

CZEŚĆ I

zakup wyposażenia placów zabaw

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zespół Szkół w Strachówce

Nazwa produktu	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Ilość
Huśtawka podwójna drewniana z metalową belką kosz	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 ogniowo 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.	1 szt.
Góra wspinaczkowa	Ponad 2 metry kwadratowe powierzchni w kształcie góry do wspinania. Urządzenie wykonane z masywnego tworzywa sztucznego imitującego kamień o podwójnych ściankach wypełnionych w środku powietrzem. Każda z ponad dwumetrowych czterech ścian stanowi element do wspinania o różnym stopniu trudności. Dwie łatwiejsze ścianki prowadzą do połowy góry na platformę wykonaną z siatki typu trampolina umieszczonej we wnęce góry. Dwie pozostałe umożliwiają wspinaczkę na sam szczyt. Na ściankach zamontowane są przynajmniej dwie drabinki linowe, 9 profesjonalnych, masywnych uchwytów umożliwiających wspinanie, ponad 15 otworów do wspinania i przechodzenia. Konstrukcja o opływowych kształtach i lekkim nachyleniu, pozwala dzieciom na bezpieczną zabawę.	1 szt.
Tablica z regulaminem	Słupy tablicy wykonane z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, trwale zakotwiona w ziemi. Tablica wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym. Napisy i znaki wykonane metodą sitodruku.	1 szt.
Zestaw zabawowy	Rozbudowane urządzenie na plac zabaw posiadające dwie strefy do zabawy dla dzieci od 3 - 14 lat. Pierwsza strefa z wieżami składa się z dwóch wież: wysokiej min. 330 cm z czterospadowym dachem o kącie nachylenia minimum 45 stopni, wieży niższej zabezpieczonej dwoma ściankami, połączona z jednej strony z wyższą wieżą a z drugiej schodkami z 4 stopniami posiadającymi podstopnice. Na podeście wysokiej wieży znajduje się pomost i półokrągły balkonik oraz zjeżdżalnia. Drugą strefę stanowią cztery tematyczne ścianki: okienko pocztowe, sklepik z osobną ladą, ścianka z modulem zegara do nauki, gra kółko i krzyżyk, ścianka ozdobna z liczydłami i kołem fortuny.	1 szt.

	<p>Ze względu na właściwości wytrzymałościowe i żywotność urządzenie musi spełniać minimum poniższe kryteria techniczne. Urządzenie wykonane z drewna np. świerkowego, ale klejonego minimum trzywarstwowo o przekroju kwadratu minimum 90 x 90 mm. dodatkowo ryflowane i zabezpieczone preparatem na bazie olejów naturalnych. Słupy urządzenia nie mogą mieć kontaktu z ziemią tylko mają być usadowione na metalowych okuciach z prefabrykowanym bloczkiem betonowym o średnicy nie mniejszej niż 30cm i wysokości min 20cm. Zabezpieczenia wieży minimum 70 x 70 cm wykonane z płyty przylegającej całkowicie do drewnianej konstrukcji bez zbędnych szczelin. Trzy talerze ruchomego mostu, zabezpieczenia wieży, podstopnice na schodach wykonane z płyty hdpe uniemożliwiającej nasiąkanie wodą, rozwarstwianie i łamliwość. Elementy metalowe wykonane ze stali węglowej zabezpieczone wyłącznie farbami proszkowymi. Liny podtrzymujące ruchomy most wykonane z lin polipropylenowych ze rdzeniem stalowym odpornych na przecięcia. Zjeżdżalnia mocowana do wyższej wieży na wysokości min.100 cm wykonana ze stelaża metalowego, malowanego proszkowo. Część zjazdowa wykonana z blachy nierdzewnej nie z laminatu.</p> <p>Skład zestawu: 1 podest kwadratowy - Platforma 72Q,, 1 podest kwadratowy - Wieża 104Q, 1 dach czterospadowy,1 zjeżdżalnia 104,1 schody,1 balkon,1 moduł Sklepik,3 zabezpieczenia,1 zabezpieczenie Koło fortuny,1 zabezpieczenie Zegar,1 ścianka Makieta do zdjęć,1 zabezpieczenie kółko i krzyżyk,1 moduł Okienko,12 okuć metalowych w grunt, pole strefy bezpieczeństwa: 24 m2, Maksymalna wysokość upadku: 1.05 m</p>	
<p>Lokomotywa</p>	<p>Konstrukcja wykonana z drewna sosnowego klejonego warstwowo o wymiarach 9x9cm, malowanego lakierobejcą w kolorze TIK. Uzupełnieniem konstrukcji drewnianej stanowią elementy wykonane z profili stalowych zamkniętych o różnych przekrojach. Kotwy stalowe oraz metalowe elementy konstrukcyjne są zabezpieczone przed korozją warstwą podkładu cynkowego a następnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Podłoga urządzenia wykonana ze sklejki antypoślizgowej gr. 18mm. Przejście tubowe wykonane z rury PVC fi 670mm. Elementy wypełniające wykonane z płyty PE-HD gr. 12mm lub ze sklejki. Wym. 7,3mx1,16mx2,20m, strefa 4,4mx 10,3m HIC <=100cm, wiek: 2-12 lat.</p>	

