**OPIS URZĄDZEŃ**

1. **Bujak na sprężynie** – źrebak/konik, delfin/mors

ELEMENTY URZĄDZENIA:

Siedzisko z elementem ozdobnym w kształcie zwierzęcia – 1szt

Sprężyna – 1szt

MATERIAŁY:

- Sprężyna wraz z innymi elementami konstrukcyjnymi wykonana ze stali malowanej proszkowo.

- Kształt zwierzęcia stanowiący element ozdobny wykonany z płyty HDPE.

- Siedzisko wykonane z płyty HDPE.

- Rączki oraz podnóżki wykonane z tworzywa sztucznego.

- Połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.

1. **Huśtawka 2-osobowa**

• Wysokość swobodnego upadku 130 cm

• Wiek 3+

• Szerokość 186 cm

• Strefa bezpieczeństwa 305x750

• Wysokość 235 cm

• Długość 379 cm

MATERIAŁY:

- Drewno konstrukcyjne modrzewiowe bezrdzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym w kolorze orzech.

- Rama nośna wykonana ze stali malowanej proszkowo.

- Siedziska zawieszone na łańcuchu nierdzewnym, na nierdzewnych zawiesiach.

- Rama siedziska wykonana jest z aluminium oblanego tworzywem sztucznym.

- Wszystkie elementy łączące są nierdzewne.

1. **Zjeżdżalnia z wieżą**

ELEMENTY URZĄDENIA:

Zjeżdżalnia wys. 120cm – 1szt

Wieża z dachem – 1szt

Schody wejściowe z poręczami – 1szt

Ścianka wspinaczkowa – 1 szt.

Lada – 1 szt.

MATERIAŁY:

- Drewno konstrukcyjne modrzewiowe bezrdzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym w kolorze orzech.

- Dach czterospadowy z włókna szklanego

- Podest na ramie modrzewiowej, wykonany z frezowanych desek modrzewiowych typu wanga

- Schody wykonane z wang modrzewiowych, szczeble barierki z płyty HDPE w kolorze czarnym

- Boki zjeżdżalni wykonane z płyty HDPE w kolorze czerwonym. Ślizg zjeżdżalni wykonany z blachy nierdzewnej, wzmocnionej od spodu profilami aluminiowymi.

- Lada wykonana z wangi modrzewiowej na wspornikach.

- Elementy ozdobne w postaci barierek wykonane z płyt metalowych pokrytych plastisolem, zabezpieczającym je przed promieniami UV.

- Ścianka do wspinaczki wykonana ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej na wangach modrzewiowych, z liną ułatwiającą wspinaczkę na rurce ze stali, malowanej proszkowo, zamocowanej między słupami modrzewiowymi.

- Słupy zakończone daszkami wykonanymi z polipropylenu

- Wszystkie połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.

1. **Równoważnia**

WYMIARY:

• Szerokość 41 cm

• Długość 177 cm

• Wysokość 66 cm

• Wysokość swobodnego upadku 75 cm

• Strefa bezpieczna 477x341

ELEMENTY URZĄDZENIA:

Stalowa rama mocująca – 1szt.

Stalowa rama wagowa z dwoma uchwytami – 1szt.

Siedzisko – 2szt.

Stopery w postaci opon – 2szt.

MATERIAŁY:

- Rama wagowa i rama mocująca wykonane z rury ze stali malowanej proszkowo, zamocowane na łożyskach.

- Siedzenia wykonane z płyty HDPE.

- Rury zaślepione daszkami gumowymi.

- Jako elementy tłumiące za instalowanie opon wykonanych z gumy.

- Zamawiający nie dopuszcza możliwości oferowania zamiennika z ramą drewnianą.

1. **Piaskownica**

WYMIARY:

Szerokość – 207 cm

Długość – 207 cm

Wysokość – 40 cm

ELEMENTY URZĄDZENIA:

Słupek modrzewiowy, kotwiący piaskownicę w gruncie – 4 szt.

Wanga modrzewiowa – 8 szt.

Ławeczka modrzewiowa okalająca piaskownicę – 1 szt.

MATERIAŁY:

- Drewno konstrukcyjne modrzewiowe bezrdzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym w kolorze orzech.

1. **Karuzela**

WYMIARY:

• Szerokość 160 cm

• Długość 160 cm

• Wysokość 75 cm

• Wysokość swobodnego upadku 75 cm

• Strefa bezpieczeństwa 560x560

• Bezpieczne nawierzchnie nie wymagane

MATERIAŁY:

- Rama dolna i górna, wraz z elementami łączącymi, wykonana jest ze stali czarnej malowanej proszkowo.

