

Opis przedmiotu zamówienia

Projekt „Zielona klasa” na terenie Z.S. im. Bolesława Chrobrego w Wąsoszu.

Projekt obejmuje utworzenie „Zielonej klasy” wraz z wyposażeniem, małą architekturą, altaną, siedziskami dla uczniów oraz miejscem na tablicę dla nauczycieli. Będzie to miejsce do prowadzenia na świeżym powietrzu lekcji, wykładów, pogadanek, pokazów kina plenerowego i innych aktywności.

Obiekt zlokalizowany będzie na ogólnodostępnym terenie Zespołu Szkół w Wąsoszu, Część działki o nr ewid. 230, obręb 0001 Wąsosz, powiat górowski, województwo dolnośląskie.

Będzie to przestrzeń ok. 350 m². W jej centralnym punkcie znajdować się będzie tablica, stół i siedziska dla prowadzącego zajęcia, a wokół niego kilka rzędów siedzisk, wykonanych z przymocowanych do kostki betonowej drewnianych pierków. Za pieńkami zlokalizowane będą tradycyjne ławki drewniane. Obiekt zawiera także przestrzeń skierowaną dla najmłodszych (plac zabaw) wykończony bezpieczną, gumową nawierzchnią.

Wykaz wyposażenia:

Altanka drewniana o średnicy 5,00m, wysokości min. 2,50m. Dach kryty gontem papowym, kolorowym.

Stół drewniany okrągły o średnicy 1,40m – 2 sztuki

Stół drewniany okrągły o średnicy 1,00m – 1 sztuka

Stół drewniany 1,80 x 0,50 m – 7 sztuk

Ławka drewniana bez oparcia o długości 1,80 m – 7 sztuk

Kółki drewniane w formie siedziska, mocowane do kostki betonowej – 27 sztuk

Elementy zabawowe (1 element zabawowy oraz 2 tablice edukacyjne) – 3 sztuki

1. Element zabawowy – bujak na sprężynie CLOVER Koniczynka: siedzisko z uchwytami dla rąk, wykonane z płyty PE-HD barwionej w masie odpornej na warunki atmosferyczne i odbarwienia w promieniach UV, przytwierdzone na wolnym końcu sprężyny zamocowanej w gruncie. Wymiary urządzenia: wys.: 46 cm, szer.: 110 cm, dł.: 110 cm.

2. Panel edukacyjny kółko – krzyżyk – panel edukacyjny do gry w popularną zabawę kółko i krzyżyk. Słupy wykonane z grubo ściennej stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo o średnicy 60mm. Panel urządzenia wykonany z płyt HDPE barwionego w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Wymiary panelu: 12 x 658 x 870 mm. Wymiary całego urządzenia: 680 x 900 x 60 mm.

3. Panel edukacyjny zegar - panel edukacyjny służący do ustawiania i odczytywania położenia wskazówek zegara, zawiera on bowiem tarcze zegara oraz wskazówki. Słupy wykonane z grubo ściennej stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo o średnicy 60mm. Panel urządzenia wykonany z płyt PE- HD barwionego w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Wymiary panelu: 12 x 658 x 870 mm. Wymiary całego urządzenia: 860 x 900 x 60 mm.

Wieża duża – 1 sztuka - wymiary urządzenia: wys.: 2,3 m, szer.: 4,0 m, dł.: 4,0 m. Urządzenie zabawowe w które skład wchodzi wieża z daszkiem dwuspadowym, drabinka pozioma, pomost poziomy, ślizg plastikowy montowany na wysokości 1,10 m, trap wejściowy z obudową poboczną. Kolorystyka zgodnie z załącznikiem nr 11 do SIWZ rys. 2)

Pomost – 1 sztuka - pomost drewniany o wymiarach – wys.: 1.2 m, szer.: 1.2 m, dł.: 2.0 m.; Kolorystyka zgodnie z załącznikiem nr 11 do SIWZ rys. 2.

Konik – 1 sztuka - urządzenie kołyszące - siedzisko z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzone na wolnym końcu sprężyny zamocowanej w gruncie. Sprężyna oraz materiały metalowe ze stali cynkowanej malowanej proszkowo. Elementy wykonane z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Elementy łączące tj. śruby

itp. wykonane ze stali nierdzewnej. Urządzenia zabawowe muszą być zainstalowane na nawierzchni bezpiecznej. Wymiary urządzenia: długość: 92cm, szerokość: 22cm, wysokość: 83cm, wysokość do siedziska: 46cm, wysokość swobodnego upadku: 46 cm.

