







Specyfikacja elementów wyposażenia




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. 3 wieże z dachem czterostupowym; b) min. 5 elementów dekoracyjnych z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych; c) panele zabawowo – edukacyjne zawierające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - 2 trójwymiarowe obrazy głowy zwierzęcia, - okienko, - motyl lub inny owad, - gra w kółko i krzyżyk, - zegar, auto, matematyka, muzyka d) elementy sprawnościowe takie jak co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - podesty do przeskoków - mostek z przepłotami <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; d) podesty i platformy wykonane ze stali o grubości nie mniejszej niż 4 mm, pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych; e) słupy konstrukcyjne o średnicy co najmniej 114 mm posadowione na prefabrykowanych bloczkach betonowych, f) poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo; 		1 kpl.	




	<p>g) wszystkie obejmę 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> <ol style="list-style-type: none"> min. 3 wieże zadaszone; min. 2 wieże częściowo zadaszone; przejścia za pomocą zadaszonych mostków; zjeżdżalnia rurowa z elementami przezroczystymi; zjeżdżalnia ślimakowa o stopniu wygięcia 360°; zjeżdżalnia prosta jednotorowa; zjeżdżalnia prosta dwutorowa; ścianka wspinaczkowa; elementy sprawnościowe takie jak co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - podesty do przeskoków - poręcze do podciągania min. 5 elementów dekoracyjnych z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych; min. 9 paneli zabawowo – edukacyjnych zawierających co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - 3 trójwymiarowe obrazy głowy zwierzęcia, - siodelko, okienko, - 2 gry w kółko i krzyżyk, - zegar, <p>Wszystkie elementy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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; typu elementy przezroczyste muszą być wykonane z poliwęglanu o grubości min. 2 mm; grubość ścianek poszczególnych elementów nie mniejsza niż 5 mm; podesty i platformy wykonane ze stali o grubości nie mniejszej niż 4 mm, pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych; słupy konstrukcyjne o średnicy co najmniej 114 mm posadowione na prefabrykowanych bloczkach betonowych, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo; 		1 kpl.	

	<p>j) wszystkie obejmujące służące do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów winny zostać wykonane z aluminium malowanego proszkowo;</p> <p>k) wszystkie elementy łączące (śruby, wkręty i nakrętki) winny zostać wykonane z stali nierdzewnej</p> <p>e) 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>Piramida</p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <p>a) zjeżdżalnia tubowa</p> <p>b) bulaj z elementem przezroczystym</p> <p>Wszystkie elementy:</p> <p>a) typu zjeżdżalnie, ścianki oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane muszą być z polietylenu niskiej gęstości LDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV;</p> <p>b) typu elementy przezroczyste muszą być wykonane z poliwęglanu o grubości min. 2 mm;</p> <p>c) grubość ścianek poszczególnych elementów nie mniejsza niż 5 mm;</p> <p>d) 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>		1 kpl.	

4	<p>Huśtawka bocianie gniazdo</p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> rama huśtawki bocianie gniazdo siedzisko bocianie gniazdo o średnicy min. 1000 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 odtłuszczenie; 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.	
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 odtłuszczenie; 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> <ol style="list-style-type: none"> podstawa do kotwienia w betonie mocowana do urządzenia; wszystkie elementy słupowe wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo o średnicy min. 114 mm i grubości ścianki min. 2,2 mm; zakończenia słupów (zatycki) wykonane z tworzywa barwionego w masie i stabilizowanego UV; siedziska urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego o niskiej gęstości stabilizowanego UV; poręcze, pochwyt 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.	
ELEMENTY WYPOSAŻENIA STREFY SENIORA				
1.	<p>Chwytnak piłek</p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> słup okrągły stalowy galwanizowany o średnicy ϕ 90 mm i długości min. 3 m do montażu bezpośrednio ; wszystkie elementy słupowe wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo o średnicy min. 114 mm i grubości ścianki min. 2,2 mm; zakończenia słupów (zatycki) wykonane z tworzywa barwionego w masie i stabilizowanego UV; siedziska urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego o niskiej gęstości stabilizowanego UV; poręcze, pochwyt 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.	

2.	<p>Stolik do gry w Szachy</p> <p>Stolik z planszą do gry w szachy. Konstrukcja wykonana z rur stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo. Błat stołu wykonany z betonu o gładko szlifowanym blacie zabezpieczonym odpowiednim lakierem, który chronić będzie plansze przed zniszczeniem. Brzegi stołu zabezpieczone aluminiową listwą, która nadaje im gładkie krawędzie. Stół w komplecie z 4 siedziskami wykonanymi z płyty HDPE.</p> <p>Wymiary minimalne: 1758 x 1758 x 754 mm</p> <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 16630:2015</p>		1 kpl.	
3.	<p>Stolik do gry w Chińczyka</p> <p>Stolik z planszą do gry w chińczyka. Konstrukcja wykonana z rur stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo. Błat stołu wykonany z betonu o gładko szlifowanym blacie zabezpieczonym odpowiednim lakierem, który chronić będzie plansze przed zniszczeniem. Brzegi stołu zabezpieczone aluminiową listwą, która nadaje im gładkie krawędzie. Stół w komplecie z 4 siedziskami wykonanymi z płyty HDPE.</p> <p>Wymiary minimalne: 1758 x 1758 x 754 mm</p> <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 16630:2015</p>		1 kpl.	
4.	<p>Ławka z funkcją pedałowania</p> <p>Ławka na stelażu stalowym rurowym. Siedzisko i oparcie z drewna sosnowego w kolorze oliwkowym. Ławka trwale zakotwiona w ziemi. Wym. Ławki 180x45x45 cm.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dwa mechanizmy rowerowe z odpowiednio dobranym oporem obrotowym mocowane śrubami. - Tabliczka z instrukcją użytkowania. <p>Urządzenie wzmacniające biodra, kolana, stawy skokowe oraz poprawiające wydolność układu krążenia. Ćwiczenie polega na pedałowaniu w pozycji siedzącej</p> <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 16630:2015</p>		2 kpl.	

5.	<p>Ławka z młynkiem</p> <p>Ławka na stelażu stalowym rurowym. Siedzisko i oparcie z drewna sosnowego w kolorze oliwkowym. Ławka trwale zakotwiona w ziemi. Wym. Ławki 180x45x45 cm.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mechanizmy rotorów kończyn górnych (młynków). - Tabliczka z instrukcją użytkowania. <p>Urządzenie służące do wzmacniania ramion. Ćwiczenie polega na wykonywaniu obrotów oburącz w pozycji siedzącej.</p> <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 16630:2015</p>		2 kpl.	
6.	<p>Kosz na śmieci</p> <p>Wykonany z malowanej proszkowo ocynkowanej blachy. Urządzenie montowane w gruncie. Konstrukcja kosza wykonana z rury stalowej okrągłej 33,7 mm.</p> <p>Wymiary kosza:</p> <p>Szerokość: 0,37 m Długość: 0,51 m Wysokość: 1,10 m</p>		1 szt.	
7.	<p>Tablica informacyjna</p> <p>Konstrukcja z rury okrągłej 48,3 x 2,9 mm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Konstrukcja osadzona w gruncie i zabetonowana. Tablica wykonana z blachy grubości 1,5 mm.</p>		1 szt.	
ŁĄCZNIE				