

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

**Nazwa** : Wykonanie boiska do piłki nożnej oraz siatkowej-plażowej wraz z doposażeniem w miejscowości Białki

SPIS TRESCI :

CPV - 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

CPV - 36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy

Sporządził: Janusz Leśniewski

## SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

opracowana na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. (Dz. U. Nr 202 poz.2072) „w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego” i na podstawie rozporządzenia Komisji (WE) Nr 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003r. w sprawie „Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)”

### **1.1. Nazwy i kody robót wg CPV**

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych  
36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy

### **1.2. Określenia podstawowe**

Określenia zawarte w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7.

### **1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, zaleceniami Inspektora Nadzoru.

### **2. Wymagania dotyczące właściwości materiałów**

- Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania materiałów zgodnie z obowiązującymi normami i aprobatami technicznymi,
- materiały powinny być składowane przez Wykonawcę zgodnie z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta,
- miejsce składowania materiałów będzie zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru,
- przy zastosowaniu materiałów alternatywnych należy poinformować Inspektora Nadzoru i Inwestora nie później niż dwa tygodnie przed zamierzonym użyciem tych materiałów, celem ich wcześniejszego zbadania.

### **3. Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn i narzędzi**

Prace budowlane można wykonywać przy pomocy wszelkiego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru.

### **4. Wymagania dotyczące transportu**

Materiały budowlane powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób wskazany przez producenta i w normach. Podczas transportu należy wykazać szczególną ostrożność aby nie uszkodzić materiałów do wbudowania.

## **5. Wymagania dotyczące wykonania robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z dokumentacją projektową i umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i jakość wykonanych robót.

### **5.1. Płyta boiska do piłki nożnej**

Przed przystąpieniem do robót należy teren uporządkować z wszelkich zanieczyszczeń ( śmieci, gruz itp. jeśli takie występują). Istniejącą murawę należy wykosić a w brakujących miejscach dosiać trawę.

Wysianie mieszanki traw w przeznaczeniu do użytkowania intensywnego.

Wymagania dla trawy :

- mieszanka traw w przeznaczeniu do użytkowania intensywnego przy normie 50 g /1 m<sup>2</sup> o następującym składzie gatunkowym:

1. życica trwała - 45%,
2. kostrzewa czerwona - 25%,
3. kostrzewa trzcinowa - 10%,
4. kostrzewa owcza - 10%,
5. wiechlina łąkowa - 10%.

Wykonawca dostarczy Inwestorowi świadectwo o uznaniu mieszanki materiału siewnego.

Po wykonaniu wyżej wymienionych robót należy zamontować bramki piłkarskie.

### **5.2. Płyta boiska do piłki plażowej**

Przed przystąpieniem do robót należy teren uporządkować z wszelkich zanieczyszczeń ( śmieci, gruz itp. jeśli takie występują). Z terenu przeznaczonego pod boisko do piłki plażowej należy usunąć darń i odsłonić zalegający piasek. Następnie teren wyrównać i zamontować siatkę na słupkach. Piasek w obrębie boiska musi być jednorodny czysty pozbawiony kamieni, gałęzi lub innych zanieczyszczeń mogących spowodować skaleczenie.

### **5.3. Wyposażenie boisk w sprzęt sportowy**

Boisko do piłki nożnej:

Bramki do piłki nożnej - 1komplet (2 szt.)

Bramki do piłki nożnej muszą posiadać wymiary 5,0mx2,0m, mają być wykonane z owalnego profilu 120x100mm, aluminiowego lakierowanego proszkowo na biało, muszą być kompletne i muszą spełniać wszelkie wymagania stawiane przez PZPN i FIFA oraz zawarte w normach PN-EN 748-2006. Bezpieczeństwo użytkowania bramek potwierdzają badania niezależnych instytucji oraz certyfikat bezpieczeństwa B wydany przez Instytut Sportu. Bramki muszą być kompletne wyposażone we wszystkie niezbędne akcesoria zapewniające prawidłową i bezpieczną eksploatację.

