

RI.271.7.2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa boiska sportowego w m. Chodkowo-Działki znajdującego się przy ul. Wyszogrodzkiej 21 w Chodkowie-Działkach, gm. Bodzanów; na działce o nr ewid. 76/5, obręb geod. Chodkowo.

Zadanie jest współfinansowane przez Samorząd Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowieckiego Instrumentu Wsparcia Infrastruktury Sportowej MAZOWSZE 2022”

Parametry techniczne obiektu:

- obszar zagospodarowania terenu 20 861 m²,
- powierzchnia nawierzchni boiska sportowego – 7140 m².
- wymiary boiska do piłki nożnej: 105 m x 68 m.

W ramach zamówienia przewiduje się wykonanie prac w zakresie:

1. Przebudowa boisko do piłki nożnej :

- usunięcie istniejącej darni i korytowanie jest po stronie Inwestora,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych boiska (warstwa podbudowy, siatka przeciw gryzoniom, humusowanie, itp.):
 - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne – grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm – warstwa drenażowa o pow. 7140m²,
 - zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi: grunty sypkie o gr. 0,15cm. Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,98
 - separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami o pow. 7140m²,
 - siatka przeciw gryzoniom, obmiar 7140m²,
 - wykonanie nowej nawierzchni boiska poprzez wysiew nasion traw sportowych; przygotowanie i rozdzielanie warstwy wegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mechaniczne wymieszanie o gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm, ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem o pow. 7140m² (gęstość wysiewu wymagana dla nawierzchni sportowej tj. min. 60 na 1m²), deszczowanie

nawierzchni boiska o pow. 7140m², odwodnienie: warstwa nawierzchni musi umożliwić przenikanie wód opadowych do gruntu.

2. Piłkochwyty i bramki:

- przygotowanie podłoża pod montaż piłkochwyków: kopanie dołów o pow. dna do 0,2 m² i głębokości do 1,0 m
- zakup i montaż piłkochwyków na słupkach stalowych za bramkami o wys. 4,0 m i długości 11,0 m
z siatki polipropylenowej o oczkach 100x100mm, kolor zielony, - wsp. 2 do R, beton z kruszywa naturalnego B10,
- przygotowanie podłoża pod montaż i osadzenie tulei: wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m² i głębokości do 0,7m,
- zakup i osadzenie tulei do masztu odciagu do siatki bramek do piłki nożnej – 4 szt.,
- zakup i montaż masztów odciągów do siatki bramek do piłki nożnej – 4 szt.,
- zakup i montaż siatki do bramek do piłki nożnej – 2 szt.,
- demontaż i montaż istniejących bramek do piłki nożnej o konstrukcji stalowej – 2 szt. o wymiarach (7,32 X 2,44)wraz z przygotowaniem podłoża pod ich montaż zgodnie z wymogami montażu sprzętu sportowego,
- ręczne roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km.

3. Wiaty stadionowe:

- demontaż istniejących wiat oraz rozebranie obrzeży i kostki brukowej jest po stronie Inwestora,
- przygotowanie podłoża pod montaż wiat stadionowych tj. wykonanie koryta w gruncie o głębokości 15cm, obmiar 22,5m², wykonanie warstwy odsączającej z piasku w korycie i na poszerzeniach oraz zagęszczenie ręczne o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, obmiar 22,50 m²,
- nawierzchnia pod wiatami: wykonanie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem – obmiar 39 m, wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na podsypce piaskowej , obmiar 22,50 m²,
- zakup i montaż 2 szt. wiat dla zawodników: konstrukcja z profili stalowych ocynkowanych lub stalowych ocynkowanych, malowana na wybrany kolor przez Zamawiającego, ściany z poliwęglanu komorowego lub z poliwęglanu litego bezbarwnego, siedziska plastikowe z

oparciem dla 12 osób, duży napis GOŚCIE/GOSPODARZE. Wiaty montowane na fundamentach betonowych, nawierzchnia wyłożona kostką brukową. Zdjęcie poglądowe.



- zakup i montaż 1 szt. wiaty sędziowskiej/ medycznej/technicznej dla 3 osób, wymagania konstrukcyjne jw., napis wybrany przez Zamawiającego. Wiaty montowane na fundamentach betonowych, nawierzchnia wyłożona kostką brukową.

