

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Remont nawierzchni placu zabaw w ramach zadania „Remont sal lekcyjnych oraz nawierzchni placu zabaw w Zespole Szkół Specjalnych im. M. Grzegorzewskiej w Ostrówku ul. Felińskiego 1”.

1. Opis przedmiotu zamówienia według nazw i kodów określonych we Wspólnym Słowniku Zamówień:

- 1) Główny przedmiot zamówienia:
45000000-7 Roboty budowlane
- 2) Dodatkowe przedmioty zamówienia:
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

2. Informacje ogólne

- 1) Teren objęty zamówieniem stanowi teren Zespołu Szkół Specjalnych w Ostrówku ul. Felińskiego. Istniejące przeznaczenie terenu plac zabaw nie ulegnie zmianie. Zamówienie obejmuje jedynie remont jego nawierzchni. Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej ok. 220,00 m².
- 2) Na placu zabaw znajduje się obecnie kilka urządzeń zabawowych. Należy opracować i przedłożyć Zamawiającemu do akceptacji koncepcję graficzną i kolorystyczną (zastosowanie min. 2 kolorów charakteryzujących się maksymalną odpornością na blaknięcie i odbarwienia).

3. Zakres robót objętych umową ;

- 1) Roboty przygotowawcze.
- 2) Demontaż istniejącej nawierzchni.
- 3) Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.
- 4) Uzupełnienie ewentualnych ubytków w podbudowie placu zabaw.
- 5) Wykonanie nowej nawierzchni bezpiecznej wylewanej poliuretanowo – gumowej.
- 6) Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.

4. Zasadniczy zakres robót obejmuje prace związane z wymianą nawierzchni według poniższego zestawienia:

- 1) Demontaż istniejącej nawierzchni bezpiecznej z płyt poliuretanowych o wymiarach 500x500, gr. 8 cm – 220 m².
- 2) Uzupełnienie podbudowy – 22,0 m².
- 3) Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (warstwa dolna) – granulatu gumowy typu SBR lub równoważny, frakcja 6-12mm: dla całego placu zabaw grubość min. 4,0 cm;
- 4) Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (warstwa górna) typu EPDM lub równoważnej, kolor (do ustalenia z Dyrekcją) frakcja 1-3,5 mm grubość min. 1 cm;
- 5) Oczyszczenie terenu prowadzenia prac

5. Wykonawca jest ponadto zobowiązany do:

- 1) Dokonania fakultatywnej wizji lokalnej w miejscu planowanych inwestycji, w tym dokonania wszelkich niezbędnych oględzin, pomiarów i innych czynności prowadzących do należytego wykonania inwentaryzacji budowlanej i do uzyskania przez Wykonawcę odpowiedniej wiedzy (w tym o celach i oczekiwaniach Zamawiającego względem planowanej inwestycji) do należytego wykonania przedmiotu Umowy.
- 2) Wymogu zastosowania klejów odpornych na światło UV, co zostanie potwierdzone odpowiednimi dokumentami na etapie realizacji zamówienia.
- 3) Do zorganizowania zaplecza i ustawienia tablic informacyjnych. Rozpoczęcie robót wymagać będzie wykonania prac przygotowawczych typu: prace pomiarowe, ziemne itp. Miejsca składowania materiałów, możliwości urządzenia czasowych placów budowy Wykonawca ustala swoim staraniem i ponosi koszty z tym związane. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę urządzeń znajdujących się na placu zabaw od daty

rozpoczęcia do daty zakończenia prac i przekazania obiektu Zamawiającemu.

4) Przedstawić Zamawiającemu następujące dokumenty wbudowanej nawierzchni:

- badania HIC zgodnie z Normą PN-EN 1177+AC:2019- 04
- Certyfikat potwierdzający krytyczną wysokość upadku HIC (HIC=250) oraz PCA dla badań systemu, certyfikat zgodności potwierdzający spełnienie wymogów bezpieczeństwa zawartych w w/w normie,
- atest higieniczny PZH,
- badania Migracji Określonych Pierwiastków EN 71-3:2019,
- badania zawartości pierwiastków metali ciężkich zgodnie z normą DIN 18035-6:2021-08,
- certyfikat ISO 14001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni
- certyfikat ISO 9001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni,
- karta techniczna systemu

