

**SZCZEGÓŁOWA
SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH**

SST- 04- Ogrodzenie systemowe

20 marca 2020

Spis treści

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

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w ramach inwestycji:

„Budowa placu zabaw dla dzieci przy ul. Pszennej w Zielonej Górze” ul. Pszenna

Dz. nr ew. 482 , obręb ew. 36.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót dla budowy placu zabaw przy ul. Pszennej w Zielonej Górze.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem ogrodzenia.

1.4. Określenia podstawowe

Zgodne z zapisem w ST „Warunki Ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót wykonywanych na tej budowie podano w ST
„Wymagania ogólne”

1.6. Dokumentacja techniczna

Roboty związane z ogrodzeniem należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym oraz wykonawczym z wytycznymi nałożonymi przez producentów poszczególnych elementów.

2. MATERIAŁY

2.1.Ogrodzenie placu zabaw

Dane techniczne panel ogrodzeniowy 3d:

- wysokość 83 cm
- szerokość 250 cm
- wymiar oczek 200x50 mm
- średnica drutu 4 mm
- malowany proszkowo
- kolor RAL 6005

Dane techniczne słupki:

- słupki stalowy
- wymiary 60x40 mm
- malowany proszkowo
- kolor RAL 6005

Dane techniczne obejmy montażowej:

- śruba ocynkowana M8x25
- nakrętka ocynkowana M8
- podkładka ocynkowana

Dane techniczne furtki:

- szerokość w świetle 90 cm
- szerokość całkowita 110 cm
- samodomykacz gazowy
- słupki stalowy, wymiary 60x60 mm
- panel wymiar oczek 200x50 mm, średnica drutu 4 mm
- malowane proszkowo
- kolor RAL 6005

Stopa fundamentowa z betonu C16/20

3. SPRZĘT

Wykonawca do wykonywania robót może używać dowolnego sprzętu i maszyn.

4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Zgodne z zapisem w ST „Warunki Ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.2. Zakres wykonywanych robót

5.2.1. Zakup i transport materiałów

Wykonawca robót zakupi i przewiezie materiały na miejsce wbudowania

Montaż elementów powinien odbywać się zgodnie z zaleceniami producenta.

5.2.2. Wykonanie fundamentów pod słupki

Koryto można wykonywać ręcznie lub za pomocą sprzętu pod warunkiem dostosowania mocy urządzenia do rodzaju gruntu, w którym prowadzone są roboty.

Grunt odspojony w czasie wykonywania koryta powinien być wykorzystany zgodnie z ustaleniami dokumentacji projektowej i SST, tj. wbudowany w teren lub odwieziony na odkład w miejsce wskazane przez Inwestora.

W korycie należy wykonać odpowiednio deskowanie po czym zalać fundament betonem wskazanym w powyższej SST.

5.2.3. Montaż ogrodzenia

Montaż paneli do słupków należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta. Panele na słupach za pomocą łączników oraz śrub zabezpieczających.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.2. Badania materiałów w czasie wykonywania robót.

Wszystkie materiały dostarczone na budowę z zaświadczeniem o jakości (atestem) producenta powinny być sprawdzone w zakresie powierzchni wyrobu i jego wymiarów.

6.3. Kontrola w czasie wykonywania ogrodzenia

- zgodność wykonania ogrodzenia z ustaleniami Dokumentacji Projektowej,
- prawidłowość wykonania wykopów,
- prawidłowość wykonania fundamentów słupków,
- poprawność ustawienia słupków,
- prawidłowość montażu paneli, siatki, bram, furtek

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest mb (metr bieżący) wykonanego ogrodzenia

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli Wykonawca spełni wszystkie wymagania wg punktu 6.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania robót obejmuje:

- zakup materiałów,
- transport materiałów przewidzianych do wykonania robót,
- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- wykonanie wykopów pod fundamenty słupków,
- wytworzenie betonu,
- wykonanie fundamentów,
- osadzenie słupków,
- montaż paneli ogrodzeniowych, montaż furtki,
- przeprowadzenie pomiarów i badań,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-H-84018 Stal niskostopowa o podwyższonej wytrzymałości. Gatunki.

PN-H-84019 Stal węglowa konstrukcyjna wyższej jakości ogólnego przeznaczenia. Gatunki.

PN-H-84030/02 Stal stopowa konstrukcyjna. Stal do nawęglania. Gatunki.

PN-EN 206-1:2003 Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność

PN-EN 197-1:2002 Cement. Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementu powszechnego użytku.

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonów. Specyfikacja pobierania próbek, badania i ocena przydatności wody zarobowej do betonu w tym odzyskanej z produkcji procesu betonu

PN-EN 12620:2004 i PN-EN 12620:2004/AC:2004 Kruszywa do betonu. DIN 2395.