

## Opis przedmiotu zamówienia

### **Pełnienie funkcji Inspektora Nadzoru Inwestorskiego branży budowlanej z uprawnieniami konstrukcyjnymi bez ograniczeń nad realizacją projektu pn.: „Przebudowa boiska piłkarskiego i remont zaplecza socjalno-szatniowego przy boisku w Czarnej Białostockiej”**

#### **Pełnienie obowiązków nadzoru inwestorskiego polegać będzie w szczególności na:**

- a) reprezentacji Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- b) sprawdzaniu jakości wykonanych robót, wybudowanych wyrobów budowlanych, a także w zakresie ich weryfikowania jako dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
- c) sprawdzeniu i odebraniu robót budowlanych ulegających zakryciu, uczestniczy w próbach i odbiorach technicznych instalacji urządzeń technicznych oraz przygotowuje i bierze udział w czynnościach odbioru gotowych obiektów budowlanych wchodzących w skład wykonywanego przedmiotu umowy i przekazywanie ich do użytkowania;
- d) potwierdzaniu faktycznie wykonanych robót oraz usunięciu wad, a także kontroli rozliczeń budowy;
- e) zawiadomianiu Zamawiającego o konieczności wykonania dodatkowych nieprzewidzianych niniejszą umową robót celem prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;
- f) udzieleniu odpowiedzi w terminie 2 dni na każdy wpis do dziennika budowy.

#### **Zakres robót budowlanych podlegających nadzorowi:**

##### **A. roboty branży budowlanej, konstrukcyjnej i zagospodarowania terenu w postaci:**

- wykonać rozbiórkę starych bramek stalowych do gry w piłkę nożną, słupów żelbetowych nieczynnego oświetlenia, przewodów zasilających oraz cokołu po nieistniejącym ogrodzeniu,

- budowy boiska do piłki nożnej o wymiarach 45 x 90m z nawierzchnią z trawy syntetycznej posiadającej badania przeprowadzone zgodnie z wymaganiami FIFA (cechy funkcjonalne: określa **minimalne parametry** dla wyprawy boiska piłkarskiego z trawy sztucznej w postaci:

- wysokość włókna – 45 mm,- typ włókna – 100 % PE, monofilowe,- kształt włókna – włókno musi posiadać specjalny profil np. kształt litery S, C, V, owalny, diamentu lub inny zapewniający sztywność włókna,- grubość włókna – 310 mikronów,- kolor włókna – zielony w dwóch odcieniach,- ilość pęczków – 10.000/m<sup>2</sup>,- ilość włókien – 120.000/m<sup>2</sup>,- waga całkowita – 2200 g/m<sup>2</sup>,- dtex – 12000,- siła wyrywania pęczka (po sztucznym starzeniu) – 40 N,- siła łączenia klejonego (niepostarzone) – 140 N,- przepuszczalność wody przez nawierzchnię - 3200 mm/h,- przepuszczalność wody przez cały system – 1400 mm/h) na podbudowie (konstrukcja: podsypka piaskowa – 10 cm, piasek zagęszczony – min. 22 cm, kruszywo łamane (kruszone), frakcja 20-60 mm – 15 cm, warstwa wyrównawcza kamienna (miał kamienny), frakcja 0-4mm – 3 cm, nawierzchnia - trawa syntetyczna 60 mm z wypełnieniem w zależności od technologii producenta trawy - piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM – min. 5 cm lub granulatem gumowym EPDM – min. 5cm ) ze strefami bezpieczeństwa za liniami bocznymi – 3 m oraz za liniami bramkowymi – 5 m, linie wydzielające o szerokości 5 cm z trawy syntetycznej w kolorze białym, płytę po obwodzie boiska należy zamknąć obramowaniem z obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-15 i wypełnieniem spoin piaskiem.

