

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Przedmiotem Zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej oraz budowa boiska do koszykówki w ramach zadania inwestycyjnego pn.: **Budowa boiska do koszykówki 3x3 zlokalizowanego na terenie Politechniki Rzeszowskiej przeprowadzona w systemie „zaprojektuj i wybuduj” wraz z dokonaniem zgłoszenia do właściwego organu administracji.**

Kod i nazwa zamówienia wg CPV

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

71248000-8 - Nadzór nad projektem i dokumentacją

45212221-1 - Roboty budowlane w zakresie boisk sportowych

36410000-8 - Sprzęt sportowy do uprawiania na wolnym powietrzu

1. ZAKRES ZADANIA INWESTYCYJNEGO (zakres umowy)

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1.1. Opracowanie dokumentacji projektowej inwestycji na podstawie wytycznych Zamawiającego, Opisu Przedmiotu Zamówienia, Szczegółowego Zakresu Dokumentacji Projektowej,

- sporządzenie projektu budowlanego i wykonawczego,
- sporządzenie specyfikacji technicznych w zakresie koniecznym do wykonania zadania,
- sporządzenia kosztorysów i przedmiarów robót,
- sporządzenie wartości kosztorysowej inwestycji,
- uzyskanie wymaganych uzgodnień oraz dokonanie skutecznego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej – w imieniu inwestora – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Szczegółowy zakres opracowania projektowo-kosztorysowego zawarty jest w **Załączniku nr.1.**

1.2. Budowa boiska.

- wykonanie odpowiedniej podbudowy z kostki brukowej pod ułożenie nawierzchni sportowej, wraz z wykonaniem wszelkich niezbędnych warstw podłoża (**Załącznik nr.4**),
- ułożenie nawierzchni sportowej polipropylenowej, modułowej,
- wymalowanie linii do gry na powierzchni boiska,
- wykonanie chodnika (dojścia) z kostki brukowej.

1.3. Dostawa i montaż piłkochwyłów.

1.4. Wykonanie chodnika – dojścia do boiska.

UWAGA!

Zamawiający dysponuje zgodą MPWiK dotyczącą lokalizacji boiska nad istniejącą kanalizacją sanitarną i deszczową oraz zaleceniem MPWiK dotyczącym przełożenia istniejącego wodociągu.

Kosztów przełożenia wodociągu nie należy ujmować w ofercie.

2. LOKALIZACJA ZADANIA INWESTYCYJNEGO

Obiekt zlokalizowany będzie na terenie Politechniki Rzeszowskiej przy ul. Poznańskiej w Rzeszowie na działce nr 1775/75 obr 207.

Dokładna lokalizacja pokazana na **Załączniku nr 2 i 3.**

3. WYTYCZNE DO PROJEKTOWANIA

3.1. Boisko.

Wymiary: Planowana powierzchnia boiska (nawierzchni) wynosi: 16,0m x 12,0m.

Nawierzchnia boiska: Nawierzchnia boiska planowana jest jako polipropylenowa modułowa, montowana z gotowych elementów - modułów o wymiarach od 25 do 35 cm (kwadrat). Nawierzchnia odgradzona zostanie od trawnika obrzeżem betonowym ułożonym na ławie betonowej.

Nawierzchnia musi być dostosowana do ułożenia na kostce brukowej na pow. 16x12m.

Grubość nawierzchni od 1,5 do 2,0 cm.

Materiał nawierzchni - odpowiednio dobrana mieszanka przystosowana do montażu na boiskach zewnętrznych. Materiał odporny na uderzenia, zabezpieczony przed utratą koloru, degradacją i utlenianiem, posiadający właściwości redukujące nagromadzenie ładunków elektrostatycznych.

Tekstura nawierzchni - otwarta siatka zapewniająca wysoką przyczepność w każdych warunkach.

Mechanizm blokujący - system blokujący moduły umożliwiający rozszerzanie i kurczenie się na skutek działania ciepła chroniąc jednocześnie przed odkształceniami powierzchni.

Kolor nawierzchni – do uzgodnienia z Zamawiającym.

Gwarancja - min. 5 lat

Wymagane atesty/certyfikaty zgodności dla zamawianej nawierzchni polipropylenowej:

- atest PZH,
- rekomendację Właściwej Jednostki Certyfikującej,
- potwierdzoną klasyfikację reakcji na ogień- klasa E,
- badania na zawartość metali ciężkich,
- deklaracja zgodności z normą,
- certyfikat potwierdzający dopuszczenie nawierzchni dla dyscypliny koszykówka,
- zawartość metali ciężkich i ftalanów: poniżej granicy oznaczalności.

3.2. Piłkochwyty.

Piłkochwyty umieszczone będą wokół całego obwodu boiska.

Wysokość piłkochwyków: 4,0m

Siatka ochronna na boiska zewnętrzne (1 komplet) o długości ok. 56 m (16x12m) i wysokości 4 m, polietylenowa, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, kolor zielony.

Słupy stalowe malowane proszkowo o profilu 80 x 80 x 4 mm, wysokości 4 m od podłoża, przystosowane do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne.

Montaż słupów do mocowania siatek ochronnych wraz z siatkami na boiska zewnętrzne (słup, olinowanie, tuleja) w typowej stopie fundamentowej wykonanej w podłożu gruntowym.

Słupy do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne mocowane w rozstawie ok. 3-4 m. Każdy ze słupów powinien posiadać odpowiednią ilość mocowań/zaczepów do zamontowania linek. Linka stalowa pomiędzy słupkami rozmieszczona jest co 2m (3 sztuki).

Furtka stalowa do piłkochwyków na boiska zewnętrzne 1,0 x 2,2 m z zamkiem na klucz. Wewnątrz furtki siatka powlekana w kolorze piłkochwyków. Furtka zamontowana na jednym z boków. W zależności od miejsca montażu furtki ilość słupków może się zmienić na danym boku.

Wyposażenie powinno posiadać wszystkie wymagane prawem Atesty i Certyfikaty Zgodności z odpowiednimi Normami.

3.3. Chodnik.

Chodnik wykonany będzie z kostki brukowej gr. 6 cm ułożonej na podbudowie. Planowana powierzchnia chodnika: 12m².

4. UWAGI KOŃCOWE

- a) Przed przystąpieniem do prac projektowych Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia wizji lokalnej na objętym pracami projektowymi terenie.
- b) Przed przystąpieniem do opracowywania dokumentacji projektowej należy sporządzić szczegółowe uzgodnienia z Zamawiającym w formie pisemnej.
- c) Przed dokonaniem zgłoszenia oraz przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia ostatecznej wersji dokumentacji projektowej do akceptacji i zatwierdzenia przez Zamawiającego.

5. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW do OPZ

- Zał. 1 Szczegółowy zakres prac projektowych
- Zał. 2 Lokalizacja
- Zał. 3 Lokalizacja
- Zał. 4 Warstwy podłoża