

SZCZEGÓŁOWY OPIS TEMATU ZAMÓWIENIA

prowadzonego w trybie „przetarg nieograniczony” na „Budowa boiska do piłki nożnej – Etap II budowa bieżni wraz z rzutnią do pchnięcia kulą i skocznią w dal i trójskoku w miejscowości Baruchowo”

Zadanie nr	Nazwa zadania
1	Budowa boiska do piłki nożnej – Etap II budowa bieżni wraz z rzutnią do pchnięcia kulą i skocznią w dal i trójskoku w miejscowości Baruchowo

Uszczegółowienie opisu prac zawarty jest w projekcie budowlanym.

1. Przedmiot i zakres inwestycji polega na:

- a) budowie bieżni prostej długości 136,20 m sześć torowej o nawierzchni poliuretanowej do biegów płaskich na 100 m. Bieżnia prosta umożliwiająca start w konkurencji bieg płaski 100 m o nawierzchni poliuretanowej dla wszystkich rodzajów biegów linia mety znajduje się w tym samym miejscu, szerokość torów 1,25 m mierzona w osiach linii. Bieżnia powinna być wykonana w poziomie dopuszcza się spadek podłużny 0,1%, natomiast spadek poprzeczny jednostronny 1%. Obrzeża betonowe obramujące bieżnię powinno wystawać 3-5 cm ponad poziom bieżni, wszystkie linie bieżni grubości 5 cm ilość torów - sześć,
- b) budowie bieżni okólnej do długich biegów cztero torowej o nawierzchni poliuretanowej długości 400,00 m (po wewnętrznym promieniu). Bieżnia okólna umożliwiająca start w konkurencji bieg na 400 m o nawierzchni poliuretanowej dla wszystkich rodzajów biegów, szerokość torów 1,25 m. Obrzeże betonowe obramujące bieżnię powinno wystawać 3-5 cm ponad poziom bieżni, wszystkie linie bieżni grubości 5 cm ilość torów - cztery,
- c) budowie skoczni w dal i trójskoku oraz pola do pchnięcia kulą.

2. Przekrój bieżni:

- a) nawierzchnia poliuretanowa – natrysk 13 mm,
- b) poliuretanowa warstwa elastyczna podkładowa 35 mm,
- c) podbudowa warstwa górna z kruszywa łamanego gr. 8 cm – frakcja 0,04 – 4,0 mm,
- d) podbudowa warstwa dolna z kruszywa łamanego gr. 15 cm – frakcja 4,0 – 31,5 mm

2.1. Charakterystyka nawierzchni poliuretanowej.

Wykończenie nawierzchni boiska wielofunkcyjnego - poliuretan na podbudowie dynamicznej.

Podbudowa dynamiczna.

Podłoże, na którym ma być układana nawierzchnia powinno być przygotowane zgodnie z projektem i sztuką budowlaną. Winno być suche, równe, pozbawione zanieczyszczeń i ustabilizowane. Równość warstwy wierzchniej podbudowy: tolerancja na łacie 4m do 2mm.

Bieżnia obramowana będzie obrzeżem betonowym 8x30x100 cm, osadzonym na ławie betonowej.

Obrzeże zabezpieczone zostanie zgodnie z projektem budowlanym, natryskiem poliuretanowym.

Konstrukcja nawierzchni - Technologia typu NATRYSK



Na podbudowie z kruszywa kamiennego instaluje się grubości 35–40 mm przepuszczalną dla wody, bezspoinową, antypoślizgową matę elastyczną wykonywaną maszynowo bezpośrednio na placu budowy (czarny granulát gumowy łączony lepiszczem poliuretanowym) – typu ET, na którą nakłada się warstwę nośną poliuretanu z posypką (barwny granulát EPDM) grubości 10-11 mm i natryskową grubości 3-2 mm. Łączna grubość nawierzchni to min. 13 mm. Nawierzchnia powinna być przepuszczalna dla wody i odporna na kolce.

2.2. Nawierzchnia powinna posiadać:

- Badanie na zgodność z normą PN-EN 14877, lub aprobatę techniczną ITB, lub rekomendacja techniczna ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport,
- certyfi kat IAAF,
- kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta,
- atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni.

Powyższe dokumenty należy dołączyć do oferty.

2.3. Proponowana kolorystyka nawierzchni bieżni:

- Nawierzchnia bieżni – kolor czerwony,
- Linie bieżni (szer. 5 cm) – kolor biały

3. Skocznia do skoku w dal i trójskoku

Skocznia do skoku w dal składa się z rozbiegu długości 62,92 m i szerokości 2,96 z podziałem na dwa tory ograniczone liniami szer. 5 cm. Miejsca odbicia - belka 34x122 cm – sztuk 3, z ramą do belki i belką zaślepiającą oraz zeskocznia o wymiarach zewnętrznych 9,66 x 5,18 m zabezpieczonego ramą drewnianą, wypełnionego piaskiem płukany m o frakcji 0 - 2,0 mm.

3.1. Bieżnia skoczni

Bieżnia skoczni długości 62,92 m i szerokości 2,96 z podziałem na dwa tory ograniczone liniami szer. 5 cm. Nawierzchnię bieżni należy wykonać w warstwach:

- a) nawierzchnia poliuretanowa – natrysk min. 13 mm,
- b) poliuretanowa warstwa elastyczna podkładowa 35 – 40 mm,
- c) podbudowa warstwa górna z kruszywa łamanego gr. 8 cm – frakcja 0,0 – 4,0 mm,
- d) podbudowa warstwa dolna z kruszywa łamanego gr. 15 cm – frakcja 4,0 – 31,5 mm

Warstwę wierzchnią bieżni stanowi nawierzchnia poliuretanowa wykonana metodą natryskową z poliuretanu przepuszczalnego dla wody i odpornego na kolce, na podbudowie dynamicznej – wg technologii zastosowanej dla wykonania bieżni.

Posadowienie belek odbicia zgodnie z dokumentacją techniczną.

3.2. Zeskocznia

Jest to dół długości 9,00 m, szerokości 4,02 m i głębokości 0.40 m wypełniony piaskiem. Spód dołu stanowi warstwa płyt chodnikowych 40x300x300 mm. Brzegi dołu z piaskiem należy obramować ramą drewnianą grubości 6 cm i szerokości 8 cm. Deski przymocować za pomocą śrub i kołków rozporowych do płyt betonowych gr. 8 cm zamontowanych na ławie betonowej. Elementy drewniane należy zaimpregnować.

4. Rzutnia do pchnięcia kulą :

Rzutnia do pchnięcia kulą składa się z rzutni oraz pola rzutu. Rzutnię należy wykonać na podbudowie z betonu B-15 grubości 30 cm zbrojonego siatką ϕ 10 co 15 cm. Powierzchnia rzutni betonowa zatarta na ostro grubości 8,0 cm.. Pierścień rzutni wykonać z płaskownika stalowego 6x80 mm - szczegóły pokazano na rysunku nr 13 - element systemowy. Odwodnienie rzutni poprzez rury drenarskie ϕ 15 mm.

Pole rzutu wykonane pola rzutów w postaci wycinka koła 40° o promieniu $r=25$ m, ograniczonego liniami szer.5 cm i taśmami liniowymi z nawierzchni z trawy syntetycznej 22 mm (wypełnienie piaskiem kwarcowym od 0 - 2 mm) na gotowym podkładzie kamiennym wraz z oznaczeniami do pomiaru odległości wykonanymi w postaci tabliczek z napisem odległości rozstawionych co 5,0 m.

5. Czas gwarancji - min. 5 lat