







## Specyfikacja elementów wyposażenia




Lp.	Przykładowy opis urządzenia przedstawiający jego podstawowe funkcje	Obraz poglądowy przedstawiający urządzenie	Ilość	Wartość brutto
<b>Roboty przygotowawcze i wykończeniowe</b>				
1	Wartość robót określonych kosztorysem (bez uwzględnienia kosztów urządzeń)			
<b>ELEMENTY PLACU ZABAW DLA DZIECI:</b>				
1	<p><b>Zestaw zabawowy integracyjny</b></p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) min. 3 wieże z dachem czterosłupowym;</li> <li>b) min. 5 elementów dekoracyjnych z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;</li> <li>c) panele zabawowo – edukacyjne zawierające co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 trójwymiarowe obrazy głowy zwierzęcia,</li> <li>- okienko,</li> <li>- motyl lub inny owad,</li> <li>- gra w kółko i krzyżyk,</li> <li>- zegar, auto, matematyka, muzyka</li> </ul> </li> <li>d) elementy sprawnościowe takie jak co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>- podesty do przeskoków</li> <li>- mostek z przeplotami</li> </ul> </li> </ul> <p>Wszystkie elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>b) typu elementy przezroczyste muszą być wykonane z poliwęglanu o grubości min. 2 mm;</li> <li>c) grubość ścianek poszczególnych elementów nie mniejsza niż 5 mm;</li> <li>d) podesty i platformy wykonane ze stali o grubości nie mniejszej niż 4 mm, pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych;</li> <li>e) słupy konstrukcyjne o średnicy co najmniej 114 mm posadowione na prefabrykowanych bloczkach betonowych,</li> <li>f) poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</li> </ul>		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><b>Zestaw zabawowy</b></p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <p>a) min. 3 wieże zadaszone;</p> <p>b) min. 2 wieże częściowo zadaszone;</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"> <li>- podesty do przeskoków</li> <li>- poręcze do podciągania</li> </ul> <p>j) min. 5 elementów dekoracyjnych z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych;</p> <p>k) min. 9 paneli zabawowo – edukacyjnych zawierających co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 trójwymiarowe obrazy głowy zwierzęcia,</li> <li>- siodło, okienko,</li> <li>- 2 gry w kółko i krzyżyk,</li> <li>- zegar,</li> </ul> <p>Wszystkie elementy:</p> <p>a) 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> <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) podesty i platformy wykonane ze stali o grubości nie mniejszej niż 4 mm, pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych;</p> <p>i) słupy konstrukcyjne o średnicy co najmniej 114 mm posadowione na prefabrykowanych bloczkach betonowych, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</p>		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><b>Piramida</b></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><b>Huśtawka bocianie gniazdo</b></p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>rama huśtawki bocianie gniazdo</li> <li>siedzisko bocianie gniazdo o średnicy min. 1000 mm</li> </ol> <p>Wszystkie elementy ramy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>typu nogi konstrukcyjne – rury stalowe o średnicy co najmniej 114 mm wykonane winny być ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</li> <li>wszystkie elementy łączące (śruby, wkręty i nakrętki) winny zostać wykonane z stali nierdzewnej i wyposażone w zaślepki z tworzywa sztucznego w kolorze ramy</li> <li>zawiesia huśtawki wykonane z łańcucha chromowanego o minimalnej grubości 6 mm oraz linii zbrojonej – stal zabezpieczona przez odtłuszczanie;</li> <li>stalowe urządzenia muszą być zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym.</li> </ol> <p>Elementy siedziska:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>metalowy pierścień owinięty liną pochłaniającą wstrząsy;</li> <li>siatka i linki do zawieszania z liny zbrojonej;</li> </ol> <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176</p>		1 kpl.	
5	<p><b>Huśtawka podwójna wahadłowa</b></p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>rama huśtawki podwójnej posiada 4 punkty podparcia do kotwienia w betonie</li> <li>2 siedziska o wymiarach min. 450x160x27,5 mm</li> </ol> <p>Wszystkie elementy ramy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>typu nogi konstrukcyjne – rury stalowe o średnicy co najmniej 114 mm wykonane winny być ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo;</li> <li>wszystkie elementy łączące (śruby, wkręty i nakrętki) winny zostać wykonane z stali nierdzewnej i wyposażone w zaślepki z tworzywa sztucznego w kolorze ramy</li> <li>zawiesia huśtawki wykonane z łańcucha chromowanego o minimalnej grubości 6 mm oraz linii zbrojonej – stal zabezpieczona przez odtłuszczanie;</li> <li>stalowe urządzenia muszą być zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym.</li> </ol> <p>Elementy siedziska:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>metalowy pierścień owinięty liną pochłaniającą wstrząsy;</li> <li>siatka i linki do zawieszania z liny zbrojonej;</li> </ol> <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176</p>		1 kpl.	

