

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT SST(11)

Zadanie inwestycyjne: Budowa zadaszonych kortu tenisowego wraz z boiskiem wielofunkcyjnym oraz zapleczem socjalnym

Lokalizacja: Kalisz ul. Poznańska 201-205

XIV. WYPOSAŻENIE KORTÓW W SPRZĘT SST (11)

1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej SST(11)

Przedmiotem SST(11) są wymagania dotyczące elementów wyposażenia zadaszonych kortów tenisowych w sprzęt sportowy oraz pozostałe elementy wyposażenia.

2. Zakres robót objętych SST(11) dotyczy następujących elementów wyposażenia boisk:

- korty tenisowe	- 2 korty;
- siatkówka	- 2 boiska;
- piłka ręczna	- 1 boisko;
- bieżnia do biegów	- 4 stanowiska;
- kotara grodząca	- 1 komplet
- piłkochwyty	- 2 szt.
- trybuny 4 rzędowe	- 5 szt. (4+1);
- tablica wyników	- 1 komplet;

3. Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych.

Sprzęt stanowiący wyposażenie kortów winien spełniać wymogi bezpieczeństwa określone w polskich i europejskich przepisach obowiązujące dla zamkniętych obiektów sportowych.

4. Wymagania szczegółowe dotyczące wyposażenia w sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych określone zostały w części ogólnej ST.

Dostarczony sprzęt winien posiadać certyfikaty zgodności z obowiązującymi normami.

4.1 **Korty tenisowe**

- Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne 2 kpl.
Wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu betonowym nawierzchni kortu. Słupki wyposażone są w urządzenie naciągowe wewnętrzne z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepnego. Haki zaczepowe na przeciwległym słupku.
- Tuleja montażowa słupków aluminiowych do tenisa ziemnego – stalowa cynkowana ogniowo – szt. 4;
- Rama podłogowa z deklek szt. 4
Dekiel podłogowy maskujący otwory wykonane w posadzce w celu osadzenia tulei mocujących słupki. Ramka stalowa cynkowana galwanicznie, dekiel wykonany z plexi o grubości 15 mm;

- Siatka do tenisa nowej generacji "EXCALIBUR" wykonana z poliestru, śr. 2,5 mm, wykonana w technologii bezwęzłowej (oczka nie ulegają deformacji, dobra przejrzystość kortu). Wymiary: szerokość: 12,72 m, wysokość: 1,07 m. Kolor- zielony. - szt.2
- Stanowisko sędziowskie do tenisa ziemnego szt. 1
Wykonane z profili zamkniętych stalowych, malowanych lakierem proszkowym. Wyposażone w siedzisko plastikowe z oparciem, składane do magazynowania.

4.2 Siatkówka

- Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe - 2kpl
Słupki aluminiowe wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu boiska. Nie wymagają odciągów od podłoża. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym. W skład kompletów słupków wchodzi: * urządzenie naciągowe, zewnętrzne z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego, * haki zaczepowe zamocowane na przeciwległym słupku (przesuwne). Z możliwością zawieszania siatki na dowolnej wysokości i pod dowolnym kątem (uniwersalne wykorzystanie zestawu siatkówka, tenis, badminton).
W komplecie wyposażenia osłony ochronne na słupki.
- Siatka turniejowa do siatkówki. Bezwęzłowa z polipropylenu, z górną taśmę szerokości 7 cm, dolną o szerokości 5 cm. Boki wzmocnione włóknem szklanym. 4 punkty mocowania. Stalowa, elastyczna linka napinająca zapewniają długi czas eksploatacji. Grubość sznurka 3 mm. Kolor: biały – szt.2
- Tuleja montażowa słupków aluminiowych do siatkówki – stalowa cynkowana ogniowo – szt. 4;
- Rama podłogowa z deklek szt. 4
Dekiel podłogowy maskujący otwory wykonane w posadzce w celu osadzenia tulei mocujących słupki. Ramka stalowa cynkowana galwanicznie, dekiel wykonany z plexi o grubości 15 mm;
- Stanowisko sędziego do siatkówki- szt.1
Wykonane z cienkościennych rur stalowych, malowane lakierem proszkowym. Ponadto powinno posiadać mechaniczną regulację wysokości podestu oraz kółka ułatwiające transport. Kolorystyka do uzgodnienia

4.3 Piłka ręczna - 1 boisko;

Bramki do piłki ręcznej – 2 bramki.

