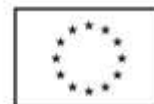




Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



*Rozwój budownictwa pasywnego i energooszczędnego – budowa budynku przedszkola i zespołu dzieci młodszych w Wiśniowej Górze*

*Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2014 – 2020*

*Oś Priorytetowa IV: Gospodarka Niskoemisyjna*

*Działanie IV.3. Ochrona Powietrza*

*Poddziałanie IV.3.2 Ochrona Powietrza*

## Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### I. Opis przedmiotu zamówienia

- 1.1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie placu zabaw przy budynku przedszkola i zespołu dzieci młodszych w Wiśniowej Górze przy ulicy Tuszyńskiej 32.
- 1.2. Zakres zamówienia obejmuje zakup, dostawę i montaż wyposażenia placu zabaw wraz z przygotowaniem podłoża i wykonaniem bezspoinowej syntetycznej nawierzchni bezpiecznej pod montaż urządzeń.
- 1.3. Zakres robót w szczególności obejmuje:
  - 1.3.1. **Wykonanie bezspoinowej syntetycznej nawierzchni bezpiecznej:**
    - 1.3.1.1. Mechaniczne zagęszczenie podłoża – 227,00 m<sup>2</sup>,
    - 1.3.1.2. Ułożenie podsypki cementowo – piaskowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm – 227,00 m<sup>2</sup>,
    - 1.3.1.3. Wykonanie bezspoinowej syntetycznej nawierzchni bezpiecznej. Nawierzchnia bezspoinowa syntetyczna dwuwarstwowa, o dolnej warstwie amortyzującej z mieszanki kleju poliuretanowego i granulatu SBR (grubość warstwy min. 3 cm) oraz górnej warstwie użytkowej z mieszanki z kleju poliuretanowego i granulatu EPDM (warstwa grubości 1,5 cm). Kolor nawierzchni szary (odcień do uzgodnienia z Zamawiającym).
    - 1.3.1.4. Wykonanie nakładek elastycznych na istniejących obrzeżach betonowych. Nakładki z granulatu SBR o wymiarach 100x8x2 cm – 46,50 m. Kolor szary.
  - 1.3.2. **Zakup, dostawę i montaż wyposażenia placu zabaw:**
    - 1.3.2.1. **Huśtawka.** Belka wykonana z kantówki klejonej, impregnowana oraz malowana drewnochronem, ustój metalowy wykonany z profilu metalowego malowany proszkowo, siedziska wykonane z tworzywa HDPE gr. 10 mm. Uchwyty wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo. Amortyzacja za pomocą opon samochodowych lub gumowych odbojów (odpowiednia do nawierzchni). Wymiary urządzenia 300x40x60cm.
    - 1.3.2.2. **Bujak sprężynowy np. papuga.** Korpus wykonany z tworzywa o wysokiej gęstości HDPE gr. 15 mm. Uchwyty z rurki stalowej. Sprężyna ocynkowana malowana proszkowo. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE gr. 10 mm. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Wymiary urządzenia 85x50x75cm.
    - 1.3.2.3. **Lokomotywa ze zjeżdżalnią.** Drewno klejone warstwowo, impregnowane oraz malowane drewnochronem. Karbowany tunel, z tworzywa sztucznego. Dach wykonany z desek. Burty boczne wykonane z tworzywa HDPE. Uchwyty ocynkowane malowane proszkowo. Powierzchnia ścianki wykonana ze sklejki siatkowanej antypoślizgowej o gr. 15 mm. Uchwyty wykonane z utwardzonej żywicy. Ześlizg wykonany z blachy nierdzewnej. Powierzchnie czołowe belek zabezpieczone kapturkami z tworzywa sztucznego.

Konstrukcja osadzona na stalowych ocynkowanych kotwach.

Wymiary urządzenia 360x135x160 cm.

- 1.3.2.4. Piaskownica czworokątna.** Konstrukcja wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Siedziska narożne wykonane z płyty HDPE o grubości 10 mm i szerokości 30 cm. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Piaskownica betonowana w podłożu za pośrednictwem kotew metalowych ocynkowanych. Wymiary urządzenia 200x200xcm.

