

NAZWA OBIEKTU: PROJEKT BOISKA SPORTOWEGO
WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI
Z POLIURETANU W OSTROWCU SW.
ULICA SIKORSKIEGO

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST - 07

B.07.00.00

URZĄDZENIA SPORTOWE

CPV - 45340000-2

SPIS TREŚCI

B.07.00.00	URZĄDZENIA SPORTOWE.....!
57W77?^yC/.....	2
1.WSTĘP.....	3
7. I.Przedmiot SST.....	3
1.2.Zakres stosowania SST.....	3
1.3.Zakres robót objętych SST.....	3
I. 4. Określenia podstawowe.....	3
J.5.Ogólne wymagania dotyczące Robót.....	3
2.MATERIAŁY.....	3
2 J.Wymagania ogólne.....	3
2.2. Wyposażenie sportowe.....	3
3.SPRZĘT.....	4
3.1.Ogólne wymagania.....	4
4.TRANSPORT I SKŁADOWANIE.....	4
4. I.Ogólne wymagania.....	4
5.WYKONANIE ROBÓT.....	5
5. I.Ogólne warunki wykonania Robót.....	5
5.2.Sprawdzenie zgodności warunków terenowych z projektowymi..... J	
5.3. Montaż wyposażenia sportowego.....	5
6.KONTROLAJAKOŚCI.....	5
6.7. Ogólne zasady.....	5
7.0BMIAR ROBÓT.....	5
7.7. Ogólne zasady.....	J
7.2.Zasady obmiarowania.....	6
8.0DBIÓRROBÓT.....	6
8. J.Ogólne zasady.....	6
9.PODSTAWAPŁATNOŚCI.....	6
9.1. Ogólne zasady.....	6
9.2.Zasady rozliczenia i płatności.....	6
10.PRZEPISY ZWIĄZANE.....	7
10. I. Normy i Rozporządzenia.....	7

I.WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące dostawy i montażu wyposażenia sportowego dla boiska sportowego wielofunkcyjnego o nawierzchni z poliuretanu w **OSTROWCU SW. przy ulicy Sikorskiego**

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z dostawą i montażem wyposażenia sportowego zgodnie z Dokumentacją Projektową- opis techniczny i rysunki.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednim: normami oraz określeniami podanymi w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

Kosze do koszykówki - Słupy stalowe ocynkowane, montowane na stałe na fundamencie betonowym, o wysięgu 160cm, tablice pełnowymiarowe stalowe z kratownicy, uchylne obręcze, siatki stylonowe

Bramki do piłki ręcznej i nożnej - Bramki stalowe, pełnowymiarowe, montowane na stałe przy pomocy kotew, z siatkami stylonowymi

Słupki uniwersalne do siatkówki - Słupki stalowe przenośne, osadzone w tulejach, z mechanizmem naciągającym i regulacją wysokości, z siatką.

Słupki uniwersalne do tenisa ziemnego - Słupki stalowe przenośne, osadzone w tulejach, z mechanizmem naciągającym i regulacją wysokości, z siatką.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2.MATERIAŁY

2.7. Wymagania ogólne

Wszystkie materiały stosowane do wykonania robót muszą być zgodne z wymaganiami niniejszej SST i dokumentacji projektowej.

2.2. Wyposażenie sportowe

a) Bramki „Piłka ręczna”, szt. 2;

Bramka do piłki ręcznej 3x2m. Rama bramki stalowa wzmocniana w narożach stalowymi kątownikami, pomalowana powłokami ochronnymi.

Bramka z gniazdami (tulejami) w podłożu. Bramki

przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych.

a) Bramki „ Piłka nożna ”, szt. 2;

Bramka do piłki ręcznej 5x2m. Rama bramki stalowa wzmacniana w narożach stalowymi kątownikami, pomalowana powłokami ochronnymi .
Bramka z gniazdami (tulejami) w podłożu. Bramki przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych.

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

b) Kosze do koszykówki, szt.4 ;

Konstrukcja składająca się z pionowych słupów i wysięgnika wykonanych z rury stalowej min. 0 133x 4 mm. Słup z wysięgnikiem łączone poprzez stalowe kołnierze za pomocą wytrzymałościowych atestowanych śrub. Wysięgnik zakończony jest wzmocnioną blachą, do której mocowana jest tablica i obręcz. Stabilność i bezpieczeństwo zamocowania tablicy gwarantują dwa dodatkowe zastrzały. Elementy stalowe stojaka są fosforanowane i lakierowane proszkowe. Stojak oferowany w układzie o wysięgu min. 1,6 m. W komplecie ocynkowana tuleja stalowa, ułatwiająca montaż stojaka. Tablica laminowana lub ze sklejk wodoodpornej z ramą stalową.

c) Zestaw do siatkówki, i tenisa ziemnego , siatka 2 słupki , tenis 2 słupki

Wykonane z profilu owalnego (120x100 mm) ze stopu aluminium o powierzchni anodowanej, wzmocnionego wewnątrz. Komplet składa się z dwóch słupków (jeden z elementami napinającymi, drugi z napinaczem śrubowym siatki) i dwóch osłon ochronnych. Słupki posiadają regulację wysokości zawieszenia siatki w zakresie od 1,1 m do 2,4 m, co umożliwia ich wykorzystanie do gry w tenisa ziemnego, badmintona oraz rozgrywek w siatkówkę juniorów, kobiet i mężczyzn.

