

Wykaz urządzeń i zestawów wymaganych do dostawy i montażu na placu zabaw

Szkoła: **1.PO-16.WR Wronowo**

Symbol Zamawiającego	Nazwa	Opis	j. miary	Ilość
1.PO-16.WR.p.119	Huśtawka ważka na podstawie metalowej	Huśtawka Wążka -tradycyjna huśtawka wagowa 2 osobowa ,mocowana na podstawie metalowej 60cm,w gruncie na betonowych fundamentach. Mechanizm obrotowy łożyskowy, bezobsługowy . Belka pozioma wykonana z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo ciśnieniowo.Siedziska huśtawki i stelaż rączek wykonane z 18 mm sklejkli liściaste wodoodpornej z filmem melaminowym. Ze względów bezpieczeństwa zamocowane na końcach belki gumowe odbojniki amortyzujące. Podstawa huśtawki wykonana z giętych pospawanych rur ,spoiny i krawędzie załagodzone i zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie farbami proszkowymi poliestrowymi	szt.	1
1.PO-16.WR.p.120	Bujak Sprężynowiec Skuter	Jednoosobowa huśtawka na sprężynie. Wzór skuter. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE o grubości min. 15 mm. Metalowy klin wspawany po połowie obwodu między pierwszym niepełnym i pierwszym czynnym zwojem zabezpieczający przed zakleszczeniem palców dziecka. Element zabezpieczony antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe (podkład cynkowy i nawierzchniowy lakier proszkowy).Konstrukcja mocowania-stalowa rynienka pomalowana podkładem i lakierem proszkowym. Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane. Mocowanie połączone ze sprężyną. Stelaż urządzeń stanowią wycięte formatki o odpowiednim kształcie. Zakończenia elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami. Fundament z betonu klasy min. C12/15. Wysokość fundamentu nie mniej niż 36 cm, podstawa o wymiarach min.40x40 cm. Sprężyna wykonana z pręta Ø20 mm ze stali. Przebadana na obecność pęknięć i rys defektoskopem magnetycznym.	szt.	1
1.PO-16.WR.p.121	Zestaw przestrzenny na plac zabaw	Urządzenie dla dzieci do 14 lat składające się z dwóch wież, spiętych ze sobą długim mostem linowym. Wieża wysoka min. 340cm z dachem czterospadowy o kącie nachylenia min 46 stopni z dodatkowymi wzmocnieniami. Z jednej strony wieży wejście po dwóch metalowych stopniach, z drugiej zjeżdżalnia zamocowana na wysokości min 100cm z trzeciej ścianka zabezpieczająca bez szczelin z płyty hdpe, osadzona pomiędzy rurkami stalowymi z czwartej strony wieży wejście na min 220 cm linowy pomost przywieszony do dwóch poręczy metalowych. Na niższą wieżę bez dachu wchodzi się za pomocą ścianki wspinaczkowej z min.4 uchwytami, drugą ściankę stanowi ruchomych 9 krążków stanowiących elementy do gry w kółko i krzyżyk, z trzeciej strony zamocowana jest rura strażacka urozmaicająca inną formę zejścia z wieży.	szt.	1
1.PO-16.WR.p.122	Drążki gimnastyczne podwójne	Urządzenie uzupełniające na szkolne i osiedlowe place zabaw - trzy poziome drążki gimnastyczne do wykonywania przewrotów umieszczone na trzech różnych wysokościach pomiędzy pionowymi belkami konstrukcyjnymi.	szt.	1
1.PO-16.WR.p.123	Huśtawka podwójna drewniana z metalową belką i koszem	Dwustanowiskowa huśtawka wahadłowa drewniana z metalową belką z siedziskiem płaskim i koszykiem dla dzieci młodszych.Elementy drewniane wykonane z drewna klejonego minimum trzy warstwowo o przekroju 90 x 90 mm krawędzie załamane promieniem 10 stopni. Dodatkowo elementy frezowane wzdłużnie. Wszystkie elementy drewniane malowane nawierzchniowo w tunelu. Elementy konstrukcyjne drewniane mocowane na stalowych ocynkowanych ogniwo kotwach długości ok 50 cm, do których mocowany jest bloczek betonowy. Górna belka wykonana z rury o średnicy min 60mm grubości końce wygięte 45 stopni. dwa łożyskowane zawiesia jedno płaskie dla dzieci starszych drugie dla dzieci młodszych.	szt.	1
1.PO-16.WR.p.124	Karuzela tarczowa 120	Okrągła platforma o średnicy 120 cm pokryta ryflowaną blachą aluminiową (antypoślizgową) umieszczona nad powierzchnią gruntu. W spodniej części platformy przymocowana jest blacha o szerokości 30 cm zapobiegająca zakleszczeniu się nogi dziecka. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i malowanie proszkowe. Konstrukcję karuzeli stanowi rura nośna o średnicy min. Ø105 mm Dolna część (nieruchoma) zabetonowana w bloku fundamentowym i połączona z częścią górną (ruchomą) za pomocą wału z dwoma łożyskami stożkowymi i jednym łożyskiem kulkowym.	szt.	1

Na wszystkie ww. urządzenia wymagany jest certyfikat / świadectwo dopuszczenia potwierdzające zgodność z normą PN-EN 1176:2009, wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą