# IK.271.3.2021.KIV

# Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zadania: „Modernizacja boiska sportowego „ORLIK 2012” w Ustroniu Morskim”.

*Kod CPV: 45236119-7 Naprawa boisk sportowych*

 *45212290-5 Usługi napraw i konserwacji obiektów sportowych*

 *45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne*

|  |
| --- |
| 1. **Zakres rzeczowy zamówienia**
 |

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja boiska sportowego „ORLIK 2012” znajdującego się przy ul. Wojska Polskiego 8 w miejscowości Ustronie Morskie na terenie powiatu kołobrzeskiego, województwo zachodniopomorskie. Zakres prac obejmuje w szczególności:

1. **Roboty remontowe:**
	1. **Ogrodzenie**
		* Zdemontować siatkę ogrodzeniową na całej długości istniejącego ogrodzenia.
		* Sprawdzić, w razie potrzeby naprawić, mocowanie słupów oraz uchwytów pod druty naciągowe.
		* Rozebrać i przełożyć uszkodzone fragmenty nawierzchni ochronnej z kostki brukowej (m. in. wymiana uszkodzonych kostek, likwidacja zaniżeń i nierówności) i obrzeży oraz uzupełnić podbudowę, ponownie ułożyć elementy nawierzchni następnie spoinować piaskiem kwarcowym.
		* Zamontować nową siatkę ogrodzeniową, plecioną o oczkach 60 x 60 mm oraz wysokości 4,00 m z drutu stalowego o grubości min. 2,5 mm, powleczonego PCV w kolorze ciemno-zielonym (grubość całkowita min. 3,7 mm), ilość naciągów i sposób zarobienia wolnych krawędzi według wytycznych producenta siatki-stosować siatkę gotową o pełnej wysokości
		* Zabezpieczyć dolną krawędź siatki kątownikiem lub innym kształtownikiem w sposób uniemożliwiający poderwanie siatki.
	2. **Nawierzchnia boiska do gry w piłkę nożną**
		* Zdemontować istniejące bramki.
		* Zerwać istniejącą nawierzchnię murawy ze sztucznej trawy, istniejące wypełnienie usunąć i poddać utylizacji.
		* Przeprowadzić gruntowną renowację istniejącej podbudowy: miejscowe obniżenia wypełnić warstwą z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0-31,5 mm oraz warstwą wyrównującą z grysu kamiennego łamanego frakcji 0-4 mm, całość wyrównać i wypoziomować przez wałowanie.
		* Ułożyć nawierzchnię ze sztucznej trawy PE w kolorze zielonym wg specyfikacji:
* włókna monofil wysokości min.: 50 mm (dopuszczalna odchyłka: ±5 %),
* ciężar właściwy, min.: 12 000 Dtex,
* gęstość trawy, min.: 1 200 g/m2,
* grubość włókna, min.: 325 μm,
* przepuszczalność systemu, min.: 1 000 mm/h,
* wytrzymałość na wyrywanie pęczków trawy przed i po starzeniu: min. 50 N,
* wytrzymałość łączenia klejowego, min.: 100 N..
	+ - Wytyczyć linie segregacyjnie oraz nadać odpowiedni kolor zgodnie z ustalonym schematem i wytycznymi Inwestora – należy stosować specjalistyczną farbę na bazie żywicy o wysokim wskaźniku białości (np. śnieżna biel, ekstra biel)
		- Nawierzchnię trawy wypełnić piaskiem kwarcowym frakcji 0,4-1,2 mm w ilości ok. 18 kg/m2 (lub według wytycznych producenta trawy), oraz granulatem EPDM z recyklingu w kolorze czarnym frakcji 0,5–2,0 mm w ilości ok. 16 kg/m2 (ew. korekta ilości według wytycznych producenta trawy); wypełniać równomiernie, przy pionowo ułożonych włóknach trawy za pomocą specjalistycznego sprzętu.
	1. **Bramki piłkarskie**
		+ Zamontować typowe bramki piłkarskie o wymiarach 5 x 2 m o konstrukcji aluminiowej z profilu owalnego malowanego proszkowo (lub pokrytego poliestrem) w kolorze białym – do mocowania bramek wykorzystać istniejące fundamenty (zaleca się dobrać technicznie identyczne modele bramek, lub najbardziej zbliżone do istniejących); zamontować systemowe siatki polipropylenowe.
	2. **Piłkochwyty**
		+ zdemontować uszkodzone siatki i linki naciągowe,
		+ sprawdzić i ewentualnie naprawić elementy montażowe linek naciągowych,
		+ zamontować nowe linki naciągowe i nowe siatki piłkochwytów- zastosować siatkę polipropylenową  8 x 8 cm grubości 5 mm i wysokości 6 m w kolorze zielonym.
	3. **Pawilon socjalno-magazynowy**
		+ Prace wewnętrzne – instalacyjne
* zdemontować urządzenia sanitarne (miskę ustępową)
* zaleca się wstępnie za pomocą sondy (z kamerą) ocenić stan drożności przewodów kanalizacji sanitarnej; w razie potrzeby zdemontować wykładzinę PCV oraz panel podłogowy, następnie rozebrać posadzkę na odcinku wadliwego podejścia kanalizacyjnego, zlikwidować kolizyjne załamania, wykonać nowe podejście, następnie zamontować panel podłogowy i wykładzinę podłogową, zamontować zdemontowane urządzenia sanitarne.
	+ - Prace zewnętrzne
* wykonać uszczelnienia renowacyjne na dachu za pomocą dekarskiej masy bitumicznej i uszczelniacza dekarskiego (dotyczy uszczelnień obróbek blacharskich i świetlików),
* ściany zewnętrzne (dotyczy całości budynku) – deski elewacyjne oczyścić z resztek łuszczącej się farby (czyszczenie mechaniczne + mycie ciśnieniowe), wykonać gruntowanie wstępne a następnie malować (dwa razy) deski wysokogatunkową lazurą ochronną do drewna w kolorze jak dotychczas (zdjęcia w załączeniu).
	1. **Boisko wielofunkcyjne**
		+ Zdemontować kosze (bądź całe tablice) i założyć nowe.
		+ Uzupełnić nawierzchnię tartanową w miejscach przetarć.
		+ Wytyczyć linie segregacyjnie i nadać kolor zgodnie z ustalonym schematem boiska i wytycznymi Inwestora – stosować specjalistyczną farbę na bazie żywicy akrylowej o wysokim wskaźniku białości (np. śnieżna biel, ekstra biel)
1. **Prace inne**
	1. **Piłkochwyt przy boisku wielofunkcyjnym – wymiar 15 x 6 m**
		* Rozebrać fragmenty nawierzchni z kostki brukowej i wykonać wykopy pod fundamenty słupów nośnych o wymiarach 50 x 50 x 100 cm – 5 szt.
		* Wykonać monolityczne bloki fundamentowe z betonu klasy C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym o wymiarach 50 x 50 x 100 cm pod słupy nośne; w fundamentach osadzić systemowe profile (tuleje) montażowe – 5 szt.
		* Odtworzyć nawierzchnię z rozebranej kostki betonowej.
		* W profilach montażowych zainstalować słupy nośne stalowe 80 x 80 mm, długości 5 m (wysokość ponad teren 4 m) – 5szt; słupy winny być ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo (kolor ciemno-zielony); zamontować systemowe stężenia krzyżowe w skrajnych sekcjach – 2 szt.
		* Do słupów zamontować uchwyty montażowe do linek i naciągów, a następnie zamontować linki naciągowe i siatkę piłko chwytu – siatka polipropylenowa 8 x 8 cm grubości 5 mm (kolor zielony).
	2. **Ławki**
		* Wzdłuż ogrodzenia zewnętrznego przy boisku do gry w piłkę nożną, od strony szkoły zamontować 5 szt. typowych ławek parkowych z oparciami o długości 2 m każda – ławki o konstrukcji nośnej z rur stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo, siedziska i oparcia z desek drewnianych, montaż do gruntu według wytycznych producenta ławek .