4. Trybuny:

Naprawa trybun poprzez czyszczenie, malowanie, uzupełnienie ubytków miejsc siedzących - uszkodzonych siedzisk, naprawa tynków zewnętrznych na trybunie m.in. schodów, balustrady poprzez:

- odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach, obmiar ok. 240m²,
- szlifowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych 144m² oraz schodów - obmiar 11m²,
- gruntowanie podłoża preparatami – powierzchnie pionowe oraz schody, obmiar 92m²,
- naprawa tynków zewnętrznych poprzez szlifowanie ścian płaskich i powierzchniach poziomych oraz schody 95,43m²,
- demontaż istniejących siedzeń – 250 szt., czyszczenie poprzez opalanie, montaż istniejących siedzeń oraz zakup i montaż nowych siedzisk - 50 szt. szlifowanie, czyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych, obmiar 33m², kolorystyka winna być ustalona z Inwestorem,

5. Ogrodzenie wewnętrzne:

- montaż ogrodzenia wewnętrznego płyty boiska z siatki w ramach stalowych lub z paneli systemowych na słupkach z rur o wysokości 1,2m, obmiar 390 m,

- montaż bramy stalowej z kształtowników wypełniona siatką ocynkowaną lub z paneli systemowych o wymiarach 2,40x1,10 m w ilości 2 szt., (wjazd i wyjazd),
- montaż furtki stalowej z kształtowników wypełnionych siatką ocynkowaną lub z paneli systemowych o wymiarach 1,0x1,1 m w ilości 2 szt.,
- kolorystyka ww. urządzeń winna być ustalona z Inwestorem,

6. Brama wjazdowa i ogrodzenie:

- demontaż starej bramy i montaż w jej miejsce istniejącej bramy wjazdowej wraz ze słupkami (demontaż istniejącej bramy wraz ze słupkami i montaż jej na terenie obiektu jako bramy wjazdowej) o obmiarze 9m²,
- modernizacja elementów ogrodzenia poprzez czyszczenie, 2-krotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych o wys. 1,5m i długości 6m, obmiar 36m², kolorystyka winna być ustalona z Inwestorem,

7. Ciągi komunikacyjne:

Poprawa ciągów komunikacyjnych i wykonanie utwardzenia terenu przed budynkiem dla zawodników (rozebranie istniejącej kostki betonowej i skucie chodnika betonowego, czyszczenie opaski) poprzez:

- rozebranie nawierzchni z betonu o gr. 15cm, obmiar 11,20m²,
- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej, obmiar 38,8m²,
- mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pod chodnik, obmiar 50m²,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm, obmiar 50m²,
- wykonanie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej w wypełnieniu spoin zaprawą cementową , obmiar 28,50m,
- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o gr. 6 cm na podsypce piaskowej, obmiar 50m²,
- roboty ziemne – usunięcie zmagazynowanej ziemi na odległość 1km, obmiar 10m³,
- czyszczenie poprzez mycie ciśnieniowe myjką o mocy do 3,5kWciągów, opaski wokół budynku dla zawodników , obmiar 21,30m²,

8. Utwardzenie terenu na obiekcie:

- mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie o głębokości 20cm, obmiar 390m²,

- wykonanie warstwy odsączającej z piasku na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, obmiar 390m²,
- wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego – warstwa górna z tłucznia , grubość po zagęszczeniu 10cm, obmiar 390m²,
- rozebranie i usunięcie starego baraku o pow. 4m²,
- roboty ziemne – usunięcie zmagazynowanej ziemi na odległość 1km, obmiar 10m³,

9. Modernizacja schodów przy budynku zaplecza:

Naprawa tynków zewnętrznych. schodów, balustrady poprzez:

- odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, obmiar ok. 30 m²,
- szlifowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych schodów - obmiar 10 m²,
- szlifowanie, czyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych, obmiar 10 m², kolorystyka winna być ustalona z Inwestorem,

10. Wyposażenie:

- modernizacja stojaka rowerowego poprzez prostowanie prętów, spawaniu urwanych prętów – 8 kpl, czyszczenie i 2- krotne malowanie farbą olejną, obmiar 9m², kolorystyka winna być uzgodniona z Zamawiającym,
- modernizacja 2 szt. koszy na śmieci poprzez czyszczenie, 2-krotne malowanie farbą olejną, kolorystyka winna być uzgodniona z Zamawiającym
- zakup i montaż koszy na śmieci przy trybunach – 2 szt.
- zakup samojezdnego wózka nawadniającego z osprzętem o paramentach nie gorszych: ciśnienie: min. 3,5 bar na zraszaczu, szerokość nawadniania: min. 28 - 36 m, długość nawadnianego pasa: min. 120 m, wąż o średnicy 1" i długości min. 80 m,
- montażu tablicy regulaminowej i informacyjnej (90x70cm) zgodnie z wymogami o źródle finansowania zadania ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego w ramach „Mazowsze dla sportu 2022”. Dane dostępne na stronie www.mazovia.pl,
- zakup i montaż trybuny 3-rzędowej posiadającej ok. 51 miejsc siedzących, poniżej zdjęcie podglądowe



- zakup i montaż tablicy wyników zewnętrznej z pilotem montowanej na budynku zaplecza: wymiary min. 130x100 cm, wielkość wyświetlania min. 33 cm (czas gry, wynik), napis GOŚCIE/GOSPODARZE, sterowanie bezprzewodowe z pilota, z dobrą czytelnością min. 100m, kolor wyświetlacza czerwony. Poniżej zdjęcie poglądowe.



