

5. OGRODZENIE BOISKA SST(4)

5.1 Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej SST(4)

Przedmiotem SST(4) są wymagania dotyczące wykonania ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego.

5.2. Zakres robót objętych SST(4)

Roboty, których dotyczy SST(4) obejmują wykonanie następującego zakresu robót:

- wykonanie robót ziemnych pod fundamenty słupów ogrodzenia i piłkochwytyw;
- zabetonowanie słupów ogrodzenia ;
- montaż przęseł z paneli ogrodzeniowych;
- montaż bramy 300 x 300 cmi furtki w ogrodzeniu o wym. min.100 x 200 cm;

5.3 Wymagania szczegółowe dotyczące właściwości materiałów i wyrobów budowlanych.

5.3.1 Stosowane materiały

Ogrodzenie terenu kompleksu boisk projektuje się specjalistyczne z paneli ogrodzeniowych systemowych przeznaczonych dla boisk sportowych o wys. min. 4,00 m, spełniające funkcję piłko chwytyw.

Ogrodzenie odporne na obciążenia od uderzenia piłki, oraz tłumiące hałas – posiadające w tym zakresie stosowny certyfikat.

Rdzeń ogrodzenia stanowią słupy typu IPE wykonane z dwuteowników ze stali walcowanej o szer. min. 80 mm.

Wypełnienie ogrodzenia stanowią panele z kraty ze drutu zgrzewanego o wzmocnionych parametrach (grubość drutu 8/6/8 mm) w następującym rozstawie:
pas dolny 200/50 mm
pas górny 200/100 mm.

Panele zakończone dwoma pionowymi prętami Ø 8 mm. Przęsła paneli skręcane ze słupami na śruby ze stali nierdzewnej za pomocą systemowych łączników wyposażonych w gumowe tłumiki w celu wyeliminowania drgań i sił działających na metalową konstrukcję od użytkowych obciążeń dynamicznych.

Słupy ogrodzenia zabetonowane w blokach fundamentowych w uprzednio wykonanych wykopach w gruncie o minimalnych wymiarach 40x40x90 cm (h=4m) wykonanych z betonu towarowego B20 (posiadającego atest od producenta).

Zabezpieczenie antykorozyjne - elementy ogrodzenia ocynkowane metodą ogniową.

Rozstaw osiowy powtarzalnych przęseł ogrodzenia wynosi 2,52 m. Projektuje się bramę wjazdową o wym. 300 x 300 cm – szt.1 oraz furtki o wymiarach min.100 x 200 cm -szt.2 wykonaną w przyjętym systemie ogrodzenia.

Furtki i bramę należy wyposażyć w zawiasy, rygiel i zamek firmy Locinox lub innej o nie gorszych parametrach technicznych.

Uwaga: Szczegółowy sposób montażu ogrodzenia przyjąć zgodnie z wytycznymi producenta ogrodzenia.

Nie dopuszcza się ogrodzenia z elementów niesystemowych, indywidualnie wykonanych na budowie.

Wykonawca przed zamówieniem ogrodzenia dokona uzgodnienia z inwestorem

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów ogrodzenia przez ocynkowanie metodą ogniową.

W celu potwierdzenia zgodności zamawianego ogrodzenia z projektem, wykonawca przedłoży inwestorowi kartę techniczną ogrodzenia wystawioną przez producenta.

5.4 Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu i maszyn do robót budowlanych określone zostały w pkt. 3 ST - część ogólna.

5.5 Wymagania szczegółowe dotyczące środków transportowych

Wymagania ogólne zostały określone w pkt. 4 ST - część ogólna.

5.6 Wymagania szczegółowe wykonania robót budowlanych

5.6.1 Ogrodzenie

Montaż ogrodzenia polega na zabetonowaniu w uprzednio wykonanych wykopach słupów usytuowanych w rozstawie zgodnym z projektem (rozstaw osiowy powtarzalnych przeseł ogrodzenia wynosi 2,52 m) w blokach fundamentowych wym. 40x60 x90 cm betonem gęstoplastycznym B-20 w sposób zgodny z wysokością i płaszczyzną konstrukcji.

Po stwardnieniu betonu w blokach fundamentowych (min. po 14 dniach od zabetonowania), do słupów mocuje się gotowe panele z systemowe wykonane z drutu zgrzewanego scalone na systemowe elementy złączne.

Ogrodzenie montować zgodnie z instrukcją producenta ogrodzenia.

5.7 Warunki BHP przy wykonywaniu robót montażowych

Określone zostały w pkt. 1.13 ST - część ogólna.

5.8 Kontrola i odbiór robót budowlanych

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w pkt. 6 i 8 ST - część ogólna.

Przed montażem wykonawca przedłoży inspektorowi nadzoru instrukcję montażu ogrodzenia w celu kontroli zgodności wykonanych robót.

Badania kontrolne obejmują :

- sprawdzenie zgodności wyboru ogrodzenia wg karty technicznej z przyjętym w projekcie,
- sprawdzenie zgodności parametrów technicznych ogrodzenia z projektem,
- sprawdzenie przekrojów elementów ogrodzenia,
- sprawdzenie powłoki antykorozyjnej,
- sprawdzenie pionowości elementów,
- sprawdzenie zakotwienia słupów w fundamentach,
- sprawdzenie mocowań elementów.

5.8.1 Wymagania jakościowe dotyczące ogrodzenia

- certyfikat lub deklaracja zgodności z certyfikatem TUV, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB
- karta techniczna oferowanego systemu ogrodzenia potwierdzona przez jego producenta na dane zadanie

5.9 Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót

Zostały określone w części ogólnej pkt. 7 specyfikacji technicznej.

5.10 Rozliczenie robót

Zostały określone w części ogólnej pkt. 9 specyfikacji technicznej.

5.11 Dokumenty odniesienia

Ogólne dokumenty odniesienia podane zostały w pkt. 10 SP – część ogólna.