

ST 19.01.01 Urządzenia sportowe, wyposażenie boisk

Numerzy pozycji - Słownik Zamówień Publicznych:

Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych - 45212221-1

1 Wstęp

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące dostawy urządzeń sportowych związanych z funkcjonowaniem boisk przewidzianych do wykonania w ramach rozbudowy istniejących terenów sportowo – rekreacyjnych w Kisielowie, parcela nr 279; 396; 397 ul. Wiejska.

1.2 Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą dostawy i montażu następujących urządzeń i elementów boisk sportowych:

- bramki do piłki nożnej – szt. 2
- stojaki do siatkówki na boisku do piłki siatkowej plażowej wraz z kompletem tulei – szt. 2
- stojaki do tenisa ziemnego na korcie wraz z kompletem tulei – szt. 2
- stojaki do siatkówki i kometki na boisku do siatkówki wraz z kompletem tulei - szt. 2

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 1.4. Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót montażowych. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami Zarządzającego Realizacją Umowy.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych i prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania, wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

1.5 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z definicjami zawartymi w odpowiednich normach i wytycznych oraz określeniami podanymi w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” (ZRU). Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji ZRU.

2 Materiały

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 2.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom niniejszej SST, polskich normom, atestom higienicznym dopuszczających materiał do powszechnego stosowania w budownictwie

Niezależnie od powyższych wymagań urządzenia sportowe wyposażenia boisk muszą posiadać odpowiednie świadectwa dopuszczające je do użytkowania, certyfikaty bezpieczeństwa „B” oraz winny być zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami sportowymi.

2.2 Wyposażenie sportowe

Projektowane obiekty wyposaża się w następujący sprzęt:

2.2.1 Boisko do piłki nożnej

Boisko do piłki nożnej będzie wyposażone w 2 bramki przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych o wymiarach w świetle 732 x 244cm, skręcane. Słupki i poprzeczka bramki wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 4 Projektu architektoniczno-budowlanego, z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo, $\varnothing$ 108x4mm, poprzeczka skręcana ze słupkami śrubami M16 (4 szt.). Bramki są wyposażone w pałaki $\varnothing$ 3/4 i ramkę stalową ocynowaną $\varnothing$ 5/4, pomalowaną powłokami ochronnymi.

Bramka będą ustawiane w gniazdach (tulejach) uprzednio zamontowanych w fundamentach betonowych (SST 18.01.01) w podłożu.

Bramki wyposażone w wsporniki do podtrzymywania siatki. Stalowe elementy łączne posiadają ochronne powłoki galwaniczne. Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne zapewnić mają szybki montaż i składowanie bramki. Bramki wyposażone są w komplet elementów do mocowania w podłożu.

Bramki należy doposażyć w siatki na obiekty otwarte.

2.2.2 Boisko do piłki siatkowej plażowej.

Boisko to będzie wyposażone w zestaw słupków do piłki siatkowej wykonany zgodnie z rys. nr 6 Projektu architektoniczno-budowlanego. Słupki do gry w siatkówkę rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, $\varnothing 76\text{mm}$. Słupki do siatkówki należy zamocować w tulejach zabetonowanych w stopach fundamentowych betonowych. Tuleje muszą posiadać dekle umożliwiające zamknięcie otworów montażowych. Tuleje należy zabetonować w odległości 1,0 m od linii bocznych i na przedłużeniu linii środkowej boiska. Słupki demontowane, mocowane w tulejach zabetonowanych w stopach fundamentowych betonowych.

Komplet składa się z dwóch słupków - (jeden z mechanizmem śrubowym naciągu siatki, bloczkiem naciągu, korbą naciągu śrubowego siatki, elementami napinającymi, zaczepami siatki, drugi z zaczepami siatki) i dwóch osłon ochronnych.

Słupki posiadają zaczepy regulacji wysokości pozwalające regulację wysokości zawieszenia siatki, co umożliwia ich wykorzystanie do gry w tenisa ziemnego, badmintona oraz rozgrywek w siatkówkę juniorów, kobiet i mężczyzn.

Siatka do piłki siatkowej przeznaczona na obiekty otwarte z antenkami i obszytymi czterema bokami, biała.

2.2.3 Kort tenisowy z boiskiem do piłki siatkowej.

Boisko do tenisa będą wyposażone w jeden zestaw słupków (2 szt.) do tenisa wg rys. nr 7 oraz w jeden zestaw słupków do piłki siatkowej wg rys. nr 6 Projektu architektoniczno-budowlanego.

Słupki do tenisa z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, $\varnothing 76\text{mm}$. Słupki należy zamocować w tulejach zabetonowanych w stopach fundamentowych betonowych. Tuleje muszą posiadać dekle umożliwiające zamknięcie otworów montażowych. Tuleje należy zabetonować na głębokość 1,2m w odległości 0,915 m od linii bocznych do gry podwójnej (rozstaw słupków: 12,80 m) i na przedłużeniu linii środkowej kortu. Słupki demontowane, mocowane w tulejach zabetonowanych w stopach fundamentowych betonowych. Tuleje należy zamontować tak, aby wysokość pokrywy zabezpieczającej była równa wysokości nawierzchni.

