

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
SST ZT.05

OGRODZENIA
CPV 45342000-6

PROJEKT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
PRZY UL. NADOLNIK W POZNANIU

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
2. MATERIAŁY	3
3. SPRZĘT.....	4
4. TRANSPORT	4
5. WYKONANIE ROBÓT	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	4
7. OBMIAR ROBÓT	4
8. ODBIÓR ROBÓT	4
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	4
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	5

NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

STO	- ogólna specyfikacja techniczna
SST	- szczegółowa specyfikacja techniczna
BHP	- bezpieczeństwo i higiena pracy
IN	- Inspektor Nadzoru

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem ogrodzeniem boiska w formie piłkochwyłów na terenie przy ul. Nadolnik w Poznaniu.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót w punkcie 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST

1.3.1. Wykonanie ogrodzeń

1.4. Określenia podstawowe

Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STO - „Wymagania ogólne”

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STO - „Wymagania ogólne”

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w STO - „Wymagania ogólne”

2.2. Stosowane materiały

2.2.1. Ogrodzenie boiska - Piłkochwyty wys. 4 m:

- wysokość ogrodzenia –**4,0 m**
- słupy ogrodzeniowe z profili zamkniętych aluminiowych 80x80x3mm. Wysokość słupków ogrodzeniowych 4700mm
- rozstawa osiowa słupków w przewadze 4,75 m i skrajne 3- 3,5m
- Wzmocnione zastrzałami w narożach
- montaż w stopach fundamentowych **50 x 50 x 100 cm i 30 x 30 x 80 z betonu B20**
- Wypełnienie – siatka polipropylenowa bezwęzłowa o grubości splotu 5 mm o oczkach 10 x 10 cm, kolor zielony; haczyki karabinkowe i z tworzywa sztucznego wg zapotrzebowania. Linka stalowa podtrzymująca siatkę o śr. 4 mm w powłoce PVC

2.2.2. Bramo-furtka:

- szerokość światła przejścia – 1000 mm
- wysokość światła przejścia – 2000 mm
- rozstaw osiowy słupów – 1200 mm (dostosować do wymagań producenta)
- konstrukcja – profil stalowy 60x40 mm
- wypełnienie – siatka stalowa powlekana oczko 5 x 5 cm w kolorze zielonym RAL 6005
- zamknięcie patentowe

SZEROKOŚĆ POMIĘDZY SŁUPKAMI DOSTOSOWAĆ DO WYMAGAŃ PRODUCENTA DANEGO SYSTEMU.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

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

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

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

4.2. Transport pozostałych materiałów

Transport cementu powinien się odbywać w warunkach zgodnych z PN-EN 1179:1998 [12].

Kruszywa można przewozić dowolnym środkiem transportu, w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem i zmieszaniem z innymi materiałami. Podczas transportu kruszywa powinny być zabezpieczone przed wysypaniem, a kruszywo drobne - przed rozpyleniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STO - „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Montaż ogrodzenia boiska

Zgodnie z instrukcją producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Sprawdzenie ustawienia słupów i montażu przeseł

- a) słupy muszą być ustawione pionowo zgodnie z wytycznymi producenta systemu
- b) Sprawdzenie montażu paneli stalowych i zgodności z dokumentacją projektową

7. OBMIAŁ ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STO - „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m (metr) ustawionych ogrodzeń,

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w STO - „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STO - „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE**10.1. Normy**

1. PN-EN 1992-1-1:2008 Konstrukcje betonowe żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie
2. PN-EN-206-1:2003 Beton zwykły
3. PN-B-30000:1990 Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne
4. PN-EN 12620:2004 Kruszywa mineralne do betonu
5. PN-EN 934-2:2002 Domieszki do betonu. Klasyfikacja i określenia
6. PN-EN 197-1:2002 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
7. PN-EN 1008:2004 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
8. PN-ENISO 3543:2002 Ochrona przed korozją. Pomiar grubości powłok metalowych metodami nieniszczącymi
9. PN-H-97080-06:1984 Ochrona przed korozją. Klasyfikacja i określenie agresywności korozyjnej środowisk
10. PN-EN 10210-2:2000 Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania
12. PN-EN 1179:1998 Cynk
13. PN-EN 10113-1:1997 Stal niskostopowa o podwyższonej wytrzymałości. Gatunki
14. PN-EN10083-1+A1:1999 Stal niestopowa do utwardzania powierzchniowego i ulepszania cieplnego. Gatunki
15. PN-EN 10025:2002 Stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia. Gatunki
16. PN-EN ISO 898-1:2001 Śruby, wkręty i nakrętki. Własności mechaniczne śrub i wkrętów
17. PN-ISO-8501-1 Przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów. Stopnie skorodowania i stopnie przygotowania nie zabezpieczonych podłoży stalowych oraz podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok
18. BN-73/0658-01 Rury stalowe profilowe ciągnięte na zimno. Wymiary
19. BN-89/1076-02 Ochrona przez korozją. Powłoki metalizacyjne cynkowe i aluminiowe na konstrukcjach stalowych, staliwnych i żeliwnych. Wymagania i badania