Kosz na śmieci o pojemności 65 litrów, konstrukcja kosza wykonana ze stali, cynkowanej i malowanej proszkowo, kolorowe - 2 sztuki.

Tablica informacyjna z wydrukiem regulaminu placu zabaw na folii odpornej na UV, naklejona na ocynkowaną blachę stalową. Tablica powinna zawierać informację o telefonach alarmowych oraz regulamin korzystania z placu zabaw, natomiast bez ograniczenia wiekowego. Część graficzna powinna zawierać wydrukowane dane administratora obiektu oraz znak budżetu partycypacyjnego. Elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo.

Drewno impregnowane i pomalowane.

Zestawienie roślin do nasadzenia:

Rośliny płożące typu irga lub jałowiec płożący – 10 sztuk

Bluszcz pospolity lub rośliny pnące – 16 sztuk

Rośliny typu wilczomlecz, tawuła japońska lub lawenda – 13 sztuk

Trawy ozdobne, różne odmiany – 40 sztuk

Klon zwyczajny – 3 sztuki

Lauroviśnie – 6 sztuk

Jałowiec „szmaragd” lub inny kolumnowy – 3 sztuki

Berberys lub Krzewuszkę lub Pęcherznica kalinolistna – 2 sztuki

Kosodrzewina – 1 sztuka

Kalina koralowa lub drzewko szczepione na pniu – 2 sztuki

Założenie trawnika – 50,00 m²

Kora sosnowa, 4 cm – 40,00 m²

Geowłóknina czarna – 80,00 m²

Zestawienie nawierzchni:

Kostka brukowa, płukana, kolor piaskowy - 50,00 m²

(53x91x73, 63x91x83, 73x91x93, 83x91x103, 93x91x113 mm)

Kostka brukowa, kolor melanz szary - 90,00 m²

(104x139,121,5x139,139x139,156,5x139,174x139,191,5x139,209x139 mm)

Kostka brukowa z fazą czerwony - 76,00 m²

(88x118,118x118, 178x118mm)

Murek z elementów betonowych, obijanych, kolor piaskowy 20 cm szeroki, różnej wysokości, tworzący „gazony” do roślin (200x170x80mm)- 78,00 m²

Mata gumowa pod plac zabaw

Mata gumowa czerwona - 28,00 m²

(500x500x40)

Mata gumowa niebieska – 30,00 m²

(500x500x40)

Mata gumowa zielona – 38,0 m²

(500x500x40)

Obrzeże Eko-bord – 110,00 mb

Obrzeże betonowe, chodnikowe, szare – 16,00 m

Żwir płukany grubości 4 cm – 38,00 m²

Inwestor zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w powyższych zestawieniach.

Wszystkie projektowane urządzenia zabawowe posiadają certyfikaty potwierdzające zgodność z Normą PN-EN 1176:2017 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań wydane przez akredytowaną jednostkę.

Nie dopuszcza się przedkładania deklaracji zgodności producenta w zastępstwie certyfikatów wydawanych przez zewnętrzne jednostki badawcze.

Sprzęt zabawowy należy instalować zgodnie z wytycznymi producenta (urządzenia na stałe zakotwione w gruncie) oraz z zachowaniem stref bezpieczeństwa dla każdego z urządzeń.

Strefy bezpieczeństwa nie mogą na siebie nachodzić.

Uwaga:

Wszystkie wykorzystane w projekcie elementy, materiały, urządzenia zabawowe, które sugerować mogłyby konkretnych producentów stanowią wyłącznie za przykład rozwiązań mający na celu określenie parametrów i cech produktów. Dopuszcza się stosowanie równoważnych zamienników urządzeń, nawierzchni oraz pozostałych elementów wyposażenia określonych w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, pod warunkiem, że ich właściwości materiałowe, cechy jakościowo-użytkowe, ilość elementów funkcyjnych, właściwości funkcjonalne będą nie gorsze, tzn. identyczne lub wyższe od urządzeń zabawowych, nawierzchni lub elementów wyposażenia wymienionych w projekcie.

W przypadku oferowanych równoważnych urządzeń dopuszcza się maksymalnie 10% różnicę wymiarów oferowanych urządzeń zabawowych i słupów nośnych w stosunku do wymiarów.