

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest;

- a) Przygotowanie wymaganej dokumentacji projektowej, usługi kierownika budowy oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej – wszystko zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz prawa miejscowego miasta Rybnika
 - b) dostawa i montaż wielofunkcyjnej konstrukcji treningowej I typu Combo Kids oraz konstrukcja treningowa II typu Triceps Killer w ramach projektu budżetu obywatelskiego Miasta Rybnika na 2024 rok „Niedobczycki Małpi Gaj”.
- Konstrukcja treningowa I to wielofunkcyjna konstrukcja do zabawy i ćwiczeń. Składa się z kombinacji różnych chwytów, lin i przeszkód, głównie łatwych, dostosowanych do możliwości dzieci i młodzieży. Konstrukcja treningowa II to przeszkoda składająca się z dwóch równoległych drążków, którą należy pokonywać przy użyciu rąk.

2. Wielofunkcyjna konstrukcja treningowa I składać się z elementów opisanych w poniższej tabeli:

Lp.	Nazwa	Opis	Liczba
1	Główna konstrukcja	- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 6180 mm x 4507 mm x 2560 mm (wymiary mogą się różnić o 5%); - Wysokość swobodnego upadku: 2,6 m - elementy stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo; - profile słupów 60mm x 60 mm x 3 mm, - rury 33,7 min 3,2 mm; - łańcuchy, szekle, karabińczyki i elementy łączne wykonane ze stali nierdzewnej;	1 kpl.
2	Tablice z chwytami wspinaczkowymi	Wykonane ze sklejki wodoodpornej grubości min 15mm. Chwyty wspinaczkowe, duże dostosowane do dzieci, wykonane z żywicy syntetycznych	2 szt.
3	Lina z platformą	Wykonana z polipropylenu typu PP-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenie lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Platforma wykonana ze sklejki antypoślizgowej, wodoodpornej gr. 15mm	3 szt.
4	Lina z węzłami	Wykonana z polipropylenu typu PP-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym. Zakończenie lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium. Węzły wykonane z tworzywa	3 kpl.
5	Liny do wspinania	Winy wykonane z polipropylenu, skręcane, średnicy 32mm, odporne na działanie UV	4 szt.
6	Fireman (zawieszona pionowo rura z sznurkami do podciągania)	Wykonany z rury z wytrzymałego tworzywa o średnicy min 100mm, chwyty zrobione z liny PP o średnicy 16mm	1 szt.

Lp.	Nazwa	Opis	Liczba
7	Killer plank (pozioma deska - przeszkoda która polega na przejściu po desce z wykorzystaniem wyłącznie rąk)	Konstrukcja wykonana z profilu stalowego 60x40x3mm. Płyta wykonana ze sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej gr. 15mm	1 szt.
8	Weryfikator marzeń (deska z otworami do trzymania)	Wykonany ze sklejki wodoodpornej, antypoślizgowej gr. 21mm	1 szt.
9	Drabinka	Elementy główne drabinki wykonane z profili stalowych 60x40x3mm, Szczelble drabinki wykonane z rury stalowej Ø 33,7mm	2 szt.
10	Chwyty OCR	Chwyty wykonane z żywicy syntetycznej. Rama do podwieszania chwytów wykonana z profilu stalowego 60x40x3mm. Elementy łączne ze stali nierdzewnej.	15 szt.
11	Multiring	Uchwyt gimnastyczny wykonany z wytrzymałego tworzywa, odpornego na promienie UV. Rama do podwieszania chwytów wykonana z profilu stalowego 60x40x3mm. Elementy łączne ze stali nierdzewnej.	8 szt.

