ZP.271.1.15.2025.EZ2 Załącznik nr 1 do SWZ - opz

Opis przedmiotu zamówienia

**I Nazwa zadania**

1. Budowa zadaszonej trybuny oraz dwóch wiat stadionowych przy Szkole Podstawowej nr 9, ul. Zygmunta Augusta 2 w Białej Podlaskiej, dz. nr ewid. 3278, obręb 0001.

**II Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest budowa zadaszonej trybuny oraz budowie dwóch wiat stadionowych przy Szkole Podstawowej nr 9 im. Świętej Jadwigi Królowej w Białej Podlaskiej.**

1. **Trybuna**

Zadaszona trybuna przeznaczona dla widzów eventów sportowych zorganizowanych na przyległym boisku i bieżni do biegów. Trybuna na 102 miejsca siedzące o konstrukcji stalowej z zadaszeniem pokrytym poliwęglanem komorowym, przezroczystym. Obiekt prefabrykowany, montowany na przygotowanych wcześniej fundamentach żelbetowych.

Kolorystyka:

Konstrukcja - profile stalowe ocynkowane w kolorze srebrnym.

Pokrycie - poliwęglan komorowym przezroczysty.

Krzesełka - plastikowe w kolorze pomarańczowym.

# Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Powierzchnia zabudowy – 64,61 m2

Wysokość obiektu – 4,52 m

Szerokość obiektu – 4,27 m

Długość obiektu – 15,13 m

Fundamenty

Ławy fundamentowe – żelbetowe szer. 40cm, wysokość 100 cm, wylewane z betonu C20/25, zbrojone stalą A-IIIN (RB500W), pręty główne Ø12mm oraz strzemiona Ø6mm.

Podwaliny (podesty przed wejściem na trybuny) o szer. 25cm i wysokości 80cm, wylewane z betonu C20/25, zbrojone stalą A-IIIN (RB500W), pręty główne Ø12mm oraz strzemiona Ø6mm.

Konstrukcja trybun i połączeń

Główną konstrukcję stanowią profile zamknięte prostokątne i kwadratowe stalowe ze stali 235. Połączenia konstrukcji spawane i skręcane śrubami klasy 8.8. Dźwigary zaprojektowano jako sztywno połączone z fundamentami żelbetowymi, mocowane do nich kotwami M18 długości 50cm i M12 długości 30cm klasy 10.9.

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.

Pokrycie dachu

Pokrycie dachu poliwęglanem komorowym gr. 10mm, mocowaną do ram stalowych za pomocą wkrętów samowiercących z podkładką uszczelniającą zgodnie z technologią producenta.

Wytyczne spawania

Połączenia spawane elektrodami ER46. Spoiny pachwinowe w połączeniach wykonać o grubości 0,7 cieńszego z łączonych elementów. Spoiny czołowe wykonać na pełny przetop.

Krzesełka

Krzesełka wykonać jako plastikowe, odporne na warunki atmosferyczne o wysokości 25cm. Krzesełka mocowane na stałe śrubami do konstrukcji stalowej trybuny.

Inne prace

Pod trybunami wykonać podsypkę piaskową gr. 10cm, ułożoną na agrowłókninie o gęstości 135g. Nawierzchnie tą wykonać o wymiarach 3,4m x 15,4m. Istniejący kabel energetyczny w miejscu planowanych fundamentów zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną średnicy 110mm i długości 16,5m. Powyższe roboty przed zakryciem należy zgłosić do odbioru w Rejonie Energetycznym Biała Podlaska. Po wykonaniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego – wyrównanie, obsianie trawą.

Podczas prowadzonych prac należy bezwzględnie przestrzegać zakazu przemieszczania się po terenie boiska sportowego, bieżni oraz pozostałych elementów infrastruktury sportowej wszelkich maszyn kołowych i gąsienicowych bez wcześniejszego zabezpieczenia i uzgodnienia z Zarządcą obiektu.

1. **Wiaty stadionowe**

Projektuje się budowę dwóch wiat stadionowych. Wiaty stadionowe przeznaczone dla dwóch drużyn (zawodników) korzystających z przyległego boiska sportowego. Każda wiata dla 10 osób (miejsc siedzących). Wiaty stadionowe o konstrukcji stalowej pokryte częściowo poliwęglanem komorowym przezroczystym. Obiekty prefabrykowane montowane na przygotowanych wcześniej fundamentach żelbetowych.

Kolorystyka:

Konstrukcja - profile stalowe ocynkowane w kolorze srebrnym.

Pokrycie - poliwęglan komorowym przezroczysty.

Krzesełka - plastikowe w kolorze pomarańczowym.

Wiaty stadionowe (szt. 2) o parametrach:

Powierzchnia (jednej wiaty) – 6,51 m2

Wysokość obiektu – 2,21 m

Szerokość obiektu – 1,05 m

Długość obiektu – 6,20 m

Fundamenty

Stopy fundamentowe – żelbetowe o średnicy 40cm, wysokość 100 cm, wylewane z betonu C20/25, zbrojone stalą A-IIIN (RB500W), pręty główne Ø12mm oraz strzemiona Ø6mm.

Konstrukcja wiaty

Główną konstrukcję stanowią profile zamknięte prostokątne i kwadratowe stalowe ze stali 235. Połączenia konstrukcji spawane i skręcane śrubami klasy 8.8. Konstrukcję zaprojektowano jako sztywno połączoną z fundamentami żelbetowymi, mocowane do nich kotwami M16 długości 40cm klasy 10.9.

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej

Konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe.

Pokrycie

Pokrycie wykonać poliwęglanem komorowym gr. 10mm, mocowaną do ram stalowych za pomocą wkrętów samowiercących z podkładką uszczelniającą zgodnie z technologią producenta.

Wytyczne spawania

Połączenia spawane elektrodami ER46. Spoiny pachwinowe w połączeniach wykonać o grubości 0,7 cieńszego z łączonych elementów. Spoiny czołowe wykonać na pełny przetop.

Krzesełka

Krzesełka wykonać jako plastikowe, odporne na warunki atmosferyczne o wysokości 25cm. Krzesełka mocowane na stałe do konstrukcji stalowej wiaty.

Inne prace

Po wykonaniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego – wyrównanie, obsianie trawą.