

IN 271/4/18

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – BOISKO PRZY SZKOLE W KALINIE

Przedmiotem zamówienia jest realizacja inwestycji pod nazwą: "**Budowa boiska wielofunkcyjnego w Kalinie**" na działce nr 300/1 – Tadzín 24, gm. Rzgów, w systemie zaprojektuj i wybuduj.

Zamówienie składa się z dwóch etapów:

Etap I obejmuje m.in.:

1. Opracowanie uproszczonego projektu budowlanego w celu dokonania zgłoszenia do Starosty Łódzkiego Wschodniego.

Zakres dokumentacji projektowej obejmuje:

- a) Szkic lokalizacyjny z naniesionym wielofunkcyjnym boiskiem o nawierzchni poliuretanowej z przeznaczeniem do gry w siatkówkę, koszykówkę oraz w tenisa o łącznych wymiarach 35m x 19 m (pow. 665 m²), oraz utwardzeniem z kostki betonowej pod dojście do boiska i pod miejsca siedzące – ławki w ilości 4 szt., (pow. utwardzenia 35 m²).
- b) przekroje poprzeczne z przedstawionym ułożeniem warstw konstrukcyjnych.

Dokumentacja projektowa zostanie sporządzona w ilościach:

- Uproszczony projekt budowlany - 3 egz.

Spadki poprzeczne i podłużne oraz grubości nawierzchni powinny odpowiadać wartościom określonym w przepisach IAAF i PZLA.

Przed przystąpieniem do etapu II powyższą dokumentację należy uzgodnić z Inwestorem

Etap II obejmuje wykonanie wszelkich robót budowlanych na podstawie sporządzonej w ramach etapu I dokumentacji projektowej, uzyskanych decyzji, opinii, ekspertyz, oraz pełnienie nadzoru autorskiego w zakresie, o którym mowa w ustawie Prawo budowlane w okresie realizacji robót budowlanych, zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań, jak również odbiorów końcowych całości robót będących przedmiotem umowy.

Zakres prac obejmuje także:

- a) wykonanie robót ziemnych przygotowawczych,
- b) ułożenie nawierzchni poliuretanowej na podbudowie z betonu, asfaltobetonu lub na podłożu mineralnym, wraz z oznakowaniem (preferowane użycie rozróżnienia kolorystycznego stref o odmiennym przeznaczeniu – przykładowe oznakowanie w załączniku
- c) dostawę niezbędnego wyposażenia i sprzętu wraz z jego instalacją i uruchomieniem:
 - ogrodzenie z piłkochwyków o wysokości 5m i wielkości oczek 5cm + furtka. Łączna długość ogrodzenia po obwodzie 108 mb,
 - zestaw słupków do siatkówki i tenisa + siatki do tenisa i siatkówki,

- słupy do kosza z wysięgnikiem min. 225cm + tablica, obręcz i siatka (2 sztuki), + otulina ochronna z pianki, pokrywająca słup na którym umieszczona jest tablica z koszem,
- 4 ławki z oparciem (proste z drewnianym siedziskiem na konstrukcji stalowej dwukrotnie malowanej proszkowo) o długości 1,6m - 1,8m,
- 1 kosz na śmieci, mocowany trwale do podłoża (stalowy, dwukrotnie malowany proszkowo)
- 1 tablica regulaminowa na konstrukcji stalowej dwukrotnie malowanej proszkowo o wymiarach tablicy minimum 50 x 70 cm

d) ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm, na podbudowie,

e) sporządzenie powykonawczego operatu geodezyjnego,

f) wykonanie dokumentacji powykonawczej zawierającej również instrukcję użytkowania, wykaz zamontowanych urządzeń, sprzętu.

Elementy małej architektury t.j.: kosz na śmieci, ławka i tablica informacyjna należy zastosować w jednorodnym stylu i spójnej kolorystyce.

W przypadku gdy badanie gruntu będzie wskazywało na konieczność wykonania odwodnienia przedmiotowego boiska, Inwestor zakłada możliwość wykonania odwodnienia metodą drenażu francuskiego. Roboty te zostaną wykonane jako roboty dodatkowe.

W ramach kosztów Wykonawca powinien uwzględnić wszelkie koszty niezbędne do sporządzenia dokumentacji projektowej, min.: zakup mapy do celów lokalizacyjnych, uzyskanie opinii dot. warunków gruntowych, jak również poniesienie wszelkich kosztów wykonania robót budowlanych w szczególności koszty materiałów, robocizny zaplecza budowy i mediów.

Dodatkowo należy uwzględnić:

Dodatkowe zabezpieczenie nawierzchni poprzez polakierowanie (lakier zamykający) za pomocą natrysku hydrodynamicznego – dwie warstwy.

Zastosowanie w masie klejów odpornych na promieniowanie UV

Wykonawca udzieli gwarancji na roboty budowlane objęte niniejszą umową na minimalny okres 36 miesięcy licząc od daty dokonania bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu umowy oraz 12 miesięcy na nawierzchnię i urządzenia.

Minimalne parametry techniczne nawierzchni:

Wytrzymałość na rozciąganie N/mm^2 w przedziale 0,85 - 0,95 MPa

Wydłużenie w chwili zerwania 70-90%

Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły w przedziale 35-50 %

Odporność na ścieranie w aparacie Tabera – max.3g

Odkształcenia pionowe przy temp. 23°C – max 2mm

Użyta nawierzchnia musi posiadać certyfikat dopuszczający do stosowania na boiskach sportowych potwierdzający zgodność proponowanej nawierzchni z wymaganiami PN EN 14877:2014 wydany przez jednostkę akredytowaną i atest higieniczny PZH.