- odwodnienie boiska w postaci sieci drenarskiej obejmującej cały teren boiska, nawierzchnia płyty boiska przepuszczalna ze spadkiem o wartości 0,5% na teren biologicznie czynny, spadki płyty boiska w układzie kopertowym,
- dostawa i montaż wyposażenia boiska w postaci dwóch stałych bramek o wymiarach 732 x 244 cm, wykonanych z profili aluminiowych, montowane w tulejach osadzonych na fundamencie żelbetowym wg instrukcji montażu producenta wraz z siatkami i odciągami, dwie wiaty dla zawodników rezerwowych obu drużyn (min. 10 miejsc siedzących każda), zlokalizowane w odległości 3m od linii bocznej boiska i w symetrycznym rozstawie względem linii środkowej, w odległości min. 10 m od siebie; flagi narożnikowe wbijane na sprężynach – 4 szt.
- dostawa i montaż systemu ogrodzenia w postaci słupów ogrodzeniowych (zakończonych plastikowymi kapturkami) o rozstawie 0,88-2,61m wykonanych z profili stalowych o wym. 80x80x4 mm, powlekanych warstwą poliestrową (kolor zielony), co drugi słup o wysokości 6 m do mocowania piłkochwyłów z siatki polipropylenowej, przewidziane na całym obwodzie boiska, słupy ułożone w rogach boiska z profili stalowych 120x120x4 mm o wysokości 6m stężone profilami stalowymi 50x50x4 mm., fundamenty żelbetowe pod słupki o średnicy 40 cm i głębokości 1,2 m wykonać z betonu B20, zastosować siatkę stalową ocynkowaną ogniowo powlekaną warstwą poliestrową (kolor zielony) o oczkach 50x50 mm i grubości drutu min. 4,1mm Wykonać naciągi z linek stalowych co 50 cm z drutu stalowego grubości min. 5 mm, ocynkowanego, polezonego warstwą poliestrową, w ogrodzeniu dwuskrzydłowa furtka szer. 200 cm i wys. 300 cm oraz dwuskrzydłowa brama o szer. 500 cm i wys. 300 cm.
- wykonanie adaptacji istniejącego budynku wymiennikowni na zaplecze szatniowo-sanitarne przez demontaż stolarki otworowej, wyburzenie części ścian i gzymsów wraz z usunięciem tynków i posadzek, daszków nad wejściami, rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich, parapetów wewnętrznych i zewnętrznych starego pokrycia z papy.
- wymurowanie nowych ścian działowych, wykonanie podłogi, posadzek z izolacjami przeciwwilgociowymi i cieplnymi, osadzeniem nowych okien i drzwi zewnętrznych i wewnętrznych, wykonanie sufitów podwieszanych z płyt GK (w pomieszczeniach natrysków z płyt GK wodoodpornych), tynków wewnętrznych z gładziami gipsowymi i gruntowaniem ścian i stropów, wykonanie izolacji cieplnej ścian zewnętrznych płytami styropianowymi (fundament i cokół - styropian ekstrudowany gr. 10 cm, ściany - styropian gr. 20 cm) z wyprawą tynkiem cienkowarstwowym plimerowym z teflonem oraz szalówką na ruszcie drewnianym (zaimpregnować preparatem zabezpieczającym przed insektami, niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, pleśnią oraz spełniającym wymogi ppoż. z paroizolacją i dociepleniem z wełny mineralnej gr. 15 cm), attyki styropianem gr. 20 cm ściana i 5 cm od strony dachu, docieplenie dachu wełną mineralną twardą gr. 25 cm z pokryciem papą termozgrzewalną dwuwarstwowo (podkładową i wierzchniego krycia) wraz z wymiana wyłazu dachowego, montażem kominków wentylacyjnych, wywinięciami na attykę.
- wykonanie licowania ścian, cokołów i posadzek płytkami ceramicznymi (glazura, gres antypoślizgowy) oraz malowanie farbami zmywalnymi.
- wykonanie rynien i rur spustowych, parapetów zewnętrznych, daszków systemowych ze szkła hartowanego w systemie naciągów nad wejściami, wycieraczek zewnętrznych systemowych, aluminiowych wpuszczanych, drabin zewnętrznych.
- wyposażyc w zestawy wieszaków z ławkami dla 20 zawodników – 2 kpl. oraz magazyn sprzętu sportowego w szafę stalową (skrzynia i półki w kolorze szarym RAL 7000, drzwi w kolorze niebieskim RAL 5012), dwudrzwiową z czterema półkami z rantem przestawnymi co 50 cm, zamkiem z ryglowaniem trzy punktowym o min. wymiarach 50x100x200 cm na sprzęt sportowy i podstawowe narzędzia do utrzymania porządku, szafę ubraniową stalową (skrzynia i półki w kolorze szarym RAL 7000, drzwi w kolorze niebieskim RAL 5012), dwudrzwiową w jednej części z czterema półkami z rantem przestawnymi co 50 cm i w drugiej części z drążkiem o min. wymiarach 50x100x200 cm, stół kwadratowy 80x80x75

cm, na ramie i nogach stalowych chromowanych, z blatem w kolorze szarym RAL 7000 krzesła z siedziskiem nieckowym konstrukcji stalowej chromowanej z siedziskiem z polipropylenu w kolorze niebieskim - 3 szt. oraz plecakową dmuchawę do liści z silnikiem spalinowym czterosuwowym o mocy min 3,75 kW, prędkość strumienia powietrza min. 85 m/s, wydajność dmuchawy min. 18 m<sup>3</sup>/min,

- drzwi łazienek, wc, szatni i zaplecza technicznego wyposażić w piktogramy opisujące funkcję pomieszczenia,
- drzwi zewnętrzne budynku wyposażić z zamki ryglujące kluczykowe z dwiema wkładkami i kompletem kluczy (po min. 3 szt. do wkładki),
- wykonanie chodnika o szer. 1,5 m i nawierzchni o powierzchni ok. 197,25 m<sup>2</sup> z czerwonej kostki betonowej fazowanej w formie cegła gr. 6 cm, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 10 cm, obramowany obrzeżem betonowym 8x30x100 cm oraz montażem balustrady z pochwytem przy schodach terenowych, stojaków rowerowych – 2 kpl po 6 miejsc oraz koszy na śmieci – 3 szt.
- wykonać uporządkowanie terenu przez jego niwelację i kształtowanie skarpy wraz z wycinką kolidujących drzew (9 szt. – sosna zwyczajna) a także humusowaniem i obsianiem trawą wraz z terenami przyległymi do modernizowanego budynku.

**Przewidywany okres wykonania do 30.05.2022r.**

**Termin złożenia oferty na załączonym druku – do 30.12.2019r. godz. 9.00**