

**NAZWA I ADRES OBIEKTU:**

Budowa boisk sportowych i urządzeń lekkoatletycznych  
Naruszewo działka 129

**NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

Gmina Naruszewo  
Naruszewo 19

**SST-O6 SZCZEGÓŁOWA  
SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
Urządzenia sportowe**

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI KTÓRA OPRACOWYWAŁA  
DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ I SPECYFIKACJĘ  
TECHNICZNĄ:**

FRANCE- GOST Sp. z O.O.  
09-500 GOSTYNIN  
UL. Kutnowska 102  
Tel. (024) 235-24-50

Wrzesień 2010

## SPIS TREŚCI

<b>URZĄDZENIA SPORTOWE.....</b>	<b>1</b>
<b>SPIS TREŚCI.....</b>	<b>2</b>
<b>1. WSTĘP.....</b>	<b>3</b>
1.1 Przedmiot SST.....	3
1.2 Zakres stosowania SST.....	3
1.3 Zakres robót objętych SST.....	3
1.4 Określenia podstawowe.....	3
1.5 Ogólne wymagania dotyczące Robót.....	3
<b>2. MATERIAŁY.....</b>	<b>3</b>
2.1. Wymagania ogólne.....	3
2.2. Wyposażenie sportowe.....	4
<b>3. SPRZĘT.....</b>	<b>8</b>
3.1. Ogólne wymagania.....	8
<b>4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE.....</b>	<b>6</b>
4.1. Ogólne wymagania.....	6
<b>5. WYKONANIE ROBÓT.....</b>	<b>9</b>
5.1. Ogólne warunki wykonania Robót.....	9
5.2. Sprawdzenie zgodności warunków terenowych z projektowymi.....	9
5.3. Montaż wyposażenia sportowego.....	9
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI.....</b>	<b>9</b>
6.1. Ogólne zasady .....	9
<b>7. OBMIAR ROBÓT .....</b>	<b>9</b>
7.1. Ogólne zasady .....	9
7.2. Zasady obmiarowania .....	9
<b>8. ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>9</b>
<b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI .....</b>	<b>9</b>
9.1. Ogólne zasady .....	9
9.2. Zasady rozliczenia i płatności .....	10
<b>10. PRZEPISY ZWIĄZANE .....</b>	<b>10</b>
10.1. Normy i Rozporządzenia .....	10

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące dostawy i montażu wyposażenia sportowego do zadania; „**Budowa boisk sportowych i urządzeń lekkoatletycznych w Naruszewie**”

### 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 wiązanych 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.

**Bramki do piłki nożnej** – Bramki stalowe, JUNIOR 5,0 x 2,0 m, montowane na stałe przy pomocy kotew, z siatkami stylonowymi, bezwzłowymi

**Kosze do koszykówki** – Słupy stalowe ocynkowane, montowane na stałe na fundamencie betonowym, o wysięgu 160 cm i 220cm, tablice pełno wymiarowe stalowe z kratownicy, uchylne obręcze, siatki łańcuskowe

**Słupki do siatkówki** - 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. Słupki podtrzymujące siatkę osadzone są w podłożu w odległości od 0,50 - 1,00 m poza liniami bocznymi. Wysokość słupków wynosi 2,55 m

**Stojak do skoku wzwyż** - Podstawa stojaka stalowa, słupki do zawieszenia poprzeczki aluminiowe. Stojak do skoku wzwyż szkolny z płynną regulacją wysokości w zakresie 80 - 210 cm.

**Poprzeczka do skoku wzwyż** - Profesjonalna wykonana z włókna szklanego, długość 400 cm. elastyczna, odporna na złamanie i wszelkie uszkodzenia mechaniczne.

**Zeskok do skoku wzwyż**- Pokrycie zeskoków wykonane jest z bardzo wytrzymałego materiału PCV, na wszystkich bokach zeskoku znajdują się siatkowe odpowietrzenia wkładu zeskoku. Spód zeskoku wykonany z materiału antypoślizgowego PCV. Wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa (wypełnienie komorowe), dzięki czemu zeskok zapewnia najwyższy komfort wszystkim użytkownikom. Dodatkowe uchwyty ułatwiają transport zeskoku. Wymiary 200x300x70 cm. Certyfikat Bezpieczeństwa “B”

**Łapacze piasku** - w rejonie zeskocznia dla skoku w dal i trójskoku występuje konieczność zapewnienia skutecznej ochrony wykładzin z tworzyw sztucznych przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem przez ziarna piasku. W tym celu montuje się łapacze piasku wokół zeskocznia, z wyłączeniem odcinka od strony rozbiegu.

