

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST 11.01.01

OGRODZENIE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z ogrodzeniem w ramach zadania podanego w ST-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.1.

1.1. Zakres stosowania SST

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

1.2. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie ogrodzenia panelowego zgodnie z załączonym rysunkiem w dokumentacji projektowej poprzez demontaż istniejącego ogrodzenia panelowego i ponowny jego montaż w nowej lokalizacji z dołożeniem jednego panelu..

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze specyfikacją i poleceniami Inwestora.

2. Materiały

2.1. Właściwości wyrobów budowlanych.

Wszystkie wyroby budowlane, które zostaną użyte do wykonania robót objętych niniejszą specyfikacją muszą spełniać wymagania określone w art. 10 Prawa Budowlanego. Wyroby budowlane powinny być dostarczone wraz z dokumentami potwierdzającymi, że są dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Dokumenty powinny zawierać informacje identyfikujące rodzaj, markę, klasę, odmianę i gatunek wyrobu budowlanego.

2.2. Beton

Beton klasy B15 – dla fundamentów pod słupki ogrodzenia.

2.3. Panele

Panel zgrzewany z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych). Dzięki przegięciom zachowuje sztywność i nie wymaga dodatkowego usztywnienia ramowego.

1. szerokość panela: 2500 mm

2. panel zakończony jednostronnie drutami pionowym: 30mm

3. wymiar oczek dużych 50x200mm

4. wymiar oczek małych 50x50mm
5. średnica drutu 5mm
6. wysokość panela: 1800 mm

2.4. Słupki

Słupki ogrodzeniowe systemowe wykonane są z kształtowników stalowych o przekroju min. 40x60[mm]. ocynkowane i malowane proszkowo kolorem zielonym.

3. Sprzęt

Roboty związane z zagospodarowaniem terenu mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport

Materiały na budowę powinny być przywożone odpowiednimi środkami transportu, żeby uniknąć trwałych odkształceń i dostarczyć materiał w odpowiednim czasie (dotyczy betonu) oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

5. Wykonanie robót

5.1. Roboty przygotowawcze

Roboty związane z wykonaniem ogrodzenia należy wykonać po uprzednim oczyszczeniu terenu z gruzu itp. Przed przystąpieniem do robót należy teren oznakować zgodnie z wymogami BHP oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

W ramach robót przygotowawczych należy rozebrać istniejące ogrodzenie, roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Zdemontowane prefabrykaty ogrodzenia oraz elementy metalowe odwieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Teren splantować i oczyścić z resztek materiałów. Materiały uzyskane z rozbiórek do ponownego wbudowania zakwalifikuje Inżynier.

5.2. Roboty związane z ogrodzeniem

5.2.1. Wymagania:

Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości materiałów, spoin, otworów na śruby,
- zgodności ze specyfikacją,
- jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji,
- jakości powłok antykorozyjnych

5.2.2. System montażu

- wykopać dołki pod słupki około 400x400x700mm,
- umiejscowić w wykopach słupki zachowując rozstaw osiowy 2570mm,
- zabetonować słupki zwracając uwagę na zachowanie pionów słupka, jednakową wysokość oraz rozstaw osiowy,
- po związaniu betonu można przystąpić do montażu paneli zaczynając od obejm osadzanej na słupkach,

- ustawiamy deskę wkładając ją w specjalnie wyprofilowany kanał w obejmie,
- pomiędzy słupkami mocujemy panele za pomocą obejm systemowych,
- przy montażu przestrzegać instrukcji producenta.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST- wymagania ogólne.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Roboty ziemne

Sprawdzeniu podlega:
- głębokość i szerokość wykopów

6.2. Roboty betonowe

Sprawdzeniu podlega:
- klasa betonu,
- sposób i jakość zagęszczenia

6.3. Konstrukcja stalowa (paneli i słupków)

Sprawdzeniu podlega:
- jakość materiałów, spoin, otworów na śruby,
- zgodność ze specyfikacją,
- jakość wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji,
- jakości powłok antykorozyjnych.

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiaru robót są: m(metr), m2 (metr kwadratowy), szt., kpl.

8. Odbiór robót

Roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających oraz odbiorowi końcowemu.

9. Przepisy związane

PN-EN 206-1:2003 Beton

PN-EN 196-1:1996 Cement. Metody badań. Oznaczenie wytrzymałości PN-90/B-30000 Cement portlandzki.

PN-88/B-32250 Woda do betonu i zapraw.

PN-B-06050:1999 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze. PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów

PN-EN13139:2003 kruszywa do zaprawy

PN-C-81911:1997 Farby epoksydowe do gruntowania odporne na czynniki chemiczne PN -C-81608:1998 Emalie chlorokauczukowe.

PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. PN-91/M-69430 Elektrody stalowe otulone do spawania. Ogólne badania i wymagania PN-75/M-69703 Spawalnictwo.

Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.

PN-80/M-02138 Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.