





Formularz cenowy kosztów budowy placu zabaw

Lp.	Przykładowy opis urządzenia przedstawiający jego podstawowe funkcje	Obraz poglądowy przedstawiający urządzenie	Ilość	Wartość brutto
Roboty przygotowawcze i wykończeniowe				
1	Wartość robót określonych kosztorysem (bez uwzględnienia kosztów urządzeń)			
ELEMENTY PLACU ZABAW DLA DZIECI:				
1	<p>Zestaw zabawowy integracyjny</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) min. 1 wieża z dachem min. czterosłupowym; b) 1 zjeżdżalnia prosta jednotorowa na h= 90 cm; c) 1 zjeżdżalnia skośna tubowa na h= 90 cm; d) min. 3 elementów dekoracyjnych z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych; e) min. 5 paneli zabawowo – edukacyjnych zawierających z poniższych: <ul style="list-style-type: none"> - 2 trójwymiarowe obrazy głowy zwierzęcia, - panel labirynt, - panel płotek, - panel koła zębate, - panel matematyka, - panel kierownica, - motyl lub inny owad, - gra w kółko i krzyżyk, - zegar, auto, muzyka f) elementy sprawnościowe takie jak co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - podesty do przeskoków - mostek z przeplotami <p>Wszystkie elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) typu daszki, ścianki, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane muszą być z polietylenu niskiej gęstości LDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; b) typu elementy przezroczyste muszą być wykonane z poliwęglanu o grubości min. 2 mm; c) grubość ścianek poszczególnych elementów nie mniejsza niż 5 mm; 		1 kpl.	

	<p>d) podesty i platformy wykonane ze stali o grubości nie mniejszej niż 4 mm, pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych;</p> <p>e) słupy konstrukcyjne o średnicy co najmniej 114 mm posadowione na prefabrykowanych bloczkach betonowych,</p> <p>f) poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</p> <p>g) wszystkie obejmy służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów winny zostać wykonane z aluminium malowanego proszkowo;</p> <p>h) wszystkie elementy łączące (śruby, wkręty i nakrętki) winny zostać wykonane z stali nierdzewnej</p> <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 oraz materiały z których zostało zbudowane urządzenie powinny posiadać pozytywny wynik badania na zawartość pierwiastków śladowych, metali ciężkich, ftalanów i kadmu zgodnie z normą PN-EN 71-3</p>			
2	<p>Zestaw zabawowy</p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <p>a) min. 2 wieże zadaszone;</p> <p>b) min. 1 wieże częściowo zadaszona lub niezadaszona;</p> <p>c) przejścia za pomocą zadaszonych mostków;</p> <p>d) zjeżdżalnia rurowa z elementami przezroczystymi;</p> <p>e) zjeżdżalnia ślimakowa o stopniu wygięcia 360°;</p> <p>f) zjeżdżalnia prosta jednotorowa;</p> <p>g) zjeżdżalnia prosta dwutorowa;</p> <p>h) ścianka wspinaczkowa;</p> <p>i) elementy sprawnościowe takie jak co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podesty do przeskoków - poręcze do podciągania <p>j) min. 5 elementów dekoracyjnych z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;</p> <p>k) min. 5 paneli zabawowo – edukacyjnych zawierających z poniższych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 trójwymiarowe obrazy głowy zwierzęcia, - panel labirynt, - panel płotek, - panel koła zębate, - panel matematyka, - panel kierownica, - motyl lub inny owad, - gra w kółko i krzyżyk, - zegar, auto, muzyka <p>Wszystkie elementy:</p> <p>l) typu zjeżdżalnie, daszki, ścianki, ścianki wspinaczkowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane muszą być z polietylenu niskiej gęstości LDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV;</p>		1 kpl.	

