

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Do kosztorysu „Budowa Boiska Wielofunkcyjnego w m. Laski”

DANE EWIDENCYJNE

INWESTOR: Gmina Przykona
ul. Szkolna 7
62-731 Przykona

ADRES INWESTYCJI:
Laski
62-731 Przykona
Dz.nr ewid. 93/1 (obręb Laski 0013)

CZEŚĆ OPISOWA :

Na terenie działki nr 93/1 zaprojektowano wykonanie następujących terenowych urządzeń kultury fizycznej:

- Płyta boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej o wym. 19,10 x 32,10 m:
- piłkochwył (ogrodzenie) – H = 600,0 cm
- chodnik przy boisku o wym. 20,00x1,50 m,
- kosze parkowe na śmieci – 2 kpl

Płyta boiska wielofunkcyjnego - pola gry poszczególnych boisk:

- | | |
|---|---------------|
| - Boisko do koszykówki o wymiarach | 15,00x28,00 m |
| - Boisko do piłki siatkowej o wymiarach | 9,00x18,00 m |
| - Kort tenisowy | 11,00x23,77 m |

Zestawienie powierzchni projektowanego boiska i urządzeń.

- | | |
|--|-------------------------|
| Płyta Boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej | - 613,11 m ² |
| Powierzchnia komunikacji - chodnik | - 30,00 m ² |

Płyta boiska :

Opis nawierzchni syntetycznej poliuretanowej

Charakterystyka nawierzchni;

Jest to nawierzchnia sportowa , poliuretanowa o grubości warstwy 12-14 mm – wersja podstawowa wymagająca podbudowy z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym . Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów lekkoatletycznych, boisk wielofunkcyjnych.

Nawierzchnia ta charakteryzuje się wysokim stopniem elastyczności i sprężystości, co zapewnia znakomite pochłanianie energii uderowej, chroniąc tym samym narażone na kontuzje stawy, kolana i łokcie graczy.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: elastycznej (nośnej) i użytkowej.

Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiscza poliuretanowego układana mechanicznie, bezspoinowo przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych grubość 10-11 mm..

Warstwę użytkową stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Warstwę tę wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny – grubość w wersji podstawowej 2-3 mm

Wykonawca powinien przedłożyć komplet dokumentów odbiorowych dotyczących nawierzchni.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni

1. Certyfikat badania 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.
2. Atest Higieniczny PZH dla oferowanej nawierzchni.
3. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
4. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.

KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

boisko w kolorze czerwonym (ceglastym)

Akcesoria:

- linie boisk szer. 50 mm – wykonanie – farby poliuretanowe metodą natrysku
- piłka siatkowa – kolor zielony lub biały
- piłka koszykowa – kolor żółty
- tenis – kolor niebieski

konstrukcja nawierzchni z podbudową:

dla płyty boiska wielofunkcyjnego

- nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna dla wody gr. 12-14 mm w technologii typu NATRYSK EPDM na podbudowie warstwy stabilizującej typu ET gr. 35 mm, warstwa nośna z granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego gr. 10-11 mm warstwa użytkowa – system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM gr. 2-3 mm frakcja granulatu 0,5 – 1,5 mm WYKŁADZINA ODPORNA NA KOLCE
- kruszywo kamienne łamane /warstwa klinująca/ (fr. 0-31,5 mm) o grubości 5 cm
- kruszywo kamienne łamane 31,5 – 63 mm gr. 10 cm
- warstwa podsypkowa - piasek zagęszczony lub pospółka – gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku – gr. 10 cm
- grunt rodzimy

Nawierzchnia obramowana będzie obrzeżem betonowym 8x30 cm na ławie betonowej z betonu C8/1 Spadki boisk 1,0 %

dla układu komunikacyjnego - chodnik

- kostka gr. 8 cm
- kruszywo kamienne łamane (fr. 31,5 – 63 mm) gr 15 cm
- piasek gr. 10 cm
- grunt rodzimy

Nawierzchnia obramowana będzie obrzeżem betonowym 8x30 cm na ławie betonowej 15x30 cm z betonu C12/15 na podsypce z piasku.

