



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i montaż urządzeń zabawowych wraz z nawierzchnią bezpieczną. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje: zakup i montaż urządzeń zabawowych na plac zabaw.

Wykaz urządzeń i ich charakterystykę przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nazwa urządzenia jego skład/ zdjęcie poglądowe	Ilość	Jednostka miary	Wymagania materiałowo-techniczne
1.	<p>Zestaw zabawowy (typu przedszkole) składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 x wieża z dachem dwuspadowym• 2 wieże bez dachu• 3 x pomost (pomost stały, pomost z mostkiem, pomost z belką)• 2 x ślizg (wykonany z tworzywa)• 1 x rura strażacka• 1 x zejście linowe• 1 x ścianka wspinaczkowa z oponami• 2 x trap wejściowy	1	szt.	<ul style="list-style-type: none">▪ Elementy drewniane konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego zabezpieczonego przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych o przekroju kwadratowym o średnicy 90 mm (dopuszcza się przekrój o średnicy 95 mm),▪ powierzchnie czołowe słupów zabezpieczone plastikowymi kapturkami,▪ elementy metalowe takie jak: barierki, poręcze, rury, stopnie, wejście spiralne - ocynkowane malowane proszkowo zabezpieczone przed korozją lub ze stali nierdzewnej,▪ ślizg z blachy nierdzewnej, burty płyta HDPE,▪ podesty wykonane z płyty antypoślizgowej HDPE lub HPL



AMW REWITA

				<ul style="list-style-type: none">▪ zabezpieczenia, ścianki, wypełnienia, dachy wież lub inne elementy urządzenia w postaci płyt wykonane z płyty polietylenowej (HDPE),▪ elementy wystające takie jak śruby, nakrętki zabezpieczone plastikowymi zaślepkami,▪ śruby, łączniki, nakrętki - stal nierdzewna,▪ urządzenie zamontowane na stalowych kotwach,▪ liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym o średnicy 16-18 mm▪ uchwyty wspinaczkowe z żywicy organicznej <p><u>Wymiary urządzenia w cm.</u></p> <ul style="list-style-type: none">• dł. urządzenia – min. 650 cm max 700 cm• szer. urządzenia – min. 500 cm-max 560 cm <p>wys. całkowita urządzenia – min. 300cm – max 330 cm</p>
2.	<p>Zestaw zabawowy (typu zamek) składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 x wieża z dachem czterosпадowym i liną do wspinaczki• 1 x wieża z dachem czterosпадowym i grą "kółko i krzyżyk"• 1 razy wieża bez dachu• 2 x ślizg (wykonany z tworzywa)• 1 x wejście typu schodki• 1 x wejście typu koci grzbiet z kamieniami do wspinaczki• 1 x pomost rurowy• 1 x pomost lukowy	1	szt.	<ul style="list-style-type: none">▪ Elementy drewniane konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego zabezpieczonego przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych o przekroju kwadratowym o średnicy 90 mm (dopuszcza się przekrój o średnicy 95 mm),▪ powierzchnie czołowe słupów zabezpieczone plastikowymi kapturkami,▪ elementy metalowe takie jak: barierki, poręcze, rury, stopnie, wejście spiralne - ocynkowane malowane proszkowo zabezpieczone przed korozją lub ze stali nierdzewnej,▪ ślizg z blachy nierdzewnej, burty płyta HDPE,



AMW REWITA

				<ul style="list-style-type: none">▪ podesty wykonane z płyty antypoślizgowej HDPE lub HPL▪ zabezpieczenia, ścianki, wypełnienia, dachy wież lub inne elementy urządzenia w postaci płyt wykonane z płyty polietylenowej (HDPE),▪ elementy wystające takie jak śruby, nakrętki zabezpieczone plastikowymi zaślepkami,▪ śruby, łączniki, nakrętki - stal nierdzewna,▪ urządzenie zamontowane na stalowych kotwach,▪ liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym o średnicy 16-18 mm <p><u>Wymiary urządzenia w cm.</u></p> <ul style="list-style-type: none">• dł. urządzenia – min. 550 cm max 590 cm• szer. urządzenia – min. 470 cm-max 525 cm <p>wys. całkowita urządzenia – min. 300cm – max 330 cm</p>
3	Nawierzchnia pisakowa	2	kpl.	<p>Nawierzchnia piaskowa - grubość nawierzchni należy dostosować do zastosowanych urządzeń. Wykonawca zgodnie z kartą urządzenia od producenta winien dobrać wymaganą grubość nawierzchni w oparciu o parametr HIC (max. wys. swobodnego upadku z urządzenia), grubość warstwy przy zastosowaniu opisanych powyżej urządzeń (zestaw typu zamek, przedszkole)</p> <p>- obszar nawierzchni bezpiecznej należy zastosować w obrębie stref bezpieczeństwa opisanych powyżej urządzeń</p>