3.SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST -O „Wymagania ogólne” pkt 3;
Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

4.TRANSPORT I SKŁADOWANIE

4. I. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt .4

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, dopuszczonymi do wykonywania zamierzonych robót. Wszelkie zanieczyszczenia lub uszkodzenia dróg publicznych i dojazdów do terenu budowy Wykonawca będzie usuwał na bieżąco i na własny koszt.

Wykonawca robót będący posiadaczem odpadów (wytwórca) zobowiązany jest posiadać stosowne pozwolenia na prowadzenie gospodarki odpadami w tym na ich transport (Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach - Dz. U. nr 62 póź. 628 z późniejszymi zmianami).

Środki transportu wykorzystywane przez Wykonawcę powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP oraz przepisów o ruchu drogowym.

5.WYKONANIE ROBÓT

5. 1.Ogólne warunki wykonania Robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt5.

5.2.Sprawdzenie zgodności warunków terenowych z projektowymi

Przed przystąpieniem do montażu urządzeń, należy sprawdzić zgodność rzędnych terenu z danymi podanymi w projekcie. W tym celu należy wykonać kontrolny pomiar sytuacyjno-wysokościowy.

W przypadku wystąpienia odmiennych warunków terenowych od uwidocznionych w projekcie budowlanym Wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie Inspektora Nadzoru i Projektanta oraz wstrzymać prowadzenie robót, jeżeli dalsze ich prowadzenie może wpłynąć na bezpieczeństwo konstrukcji lub robót. Zgodę na wznowienie robót wydaje Inspektor Nadzoru na wniosek Wykonawcy po przedłożeniu przez Wykonawcę:

- opinii Projektanta co do sposobu dalszego prowadzenia robót oraz wprowadzenia ewentualnych zmian konstrukcyjnych;
- skutków finansowych wynikających z wykonania dalszych robót w sposób i w zakresie odmiennym od pierwotnego;

5.3.Montaż wyposażenia sportowego

Montaż urządzeń sportowych należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta.

6.KONTROLA JAKOŚCI

6. 1. Ogólne zasady

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt. 6.

7.OBMAR ROBÓT

7 J.Ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w ST -O „Wymagania ogólne” pkt. 7

7.2.Zasady obmiar'owania

Jednostką obmiarową dla SST-07 jest sztuka lub komplet.

8.0DBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru Robót podano w ST -O „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane należycie jeśli są one zgodne z dokumentacją projektową ST i wymaganiami Zamawiającego.

9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady

Ogólne zasady dotyczące warunków płatności podane są w ST-0 „Wymagania ogólne” punkt 9.

9.2.Zasady rozliczenia i płatności

Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą za wykonane dostawy i montażu urządzeń sportowych będzie dokonana według następującego sposobu:

Wynagrodzenie jednostkowe będzie uwzględniać wszystkie czynności, i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej Roboty w SST i kosztorysie ofertowym;

Kwota jednostkowa za wykonane dostawy i montażu urządzeń sportowych obejmuje:

- robociznę bezpośrednią wraz z narzutami;
- wartość zużytych materiałów podstawowych i pomocniczych wraz z ubytkami wynikającymi z technologii robót z kosztami zakupu;
- wartość pracy sprzętu z narzutami;
- koszty pośrednie (ogólne) i zysk kalkulacyjny;
- podatki zgodnie z obowiązującymi przepisami (bez podatku VAT),
- przygotowanie stanowiska roboczego,
- ustawienie i rozebranie rusztowań,
- oczyszczenie i likwidacja stanowiska roboczego.

Kwota jednostkowa uwzględniają również przygotowanie stanowiska roboczego oraz wykonanie wszystkich niezbędnych robót pomocniczych i towarzyszących takich jak np. bariery zabezpieczające, oświetlenie tymczasowe, wywóz, wykonanie zaplecza socjalno-biurowego dla pracowników, zużycie energii elektrycznej i wody, oczyszczenie i likwidacja stanowisk roboczych i placu.

W przypadku przyjęcia innych zasad określenia kwoty jednostkowej lub innych zasad rozliczeń pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą sprawy te muszą zostać szczegółowo ustalone w Umowie.

IO.PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy i Rozporządzenia

Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. (Dz. U. Nr 13 z dn. 10.04.1972 r.).

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 57, póź. 608 ze zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, póź. 844).

BHP transport ręczny DZ. Ustaw 22/53 póź. 89. Warunki Techniczne Wykonania

i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

PN-ISO 7518:1998 PN-EN 749:2001	Rysunek techniczny. Rysunki budowlane.
PN-EN 1270:1999 PN-EN 1270:1999/A 1:2002	Sprzęt boiskowy - Bramki do piłki ręcznej - Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań Sprzęt boiskowy - Sprzęt do koszykówki - Wymagania funkcjonalne, bezpieczeństwa i metody badań Sprzęt boiskowy - Sprzęt do koszykówki - Wymagania funkcjonalne, bezpieczeństwa i metody badań
PN-EN 1271:2000 PN-EN 1271:2000/A1:2002	Sprzęt boiskowy - Sprzęt do siatkówki - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań Sprzęt boiskowy - Sprzęt do siatkówki - Wymagania funkcjonalne i bezpieczeństwa, metody badań
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