






Załącznik nr 1 do szacowania


Opis przedmiotu szacowania:


Zakup, dostawa oraz montaż wyposażenia placu zabaw w Borkowie		
Lp.	Nazwa	Opis
1.	Bujak krokodyl na sprężynie	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia, • wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia (dla dzieci w wieku przedszkolnym), • nawierzchnia amortyzująca dostosowana do wysokości upadku - nawierzchnia min. piaskowa o wielkości ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia, • sugerowany materiał: stal, metal, LLDPE lub HDPE, tworzywo barwione w masie, • urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, • główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych. Elementy otwarte zakończone zatyczkami, • części ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe, kulkowe, stożkowe, • wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki, łańcuchy) wykonane ze stali nierdzewnej. • nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach, • uchwyty i podnóżki antypoślizgowe. • urządzenie kołyszące - korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej. • Bujak mocowany do gruntu. <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 


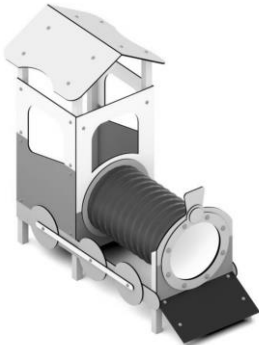
2.	<p>Bujak dinozaur na sprężynie</p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia, • wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia (dla dzieci w wieku przedszkolnym), • nawierzchnia amortyzująca dostosowana do wysokości upadku - nawierzchnia min. piaskowa o wielkości ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia, • sugerowany materiał: stal, metal, LLDPE lub HDPE, tworzywo barwione w masie, • urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, • główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych. Elementy otwarte zakończone zatyczkami, • części ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe, kulkowe, stożkowe, • wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki, tańcuchy) wykonane ze stali nierdzewnej. • nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach, • uchwyty i podnóżki antypoślizgowe. • urządzenie kołyszące - korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzony do sprężyny stalowej. • Bujak mocowany do gruntu. <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
3.	<p>Huśtawka ważka na sprężynie</p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • max ilość osób 2 • strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia, • nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,


		<ul style="list-style-type: none"> • sugerowany materiał: stal, HDPE, • urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, • część ruchoma równoważni wyposażona w łożyska zabezpieczone przed dostaniem się zanieczyszczeń, • wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach, • wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, • wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia (dla dzieci w wieku przedszkolnym). <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
4.	<p>Huśtawka ważka podwójna</p>	<p>2 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • max ilość osób 4 • strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia, • nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia, • sugerowany materiał: stal, HDPE, • urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, • część ruchoma równoważni wyposażona w łożyska zabezpieczone przed dostaniem się zanieczyszczeń, • wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach, • wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, • wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia (dla dzieci w wieku przedszkolnym).

		<p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
<p>5.</p>	<p>Huśtawka wahadłowa metalowa podwójna</p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia, • nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia, • sugerowany materiał: stal, metal malowane proszkowo, HDPE, • siedzisko deseczka gumowa 2 szt, • urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, • części ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe, kulkowe, stożkowe, • wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach, • wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, • wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia (dla dzieci w wieku przedszkolnym). <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 

<p>6.</p>	<p>Zestaw zabawowy z dwoma zjeżdżalniąmi i mostkiem</p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia, • nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2 mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia, • sugerowany materiał: stal, metal malowane proszkowo, drewno klejone, HDPE, • fundament: kotwa mocowana w fundamencie betonowym, • elementy składowe: ślizg – 2 szt, wieże z daszkiem dwuspadowym – 2 szt, wieże bez daszku- 2 szt., pomost prosty – 1 szt, na ściankach wież panele z ozdobnym motywem roślinnym i/lub zwierzęcym -min.7, drabinka na podest – 1 szt. • wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach, • wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, • zestaw odporny na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, zabezpieczony antykorozyjnie, • wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia (dla dzieci w wieku przedszkolnym). <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
<p>7.</p>	<p>Huśtawka wahadłowa metalowa potrójna z bocianim gniazdem</p>	<p>2 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia,

		<ul style="list-style-type: none"> • nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia, • sugerowany materiał: stal, metal malowane proszkowo, HDPE, • rodzaje siedziska: bocianie gniazdo o śr. min. 80 cm, siedzisko koszyk pełny, siedzisko płaskie, • urządzenie odporne na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, zabezpieczone antykorozyjnie, • części ruchome zaopatrzone w łożyska bezobsługowe, kulkowe, stożkowe, • wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach, • wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, • wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia (dla dzieci w wieku przedszkolnym). <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
8.	<p>Stół do szachów i chińczyka</p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2 mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia, • stół z dwoma ławkami i planszami do gry w szachy i chińczyka, • stół wykonany z betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy min. 8mm, • blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i wygładzony o grubości min. 8cm, • blat zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych poprzez lakierowanie specjalnymi środkami konserwującymi przeznaczonymi do betonu,

		<ul style="list-style-type: none"> • obrzeża i narożniki wykończone aluminiowymi profilami z zaokrąglonymi krawędziami, • plansze do gier wtopione w blat stołu, • ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia do gier nie powinna przekraczać 8, • urządzenie posadowione w gruncie w fundamencie betonowym, • blat i siedziska oparte na konstrukcji stalowo-betonowej, • siedziska ławek wykonane z drewna liściastego (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwietrzeniem, pleśnią), impregnowanego. <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
9.	<p>Lokomotywa</p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strefa bezpieczeństwa dostosowana do wymogów urządzenia, • nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2 mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia, • sugerowany materiał: stal, metal, drewno klejone (elementy drewniane powlekane wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwietrzeniem, pleśnią), HDPE, • wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, • wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach, <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 

