

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

OGRODZENIE CPV 45340000-2

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 pn.:

„Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego, służącego do zabezpieczenia skarpy oraz drogi dojazdowej do Oczyszczalni Wód Deszczowych, zlokalizowanej przy ul. 11-go Listopada”

1.2. Zakres stosowania SST

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

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie ogrodzenia panelowego zgodnie z załączonym rysunkiem lokalizacji ogrodzenia panelowego.

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. 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. Brama wjazdowa

Brama panelowa szer. 4m wys. min. 1,5 m. kolor antracyt.

2.4. Panele

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

1. szerokość panela: 2500mm
2. panel zakończony jednostronnie drutami pionowym: 30mm
3. wymiar oczek dużych 50x200mm
4. wymiar oczek małych 50x50mm
5. średnica drutu 5mm
6. wysokość panela: 1730mm

2.5. Słupki

Słupki ogrodzeniowe systemowe wykonane są z kształtowników stalowych o przekroju min. 40x60[mm].
Słupki bramowe wykonane są z kształtowników stalowych o przekroju min. 60x60[mm].

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.

5.2. Roboty związane z ogrodzeniem, bramą wjazdową

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

- wykopanie dołków pod fundamenty słupków i rowków pod obrzeża betonowe z rozplantowaniem nadmiaru ziemi,
- osadzenie bramy wraz ze słupkami - słup posiada otwory ułatwiające montaż z umieszczonymi nitonakrętkami, posiada również plastikową zaślepkę - mocowanie panela na słupie odbywa się za pomocą specjalnych uchwytów i śrub,
- zabezpieczenia antykorozyjne: ocynkowanie lub ocynkowanie + powłoczenie poliestrowe kolor antracyt

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 (brama, panele kratowe)

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.