1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Dokumentacja projektowa jest udostępniona na stronie internetowej zamawiającego www.bip.bodzanow.pl oraz do wglądu w siedzibie Zamawiającego (pokój nr 7).
2. Przedmiar robót stanowi element pomocniczy do sporządzenia wyceny robót budowlanych przez wykonawcę.
3. Zamawiający zaleca zapoznanie się z terenem, objętym przedmiotowym zamówieniem.
4. Wszystkie roboty objęte zamówieniem powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, wiedzą techniczną i obowiązującymi normami oraz instrukcjami dostawców i producentów zastosowanych materiałów, zasadami sztuki budowlanej i wymogami poczynionych uzgodnień. Odpowiedzialność za jakość wykonywania wszystkich rodzajów robót wchodzących w skład zadania w całości ponosi wykonawca.
5. Zastosowane materiały i urządzenia winny odpowiadać deklaracjom zgodności z Polskimi Normami przenoszącymi normy europejskie, atestami i aprobatami technicznymi. Wykonawca

ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów dokumenty potwierdzające pozwolenie na ich zastosowanie/ wbudowanie (np. atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności).

4. W przypadku dostarczenia urządzeń o nieodpowiedniej jakości, niespełniających określonych wymagań Wykonawca, zobowiązany będzie do ich wymiany na urządzenia o odpowiedniej jakości w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
5. Wykonawca na okoliczność odbioru dostarczonych i zamontowanych urządzeń będzie zobowiązany do dostarczenia następujących dokumentów:
 - kart technicznych urządzeń, wskazujących w jaki sposób urządzenia zostały wyprodukowane, w tym m.in. informacji o konstrukcji urządzenia, jego wymiarach, użytych materiałach, farbach i lakierach oraz listy zalecanych części zamiennych;
 - instrukcji obsługi, włącznie z danymi na temat bezpiecznych odległości pomiędzy urządzeniami oraz zasadach kontroli i konserwacji;
 - certyfikatów zgodności wydanych przez akredytowaną jednostkę certyfikującą, badań i innych dokumentów potwierdzających zgodność dostarczonych i zamontowanych urządzeń z normami.
6. Wszelkie prace przebiegające w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu (kable teletechniczne, elektryczne, przewody kanalizacyjne, wodociągowe) należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracownika – zarządcy sieci.
7. Materiały pochodzące z rozbiórki należy przekazać zamawiającemu z ich dowozem do 1 km. Demontaż przeprowadzić w sposób umożliwiający ponowne wykorzystanie przez Zamawiającego materiałów z rozbiórki.
8. Zamawiający informuje, że dopuszcza składanie ofert, których poszczególne materiały/ urządzenia/rozwiązania wymienione w dokumentacji projektowej mogą być zastąpione materiałami/urządzeniami/rozwiązaniami równoważnymi. Za urządzenia równoważne Zamawiający uzna te, które posiadają nie gorsze parametry techniczne, niż te które wskazują nazwy własne, a zastosowanie ich w żaden sposób nie wpłynie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań technicznych przewidzianych w dokumentacji projektowej lub takie, dla których minimalne parametry techniczne zostały określone w projekcie budowlanym i specyfikacji technicznej. W przypadku zaoferowania urządzeń równoważnych, Wykonawca jest zobowiązany do załączenia do oferty wykazu wyspecyfikowanych wszystkich tych urządzeń wraz z podaniem nazwy producenta, dokładnego i jednoznacznego typu urządzenia oraz

załączenia dokumentów określających parametry techniczne np. aprobaty techniczne, karta katalogowa producenta zawierająca parametry techniczne ujęte w dokumentacji projektowej, certyfikaty, atesty.

8. Niektóre roboty budowlane będą prowadzone w oparciu o art. 29 Prawa budowlanego - zwolnienie z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę – zgłoszenie wykonania robót AB-II.6743.636.2022.
9. Termin realizacji - **3 miesiące od daty podpisania umowy.**

Sporządziła:

K. Lenkiewicz