



## Opis przedmiotu zamówienia

W opisie przedmiotu zamówienia przedstawiono minimalne wymagania dotyczące wykonania miejsca zabaw, które należy spełnić. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowany przez wykonawcę sprzęt równoważny musi charakteryzować się takimi samymi parametrami funkcjonalno-użytkowymi jak produkty opisane w zapytaniu lub je przewyższać. Obowiązkiem wykonawcy jest udowodnienie równoważności. W przypadku oferowania urządzeń równoważnych należy przedstawić dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta. Proponowany sprzęt musi spełniać wymagane parametry wymiarowe i techniczne podane w opisie poszczególnych pozycji urządzeń. Zamawiający dopuszcza tolerancje wymiarów i parametrów w zakresie +/- 5%. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu opisu technicznego i parametrów sprzętu, potwierdzających spełnianie warunków określonych w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca ma obowiązek na etapie wykonywania miejsca zabaw umożliwić weryfikację wykonywanych prac i dostarczonych urządzeń i w przypadku stwierdzenia przez zamawiającego niezgodności z ofertą i/lub opisem przedmiotu zamówienia, zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania prac oraz nakazanie wykonawcy natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność wykonawcy.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie miejsca zabaw w Jezioranach na działce nr 264 oraz 133/2, obręb 1 miasta Jeziorany (gmina Jeziorany, pow. olsztyński, woj. Warmińsko-mazurskie), zgodnie z poniższym opisem.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

### **1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE TERENU POD URZĄDZENIA DO ZABAW**

Specyfikacja:

- mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20 cm (240 m<sup>2</sup>)
- mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników za każde dalsze 5 cm (240 m<sup>2</sup>)
- roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.60 m<sup>3</sup> uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km
- profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni

### **2. WYKONANIE PODBUDOWY I NAWIERZCHNI Z PŁYT GUMOWYCH SBR**

Specyfikacja:

- Wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm (90 m<sup>2</sup>)
- Obsadzenie obrzeży gumowych zabezpieczających (90 m<sup>2</sup>)
- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości 10 cm (240 m<sup>2</sup>)
- Wykonanie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (240 m<sup>2</sup>)
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (240 m<sup>2</sup>)
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z klinca kamiennego (240 m<sup>2</sup>)
- Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płyt gumowych SBR o grubości 45 mm (240 m<sup>2</sup>)

### **3. WYKONANIE TRAWNIKA**

- Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie o głębokości 20 cm (240 m<sup>2</sup>)
- Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie za każde dalsze 5 cm głębokości (240 m<sup>2</sup>)
- Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm (240 m<sup>2</sup>)
- Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie (240 m<sup>2</sup>)

### **4. ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ SPRZĘTU**

- Huśtawka typu ważka na podstawie metalowej - 2 szt.

Specyfikacja techniczna produktu:





Całkowita wysokość urządzenia 0,78 m, szerokość 0,54 m, długość 3 m, wysokość swobodnego upadku 0,58 m. Strefa bezpieczeństwa: pole powierzchni 12 m<sup>2</sup>, obwód 13,50 m, szerokość 2,50 m, długość 5 m. Wykonana ze stali zabezpieczonej przed działaniem warunków atmosferycznych warstwą ocynku ogniowego oraz dodatkowo malowaniem proszkowym. Wykonana również z elementów drewnianych klejonych wzdłużnie z 5 warstw, dodatkowo ryflowane wzdłużnie o średnicy 120 mm, zabezpieczone przez dwukrotne malowanie preparatem na bazie olejów naturalnych, w przypadku pionowych słupów konstrukcyjnych ich górna część zakryta jest plastikowym kapturkiem. Siedziska z płyty polietylenowej jedno lub wielowarstwowe Śruby i złączki ze stali ocynkowanej osłoniętej plastikowymi korkami. Opis instrukcji w języku polskim. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**b) Równoważnia skośna - 1 szt.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

Szerokość urządzenia 0,42 m, długość urządzenia 3 m, wysokość urządzenia 0,88 m. Pole strefy bezpieczeństwa 12,25 m<sup>2</sup>. Wykonane z drewna toczonego rdzeniowo, sklejka wodoodporna, nogi na metalowych kotwach. W skład urządzenia wchodzi co najmniej: cztery słupki drewniane, dwie belki drewniane, 4 okucia metalowe w grunt. Opis instrukcji w języku polskim. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**c) Piaskownica sześciokątna z siedziskami - 1 szt.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

Wykonana z desek lub impregnowanych bali z drewna, szerokość urządzenia 2,6 m, długość urządzenia 3 m, wysokość urządzenia 0,3 m. Opis instrukcji w języku polskim. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**d) Wieża zabawowa - 1 szt.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