<p>10.</p>	<p>Zestaw zabawowy z jedną zjeżdżalnią</p>	<p>1 szt.</p> <p>Opis urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strefa bezpieczeństwa: dostosowana do wymogów urządzenia, • nawierzchnia min. piaskowa o wielkość ziarna od 0,2 do 2 mm i grubości minimalnej 30 cm - w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia, • sugerowany materiał: stal, metal malowane proszkowo, drewno klejone, HDPE, • fundament: kotwa mocowana w fundamencie betonowym, • elementy składowe: ślizg – 1 szt, wieże z daszkiem dwuspadowym – 2 szt, wieże bez daszku- 2 szt., pomost – 1 szt, drabinka na podest – 1 szt, ścianka wspinaczkowa pochylnia – 1 szt, na ściankach wież panele z ozdobnym motywem roślinnym i/lub zwierzęcym -min.7. • wszelkie śruby i mocowania w zaślepkach, • wszelkie łączniki (śruby, nakrętki i podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej. Nakrętki z wkładką zabezpieczającą przed samoodkręceniem, • zestaw odporny na warunki atmosferyczne, uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia i promieniowanie UV, zabezpieczony antykorozyjnie, • wysokość swobodnego upadku dostosowana do wymiarów urządzenia, nawierzchni i przeznaczenia (dla dzieci w wieku przedszkolnym). <p>Zdjęcie poglądowe:</p> 
------------	---	---

Przeznaczenie urządzeń – plac zabaw dla dzieci w wieku przedszkolnym. Wszystkie urządzenia wraz z nawierzchniami mają być przeznaczone do użytkowania przez dzieci w wieku przedszkolnym.

Kolorystyka - Zamawiający wymaga zachowania spójnej kolorystyki oferowanych urządzeń. Kolor do ustalenia z zamawiającym, kolor zgodny ze standardową paletą kolorów RAAL.

W załączeniu zamawiający przekazuje mapę zagospodarowania terenu, która stanowiła podstawę uzyskania zaświadczenia ze Starostwa Powiatowego. Wykonawca **zobowiązany jest do rozmieszczenia zaproponowanych urządzeń zgodnie z załączoną do niniejszego**

postępowania mapą, na terenie wskazanym poniżej w pkt 2 przy zachowaniu odpowiednich stref bezpieczeństwa. Wykonawca odpowiada za zachowanie stref bezpieczeństwa wymaganych dla danego urządzenia i za rozmieszczenie urządzeń na działce zgodnie z załącznikiem graficznym (mapą).

1. Ilekroć w opisie wystąpi nazwa konkretnego wyrobu lub określenie (parametry techniczne) sugerujące wyrób konkretnych firm, producentów, Wykonawca winien uznać, iż podano produkt przykładowy, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie elementów, wyrobów, materiałów równoważnych o właściwościach nie gorszych niż przyjęto w opisie przedmiotu szacowania.
2. Miejsce montażu: działka nr 36/14, obręb 0003. Teren przy Szkole Podstawowej w Borkowie, ul. Szkolna 2, 83-330 Borkowo.
3. Powierzchnia placu zabaw: około 370 m².
4. Wymaga się, aby przy poszczególnych urządzeniach strefa bezpieczeństwa była dostosowana do wymogów urządzenia.
5. W ramach postępowanie nie jest wymagane oddzielenie nawierzchni bezpiecznej od nawierzchni trawiastej.
6. Uwzględniając obowiązujące normy PN-EN 1176 i PN-EN 1177 lub równoważne przewiduje się nawierzchnie:
 - ✓ nie gorszą niż z piasku o wielkość ziarna od 0,2 do 2 mm i grubości minimalnej 30 cm nawierzchni-
w miejscu strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia,
 - ✓ w pozostałej części co najmniej gleba/darń.
7. Zamawiający nie przewiduje lokalizacji urządzeń w innej części działki, nie objętej projektem zagospodarowania działek.
8. Urządzenia muszą posiadać certyfikaty potwierdzające zgodność urządzeń z aktualną normą.
9. Wszystkie urządzenia muszą być wykonane zgodnie z grupą norm PN-EN 1176 i PN-EN 1177 lub równoważnymi (w tym norma: PN-EN 1176-1:2017-12 lub równoważna), PN-EN 1090 lub równoważna.
10. Zaproponowane przez wykonawcę urządzenia muszą być o standardzie, co najmniej takim samym lub wyższym od opisanych oraz muszą być zgodne z wszelkimi wymaganiami normy PN-EN 1176 lub równoważnej.
11. Każde urządzenie należy przymocować na prefabrykowany fundament, zalecany przez producenta urządzenia, dostosowany do zastanych warunków gruntowo- wodnych.
12. Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej jest po stronie Zamawiającego.
13. W strefach bezpieczeństwa nie mogą znajdować się inne elementy- takie jak ławka, śmietnik.
14. Przedmiot musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad.
15. Sprzęt musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa poświadczające zgodność z normami obowiązującymi w Unii Europejskiej. Oznacza to, że jest całkowicie bezpieczny i posiada wymagane prawem dopuszczenia do obrotu i stosowania na terenie UE. Dokumenty trzeba będzie dostarczyć zamawiającemu przed podpisaniem umowy na realizację przedmiotu zamówienia. Dostarczone wyposażenie musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa umożliwiające wykorzystanie ich w placówkach przedszkolnych.
16. Okres gwarancji zostanie ustalony na podstawie złożonej oferty. I będzie wynosić nie mniej niż 24 miesiące. Wykonawca zobowiązuje się w ramach gwarancji do bezpłatnego usuwania wad fizycznych, jeżeli wady ujawnią się w okresie gwarancji, lub dostarczenia nowego, wolnego od wad przedmiotu sprzedaży.