

D - 12.00.00 WYPOSAŻENIE SPORTOWE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem wyposażenia bieżni lekkoatletycznej i boiska wykonywanych w ramach zadania pn.: **"Budowa z przebudową areny lekkoatletycznej wraz z urządzeniami sportowymi, trybunami i infrastrukturą towarzyszącą w Grójcu przy ul. Laskowej, dz. nr 275"**.

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych jak w pt.1.1

1.3. Zakres robót - Montaż następujących urządzeń:

1.3.1. Wyposażenie sportowe boiska piłkarskiego:

➤ Bramka do piłki nożnej SENIOR przedłużana z odciągami. Bramka o wymiarach 7,32x2,44 m do mocowania w tulejach. Bramka możliwa do demontażu na czas rozgrywania zawodów lekkoatletycznych. Rama bramki wykonana z okrągłych rur stalowych o średnicy 108 mm. Wszelkie elementy łączące bramki są cynkowane ogniowo i lakierowane. Bramka wyposażona w odciągi napinające siatkę oraz tulejki do ich obsadzenia. Cała bramka jest malowana metodą proszkową na kolor biały. Słupki bramki i odciągi mocowane w tulejach. Bramka do piłki nożnej SENIOR przedłużana spełnia wszelkie wymagania stawiane przez PZPN i FIFA oraz zawarte w normach PN-EN 748-2006. Bezpieczeństwo użytkowania bramki potwierdzają badania niezależnych instytucji oraz certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu. W skład bramki wchodzi: rama bramki do piłki nożnej, poprzeczka dolna przytrzymująca siatkę, siatka 7,50 x2,50m typ „plaster miodu” bezwęzłowa gr. splotu 4 mm, haczyki do zawieszenia siatki, szpilki mocujące poprzeczkę dolną do podłoża oraz odciągi do naprężania siatki wraz z tulejkami (szt. 2). (np. system firmy POLSPORT) – 2 komplety.

➤ Słupki boiskowe z polietylenu śr. 50 mm i długości 175 cm, w komplecie chorągiewka, słupek mocujący – 1 komplet.

➤ Chorągiewki sędziowskie – piłka nożna – 1 komplet.

1.3.2. Wyposażenie sportowe bieżni lekkoatletycznej okrężnej, rozgrzewkowej bieżni ze skocznią w dal i rozgrzewkowej rzutni do pchnięcia kulą:

Wszystkie elementy wyposażenia lekkoatletycznego bieżni powinny być zgodne z przepisami PZLA i IAAF i posiadać odpowiednie dokumenty potwierdzające spełnianie tych wymogów.

RZUT DYSKIEM I MŁOTEM – 1 kpl, rys. nr 05W, 06W

Klatka wyczynowa wysokość kłpatki 7 m, wysokość wrót 10 m, w komplecie z kotwami, kod KLM-7/10-A firmy POLANIK SP. Z OO, IAAF E-00-0264.

Koło do rzutów dyskiem i młotem z wkładem redukcyjnym – śr. zewnętrzna 2500 mm, śr. wewnętrzna 2135 mm, włókno szklane, IAAF E-05-0417 – producent POLANIK SP. Z OO.

PCHNIĘCIE KULĄ – 2 kpl, rys. nr 04W, 06A

Próg do pchnięcia kulą stalowo-drewniany, wyczynowy, IAAF E-06-0451 – producent POLANIK SP. Z OO.

Koło do pchnięcia kulą, śr. 2135 mm, stal ocynkowana, IAAF E-06-0450 – producent POLANIK SP. Z OO.

Obrzeża bezpieczne 6x40x100 cm z nakładką z poduszki gumowej.

SKOCZNIA W DAL – rys. nr 02W, 07A

Belka do skoku w dal wyczynowa, IAAF E-06-0433 – producent POLANIK SP. Z OO. – 8szt.
Pokrywy do belek wyczynowych, stalowe ocynkowane – producent POLANIK SP. Z OO. – 8szt.

Krawężnik SPORTFIX SOFT z nakładką w postaci poduszki gumowej do piaskownicy zeskoczni wraz z elementami narożnikowymi. Beton zbrojony włóknom szklanym. Kolor poduszki – biały. Wymiar krawężnika 1000x400x60 – producent HAURATON SP. Z OO. – 4 kpl.

Korytka do piaskownic, w komplecie ruszt nośny, kratowy, mata gumowa, odpływ DN100 – producent HAURATON SP. Z OO. – 4 kpl.

SKOK O TYCZCE – 2 kpl, rys. nr 03W

Skrzynia stalowa, nierdzewna, IAAF E-05-0418 – producent POLANIK SP. Z OO.