|  |
| --- |
| 1. **Uwagi**
 |

* Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w dokumentacji projektowej oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót. Załączony do dokumentacji przedmiar robót jest jedynie materiałem pomocniczym. Podstawą wyceny dla wykonawcy winna być jego kalkulacja własna wynikająca z rachunku ekonomicznego, wykonanego w oparciu o zalecaną, dokonaną wizję lokalną, dokumentację techniczną, wiedzę techniczną, opis przedmiotu zamówienia oraz wzór umowy. Zamawiający udostępnia przedmiar robót jedynie w celach informacyjnych, z zastrzeżeniem, że zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne jego błędy czy braki.
* Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji inwestycji oraz w jego okolicach, celem weryfikacji informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez zamawiającego.
* Wszelkie materiały oraz urządzenia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia dostarcza Wykonawca. Materiały te muszą spełniać wymogi obowiązujących przepisów oraz być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszystkie materiały uzyskane w wyniku realizacji zadania, a nadające się do dalszej eksploatacji należy dostarczyć w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiały nie nadające się do dalszej eksploatacji, Wykonawca zutylizuje we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* W dokumentacji powykonawczej należy przedstawić dla oferowanej nawierzchni ze sztucznej trawy co najmniej wymienione poniżej elementy potwierdzające spełnienie wymagań określonych w dokumentacji przetargowej, tj.,
* raport z badania na zgodność lub deklaracja zgodności z normą PN-EN15330-1:2014,
* kompletny raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione laboratorium, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + wypełnienie – dopuszcza się raport na inny wypełnieniu np. SBR) potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA Quality Programme for Football Turf - Podręcznik 2015 oraz potwierdzający wymagane wszystkie minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej dla poziomu FIFA Quality PRO,
* kartę techniczną nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta z określeniem miejsca wykonywania prac (nazwa inwestycji, lokalizacja – miejsce wbudowania),
* kartę techniczną wypełnienia EPDM poświadczona przez producenta z określeniem miejsca wykonywania prac (nazwa inwestycji, lokalizacja – miejsce wbudowania),
* świadectwo higieny (atest PZH) dla trawy oraz dla wypełnienia,
* autoryzację producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac (nazwa inwestycji, lokalizacja – miejsce wbudowania) wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta,
* aktualny certyfikat FIFA Preferred Producer lub FIFA Licencee wystawiony dla producenta trawy,
* próbkę oferowanej nawierzchni o wymiarach min. 30 x30 cm z metryką producenta,
* próbkę oferowanego wypełnienia (min. 100 gr) z określeniem nazwy i rodzaju oraz metryką producenta.