Wymiary (cm) : długość co najmniej 820 cm, szerokość co najmniej 350 cm, wysokość co najmniej 410 cm, Pole powierzchni - 52m<sup>2</sup>, Pole całkowitej strefy bezpiecznej - 52m<sup>2</sup>, Maksymalna wysokość upadku - 1,5m, słupy konstrukcyjne wykonane z rury stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo farbami poliestrowymi, posiadające w składzie stabilizator UV. Opis instrukcji w języku polskim. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**e) Tablica do rysowania - 3 szt.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

Słupy nośne o przekroju okrągłym wykonane z drewna sosnowego o średnicy 10cm. Słupy ryflowane wzdłużnie, górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone przed nasiąkaniem, trwale zamocowanymi kapturkami plastikowymi. Słupy tworzące konstrukcję nośną osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuc kotwionych na betonowym fundamencie min. 60 cm w gruncie. Tablica wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej. Wysokość tablicy nad gruntem 145cm. Szerokość co najmniej 80cm. Opis instrukcji w języku polskim. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**f) Stół z ławkami - 1 kpl.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

Zestaw wykonany z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo - cieśnieniowo w kolorze oliwkowym, nogi zakopane w gruncie na głębokości 40cm. Wymiary zestawu: 180x172x75 cm . Wysokość umiejscowionych siedzisk od poziomu gruntu 44cm. Opis instrukcji w języku polskim. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**g) Równoważnia łamana - 1 szt.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

Długość zestawu 430cm, szerokość zestawu 63 cm, wysokość do momentu ustawionych poprzeczek od gruntu 60cm. Opis instrukcji w języku polskim. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**h) Zestaw zabawowy - 1 kpl.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

Zestaw składa się z dwóch zjeżdżalni uwzględniając nad nimi rurki, platform na różnych wysokościach, wejścia łukowego prowadzącego na wieżę z daszkiem dwuspadowym i rurą strażacką. Długość zestawu minimum 640 cm, szerokość zestawu minimum 370cm, wysokość w najwyższym punkcie 295cm. Wykonany ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Elementy nośne wykonane ze słupów nośnych ze stali, ocynkowane, malowane proszkowo farbami poliestrowymi. Elementy stalowe, takie jak: rurki zabezpieczeń i dachów, wejściówki, pomosty, poręcze zjeżdżalni, uchwyty i okucia wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej, pokrywane są elektrostatycznie farbą proszkową poliestrową. Zjeżdżalnie wykonane z blachy nierdzewnej grubości do 2,5mm. Dachy, zabezpieczenia, ścianki wykonane są z polietylenowych płyt. Łączniki elementów metalowych z drewnem wykonane z wkładkami plastikowymi, których łącznikiem jest wkręt. Wszystkie





elementy metalowe dodatkowo zabezpieczone przed korozją za pomocą cynku ogniowego. Opis instrukcji w języku polskim. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**i) lampa hybrydowa - 1 szt.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

Moc 30 W - LED, tryb zasilania: solarna 2x200 W i turbina wiatrowa 400 W., strumień świetlny 3300 lm, temperatura barwowa 4500-5000 K, bateria 2x100Ah, trwałość 50000 h, materiał: stop aluminium. Posadowiona na słupie. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**j) stół betonowy do gry w warcaby lub szachy - 1 kpl.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

W zestawie stolik z planszą do gry w szachy lub warcaby wraz z 4 pojedynczymi siedziskami. Wymiary urządzenia: szerokość 1,8 m, długość 1,8 m, wysokość 0,76 m. Urządzenie posadowione 22 cm poniżej poziomu terenu. Konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. Blat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem. Obrzeże ze stopu aluminium. Konstrukcja wsporcza stołu i ławeczek stalowo - betonowa. Siedziska wykonane z krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelaża. Opis instrukcji w języku polskim. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**k) tablica informacyjna (regulaminowa) - 1 szt.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

Słupy nośne mają przekrój okrągły, wykonane są z drewna sosnowego, wykonane są z drewna sosnowego, klejonego z 5-ciu warstw, toczone cylindrycznie, o średnicy 10 cm, dodatkowo ryflowane wzdłużnie. Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone trwale zamocowanymi plastikowymi kapturami. Słupy osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min 60 cm w gruncie. Tablica wykonana ze sklejki liściastej wodoodpornej. Na tablicy piktogramy z regulaminem miejsca zabaw. Wysokość tablicy od gruntu 220 cm, szerokość 96 cm. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**l) kosz do selektywnej zbiórki odpadów - 1 szt.**

**Specyfikacja techniczna produktu:**

Stelaż kosza malowany proszkowo, pojemność 70 l x 3, szerokość 110 cm, wysokość 80 cm, materiały: drewno, stal, blacha ocynkowana. Sposób montażu: do przykręcenia. Minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy.

**Okres gwarancji na przedmiot zamówienia minimum 60 miesięcy.**

