

RIP.271.7.2026.KBR

**Opis rozwiązań równoważnych
wraz z wymaganiami Zamawiającego**

Dotyczy postępowania pn „Modernizacja małej infrastruktury społecznej na obszarze Gminy Werbkowice w miejscowościach Kotorów i Werbkowice”

„Modernizacja placu zabaw w miejscowości Werbkowice”

Każde urządzenie placu zabaw musi być odporne na działanie warunków atmosferycznych, posiadać aktualne certyfikatu i aprobaty oraz dostosowany do osób korzystających z tych urządzeń to jest dzieci w wieku od 3 do 12 lat.

Przynajmniej jedno urządzenie powinno zapewniać dostęp dla osób niepełnosprawnych tzn. mieć możliwość skorzystania z niego przez osobę niepełnosprawną tj. np. urządzenie wyposażone w panel zabawowy z którego może skorzystać osoba niepełnosprawna.

Konsekwencje wprowadzenia zmian, zastosowanych urządzeń, materiałów ponosi Wykonawca. Wykonawca we własnym zakresie zobowiązany jest uzyskać wszelkie wymagane przepisami prawa materiały, dokumentacje, zgody, zgłoszeń i pozwoleń w związku z zastosowanymi materiałami/urządzeniami. Jeżeli przyjęte rozwiązania w okresie eksploatacji okażą się wadliwe Wykonawca usunie je na własny koszt.

W ramach Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest wykonać powierzchnie bezpieczne pod urządzeniami placu zabaw zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.

Urządzenia placu zabaw i ich umiejscowienie na placu zabaw musi być zgodne z obowiązującymi przepisami, normami, decyzjami.

I. ZESTAW ZE ZJEŹDŻALNIĄ

Zestaw zabawowy musi składać się: z dwóch zjeżdżalni z polietylenu LLDPE lub ślizgi ze stali nierdzewnej (płyty boczne mogą być z polietylenu HDPE o grubości min. 15 mm), elementu do wspinalczki np. ściana wspinalczkowa, trakt wejściowy albo schody.

Element nośny (konstrukcja) stalowa zabezpieczony antykorozyjnie malowana proszkowo. Daszki elementy dekoracyjne z polietylenu odpowiedniej grubości. Podesty ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych o gr. min. 4 mm, dopuszcza się sklejkę antypoślizgową wodoodporną wysokiej wytrzymałości i odporności na czynniki atmosferyczne może być zabezpieczona blachą ryflowaną (antypoślizgową). Element do wspinalczki wykonany z materiałów wodoodpornych antypoślizgowych o dużej wytrzymałości i odporności na czynniki atmosferyczne.

Minimalne wymiary (długość, szerokość): 4,9m x 2,4m

II. LINARIUM

Element nośny (słup) stalowy zabezpieczony antykorozyjnie. Elementy mocowań lin do podłoża i słupa wykonane ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie / stali nierdzewnej. Sieć wykonana jest z lin polipropylenowej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi (liny polipropylenowe na oplocie stalowym). Minimalna średnica liny wynosi 16 mm.

III. CHWYTAK PIŁEK

Konstrukcja oparta na słupie, stalowym odpowiednio zabezpieczonym antykorozyjnie do bezpośredniego montażu w betonie. Elementy montażowe / złącza zabezpieczone antykorozyjnie / ze stali nierdzewnej.

Szerokość / długość min. 80 cm, wysokość: min. 2,2 m.

IV. ZESTAW ZABAWOWY – POCIĄG

Zestaw zabawowy w kształcie pociągu lokomotywy (zamawiający dopuszcza inny kształt po wcześniejszym uzgodnieniu Zamawiającym). Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy dekoracyjne, bariery ochronne wykonane z płyty polietylenu (LLDPE lub HDPE). Podesty ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych o gr. min. 4 mm, dopuszcza się sklejkę antypoślizgową wodoodporną wysokiej wytrzymałości i odporności na czynniki atmosferyczne. Zestaw zabawowy wyposażony w co najmniej jeden element edukacyjny (panel zabawowy) np. kółko i krzyżyk.

Minimalne wymiary (długość, szerokość): 5,8m x 1,2m

V. KARUZELA

Elementy nośne karuzeli wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Tarcza wykonana ze sklejki wodoodpornej pokryta blachą ryflowaną. Karuzela wyposażona w siedziska z płyty HDPE o grubości min. 15 mm. Minimalna średnica karuzeli: 1,45 m.

VI. HUŚTAWKA POTRÓJNA

Elementy nośne HUŚTAWKI wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych. Huśtawka wyposażona w siedzisko kubelkowe (koszyk), jedno siedzisko proste i siedzisko typu bocianie gniazdo. Minimalne wymiary urządzenia: długość: 6 m, szerokość: 1,2 m, wysokość: 2,1 m.

VII. HUŚTAWKA WAGOWA

Elementy nośne HUŚTAWKI wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowane proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane. Siedzenia i elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE odpowiedniej grubości. Minimalne wymiary urządzenia: długość: 1,9 m, szerokość: 0,4 m, wysokość: 0,7 m.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie jako podpory dla huśtawki wagowej np. dwóch sprężyn lub innego elementu który zapewni prawidłowe działanie urządzenia.

VIII. BUJAK

Elementy dekoracyjne, siedzisko wykonane z płyty HDPE. Elementy mocowań wykonane ze stali malowane proszkowo lub ocynkowanej. Kształt uzgodnić z Zamawiającym. Minimalne wymiary urządzenia: długość: 0,6 m, szerokość: 0,3 m, wysokość: 0,7 m.

IX. KOSZ NA ODPADY

Elementy kosza wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali, malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych. Kosz wyposażony w daszek. Minimalne wymiary kosza: szerokość/długość lub średnica: 0,3 m, wysokość: 0,9 m.

X. TABLICA INFORMACYJNA

Konstrukcja tablicy ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie. Wymiary dopasowane do regulaminu. Tablica wykonana z płyty kompozytowej grubości min 3 mm. Pełny kolor wydruku odporny na działania czynników zewnętrznych.

XI. SIEDZISKA PRZENOŚNE

Siedziska z pianki atestowanej o wysokiej odporności, pokryte trwałym i bezpiecznym materiałem o dużej odporności na ścieranie i mechaniczne uszkodzenia w tym spękania łuszczenie. Odporne zarysowania, zabrudzenia i wilgoć. Minimalne wymiary siedzisk: szerokość/długość lub średnica: 0,3 m, wysokość: 0,05 m.