6. Wymagania dla nawierzchni typu EPDM lub równoważnej:

- 1) Nawierzchnia wylewana dwuwarstwowa, bez spoinowa; dolna warstwa amortyzująca wykonana z mieszanki kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR lub równoważnego o grubości min. 4 cm (dostosowanej do zamontowanych urządzeń zabawowych i krytycznej wysokości upadku); górna warstwa wykonana z mieszanki kleju poliuretanowego odpornego na UV i kolorowego granulatu typu EPDM lub równoważnego - gr. min. 1 cm.
- 2) Nawierzchnię wykonać z użyciem min. 2 kolorów.
- 3) Nawierzchnia ma posiadać jednorodną fakturę zewnętrzną oraz kolory bez przebarwień. Należy stosować granulaty typu EPDM z produkcji pierwotnej lub równoważne, barwione w masie. Granulat powinien być trwale związany klejem. Nawierzchnia winna być realizowana w oparciu o systemy, które posiadają dopuszczenie do stosowania, zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych, technologią zgodną z aprobatą techniczną dla przyjętego systemu. Nawierzchnia ma spełniać wymagania normy PN-EN 1177+A1:2024-05 oraz PN-EN 1176-1+A1:2024-03 potwierdzone certyfikatem oraz posiadać atest PZH

7. Kontrola powykonawcza placu zabaw.

Wykonanie kontroli po montażowej placu zabaw zgodnie z zapisami normy 1176-7:2009 wraz z kontrolą właściwości amortyzujących nawierzchni elastycznej wg. wymogów PN-EN 1177+A1:2024-05 oraz PN-EN 1176-1+A1:2024-03. Należy przedstawić zamawiającemu sprawozdanie oraz certyfikat z inspekcji bez uwag. Kontrola przeprowadzona powinna być przez jednostkę inspekcyjną spełniającą wymogi normy PN-EN ISO/IEC 17020:2012 "Ocena zgodności". Dla wykonanej nawierzchni należy przedstawić Zamawiającemu instrukcję konserwacji i użytkowania.

8. Wymagania związane z realizacją zamówienia;

- 1) oferent powinien dokonać wyceny wartości przedmiotu zamówienia na podstawie opisu przedmiotu zamówienia. Załączony przedmiar robót ma charakter informacyjny, nie jest obligatoryjny dla wykonawcy/oferenta i może być traktowany tylko jako pomocniczy do przygotowania oferty cenowej. Oznacza to, że Wykonawca sporządza przedmiar robót według własnego uznania i dokonuje całościowej wyceny przedmiotu zamówienia na roboty określone w opisie przedmiotu zamówienia na własną odpowiedzialność i ryzyko,
- 2) Realizacja robót nie powinna kolidować z normalnym funkcjonowaniem szkoły. Należy przewidzieć konieczność wydzielenia i zabezpieczenia terenu robót.
- 3) Przy końcowym odbiorze robót Zamawiający będzie wymagał dokładnego oczyszczenia terenu oraz usunięcia wszelkiego rodzaju uszkodzeń. Teren robót musi być trwale oddzielony od ciągów komunikacyjnych i miejsc w których przebywają uczniowie. Dojazd na plac budowy należy odpowiednio wygrodzić i zabezpieczyć. Wykonawca jest zobowiązany do

zabezpieczenia terenu robót oraz do prowadzenia ich w sposób uniemożliwiający wejście na teren wykonywania robót osób trzecich.

- 4) W przypadku uszkodzenia zieleni Wykonawca jest zobowiązany do zakupu na własny koszt roślin zastępczych wskazanych przez Dyrektora placówki.
- 5) Zastosowane do wbudowania materiały i wyroby muszą posiadać aktualne, wymagane obecnymi przepisami dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do stosowania w budownictwie, a także certyfikaty lub deklaracje zgodności potwierdzające jakość zastosowanych materiałów i wyrobów (jest to warunek odbioru robót).
- 6) Z samego faktu uczestniczenia w postępowaniu wynika, iż Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania zadania budowlanego, zgodnie z zasadami dobrego wykonawstwa. Wykonawca nie będzie mógł w późniejszym terminie ubiegać się o dodatkowe wynagrodzenie, motywując to ewentualnym nieuwzględnieniem świadczenia w przedmiarze, ale przewidzianego w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
- 7) Przy wykonywaniu robót należy stosować się do przepisów prawa, przepisów BHP, norm i instrukcji producentów i dostawców materiałów budowlanych.
- 8) Wszystkie roboty winny być wykonywane przez firmy specjalistyczne i przeszkolone w wykonywaniu robót budowlanych, zgodnie z przepisami bhp i pod kierownictwem osób uprawnionych.