Komplet składa się z dwóch słupków - (jeden z mechanizmem śrubowym naciągu siatki, bloczkiem naciągu, korbą naciągu śrubowego siatki, z prętem stalowym naciągu siatki, elementami napinającymi, zaczepami siatki, drugi z zaczepami siatki prętem stalowym naciągu siatki).

Słupki posiadają zaczepy regulacji wysokości pozwalające regulację wysokości zawieszenia siatki, co umożliwia ich wykorzystanie do gry w tenisa ziemnego, badmintona oraz rozgrywek w siatkówkę juniorów, kobiet i mężczyzn.

Siatka do tenisa przeznaczona na obiekty otwarte z środkowym naciągiem siatki z ciężarkiem.

Zestaw słupków do siatkówki wykonać zgodnie z punktem 2.2.2 „Boisko do piłki siatkowej plażowej”.

3 Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 3. Roboty można wykonać dowolnym sprzętem.

4 Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 4. Dla potrzeb transportu materiałów na plac budowy należy przewidzieć:

- samochód skrzyniowy,
- samochód dostawczy.

5 Wykonanie robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne”.

Szczegółowe zasady wykonania fundamentów pod tuleje mocujące słupki określono w SST 18.01.01.

Montaż urządzeń sportowych należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta elementów wyposażenia sportowego.

6 Kontrola jakości robót

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 6.

Wykonawca jest odpowiedzialny za całą kontrolę robót i jakość użytych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system i sprzęt do badania jakości robót na placu budowy i poza nim. Wszystkie badania i pomiary wykonywane będą zgodnie z wymaganiami norm technicznych.

6.2 Badania przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenie o jakości (atesty) oraz wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania robót i przedstawić ich wyniki ZRU w celu akceptacji materiałów.

Do materiałów, których producenci są zobowiązani (przez właściwe normy PN i BN) dostarczyć zaświadczenie o jakości (atesty) należą:

- słupki urządzeń sportowych,
- siatki do gry.

6.3 Kontrola w czasie wykonywania i montażu urządzeń a

Należy zbadać:

- prawidłowość montażu i usytuowania urządzeń sportowych,

- zgodność z dokumentacją projektową (lokalizacja, wymiary),
- prawidłowość wykonania dołów pod słupki (SST 18.01.01)
- poprawność wykonania fundamentów pod słupki (SST 18.01.01),
- poprawność osiowości i pionowości osadzenia tulei do słupków,
- poprawność sztywności obsadzenia tulei,

7 Obmiar robót

Wymagania i zasady dotyczące obmiaru robót podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 7.

Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonywanych robót w jednostkach ustalonych w Przedmiarze. Jednostką obmiarową wykonanego montażu urządzenia jest 1 kpl. zestawów wyposażenia sportowego.

8 Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne”.

9 Podstawa płatności

9.1 Ustalenia ogólne

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt.9.

Podstawę płatności za wykonane roboty określa umowa.

Płaci się za jednostki wymienione w pkt. 7. Niniejszej SST.

9.2 Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1 zestawu urządzenia sportowego obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- dostarczenie na miejsce wbudowania elementów wyposażenia oraz materiałów pomocniczych,
- ustawienie tulei,
- montaż urządzeń sportowych,

10 Przepisy związane

Rozporządzenia i ustawy wymienione w specyfikacji ST 00.00.00 „Wymagania Ogólne” pkt. 10, ponadto:

10.1 Normy

1	PN-EN 748:2001	Sprzęt boiskowy - Bramki do piłki nożnej - Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań
2	PN-EN 1271:2000	Sprzęt boiskowy – Sprzęt do siatkówki – Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań (zastąpiona inną normą)
3	PN-EN 1271:2000/A1:2002	Sprzęt boiskowy – Sprzęt do siatkówki – Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań (zastąpiona inną normą)
4	PN-EN 1271:2005U	Sprzęt boiskowy. Sprzęt do siatkówki. Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa, metody badań
5	PN-EN 1509:1999	Sprzęt boiskowy – Sprzęt do badmintona – Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań
6	PN-EN 1510:2000	Sprzęt boiskowy – Sprzęt do tenisa – Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań Stopnie skorodowania i stopnie przygotowania niezabezpieczonych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok (zastąpiona inną normą)
7	PN-EN 1510:2005U	Sprzęt boiskowy. Sprzęt do tenisa. Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa, metody badań
8	BN-73/0658-01	Rury stalowe profilowe ciągnięte na zimno. Wymiary
9	BN-89/1076-02	Ochrona przez korozją. Powłoki metalizacyjne cynkowe i aluminiowe na konstrukcjach stalowych, stalowych i żeliwnych. Wymagania i badania

10.2 Inne dokumenty

Przepisy dotyczące gier sportowych określone przez odpowiednie federacje sportowe.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.