Szkoła Podstawowa w Rozalinie

Nazwa produktu	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Ilość
Zestaw zabawowy	<p>Rozbudowane urządzenie na plac zabaw posiadające dwie strefy do zabawy dla dzieci od 3 - 14 lat. Pierwsza strefa z wieżami składa się z dwóch wież: wysokiej min. 330 cm z czterospadowym dachem o kącie nachylenia minimum 45 stopni, wieży niższej zabezpieczonej dwoma ściankami, połączona z jednej strony z wyższą wieżą a z drugiej schodkami z 4 stopniami posiadającymi podstopnice. Na podeście wysokiej wieży znajduje się pomost i półokrągły balkonik oraz zjeżdżalnia. Drugą strefę stanowią cztery tematyczne ścianki: okienko pocztowe, sklepik z osobną ladą, ścianka z modulem zegara do nauki, gra kółko i krzyżyk, ścianka ozdobna z liczydłami i kołem fortuny. Ze względu na właściwości wytrzymałościowe i żywotność urządzenie musi spełniać minimum poniższe kryteria techniczne. Urządzenie wykonane z drewna np. świerkowego, ale klejonego minimum trzywarstwowo o przekroju kwadratu minimum 90 x 90 mm. dodatkowo ryflowane i zabezpieczone preparatem na bazie olejów naturalnych. Słupy urządzenia nie mogą mieć kontaktu z ziemią tylko mają być usadowione na metalowych okuciach z prefabrykowanym bloczkiem betonowym o średnicy nie mniejszej niż 30cm i wysokości min 20cm. Zabezpieczenia wieży minimum 70 x 70 cm wykonane z płyty przylegającej całkowicie do drewnianej konstrukcji bez zbędnych szczelin. Trzy talerze ruchomego mostu, zabezpieczenia wieży, podstopnice na schodach wykonane z płyty hdpe uniemożliwiającej nasiąkanie wodą, rozwarstwianie i łamliwość. Elementy metalowe wykonane ze stali węglowej zabezpieczone wyłącznie farbami proszkowymi. Liny podtrzymujące ruchomy most wykonane z lin polipropylenowych ze rdzeniem stalowym odpornych na przecięcia. Zjeżdżalnia mocowana do wyższej wieży na wysokości min.100 cm wykonana ze stelaża metalowego, malowanego proszkowo. Część zjazdowa wykonana z blachy nierdzewnej nie z laminatu. 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</p>	1 szt.

	<p>uchwyty, 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.</p> <p>Ze względu na właściwości wytrzymałościowe i żywotność urządzenie musi spełniać minimum poniższe kryteria techniczne. Urządzenie wykonane z drewna np. świerkowego, ale klejonego minimum trzywarstwowo o przekroju kwadratu minimum 90 x 90 mm. dodatkowo ryflowane i zabezpieczone preparatem na bazie olejów naturalnych. Słupy urządzenia nie mogą mieć kontaktu z ziemią tylko mają być usadowione na metalowych okuciach z prefabrykowanym bloczkiem betonowym o średnicy nie mniejszej niż 30cm i wysokości min 20cm. Zabezpieczenia wieży minimum 70 x 70cm wykonane z płyty przylegającej całkowicie do drewnianej konstrukcji bez zbędnych szczelin. Trzy talerze ruchomego mostu, zabezpieczenia wieży, podstopnice na schodach wykonane z płyty hdpe uniemożliwiającej nasiąkanie wodą, rozwarstwianie i łamliwość. Elementy metalowe wykonane ze stali węglowej zabezpieczone wyłącznie farbami proszkowymi. Liny podtrzymujące ruchomy most wykonane z lin polipropylenowych ze rdzeniem stalowym odpornych na przecięcia. Zjeżdżalnia mocowana do wyższej wieży na wysokości min.100 cm wykonana ze stelaża metalowego, malowanego proszkowo. Część zjazdowa wykonana z blachy nierdzewnej nie z laminatu.</p>	
<p>Bujak na sprężynie – Pies</p>	<p>Jednoosobowa huśtawka na sprężynie wzór Pies . 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 łącznych 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, ze świadectwem odbioru na zgodność wykonania z normami.</p>	<p>1 szt.</p>
<p>Bujak na sprężynie – Koń</p>	<p>Jednoosobowa huśtawka na sprężynie wzór Koń. 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 łącznych osłonięte plastikowymi korkami. Fundament z betonu klasy min. C12/15. Wysokość fundamentu nie</p>	<p>1 szt.</p>

	<p>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, ze świadectwem odbioru na zgodność wykonania z normami</p>	
<p>Huśtawka podwójna drewniana 2 siedziska płaskie</p>	<p>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.</p>	<p>1 szt.</p>
<p>Kosz na śmieci</p>	<p>Wykonany z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, trwale zakotwiony w ziemi. Metalowe obręcze kosza zabezpieczone poprzez lakierowanie proszkowe farbami poliestrowymi. Elementy łączne ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami.</p>	<p>1 szt.</p>
<p>Tablica z regulaminem</p>	<p>Słupy tablicy wykonane z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, trwale zakotwiona w ziemi. Tablica wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym. Napisy i znaki wykonane metodą sitodruku.</p>	<p>2 szt.</p>
<p>Ławka z oparciem</p>	<p>Konstrukcja stalowa rurowa, malowana proszkowo, siedzisko i oparcie wykonane z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, trwale zakotwiona w ziemi. Wymiary 180x45x45 cm.</p>	<p>1 szt.</p>
<p>Wykonanie bezpiecznej nawierzchni wraz z ogrodzeniem</p>	<p>Plac zabaw wykonany będzie na terenie istniejącego trawnika, będzie ogrodzony- ogrodzeniem metalowym, panelowym o wysokości 1,3 m z jedną furtką. Ogrodzenie długości około 70 mb z prefabrykowaną podwaliną betonową. Powierzchnia - sztuczna trawa zasypana piaskiem kwarcowym oraz granulatem gumowym + podkład HIC – wysokość upadku 2,0 m. Miał kamienny frakcji 0-4 mm – gr. 5 cm. Kruszywo kamienne łamane 0-63 mm, gr. 15 cm. Pospółka gr. 10 cm.</p>	