6	<p><b>Bujak na sprężynie</b></p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>podstawa do kotwienia bujaka w gruncie wykonana ze stali cynkowej;</li> <li>bujak wykonany z niskiej gęstości polietylenu stabilizowanego UV;</li> <li>sprężyna wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo.</li> </ol> <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><b>Ważka czteroosobowa</b></p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>podstawa do kotwienia w betonie mocowana do urządzenia;</li> <li>wszystkie elementy słupowe wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo o średnicy min. 114 mm i grubości ścianki min. 2,2 mm;</li> <li>zakończenia słupów (zatycki) wykonane z tworzywa barwionego w masie i stabilizowanego UV;</li> <li>siedziska urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego o niskiej gęstości stabilizowanego UV;</li> <li>poręcze, pochwyt i inne elementy stalowe wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, dopuszczalna minimalna średnica pręta 25 mm</li> </ol> <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176</p>		1 kpl.	
<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA STREFY SENIORA</b>				
1.	<p><b>Chwytnak piłek</b></p> <p>W skład zestawu wchodzi co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>słup okrągły stalowy galwanizowany o średnicy fi 90 mm i długości min. 3 m do montażu bezpośrednio ;</li> <li>wszystkie elementy słupowe wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo o średnicy min. 114 mm i grubości ścianki min. 2,2 mm;</li> <li>zakończenia słupów (zatycki) wykonane z tworzywa barwionego w masie i stabilizowanego UV;</li> <li>siedziska urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego o niskiej gęstości stabilizowanego UV;</li> <li>poręcze, pochwyt i inne elementy stalowe wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, dopuszczalna minimalna średnica pręta 25 mm</li> </ol> <p>Zestaw winien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176</p>		1 kpl.	

2.	<p><b>Stolik do gry w Szachy</b></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><b>Stolik do gry w Chińczyka</b></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><b>Ławka z funkcją pedałowania</b></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"> <li>– Dwa mechanizmy rowerowe z odpowiednio dobranym oporem obrotowym mocowane śrubami.</li> <li>– Tabliczka z instrukcją użytkowania.</li> </ul> <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><b>Ławka z młynkiem</b></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"> <li>– Mechanizmy rotorów kończyn górnych (młynków).</li> <li>– Tabliczka z instrukcją użytkowania.</li> </ul> <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><b>Kosz na śmieci</b></p> <p>Wykonany z malowanej proszkowo ocynkowanej blachy.</p> <p>Urządzenie montowane w gruncie. Konstrukcja kosza wykonana z rury stalowej okrągłej 33,7 mm.</p> <p>Wymiary kosza:</p> <p>Szerokość: 0,37 m</p> <p>Długość: 0,51 m</p> <p>Wysokość: 1,10 m</p>		1 szt.	
7.	<p><b>Tablica informacyjna</b></p> <p>Konstrukcja z rury okrągłej 48,3 x 2,9 mm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe.</p> <p>Konstrukcja osadzona w gruncie i zabetonowana. Tablica wykonana z blachy grubości 1,5 mm.</p>		1 szt.	
<b>ŁĄCZNIE</b>				