

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Kod CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

## **1.Wstęp**

1.1 Zamawiający: Zarząd Zieleni Miejskiej w Poznaniu, ul. Strzegomska 3, 60-194 POZNAŃ, tel. 61 860 85 25, fax. 61 860 85 12

1.2 Przedmiot zamówienia

Modernizacja boiska wielofunkcyjnego w parku na osiedlu Przyjaźni w Poznaniu

1.3 Zakres stosowanej specyfikacji

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie modernizacji boiska wielofunkcyjnego w parku na osiedlu Przyjaźni w Poznaniu

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność ze specyfikacją i poleceniami inspektora nadzoru

1.6 Organizacja robót i przekazanie placu budowy

Termin rozpoczęcia robót zostanie określony w umowie. Teren parku, na którym będą wykonywane roboty, jest terenem otwartym. Teren jest wyposażony w urządzenia sportowe i rekreacyjne. Brak przyłącza wody i prądu. Przekazanie placu budowy zostanie spisane protokołem. Wykonawca robót zobowiązany jest do prowadzenia robót zgodnie z przepisami BHP, p.poż, kodeksem pracy. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania w gotowości niezbędnego sprzętu dla wykonania robót.

1.7 Nazwy i kody

Kod CPV 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

## **2.Materiały**

2.1 Wymagania dotyczące właściwości materiałów:

2.1.1 Podbudowa pod sztuczną nawierzchnię

- samonośna warstwa ET stabilizująco-podkładowa gr.30 mm ułożona na warstwie z istniejącej kostki betonowej dwuteowej

2.1.2 Sztuczna nawierzchnia boiska

- trawa syntetyczna wielofunkcyjna z włóknami fibrylowanymi o wysokości włókna 20 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym, ilość pęczków: min. 44 000/m<sup>2</sup>, ilość włókien: min. 88 000/m<sup>2</sup>, ciężar włókna: min. 9 000 dtex, polietylen fibrylowany, odporny na UV.

Spadki boiska narzucone przez istniejącą podbudowę z kostki betonowej.

2.1.3 Linie – wklejone linie o szerokości 5 cm do piłki ręcznej i tenisa ziemnego w odrębnych kolorach dla każdej z dyscyplin zgodnie wymiarowaniem w załączniku,

2.1.4 Siatka ogrodzeniowa powlekana w kolorze ciemnozielonym z palety RAL, oczka

50x50 mm, grubość drutu min 3 mm,

2.1.5 Profil ochronny na słupy (odbojnice) z pianki poliuretanowej, profil U, przyklejany do słupa stalowego 80x80 mm

2.1.6 Kosze do koszykówki składające się z :

- stojaka jednosłupowego, wykonanego z kwadratowego profilu stalowego 100x100x3mm; cynkowanego ogniowo; przeznaczonego do betonowania na stałe, regulowanego o wysięgu 120 cm,
- tablicy laminowanej z żywicy epoksydowych 90x120, w kolorze białym z czarnymi pasami
- obręczy wzmocnionej, malowanej proszkowo
- siatki do obręczy

2.1.7 Słupki do tenisa ziemnego: wykonane z rur stalowych, malowane proszkowo, z naciągami wewnętrznymi, montowane na stałe

2.1.8 Bramki do piłki ręcznej 2x3 m, szkielet o głębokości 80 cm (górze) i 100 cm (dół)

- światła bramki wykonane z profilu aluminiowego 80x80 mm, malowane proszkowo, montowane na stałe.

### **3.Sprzęt**

Roboty należy wykonywać z zastosowaniem sprzętu elektromechanicznego

### **4.Transport**

Materiały mogą być przewożone środkami transportu do 3,5 T

### **5.Wykonanie robót**

- Prace przygotowawcze , oznaczenie i zabezpieczenie terenu prac modernizacyjnych
- Demontaż istniejącej siatki ogrodzeniowej wraz z utylizacją H 3,90 m
- Dostawa i montaż nowej siatki ogrodzeniowej H 3,90 m
- Demontaż istniejących skrzydeł furtki wraz z utylizacją 1,07 x 2,05 m
- Dostawa i montaż nowych furtki z wypełnieniem siatką ogrodzeniową wraz z zamkiem patentowym i klamką obustronną
- Odnowienie słupków stalowych ogrodzenia boiska o profilu 8 x 8 cm i wysokości 400 cm – zeszlifowanie , zagruntowanie , malowanie dwukrotne
- Odnowienie zastrzałów stalowych ogrodzenia boiska o profilu 8 x 8 cm i długości 453 cm – zeszlifowanie , zagruntowanie , malowanie dwukrotne
- Odnowienie rygli przy furtkach o profilu 6 x 3 cm i długości 167 cm – zeszlifowanie, zagruntowanie, malowanie dwukrotne
- Odnowienie ram przy furtkach – profil 6 x 6 cm i dł 220 cm i dł 116 cm
- Odnowienie rygli za bramkami o profilu 3,5 x 3,5 cm i długości 280 cm – zeszlifowanie, zagruntowanie, malowanie dwukrotne
- Skratowania stalowe za bramkami do demontażu i utylizacji

- Wykonanie nowych tablic informacyjnych przy wejściach na boisko
- Wykonanie warstwy stabilizująco-podkładowej ET gr.30 mm na istniejącej podbudowie z kostki betonowej dwuteowej
- Ułożenie warstwy trawy syntetycznej wielofunkcyjnej o wysokości włókna 20 mm z wypełnieniem piaskiem kwarcowym. Klejenie zgodnie z kartą techniczną trawy. Wklejone linie do piłki ręcznej i tenisa ziemnego
- Wykonanie nowych obrzeży dookoła boiska o wymiarach 30 x 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
- Odnowienie bramek do piłki ręcznej – zaszlifowanie, zagruntowanie malowanie dwukrotne
- Dostawa i montaż odbojnic elastycznych na słupy
- Dostawa i montaż słupków do montażu siatki do tenisa ziemnego
- Dostawa i montaż koszy do gry w koszykówkę
- Demontaż istniejących bramek do piłki ręcznej/nożnej wraz z utylizacją
- Dostawa i montaż nowych bramek aluminiowych do piłki ręcznej/nożnej 2x3 m

Po wykonanych pracach Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia zaplecza budowy i uporządkowania terenu.

## **6.Kontrola jakości**

Sztuczna nawierzchnia wraz z podbudową – sprawdzenie zgodności klasy materiału z zamówieniem.

Jakość materiału potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości.

Odbiór materiału będzie obejmował zgodność ze specyfikacją techniczną i sprawdzeniem właściwości materiału z wystawionym atestem. W przypadku zastrzeżeń , co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta, materiał powinien być zbadany na koszt Wykonawcy. Materiały, które nie odpowiadają normie, nie dopuszcza się do wbudowania.

## **7.Obmiar robót**

Obowiązują zasady przedmiarowania pozycji przedmiaru inwestorskiego.

## **8.Odbiór robót**

Odbiór końcowy – polegać będzie na sprawdzeniu końcowym wykonania całego zadania

## **9.Podstawa płatności**

Podstawą płatności będzie dokument wystawiony przez Wykonawcę (faktura) na podstawie podpisanego protokołu odbioru. Zasady płatności zostaną określone w umowie.

## **10.Dokumenty odniesienia**

- przedmiar inwestorski
- dokumentacja przetargowa wykonania i odbioru robót
- specyfikacja

- obowiązujące normy
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Opracował:

D.Skibiński