

SST - 13

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji:

**"Rozbudowa szkoły i budowa sali gimnastycznej przy
Zespole Szkół w Piątkowej"**

Kod CPV 45342000-6

WZNOSZENIE OGRODZEŃ

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i zakres robót objętych SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na wykonaniu ogrodzenia działki, na której zlokalizowany jest budynek szkoły i sali gimnastycznej w Piątkowej.

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

Ogrodzenie zewnętrzne budynku socjalnego w Szkole Podstawowej nr 13 w Wiśle Małej wykonane jako ogrodzenie systemowe - montaż ogrodzenia zgodnie z instrukcją techniczną producenta ogrodzenia.

- ogrodzenie systemowe o wys. 173 cm,
- furtka o szer. 100 cm,
- brama wjazdowa o szer. 300 cm.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” Kod CPV 45000000-7, pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” Kod CPV 45000000-7, pkt. 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” Kod CPV 45000000-7, pkt 2

Ogrodzenie stalowe systemowe składa się z przęseł stalowych panelowych montowanych pomiędzy słupkami stalowymi.

Panele są bardzo sztywne dzięki zastosowaniu ciężkiej siatki zgrzewanej o podwójnych poziomych drutach. Panele są wykonywane o szer. 2500 mm i różnych wysokościach: od 1030 mm do 2430 mm. Panele są jednostronnie zakończone ostrymi końcówkami o długości 30mm, które można umieścić na dole lub u góry ogrodzenia.

Słupki o wysokości od 1500 mm do 3200 mm; są ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz. Po ocynkowaniu słupki są pokrywane proszkiem poliestrowym o grub. powłoki min. 60 mikrometrów.

Technologia powlekania zapewnia bardzo wysoką trwałość. Po ocynkowaniu panele powlekane są proszkiem poliestrowym o grubości powłoki minimum 100 mikrometrów.

Elementy ogrodzenia panelowego są dostępne w kolorze zielonym i białym, a także w wersji ocynkowanej. Inne kolory są wykonywane na indywidualne zamówienia.

W systemie dostępne są bramy jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe, uchylne lub przesuwne, oraz furtki. Bramy są najpierw ocynkowane wewnątrz i na zewnątrz, a następnie malowane proszkiem poliestrowym o grub. powłoki min. 100 mikrometrów. Bramy są produkowane o szerokości od 3000 mm do 10000 mm.

3. SPRZĘT I NARZĘDZIA

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” Kod CPV 45000000-7, pkt 3

Rodzaje sprzętu używanego do wykonania poszczególnych robót pozostawia się do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z Inspektorem.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” Kod CPV 45000000-7, pkt 4

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwości przewożonych materiałów.

Elementy ogrodzeń należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed odkształceniami i zniszczeniem powłok ochronnych. Ewentualne drobne ubytki powłok należy uzupełnić zgodnie z zaleceniami producenta systemu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” Kod CPV 45000000-7, pkt 5

Dla zachowania w procesie realizacji wymaganej jakości mogą być wykonywane tylko przez autoryzowanego (przeszkolonego przez producenta) wykonawcę potwierdzającego swoje kwalifikacje stosownym dokumentem wydanym przez producenta ogrodzeń stalowych i przez producenta ogrodzeń betonowych (wykonawca powinien dołączyć stosowny dokument dotyczący przedmiotowego zadania). Doświadczenie w wykonaniu ogrodzeń stalowych wykonawca powinien potwierdzić między innymi referencjami poświadczającymi wykonanie robót nie mniejszych niż projektowane.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót i za ich zgodność z dokumentacją projektową, harmonogramem robót, oraz poleceniami Inspektora.

Decyzje Inspektora w sprawach akceptacji materiałów i elementów robót muszą być oparte na wymaganiach zawartych w umowie i dokumentacji technicznej.

Montaż ogrodzeń powinien być prowadzony zgodnie z zasadami narzuconymi przez wybranego producenta systemu ogrodzeń.

Wykopy pod fundamenty powinny być wykonane w takim okresie, aby po ich zakończeniu można było przystąpić natychmiast do wykonania fundamentów. Słupki bez względu na rodzaj i sposób osadzenia powinny być pionowo w linii ogrodzenia a ich wierzchołki znajdować się na jednym poziomie.

Do wykonania ogrodzenia systemowego stalowego panelowego zaprojektowano elementy systemowe, pokryte antykorozyjnie "na gotowo". Jako cokoły zastosowano systemowe podmurówki betonowe, które zapewniają :

- łatwość i szybkość montażu, bez względu na warunki gruntowe i pogodowe;
- wysoka jakość i estetykę wyrobu;
- gniazda montażowe pełnią rolę dylatacji, dzięki czemu podmurówka nie ulega pęknięciom.

Panele są mocowane na słupie za pomocą złączek i śrub zabezpieczających. Spawane słupy o profilu 60x40x1,50 mm posiadają otwory do zamocowania paneli za pomocą złączek i są wyposażone w plastikowe kapturki. Systemowe bramy pozwalają na szybki montaż przy użyciu minimum akcesoriów. Regulowane zawiasy umożliwiają ruch bramy w obrębie 180 stopni. Zamek bramy składa się wpustu zamka, prowadnicy rygla, cylindra oraz klamki. Rygiel dla furtek i bram wyprodukowany ze stali nierdzewnej i zamontowany na każdym skrzydle, służy do zakotwiczenia w płycie fundamentowej bramy.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” Kod CPV 45000000-7, pkt 6

W czasie kontroli szczególna uwaga będzie zwracana na sprawdzenie zgodności prowadzenia robót rozbiórkowych i montażowych zgodnie z projektem organizacji robót i przepisami BIOZ.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” Kod CPV 45000000-7, pkt 7

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres robót wykonywanych w ramach poszczególnych prac jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót.

Jednostką obmiarową ogrodzenia są metry bieżące, a furtki i bramy są liczone w sztukach.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 8

Odbiór robót polega na sprawdzeniu wymiarów elementów ogrodzenia w zakresie tolerancji wymiarowych wykonania robót. Sprawdzeniu podlega wykonanie ogrodzenia zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji danego producenta.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady płatności podano w ST "Warunki ogólne" kod 45000000-7 , pkt.9 oraz w umowie na wykonanie robót.

9.2. Płaci się za:

- przygotowanie i oznakowanie stanowiska roboczego,
- wytyczenie trasy ogrodzenia,
- dostarczenie elementów ogrodzenia na miejsce wbudowania,
- montaż cokołów, przęseł, furtek i bramy wjazdowej zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji danego producenta,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania robót,
- utrzymanie czystości i porządku na stonowisku roboczym,
- wykonanie czynności związanych z likwidacją stanowiska roboczego.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Inne dokumenty i instrukcje

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom I, część 4) Arkady, Warszawa 1990 r.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych. Wymagania ogólne. Kod CPV 45000000-7. Wydanie II, OWEOB Promocja – 2005 r.
- Instrukcje montażu producentów systemów ogrodzeń stalowych panelowych