

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – PLAC ZABAW PRZY UL. BRATYSŁAWSKIEJ W ŁODZI

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opis

Kolorowy trzypoziomowy plac zabaw w kształcie statku zawierający dwie wieże ze spiczastymi daszkami, zjeżdżalnię dwutorową prostą, zjeżdżalnię jednotorową skośną, zjeżdżalnię spiralną, zjeżdżalnię rurową z przezroczystym pierścieniem, trap łukowy oraz rury strażackie.

Urządzenie zawiera:

- 2 wieże ze spiczastymi daszkami,
- 6 platform czterokątne,
- 1 platformę prostokątną,
- 1 zjeżdżalnię rurową z przezroczystym pierścieniem,
- 1 zjeżdżalnię dwutorową prostą,
- 1 zjeżdżalnię spiralną,
- 1 zjeżdżalnię jednotorową skośną,
- 1 mostek prosty z półkolistym zadaszeniem,
- 1 trap łukowy,
- 1 tunel,
- 1 rurę strażacką z pętelkami,
- 1 rurę strażacką z pierścieniami,
- 1 rurę strażacką z muszelkami,
- 2 schodki wejściowe z poręczami,
- panele boczne: z oknem, metalowe, z orłem, ażurowe,
- elementy dekoracyjne: kotwicę, sowę, koło ratunkowe, motylka, maszt z bocianim gniazdem.

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia: 10,0 x 5,5 x 9,9 m
 - Strefa bezpieczeństwa: 14,0 x 13,9 x 5,5 m
 - Maksymalna wysokość upadku: 2,4 m
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materialy

- Daszki, panele boczne, zjeżdżalnie, elementy wykończeniowe wykonane z trwałego mechanicznie tworzywa LLDPE odpornego na promienie UV;
- Konstrukcja ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo;
- Elementy metalowe ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo;
- Platforma, schody, mostek ze stali pokrytej warstwą antypoślizgowego tworzywa;
- Powierzchnie wybranych paneli oraz osłon posiadają strukturę imitującą elementy statku.

Sposób montażu

Zestaw betonowany jest w gruncie lub przykręcany do prefabrykowanego fundamentu przez Wykonawcę.

Fundamenty (po stronie Wykonawcy)

Urządzenia placu zabaw

Dno wykopu wykładamy 100 mm warstwą podsypki piaskowej, zagęszczoną, wypoziomowaną. Podsypka cementowo – piaskowa 1:4 powinna być ułożona na szerokość większą o min. 10 cm od rzutu fundamentu.

Głębokość wykopu ok. 80 cm. Należy obniżyć poziom betonu w stosunku do powierzchni podłoża o ok. 10 cm. Należy zastosować beton B20. W czasie betonowania należy zachować pion i poziom urządzenia.

Zabezpieczyć urządzenie przed użytkowaniem na okres 14 dni (np. przez zdjęcie śrub fundamentowych).

Wskaźnik zagęszczenia dna wykonanego koryta pod fundamenty powinien wynosić co najmniej 0,97 według normalnej metody Proctora.5.5.

Wszystkie nowo montowane urządzenia powinny być zamontowane na stałe w podłożu rodzimym i mieć fundamenty zgodne z wytycznymi producenta. Minimalne obsypanie wierzchu fundamentów 20 cm i tylko w tej strefie dopuszcza się zmniejszenie grubości warstwy amortyzującej dla urządzeń zabawowych.

Wykopy pod fundamenty należy wykonać ręcznie,

Beton min. B20 zwykły wg. BN-88/B-06250,

Nasiąkliwość < 5%,

Mrozoodporność nie mniejsza niż F-25,

Montaż powinny wykonywać minimum dwie osoby uprawnione lub producent.

Stosowanie urządzeń równoważnych

W trosce o jakość i bezpieczeństwo użytkowania urządzenia oraz w celu wyeliminowania jakichkolwiek wątpliwości oświadczamy, że kategorycznie nie dopuszcza się stosowania produktów zbudowanych z innych materiałów niż opisane powyżej oraz nie dopuszcza się jakichkolwiek odstępstw od przedstawionych parametrów technicznych ponad tolerancję +/- 5% (dotyczy to zarówno wymiarów urządzenia – patrz punkt „Dane techniczne” oraz budowy urządzenia – patrz punkt „Materiały”).

Uwaga:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie urządzenia równoważnego do opisanego (tu: równoważność pod względem funkcji) pod warunkiem, że będzie ono zawierać elementy wymienione poniżej oraz mieścić się w zaprojektowanym terenie i wskazanych strefach bezpieczeństwa.

Podstawowe elementy placu zabaw w kształcie statku:

- 2 wieże z daszkami,
- 7 platform,
- 1 zjeżdżalnię rurową,
- 1 zjeżdżalnię dwutorową prostą,
- 1 zjeżdżalnię spiralną,
- 1 zjeżdżalnię jednotorową skośną,
- 1 mostek prosty z zadaszeniem,
- 1 trap łukowy,
- 1 tunel,
- 3 rury strażackie z ozdobnikami,
- schodki wejściowe z poręczami,
- panele boczne: z oknem, metalowe, ze zdobieniami, ażurowe,
- elementy dekoracyjne nawiązujące do stylu marynistycznego + maszt z bocianim gniazdem.