3. Sposób montażu:

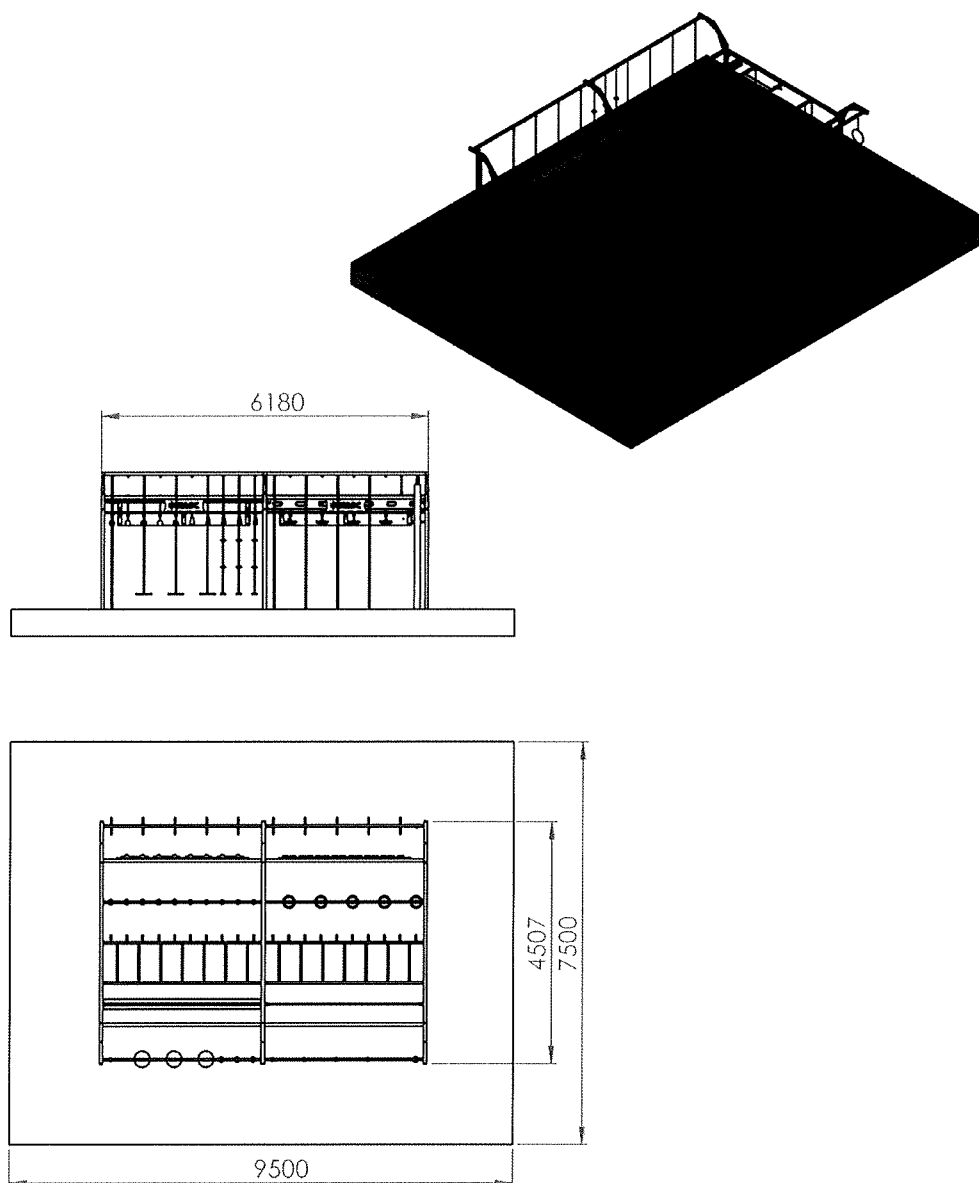
Elementy placu zabaw należy kotwić do fundamentów betonowych .

Fundamenty betonowe z betonu klasy B25 o średnicy 40 cm, 90 cm poniżej poziomu terenu. Górna część fundamentu powinna znajdować się 40cm poniżej poziomu nawierzchni bezpiecznej, w celu zapobiegania przypadkowemu odkryciu fundamentu.

Liny wiszące pośrodku należy zakotwić w stopach betonowych lub fundamencie ciągłym, beton klasy B25. Dla osadzenia lin należy wywiercić otwory o średnicy 8 mm na głębokość min. 8 cm, osadzić kotwę stalową.

Pozostałe urządzenia montowane do głównej konstrukcji za pomocą śrub, nakrętek, podkładek wykonanych ze stali nierdzewnej.

4. Rzut toru przeszkód przedstawia poniższy rysunek: rysunek przykładowy, sprzęt może różnić się od zaoferowanego wizualnym wyglądem, o ile będzie posiadać podane w punkcie 2 wymagane urządzenia.



5. Informacje dodatkowe:

- 1) tor przeszkód przeznaczony dla dzieci w wieku 3-12 lat,
- 2) liczba użytkowników: osób 4,
- 3) wymiary całkowite: 618x450 cm. Wysokość 256 cm,
- 4) wysokość swobodnego upadku: 260 cm.
- 5) urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN1176-1:2017
- 6) dopuszcza się 5% różnicy (+/-) w wymiarach: Szerokość, długość, wysokość całkowita, wysokość swobodnego upadku, wymiar strefy bezpieczeństwa

6. Nawierzchnia bezpieczna:

Projektuje się nawierzchnię bezpieczną piaskową, spełniającą następujące parametry:

- 1) wymiary: 950x750x36 cm,

- 2) piasek płukany frakcja 0.2-2mm,
- 3) obrzeża gumowe, osadzone na podsypce piaskowo-betonowej,
- 4) ziemię od piasku należy odseparować warstwą geowłókniny,
- 5) należy wykonać chodnik umożliwiający dojazd do konstrukcji osobom niepełnosprawnym o minimalnej szerokości 1m,

7. Specyfikacja techniczna konstrukcji treningowej II:

- 1) wymagana przestrzeń dla bezpiecznego ćwiczenia dla Triceps killer to 800 cm x 370 cm,
- 2) wymiary (dł. x szer. x wys.): 500 cm x 68 cm x 134 cm (wymiały mogą się różnić o 5%)
- 3) wysokość swobodnego upadku: 1 m,
- 4) elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo.

DYREKTOR
Szkoły Podstawowej nr 21
w Ropniku

Tomasz Adamczyk