- Rama wykonana w całości zapewniająca wysoką trwałość i sztywność. Haki mocujące siatkę wykonane są z tworzywa sztucznego. Wszystkie elementy poza ramą główną są cynkowane. Składana konstrukcja łuków umożliwia szybki montaż i demontaż oraz magazynowanie bramek. Mocowanie do podłoża hali przez przykręcenie w dolnej części łuku srubami mocującymi do uchwyty zamocowanych na stałe w posadzce (cztery punkty mocowania na jedną bramkę).
Rama główna wykonana z profilu aluminiowego 80x80mm, wymiary w świetle 200 x 300 cm. Łuki wykonane z rury stalowej 35 mm, cynkowane galwanicznie. Głębokość bramki 100 cm dołem, 80 cm górą (najczęściej hale L= 30 - 40 m).

- Siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłkochwytem , grubość splotu siatki 4 mm wraz z elementami mocującymi do bramki.
- 4.4 Bieżnia do biegów - 4 stanowiska;
- Blok startowy stalowy uniwersalny, nakładki na oparcia wykonane z najwyższej jakości sztucznej nawierzchni włoskiej firmy MONDO- szt.4.
- 4.5 Trybuny 4-rzędowe
- Składane trybuny teleskopowe z siedziskami plastikowymi oparte na beztarciowym systemie rozkładania i składania – wyposażone w bezpieczne kółka łożyskowane z bieżnią poliamidową, z podestami z płyty antypoślizgowej. Wykończenie stopni blachą aluminiową. Barrierki ochronne bez konieczności demontażu w celu złożenia trybuny.
 - 4-rzędowa trybuna dł. 6 m - szt. 4, kolorystyka siedzisk do uzgodnienia;
 - 4 rzędowa trybuna dł 14 m – szt. 1, kolorystyka siedzisk do uzgodnienia;
- 4.6 Kotary grodzące - 1 komplet;
- Kotara grodząca na całą szerokość areny boiska o wym. 9,50 x 22,0 m typu "tkanina + siatka". Kotara do pionowego podnoszenia z napędem elektrycznym sterowana wyłącznikiem stacjonarnym. Tkanina do wysokości 3 m - materiał niepalny, powyżej - siatka polipropylen o oczkach 4,5x4,5 cm. Kolorystyka do uzgodnienia;
- 4.7 Piłkochwyty
- Siatka ochronna zamontowana przy ścianach szczytowych o dł 22,00m do wysokości ścian – ok. 4,00 m ściany– tzw. piłkochwyty, siatka z polipropylenu o oczkach 3 x 3 cm I grubości splotu 3mm z obciążeniem sznurem ołowianym ok. 300 m g/mb. Kolorystyka siatek do uzgodnienia.
- 4.8 Tablica wyników sportowych - 1 szt;
- Tablica wyników sportowych ETW 220-110 PRO, wymiary 220 x 125 x 10 cm, sterowanie przewodowe, tablica główna (zegar- czas, wynik, set/połowa, stan setów/ fauli, syrena), pulpit sterowniczy, wysokość cyfr 220 i 124 mm- widoczność 60m. Tablica sterowana pilotem.
5. Wymagania szczegółowe dotyczące środków transportowych
Wymagania ogólne zostały określone w części ogólnej ST.
6. Wymagania szczegółowe wykonania robót montażowych
Roboty montażowe winny być wykonane przez wyspecjalizowane firmy w montażu sprzętu sportowego zgodnie z instrukcją montażu producenta oraz warunkami technicznymi wykonywania robót.
7. Warunki BHP przy wykonywaniu robót montażowych
Określone zostały w części ogólnej ST.
8. Kontrola i odbiór robót budowlanych
Poszczególne zestawy sprzętu winny mieć tabliczkę z oznaczeniami producenta (nazwa producenta, rodzaj, atest).
Odbierając sprzęt sportowy należy sprawdzić czy trwałe elementy zamocowania zostały zamontowane zgodnie z zaleceniem producenta.

Zamontowany sprzęt sportowy powinien posiadać aktualne certyfikaty na znak bezpieczeństwa i zgodność z obowiązującymi normami.

9. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót
Zostały określone w części ogólnej specyfikacji technicznej.
10. Rozliczenie robót
Zostały określone w części ogólnej specyfikacji technicznej.
11. Dokumenty odniesienia
Ogólne dokumenty odniesienia podane zostały w części ogólnej ST.
Sprzęt sportowy stanowiący wyposażenie winien spełniać wymogi normy EN 748, 749, 1270,1271.