Ogrodzenie

Ogrodzenie / piłkochwyty / o wysokości 6,00 m .

- Piłkochwyty o wys. 6,00 m z siatki / polipropylenowej bezwęzłowej PP odpornej na warunki atmosferyczne o krawędzi oczka 100 mm, średnica sznurka 4 mm kolor zielony obszyta taśmą, mocowanie siatki/-linka stalowa z drutu ocynkowanego Fi 4 mm powlekane poliestrem naciągowa, karabińczyki - łączenie co 30 cm na lince - śruby rzymskie na słupkach ogrodzenia o rozstawie do 5,0 m

- Słupki stalowe z profili stalowych 100x100x5 mm dla ogrodzenia /piłkochwyty/ o wys. 6,00 m /długość słupków 6,00 m plus 1,00 m na obetonowanie w stopach/.
- Słupki piłkochwyty pokryte powłoką natryskową poliestrową w kolorze RAL, wzmocnienie - stężenie pól skrajnych - profil stalowy Fi 48x3 mm
- Stopy pod słupy z betonu C12/15

Elementy wyposażenia boiska

KOSZYKÓWKA

- Stojak o konstrukcji jednosłupowej stalowej ocynkowany ogniowo, montowany w tulejach o wysokości 167 cm do kosza z tablicą epoksydową w ramie 180x105 cm, obręcz wzmocniona z mechanizmem do regulacji wysokości, siateczka do obręczy, śruby, tuleje montażowe z pokrywami.
- Stopy pod słupy z betonu C12/15

SIATKÓWKA

- Stojaki do siatkówki profesjonalne PROFIL AL owalne 80x120 mm, montowane w tulejach z zaślepkami, **mechanizm naciągowy wewnątrz słupka do regulacji wysokości mocowania siatki – siatkówka - tenis - badminton**, siatka całosezonowa z antenkami, śruby, tuleje z pokrywami, stanowisko sędziowskie.

Atest PZOS, norma FIVB

Siatka do siatkówki 1,00 m szerokości, 10,00 m długości, oczka kwadratowe o boku 10 cm, dolna i górna część obszyta białą płócienną taśmą, tworząc 7 - 5 cm krawędź na całej długości siatki, na każdym końcu taśmy otwór do przewleczenia linki (naciągu), antenki z włókna szklanego Fi 10 mm i dł. 1,80 m zamocowane na zewnętrznych krawędziach taśm bocznych. Posiada certyfikat z polskimi i europejskimi normami. **/Produkt z torbą w zestawie**

KOSZ DO SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW

- zewnętrzny posiadający 4 pojemniki ze szczelnymi pokrywami na odpady o pojemności 4x30 l z blachy ocynkowanej pomalowanej farbą proszkową oznaczone kolorystycznie dla rodzaju odpadu i posiadające odpowiednie piktogramy, oraz napisy odpowiadające segregowanemu w nim odpadom, pojemniki zamocowane za pomocą kotwy na konstrukcji stalowej zabetonowanej w gruncie, średnica wkładu min. 28 cm, wys. całkowita z konstrukcją 100 cm, wys. pojemnika min. 48 cm.

7. Urządzenie zieleni.

Przewidziano odnowienie zieleni niskiej (nawierzchnia trawiasta) na terenach niwelowanych i wokół boisk. Teren pod zieleni zostanie wywieziony humusem z dowozem z zewnątrz grubości 5 cm. Dobór gatunku traw należy dostosować do warunków miejscowych – mieszanek traw wieloletnich. Trawa musi spełniać wymagania norm PN-R65023:1999 (9) i PN-B-12074:1998 (4).

Pielęgnacja trawników obowiązuje do pierwszego koszenia.

Opracował:

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
I NADZÓR ROBÓT BUDOWLANYCH
Up. Bud. Nr GI. 8346/23/76
EUGENIUSZ ZIETEK
ul. Niepodległości 14 (tel. 609/420 288
62-700 TUREK