stalowym,
- c) ścianka wspinaczkowa wykonana z kolorowej płyty HDPE,
- d) kamienie do wspinaczki w różnych kolorach oraz kształtach, odporne na zmienne warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV,
- e) wszystkie drewniane elementy wyszlifowane, zabezpieczone przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych,
- f) śruby i wkręty ocynkowane przykryte gładkimi nasadkami ochronnymi

NAWIERZCHNIA; piasek gr. 300 mm

8. Sprężynowiec pojedynczy zwierzę hodowlane – 1 szt.



9. Sprężynowiec pojedynczy zwierzę domowe – 1 szt.



10. Sprężynowiec podwójny zwierzę płaz – 1 szt.



DANE TECHNICZNE

Minimalne wymiary urządzenia: 95 cm x 30 cm

Głębokość posadowienia min 60 cm

Wysokość upadku 45 cm – 55 cm

MATERIAŁY

- a) elementy bujaka różnokolorowe wykonane z płyty HDPE,
- b) siedziska sprężynowca wykonane z płyty HDPE,
- c) sprężyny do bujaka specjalnie do tego celu konstruowane i testowane o wysokości minimum 400 mm, średnicy zwojów minimum 200 mm i grubości minimum 20 mm
- d) ręczki i nóżki plastikowe

Nawierzchnia – trawa

11. Ogrodzenie panelowe na cokole prefabrykowanym 2500mm x 1230mm – ok. 65 mb ocynkowane ogniowo.



MATERIAŁ

- a) pręt pionowy drut D=5 mm co 50 mm
- b) poziomy ceownik C 20 mm x 5 mm x 2 mm co 200 mm
- c) cokół żelbetowy 20 cm x 6 cm
- d) słupki stalowe 60 mm x 40 mm x 2 mm, h=2200mm, utwierdzone w fundamencie betonowym na głębokość 80 cm i cokole o wysokości 20cm, góra słupka zaślepiona.

12. Furtka z bramą panelową 1000 mm x 1400 mm i 2500 mm x 1400 mm ocynkowane ogniowo.



MATERIAŁ

- a) pręt pionowy drut D=5mm co 50mm
- b) poziomy ceownik C 20mm x 5mm x 2mm
- c) skrzydło furtki 1000mm x 1400mm - rama stalowa 35mm x 35mm x 2mm, klamka aluminiowa, zamek z wkładem
- d) skrzydło bramy 2500mm x 1400mm rama stalowa 35mm x 35mm x 2mm blokada z zamknięciem do fundamentu pomiędzy bramą i furtką
- a) zamknięcie uniemożliwiające uchylenie skrzydła bramy.
- b) słupki 100mm x 100mm x 3mm, góra słupka zaślepiona.

Załączone zdjęcia przykładowych urządzeń 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. Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia materiałów i urządzeń **równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane.**