AMW REWITA

Dodatkowe wymagania materiałowo – techniczne

URZĄDZENIA ZABAWOWE

- a) W ramach robót montażowych Wykonawca zamontuje urządzenia zabawowe w gruncie w sposób trwały z zachowaniem minimalnych wymaganych dla danego urządzenia stref bezpieczeństwa. Montaż urządzeń powinien odbywać się zgodnie ze sztuką budowlaną, z wykorzystaniem atestowanych wyrobów z zakresu techniki mocowań oraz zgodnie z wytycznymi producenta dostawcy urządzeń, przez wykwalifikowane osoby.
- b) po zakończonych pracach Wykonawca winien: uporządkować teren i zutylizować wszelkie wytworzone odpady, odtworzyć istniejącą nawierzchnię w przypadku jej uszkodzenia w trakcie wykonywanych robót, wyrównać teren wokół urządzeń.
- c) urządzenia zabawowe muszą posiadać wysoką odporność na wpływ warunków atmosferycznych (deszcz, słońce, śnieg) oraz na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia, obciążenia),
- d) materiały, substancje, śruby, łańcuchy, sprężyny i inne połączenia oraz elementy zabezpieczające, wykorzystywane przy produkcji i montażu muszą posiadać wymagane atesty i dopuszczenia do stosowania,
- e) urządzenia objęte realizacją zamówienia powinny posiadać aktualne certyfikaty wydawane przez jednostki certyfikujące, uprawniające do oznaczania urządzeń zabawowych znakiem bezpieczeństwa. Certyfikaty powinny się odwoływać do nazw i kart katalogowych urządzeń, które Wykonawca zamierza zamontować w ramach niniejszego zamówienia. Certyfikaty powinny być wydane w języku polskim i terminowo ważne.
- f) urządzenia muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa w zakresie projektowania, produkcji, montażu i konserwacji, stawiane przez polskie i europejskie normy PN-EN 1176:2009 oraz muszą być oznakowane zgodnie z wymogami wynikającymi z przepisów bezpieczeństwa, norm EN i PN oraz przepisów Prawa budowlanego.
- g) podczas montażu Wykonawca ma obowiązek oznakować prowadzone prace, znać i stosować przepisy dotyczące ochrony środowiska i BHP.
- h) urządzenia muszą być fabrycznie nowe.
- i) Wykonawca dopilnuje aby podczas transportu i montażu nie doszło do uszkodzenia urządzeń. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwrotu uszkodzonych lub zabrudzonych urządzeń.



AMW REWITA

NAWIERZCHNIA

a) nawierzchnia pod montowanymi urządzeniami powinna być wykonana zgodnie z zaleceniami producenta i normą PN - EN 1176:2009, oraz powinna posiadać atest PZH,

b) wielkość ziaren piasku stosowanego jako podłoże pod placem zabaw powinna się mieścić w przedziale od 0,2 do 2mm. Natomiast minimalna grubość powierzchni powinna być dostosowana do zastosowanych urządzeń zgodnie z kartą producenta .

2. Wykonawca we własnym zakresie zobowiązany jest do:

1) Odpowiedniego zabezpieczenia i oznakowanie terenu robót oraz zapewnienie ochrony znajdującym się na nim mieniu.

2) Zapewnienia sobie we własnym zakresie i na własny koszt poboru wody i energii elektrycznej.

3) Przestrzegania przepisów bhp i ppoż.

4) Przekazania Zamawiającemu obiektu gotowego do użytkowania wraz z instrukcją konserwacji urządzeń oraz informacją o udzielonej gwarancji.

3. Zaleca się aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej obszaru objętego zamówieniem oraz zebrał na swój własny koszt, odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie informacje mogące okazać się niezbędne do przygotowania jego oferty.

4. Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji na dostarczony asortyment od dnia podpisania protokołu odbioru.