Boisko do plażowej piłki siatkowej:

Siatka na słupkach stalowych – 1 komplet

Słupki stalowe wykonane ze specjalnego profilu stalowego 80x80 mm, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym. Słupki wyposażone w urządzenie naciągowe, zewnętrzne z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego. Haki zaczepowe zamocowane na przeciwległym słupku (przesuwne).

Słupki muszą umożliwiać zawieszanie siatki na dowolnej wysokości i pod dowolnym kątem (uniwersalne wykorzystanie zestawu siatkówka, badminton).

Zestaw przystosowany do zastosowania na boiskach zewnętrznych. Całość konstrukcji słupków cynkowana ogniowo.

Siatka do siatkówki plażowej. Wykonana z polipropylenu PP/b 3mm w kolorze czarnym. Siatka obszyta z czterech stron taśmą.

Wymiary siatki: 8,5x1m. Długość linki 11,5m.

## **6. Wymagania stawiane Wykonawcy**

- Obowiązkiem Wykonawcy jest utrzymanie porządku i ochrony mienia znajdującego się na terenie budowy i terenach przyległych,
- Przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP i ppoż. w trakcie realizacji robót,
- Wykonanie zadania zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, z harmonogramem organizacji i wykonania robót, warunkami technicznymi, normami i zasadami wiedzy technicznej,
- Uzyskiwanie akceptacji Inspektora Nadzoru i Inwestora dla rodzaju i jakości proponowanych materiałów.
- W przypadku ewentualnych odstępstw od założeń projektowych należy konsultować z Inspektorem Nadzoru i Inwestorem.
- Do obowiązków Wykonawcy należy zaopatrzenie, dowóz i zabezpieczenie materiałów niezbędnych do wykonania zadania.

## **7. Zakres dokumentacji i odbioru robót**

Odbiory częściowe i odbiór końcowy powinny być dokonywane komisyjnie z udziałem przedstawicieli Wykonawcy, Inwestora, Inspektora Nadzoru. Odbiory częściowe i odbiór końcowy należy potwierdzać właściwym protokołem, który winien zawierać uwagi dotyczące ewentualnych usterek, sposobu i terminów ich usuwania.

Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić jakość wykonanych robót, rodzaj zastosowanych materiałów, bezpieczeństwo użytkowania, zgodność wykonanych robót z zamówieniem.

## **8. Podstawa płatności**

Podstawa płatności będzie kwota wykazana w umowie kontraktu ustalona w drodze przetargu oraz ocena jakości użytych materiałów i jakości wykonanych robót na podstawie wyników pomiarów i badań.

## **9. Uwagi końcowe**

Inwestor w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy teren budowy i robót wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac przy realizacji zadania, aż do przekazania go Inwestorowi.

Sankcje karne za opóźnienia, usterki, nienależyte wykonanie umowy zawiera projekt umowy stanowiący załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych wszystkie obmiary Wykonawca powinien sprawdzić w terenie i ewentualne problemy rozwiązywać na bieżąco z Inspektorem Nadzoru i Inwestorem. Wszelkie odstępstwa od projektu budowlanego lub zmiany wynikłe z nieprzewidzianych zdarzeń w trakcie przebudowy boiska sportowego należy bezwzględnie konsultować z Inspektorem Nadzoru i Inwestorem. Roboty budowlane przy tego typu obiektach należy prowadzić w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu i higienie pracy ujętych w odpowiednich rozporządzeniach.

Jakość wykonania robót powinna odpowiadać ogólnym zasadom prawidłowej technologii boisk trawiastych do piłki nożnej i siatkówki.

## **10. Dokumenty odniesienia**

- Przedmiar robót
- Projekt budowlany remontu boiska wiejskiego.
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych ( tomV) Arkady, Warszawa 1990r.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych. Wymagania ogólne. Kod CPV 45000000-7. Wydanie II, OWEOB Promocja – 2005r.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072, zm. Dz.U. z 2005r. Nr 75, poz. 664),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004r.Nr 92, poz.881),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn.zm),
- Atesty i aprobaty techniczne,