**1.3.2.5. Zestaw zabawowy**

**Zestaw składający się z:**

- **Dwóch wież** o wysokości podestu 60 cm z elementami ozdobnymi np. liść, drzewo,
- **Ślizgawki z blachy nierdzewnej** z podestu wieży (od wysokości 60cm) z ogranicznikami bocznymi i kołnierzowymi uniemożliwiającymi upadek z podestu wieży,
- **Wejścia linowego** – trzy liny napinane między podłożem, a podestem wieży, z trzema stopniami z lin,
- **Schodów wejściowych na wieżę** z dwóch podestów spoczynkowych o poziomach posadowienia nad ziemią: 20 cm i 40 cm,
- **Tunelu rurowego** między dwiema wieżami z rury karbowanej z wejściami z poziomu, podestów wież, wewnętrzna ściana rury gładka.
- **Wejścia typu „Trap”** od poziomu terenu do poziomu podestu, o szerokości wieży.
- **Wejście typu „ścianka wspinaczkowa”** – pochwyty drobne dla najmłodszych dzieci.

Wymiary zestawu: 615x290x280 cm

Konstrukcja wykonana: z drewna klejonego warstwowo, impregnowanego, malowanego drewnochronem. Dachy i burty boczne wykonane z tworzywa HDPE. Uchwyty ocynkowane malowane proszkowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Liny stalowo polipropylenowe. Ześlizg wykonany z blachy nierdzewnej. Konstrukcja osadzona na stalowych ocynkowanych kotwach.

- 1.3.2.6. Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw.** Drewniany stelaż z umieszczonym na niej regulaminem placu zabaw. Tablica metalowa o min. wymiarach 50 cm x 50 cm.

Minimalna wysokość całej konstrukcji nad poziomem gruntu wynosić powinna 1,50m.

- 1.3.2.7. Ławka z siedziskiem i oparciem z desek** na elementach mocujących stalowych malowanych proszkowo. Minimalna długość ławki 150 cm.

**UWAGA: Dopuszcza się odchylenia od wymienionych wymiarów urządzeń o +/-10% (w takim przypadku zmianie ulec muszą odpowiednio strefy bezpieczeństwa).**

**1.4.** Wizualizacje i wymiary urządzeń mają charakter poglądowy.

**1.5.** Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy osadzić i zamontować zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami i wymaganymi przepisami.

**1.6.** Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw oraz bezspoinowa syntetyczna nawierzchnia bezpieczna muszą posiadać atesty, deklaracje zgodności i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

**1.7.** Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

**1.8.** Wszystkie urządzenia zabawowe na placu zabaw powinny posiadać tabliczki znamionowe.

**1.9. Obowiązki Wykonawcy:**

1.9.1. Wykonawca w czasie wykonywania robót powinien przestrzegać ogólne warunki ochrony własności publicznej i prywatnej oraz dbać o ochronę środowiska.

1.9.2. Do wykonania przedmiotu zamówienia, Wykonawca winien stosować wyroby budowlane dopuszczone do powszechnego stosowania w budownictwie, oznakowane CE lub znakiem budowlanym, bądź umieszczone w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych.

1.9.3. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi oraz na warunkach określonych umową.

**1.10.** Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia bezpiecznego dojścia do szkoły, na terenie, której będzie realizowana budowa oraz zabezpieczenia terenu budowy tak, aby prace nie kolidowały z pracą szkoły, z zachowaniem wszelkich obowiązujących przepisów prawa, w szczególności bezpieczeństwa i higieny pracy.

**UWAGA!**

1. Przedmiary robót, jako załączniki, pełnią funkcję pomocniczą. Przedmiary robót zawierają zestawienie przewidywanych robót w celu zobrazowania skali budowy i ułatwienia Wykonawcom oszacowania kosztów realizacji inwestycji. Przedmiary pełnią funkcję pomocniczą.
2. W przypadku zaofiarowania materiałów równoważnych, Wykonawca jest zobowiązany do załączenia do oferty wykazu wyspecyfikowanych materiałów wraz z podaniem nazwy producenta, załączenia stosowanych dokumentów np. takich jak atesty, deklaracje zgodności producenta (aprobaty techniczne, karty katalogowe producenta zawierająca wszystkie parametry techniczno - eksploatacyjne).

**Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw i terenów rekreacyjnych

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45262300-4 - Betonowanie

45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

37535200-9 - Wyposażenie placów zabaw