

H/2/2023

Załącznik nr 3
do Zaproszenia

OPIS PRAC REMONTOWO-MODERNIZACYJNYCH

Boisko z nawierzchnią poliuretanową, wyposażone w dwa kosze do koszykówki i dwie tuleje do montażu słupków do gry w siatkówkę. Powierzchnia boiska $19,2 \times 32,2 = 618,24$ m². Nawierzchnia boiska obramowana obrzeżami betonowymi oraz opaską z kostki betonowej. Nawierzchnia zużyta, wytarta

warstwa natryskowa EPDM, miejscowo uszkodzona warstwa SBR i ET. Przewidziano wymianę całej konstrukcji nawierzchni (ET 35 mm, SBR 11 mm -30 % powierzchni boiska) oraz wykonanie na całej nawierzchni boiska dwukrotnego natrysku EPDM (po sprawdzeniu i uzupełnieniu miejscowych ubytków w warstwie SBR i naprawie pęknięć). Linie wykonać odtworzeniowo oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami gry w koszykówkę i siatkówkę lub w sposób inny, uzgodniony z inwestorem.

Wszystkie roboty należy wykonać ściśle wg zaleceń producenta nawierzchni, zasadami sztuki budowlanej.

Dokumenty potwierdzające jakość i parametry nawierzchni:

- Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 potwierdzające parametry oferowanej nawierzchni,
- Karta techniczna systemu oferowanej nawierzchni z poliuretanu potwierdzona przez producenta nawierzchni,
- Atest PZH lub dokument równoważny dla oferowanej nawierzchni,
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Boisko z nawierzchnią trawiastą, wyposażone w dwie bramki do piłki nożnej przenośne. Powierzchnia boiska $61,5 \times 29,7 = 1826,55$ m². Nawierzchnia boiska obramowana obrzeżami betonowymi oraz opaską z kostki betonowej. Nawierzchnia zużyta, kwalifikuje się w całości do wymiany. Przewidziano do zastosowania nową nawierzchnię z trawy syntetycznej o parametrach:

- wysokość włókna min 40 - max 50 mm
- waga włókna min. 1700 g/m²
- ilość pęczków min. 9000 szt/m²
- ilość włókien min 125.000 szt/m²
- grubość każdego włókna 300 - 350 mikronów
- waga min. 12.000 dtex
- typ trawy: monofil prosty o jednym kształcie włókna z wtopionym rdzeniem wzmacniającym zapewniającym sztywność włókna

- trawa tuftowana, polietylenowa

- zasypka granulatem EPDM z recyklingu w ilości zgodnej z zaleceniem producenta lub granulatem EPDM z recyklingu z piaskiem kwarcowym lub innym za zgodą inwestora.

Na przygotowaną odpowiednio istniejącą podbudowę należy rozłożyć trawę syntetyczną wykończoną liniami w kolorze białym. Klejenie należy wykonywać na taśmach łączeniowych, przy pomocy kleju poliuretanowego rozkładanego na taśmie. Linie boisk należy wykonać przez wklejanie trawy o innym kolorze (odtworzeniowo).

Dokumenty potwierdzające jakość i parametry nawierzchni:

- raport z badań laboratoryjnych przeprowadzony przez niezależne, akredytowane laboratorium dla systemu sztucznej trawy (nawierzchnia wraz z wypełnieniem EPDM z recyklingu i matą), potwierdzający zgodność z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02

- karta techniczna oferowanej nawierzchni, poświadczona przez jej producenta, potwierdzająca wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry

dla nawierzchni zgodne z aktualną normą EN 15330-1:2013/PN-EN 15330-1:2014-02

- atest PZH dla poszczególnych elementów tj. oferowanej nawierzchni, maty i EPDM z recyklingu.

- autoryzacja producenta trawy syntetycznej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię

- raport przeprowadzony przez niezależne laboratorium zgodnie z normą EN 15306 "Nawierzchnie do otwartych terenów sportowych - narażenie trawy na oddziaływanie" potwierdzający, że włókno trawy syntetycznej po min. 150.000 cykli nie wykazuje widocznych uszkodzeń,

- dokument potwierdzający, że trawa syntetyczna nadaje się w 100 % do recyklingu. Dokument wydany przez niezależne, akredytowane laboratorium zgodnie z ISO/IEC 17025:2018

UWAGA

1. Nawierzchnie powinny być wykonane zgodnie z instrukcjami producenta,

2. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.

3. Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.

4. Za zgodą inwestora dopuszcza się zastosowanie nawierzchni o innych zbliżonych parametrach, dopuszczalne odstępstwo w zakresie +/- 10 %.