- Usytuowany centralnie talerz, służący do wprawiania karuzeli w ruch, wykonany ze stali czarnej malowanej proszkowo.

- Siedzisko w kształcie okrągłej listwy z pozostawieniem jednego wejścia wykonane z płyty HDPE.

- Podłoga umieszczona na stalowej ramie wykonana z blachy aluminiowej ryflowanej.

- Konstrukcja karuzeli zamocowana na łożyskach tocznych.

1. **Zestaw wielofunkcyjny (alpinistyczny)**

WYMIARY:

• Szerokość 262 cm

• Długość 478 cm

• Wysokość 213 cm

• Wysokość podestu 120 cm

• Wysokość swobodnego upadku 213 cm

• Strefa bezpieczeństwa 861x598 cm

ELEMENTY URZĄDZENIA:

Schody linowe – 1 szt.

Wieża bez dachu – 4szt

Zjeżdżalnia (wysokość 120cm x szerokość 48cm) – 1szt

Siatka wspinaczkowa pionowa – 1szt.

Drabinka linowa – 1 szt.

Drabinka drewniana -1 szt.

Lina z supłami – 1szt.

Lada – 1 szt.

Lina do przechodzenia – 2 szt.

Ścianka wspinaczkowa z kamieniami – 1 szt.

MATERIAŁY:

- Drewno konstrukcyjne modrzewiowe bezrdzeniowe, kantówka 90/90mm, impregnowane impregnatem ftalowym w kolorze orzech.

- Elementy boczne w formie barierek wykonane z płyty HDPE w kolorze czarnym

- Elementy maskujące wykonane z płyty HDPE w kolorze czarnym

- Podest na ramie modrzewiowej, wykonany z frezowanych desek modrzewiowych typu wanga

- Boki zjeżdżalni wykonane z płyty HDPE w kolorze czarnym. Ślizg zjeżdżalni wykonany z blachy nierdzewnej, wzmocnionej od spodu profilami aluminiowymi.

- Siatka wspinaczkowa pionowa wykonana z liny zbrojonej rdzeniem stalowym, zawieszona na wandze, boczne mocowania do słupów modrzewiowych zamaskowane plastikowymi kauszami.

- Drabinka linowa wykonana z liny zbrojonej ze szczeblami z polipropylenu w kolorze czarnym.

- Lina z supłami wykonana z liny niezbrojonej.

- Schody linowe wykonane z liny przeplatanej przez boczne wangi i rurki spinające.

- Drabinka drewniana wykonana z wang modrzewiowych mocowanych do modrzewiowych słupów.

- Lada wykonana z wangi modrzewiowej na wspornikach.

- Lina do przechodzenia wykonana z liny zbrojonej rdzeniem stalowym.

- Ścianka wspinaczkowa wykonana ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej z kamieniami z tworzywa sztucznego.

- Słupy zakończone daszkami wykonanymi z polipropylenu

- Wszystkie połączenia zamaskowane zaślepkami w celu zabezpieczenia przed odkręceniem lub uszkodzeniem.

**UWAGI dodatkowe:**

1. urządzenia zabawowe wykonane z drewna powinny być zakonserwowane i montowane na kotwach metalowych;
2. urządzenia zabawowe powinny odpowiadać normie PN-EN 1176:2009 - potwierdzone odpowiednim certyfikatem;
3. do oferty cenowej należy załączyć dokumentację fotograficzną urządzeń zabawowych, wykonaną w kolorze wraz z opisem technicznym urządzenia;
4. nakłada się obowiązek na oferenta dokonania oględzin placów zabaw oraz na ich podstawie sporządzenia planów rozmieszczenia urządzeń z zachowaniem stref bezpieczeństwa. W załączeniu wykaz placów zabaw wraz z zamówionymi urządzeniami zabawowymi;
5. do oferty należy dołączyć oświadczenie o dokonaniu wizji lokalnej placów zabaw;
6. przed przystąpieniem do montażu urządzeń zabawowych, wykonawca zobowiązany jest do wykonania wizualizacji rozmieszczenia urządzeń na placu zabaw z zachowaniem stref bezpieczeństwa i przedstawieniem jej zamawiającemu;
7. w przypadku braku możliwości zachowania strefy bezpieczeństwa z uwagi na istniejące urządzenia na placu, wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia urządzeń w celu stworzenia odpowiednich stref, za uprzednim uzgodnieniem z zamawiającym;
8. po dokonaniu montażu urządzeń zabawowych, wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji fotograficznej placów zabaw, na których wykonywany był montaż.