



Numer SST: Z-05

Temat: Wznoszenie ogrodzeń

Kod CPV: 45342000-6

~~Nie dotyczy.~~

1. Uwagi ogólne

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych w związku z realizacją inwestycji zgodnej z dokumentacją projektową.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót budowlanych wymienionych zawartych z dokumentacji projektowej.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót nawierzchniowych zgodnie z dokumentacją projektową.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w SST B-00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST B-00.



2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST B-00.

2.2. Zgodność materiałów z dokumentacją projektową

Wszystkie materiały użyte przy wykonywaniu robót powinny być zgodne z ustaleniami dokumentacji projektowej oraz spełniać wymagania odpowiednich norm i posiadać stosowne KOT.

2.3. Warunki przechowywania materiałów i wyrobów

Materiały i wyroby powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z instrukcją producenta oraz wymaganiami odpowiednich dokumentów odniesienia tj. norm lub KOT.

2.4. Ogrodzenie

Ogrodzenie systemowe panelowe zgodne z ustaleniami dokumentacji projektowej i wskazane przez Zamawiającego. Panele ogrodzeniowe zgodnie z wymaganiami norm [od 01-1 do 01-8].

- Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie + powłoka poliestrowa
- Kolor: standardowy, dostępny z palety RAL.

2.5. Fundamenty ogrodzenia

Beton klasy minimum C12/15 zgodnie z wymaganiami normy [02] do wykonania fundamentów.

2.6. Cokoły

Wykonać zgodnie z SST Z-04

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

- Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST B-00.00.00 Wymagania ogólne
- Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu i narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST B-00 Wymagania ogólne

4.2. Wymagania szczegółowe

Transport materiałów odbywa się w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem podczas jazdy, uszkodzeniem mechanicznym, zawilgoceniem i zniszczeniem, w sposób określony w instrukcji producenta i dostosowany do polskich przepisów przewozowych. Rozładunek materiałów ręcznie lub mechanicznie.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST B-00 Wymagania ogólne.

5.2. Ogrodzenie

W zależności od wielkości robót, Wykonawca przedstawi do akceptacji Inżyniera zakres robót ogrodzeniowych wykonywanych bezpośrednio na placu budowy i na zapleczu. Przed wykonaniem właściwych robót ogrodzeniowych należy wytyczyć trasę ogrodzenia w terenie na podstawie dokumentacji projektowej. Do podstawowych czynności przy wznoszeniu ogrodzeń należą:

- wykonanie wykopu pod fundament,
- wykonanie fundamentów betonowych,

- wykonanie podmurówki systemowej,
- ustawienie słupków, wykonanie właściwego ogrodzenia,
- wykonanie bram i furtek.

Ogrodzenie powinno być montowane zgodnie z instrukcją montażową lub zgodnie z zasadami konstrukcyjnymi ustalonymi przez producenta ogrodzenia i poleceniami Inżyniera.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

- Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST B-00 Wymagania ogólne.
- Kontrola jakości robót polega na ocenie wykonanych robót zgodnie z wytycznymi Inwestora, dokumentacji technicznej oraz stwierdzenie braku zagrożeń w miejscu prowadzonych robót.

6.2. Badanie przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać od producentów zaświadczenie o jakości (atesty) oraz wykonać badania materiałów przeznaczonych do wykonania robót i przedstawić ich wyniki Inżynierowi w celu akceptacji materiałów.

6.3. Kontrola w czasie wykonywania ogrodzenia

W czasie wykonywania ogrodzenia należy zbadać:

- zgodność wykonania ogrodzenia z dokumentacją projektową (lokalizacja, wymiary),
- zachowanie dopuszczalnych odchylek wymiarów,
- prawidłowość wykonania wykopu pod fundament,
- poprawność wykonania fundamentów,
- poprawność wykonania podmurówki,
- poprawność ustawienia słupków,
- prawidłowość wykonania ogrodzenia,
- poprawność montażu bramy oraz furtki.

6.4. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach SST zostaną przez Inżyniera odrzucone. Wszystkie elementy lub odcinki ogrodzenia, które wykazują odstępstwa od postanowień SST zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST B-00 Wymagania ogólne.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostka obmiarowa powinna być zgodna z przedmiarem robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

- Ogólne zasady odbioru robót podano w SST B-00 Wymagania ogólne.
- Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą specyfikacją i wymaganiami PG, INI oraz IK, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

8.2. Odbiór końcowy

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary



i badania z zachowaniem tolerancji według punktu 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawę płatności określa umowa z Wykonawcą o roboty budowlane.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Rozporządzenia, instrukcje i inne dokumenty

10.2. Ustawy

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku- Prawo Zamówień Publicznych.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku - O wyrobach budowlanych.
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku - O ochronie przeciwpożarowej.
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2004 roku - O dozorze technicznym.

10.3. Normy

- **[01-1] // PN-EN 10223-1:2013-05**
Drut stalowy i wyroby z drutu na ogrodzenia i siatki -- Część 1: Drut kolczasty powlekany cynkiem lub stopem cynku
- **[01-2] // PN-EN 10223-2:2013-05**
Drut stalowy i wyroby z drutu na ogrodzenia i siatki -- Część 2: Siatka z drutu stalowego o oczkach sześciokątnych, przeznaczona dla rolnictwa, do celów izolacyjnych i na ogrodzenia
- **[01-3] // PN-EN 10223-3:2014-03**
Drut stalowy i wyroby z drutu na ogrodzenia i siatki -- Część 3: Siatka z drutu stalowego o oczkach sześciokątnych przeznaczona do celów technicznych w budownictwie lądowym i wodnym
- **[01-4] // PN-EN 10223-4:2013-05**
Drut stalowy i wyroby z drutu na ogrodzenia i siatki -- Część 4: Siatka ogrodzeniowa z drutu stalowego z połączeniami zgrzewanymi
- **[01-5] // PN-EN 10223-5:2013-05**
Drut stalowy i wyroby z drutu na ogrodzenia i siatki -- Część 5: Siatka ogrodzeniowa z drutu stalowego z połączeniami przeplatnymi i wiązanymi
- **[01-6] // PN-EN 10223-6:2013-05**
Drut stalowy i wyroby z drutu na ogrodzenia i siatki -- Część 6: Siatka ogrodzeniowa z drutu stalowego z połączeniami łańcuchowymi
- **[01-7] // PN-EN 10223-7:2013-05**
Drut stalowy i wyroby z drutu na ogrodzenia i siatki -- Część 7: Panele zgrzewane z drutu stalowego na ogrodzenia
- **[01-8] // PN-EN 10223-8:2014-03**
Drut stalowy i wyroby z drutu na ogrodzenia i siatki -- Część 8: Kosze gabionowe z siatek zgrzewanych
- **[02] // PN-EN 206+A1:2016-12**
Beton -- Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
- **[03] // PN-EN 10223-7:2013-05**
Drut stalowy i wyroby z drutu na ogrodzenia i siatki -- Część 7: Panele zgrzewane z drutu stalowego na ogrodzenia