W przypadku zaoferowania urządzenia równoważnego wymagane jest załączenie do oferty (oprócz dokumentów i certyfikatów takich jak dla urządzenia „właściwego” – patrz zapis pn. Opis rozwiązań projektowych) karty technicznej zestawu potwierdzającej jego gabaryty oraz rozmieszczenie składowych elementów zabawowych w terenie przewidzianym w projekcie na jego montaż.

Sposób przeprowadzenia odbioru urządzenia

Urządzenie musi posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Musi być zainstalowane stabilnie, w sposób umożliwiający bezpieczne użytkowanie. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzenia nie mogą występować żadne przeszkody.

Użytkowanie i konserwacja

- urządzenia są elementami wyposażenia placów zabaw / placów rekreacyjnych i wyłącznie do tego celu powinny służyć,
- poszczególne grupy urządzeń dedykowane są do użytku dla określonych grup wiekowych (zgodnie z Kartami Technicznymi urządzeń) – należy bezwzględnie przestrzegać tych wskazań,
- bezwzględnie należy dbać, aby na powierzchni platform, podestów, siedzisk itp. nie znajdowały się kamienie lub inne twarde przedmioty, które mogą spowodować ich uszkodzenie,
- należy unikać wnoszenia na urządzenia lub ich części ziemi lub błota a także systematycznie usuwać pojawiające się inne zabrudzenia (liście, kamienie, papiery, śmieci, igliwie etc.), użytkownik obowiązany jest prowadzić bieżącą pielęgnację urządzenia a także systematycznie kontrolować siłę naciągu lin,
- w przypadku zabrudzenia powierzchni urządzeń ziemią, piaskiem czy błotem należy oczyścić je przy pomocy silnego strumienia wody, większe śmieci można usunąć ręcznie lub przy użyciu szczotki,

- bezwzględnie należy zapobiegać dostawaniu się do elementów mechanicznych urządzeń (przekładnie, łożyska, naciąg itp.) zabrudzeń, które mogą je uszkodzić (np. piasek),
- należy unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie powierzchni urządzeń,
- nie dopuszczać do sytuacji, aby fragmenty urządzeń znajdowały się w wodzie np. poprzez nieprawidłowe wyprofilowanie podłoża nieprzepuszczalnego lub niezastosowania drenażu w podłożu przepuszczalnym.

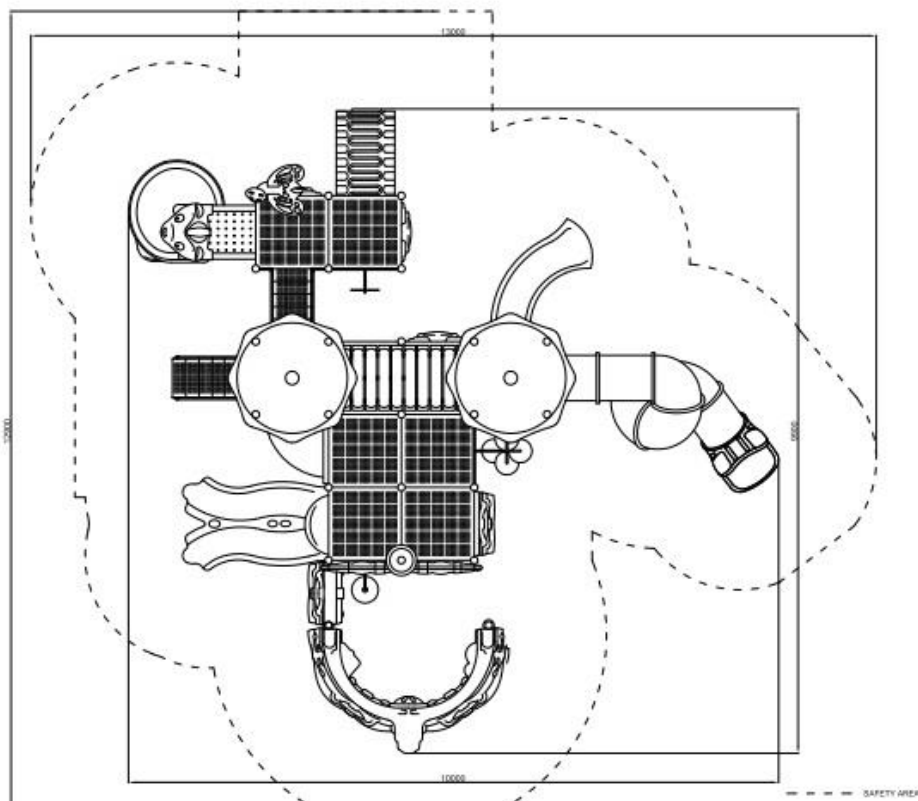
Termin realizacji zamówienia:
do 30.06.2017 r.

Uwaga: Termin zakończenia realizacji zamówienia uzależniony jest od oferty Wykonawcy. Zamawiający oczekuje skrócenia terminu zakończenia dostawy i montażu – patrz: kryterium oceny ofert.

Miejsce realizacji zamówienia:

Plac budowy – Łódź, ul. Bratysławska, działka nr 595/39 w obrębie P-27

Rysunki techniczne



Widok nr 1



Widok nr 2



OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

Urządzenia placu zabaw

Wszystkie urządzenia rekreacyjno – zabawowe powinny posiadać certyfikaty zgodności z normami serii PN EN 1176-wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie- wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą np. TUV, INT, itp.

Nie dopuszcza się deklaracji zgodności wystawionych przez producenta, dystrybutora lub oferenta urządzenia.

Wykonawca zobowiązany jest złożyć certyfikaty wraz z ofertą.