Pokrywa do skrzyń, stalowa, nierdzewna, kod PVCOVER-S – producent POLANIK SP. Z OO.

RÓW Z WODĄ – 1 kpl, rys. nr 09W

Zestaw do zabudowy rowów wodnych SPORTFIX, prefabrykowany, żelbetowy, 3-częściowy, z białymi profilami SOFT, króćcem odpływowym DN70 – producent HAURATON SP. Z OO.

Przeszkoda z belką drewnianą o dł. 3,66 m do rowu z wodą z regulacją wysokości – producent POLANIK SP. Z OO.

SCHODKI DLA SĘDZIÓW MIERZĄCYCH I CELOWNICZYCH

Przy linii mety, od wewnątrz będą ustawione schodki sędziowskie dla sędziów mierzących czas. 8 szt. siedzisk sportowych z tworzywa sztucznego umieszczonych naprzemiennie. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo, stopnice i poręcze aluminiowe. Podstawa na kołach umożliwiających transport np. produkt typ SCH-8 firmy POLANIK.



Fot. 2 Widok przykładowych schodków sędziowskich

STANOWISKO DLA SĘDZIÓW I KOMENTATORA

W okolicach linii mety, na zewnątrz bieżni usytuowana będzie przeszklona wiata o wym. 2,6x4m przeznaczona dla komentatora, sędziów i na sprzęt pomiarowy. Wiata oddalona będzie od końca zeskoczni o 10,195m, jak pokazano na rys. 02A. Zaprojektowano jedną wiatę o wymiarach 4x2,6m i wysokości ok. 2,5m. Wiata będzie całkowicie przeszklona, trwale połączona z podłożem, co uniemożliwi jej ruchy podczas przechodzenia obok kibiców.

Wiata zostanie umieszczona dłuższym bokiem wzdłuż bieżni tak, że jej krótsza oś będzie w linii mety (wiata usytuowana swoją krótszą osią w linii mety). Wiata jest elementem gotowym. Materiał: Konstrukcja wykonana jest z solidnych, grubościennych profili stalowych o przekroju kwadratu lub prostokąta. Użyte materiały to wysokiej jakości stal węglowa. Zabezpieczenie antykorozyjne: wszystkie stalowe elementy wiaty są ocynkowane ogniowo zgodnie z normą ISO EN 1461. Malowanie proszkowe: wiata w wersji obróbki powierzchni DUPLEX. Cała konstrukcja stalowa wiaty jest malowana proszkowo metodą elektrostatyczną na kolor ze standardowej palety RAL wg zaleceń Inwestora. Pokrycie dachu: Poliwęglan komorowy transparentny wraz z kompletem elementów mocujących i zabezpieczających. Wypełnienie ścianek: Bezpieczne szkło hartowane typu FLOAT o grubości 8 mm wraz z kompletem elementów mocujących wykonanych ze stali nierdzewnej. Szkło posiada certyfikat CE. Wiatę należy zamontować w podłożu. Podany model wiaty jest przykładowym; można zastosować produkt równoważny lub lepszy.



Fot. 3 Widok przykładowej wiaty dla spikera i sędziów

UWAGI:

PODANE WYPOSAŻENIE PODANO JAKO PRZYKŁADOWE, MOŻNA ZASTOSOWAĆ INNE RÓWNOWAŻNE ROZWIĄZANIA O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PRZYJĘTE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

2. NORMY

PN-EN 748:2001

Sprzęt boiskowy – Bramki do piłki nożnej – Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań

PN-EN 749:2001

Sprzęt boiskowy – Bramki do piłki ręcznej – Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań

PN-EN 750:2001

Sprzęt boiskowy – Bramki do hokeja na trawie – Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań

PN-EN 1270:1999

Sprzęt boiskowy – Sprzęt do koszykówki – Wymagania funkcjonalne, bezpieczeństwa i metody badań

PN-EN 1270:1999/A1:2002

Sprzęt boiskowy – Sprzęt do koszykówki – Wymagania funkcjonalne, bezpieczeństwa i metody badań

PN-EN 1271:2000

Sprzęt boiskowy – Sprzęt do siatkówki – Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań

PN-EN 1271:2000/A1:2002

Sprzęt boiskowy – Sprzęt do siatkówki – Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań

PN-EN 1509:1999

Sprzęt boiskowy – Sprzęt do badmintonu – Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań

PN-EN 1510:2000

Sprzęt boiskowy – Sprzęt do tenisa – Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań

Przepisy i wymagania PZLA i IAAF