	<p>m) typu elementy przezroczyste muszą być wykonane z poliwęglanu o grubości min. 2 mm;</p> <p>n) grubość ścianek poszczególnych elementów nie mniejsza niż 5 mm;</p> <p>o) podesty i platformy wykonane ze stali o grubości nie mniejszej niż 4 mm, pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych;</p> <p>p) słupy konstrukcyjne o średnicy co najmniej 114 mm posadowione na prefabrykowanych bloczkach betonowych, poręcze oraz bariery wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</p> <p>q) wszystkie obejmy służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów winny zostać wykonane z aluminium malowanego proszkowo;</p> <p>r) wszystkie elementy łączące (śruby, wkręty i nakrętki) winny zostać wykonane z stali nierdzewnej</p> <p>s) Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 oraz materiały z których zostało zbudowane urządzenie powinny posiadać pozytywny wynik badania na zawartość pierwiastków śladowych, metali ciężkich, ftalanów i kadmu zgodnie z normą PN-EN 71-3</p>			
3	<p>Huśtawka bocienie gniazdo</p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <p>a) rama huśtawki bocienie gniazdo</p> <p>b) siedzisko bocienie gniazdo o średnicy min. 1000 mm</p> <p>Wszystkie elementy ramy:</p> <p>a) typu nogi konstrukcyjne – rury stalowe o średnicy co najmniej 114 mm wykonane winny być ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</p> <p>b) wszystkie elementy łączące (śruby, wkręty i nakrętki) winny zostać wykonane z stali nierdzewnej i wyposażone w zaślepki z tworzywa sztucznego w kolorze ramy</p> <p>c) zawiesia huśtawki wykonane z łańcucha chromowanego o minimalnej grubości 6 mm oraz linii zbrojonej – stal zabezpieczona przez odfuszczenie;</p> <p>d) stalowe urządzenia muszą być zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym.</p> <p>Elementy siedziska:</p> <p>a) metalowy pierścień owinięty liną pochłaniającą wstrząsy;</p> <p>b) siatka i linki do zawieszania z liny zbrojonej;</p> <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176</p>		1 kpl.	

5	<p>Huśtawka podwójna wahadłowa</p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> rama huśtawki podwójnej posiada 4 punkty podparcia do kotwienia w betonie 2 siedziska o wymiarach min. 450x160x27,5 mm <p>Wszystkie elementy ramy:</p> <ol style="list-style-type: none"> typu nogi konstrukcyjne – rury stalowe o średnicy co najmniej 114 mm wykonane winny być ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo; wszystkie elementy łączące (śruby, wkręty i nakrętki) winny zostać wykonane z stali nierdzewnej i wyposażone w zaślepki z tworzywa sztucznego w kolorze ramy zawiesia huśtawki wykonane z łańcucha chromowanego o minimalnej grubości 6 mm oraz linii zbrojonej – stal zabezpieczona przez odtłuszczanie; stalowe urządzenia muszą być zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym. <p>Elementy siedziska:</p> <ol style="list-style-type: none"> metalowy pierścień owinięty liną pochłaniającą wstrząsy; siatka i linki do zawieszania z liny zbrojonej; <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176</p>		1 kpl.	
6	<p>Bujak na sprężynie</p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> podstawa do kotwienia bujaka w gruncie wykonana ze stali cynkowej; bujak wykonany z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV; sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176 oraz materiały tworzywowe LDPE z których zostało zbudowane urządzenie powinny posiadać pozytywny wynik badania na zawartość pierwiastków śladowych, metali ciężkich, ftalanów i kadmu zgodnie z normą PN-EN 71-3</p>		1 kpl.	

7	<p>Ważka czteroosobowa</p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) podstawa do kotwienia w betonie mocowana do urządzenia; b) wszystkie elementy słupowe wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo o średnicy min. 114 mm i grubości ścianki min. 2,2 mm; c) zakończenia słupów (zatyczki) wykonane z tworzywa barwionego w masie i stabilizowanego UV; d) siedziska urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego o niskiej gęstości stabilizowanego UV; e) poręcze, pochwyty i inne elementy stalowe wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, dopuszczalna minimalna średnica pręta 25 mm <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176</p>		1 kpl.	
ŁĄCZNIE				