Łapacz piasku składa się z:

- korytek wykonanych z polimerbetonu
- przykrycia w postaci rusztu oczkowego ze stali ocynkowanej
- maty gumowej koloru czarnego

**Belka do skoku w dal** - skrzynia belki z żywicy epoksydowych pokryta nakładką drewnianą lub z drewna klejonego. W komplecie belki wchodzi wymienna deska drewniana do wybicia. Belka posiada standardowo wykonany rowek na plastelinę (odcisk śladu skoku spalonego) Belki można osadzać bezpośrednio w gruncie lub w specjalnej skrzynce.

**Trybuny** - Fotele tworzywowe wykonane z kopolimeru polipropylenu Fotele odporne na temperaturę w zakresie od -30°C do +80°C. Wykonanie foteli może być standardowe lub trudno zapalne, potwierdzone świadectwem klasyfikacji ogniowej z badań w zakresie zapalności i toksyczności. Fotele są zabezpieczone przed wybawieniem poprzez zastosowanie dodatków UV. Kolory foteli do uzgodnienia z Inwestorem w oparciu o paletę barw RAL.

## 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

### 2.1. Wymagania ogólne

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

LP.	NAZWA ELEMENTU WYPOSAŻENIA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
SIATKÓWKA			
1	Słupki do siatkówki profesjonalne wielofunkcyjne	Kpl.	1
	Siatka turniejowa z anteną		
	Oslony do słupków		
	Stanowisko sędziowskie.		
	Tuleje do mocowania słupków w podłożu (para)		
KOSZYKÓWKA ZEWNĘTRZNA			
2	Zestaw do koszykówki na zewnątrz cynkowany, dwusłupowy, wysięg 1,60m. tablica epoksydowa 105 x 180cm, , obręcz cynkowana z siateczką łańcuchową. Mechanizm regulacji wysokości.	Kpl	1

PIŁKA NOŻNA			
3	Bramki aluminiowo – stalowe 5 x 2 mocowane do podłoża	Kpl.	1
	Siatki z łapaczami,		
SKOK WZWYŻ			
4	Stojak do skoku wzwyż szkolny	Kpl.	1
	Poprzeczka z włókna szklanego		
	Zeskok do skoku wzwyż 300 x 200 x 70		
SKOK W DAL			
5	Kompletne belki do odbicia (Belka, skrzynia i pokrywa do skrzyni)	Kpl	2
	Łapacze piasku 100 x 50 x 14	kpl	20
TRYBUNA			
4	Trybuna stacjonarna 2-rzędowa, konstrukcja w ocynku ogniowym, podesty z kraty VEMA. Wymiary trybuny: - głębokość: 1,8 m - długość: 25 m Ilość miejsc: ok. 90 sztuk Siedziska wandaloodporne NO-04 lub WO-06	szt	3

### 3 SPRZĘT

#### 3.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt 3.

Sprzęt wykorzystywany przez Wykonawcę powinien być sprawny technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

### 4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

#### 4.1. 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.

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-o „Wymagania ogólne” pkt 5.

## 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.

## 5.3. Montaż wyposażenia sportowego

Montaż urządzeń sportowych należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producentów.

# 6. KONTROLA JAKOŚCI

## 6.1. Ogólne zasady

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

# 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową dla SST-05 jest sztuka lub komplet.

# 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru Robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane należycie jeśli są one zgodne z dokumentacją projektową SST 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 montaż 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 montaż 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.

## **11. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Normy i Rozporządzenia**

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

BHP transport ręczny Dz. Ustaw 22/53 poz. 89.

Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

PN-ISO 7518:1998

PN-EN 749:2001

Rysunek techniczny. Rysunki budowlane.

Sprzęt boiskowy –

Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa oraz metody badań