

SST - 07

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji:

**"BUDOWA ORAZ WYPOSAŻENIE
HALI SPORTOWEJ W KIELCACH
UL. WARSZAWSKA 338"**

Kod CPV 45223210-1

**ROBOTY KONSTRUKCYJNE Z WYKORZYSTANIEM
STALI
(elementy ślusarsko - kowalskie)**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ślusarsko-kowalskich.

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

- **montaż balustrady ze stali nierdzewnej przy schodach wewnętrznych klatki schodowej,**
- **montaż balustrady na antresoli ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem bezpiecznym, bezbarwnym, przeziernym,**
- **montaż schodów stalowych z kraty pomostowej**

1.4. 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” pkt. 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STWiORB kod PCV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 2

2.2. Zalecane do zastosowania materiały zgodnie z rysunkami, opisem technicznym:

- balustrada wewnętrzna schodowa ze stali nierdzewnej,
- balustrada ze stali nierdzewnej przeszklonej,
- schody stalowe z kraty pomostowej

3. SPRZĘT I NARZĘDZIA

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 3

3.2. Zalecany sprzęt do wykorzystania przy wykonywaniu robót zgodnie z załącznikiem do przedmiaru robót.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 4

4.2. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie przed uszkodzeniem balustrad stalowych na czas transportu oraz na czas składowania na placu budowy, zgodnie z wymaganiami danego producenta elementów stalowych.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 5

Montaż elementów balustrad należy wykonywać zgodnie z rysunkami i opisem w dokumentacji technicznej oraz zgodnie z instrukcjami producentów.

Słupki balustrad montowanych na stopniach schodów mocuje się za pomocą stóp montażowych osłoniętych rozetami maskującymi ze stali. Wypełnienie balustrady stanowią pionowe elementy stalowe ze stali profilowej.

Pochwyt balustrady mocowny na wysokości 110 cm.

Słupki balustrady antresoli wykonane ze stali nierdzewnej polerowanej o średnicy 42,4 mm, są mocowane w podłożu betonowym.

Pochwyt ze stali nierdzewnej mocowany do słupków, wykonany ze stali polerowanej nierdzewnej, z rury o średnicy 42,4 mm.

elementy przeszklenia ze szkła bezpiecznego, bezbarwnego i przeziernego są mocowane do słupków balustrady za pomocą łączników systemowych.

Schody stalowe z krat pomostowych montowane są na antresoli, zgodnie z rysunkiem, oraz zgodnie z instrukcją montażu producenta.

6. ODBIÓR ROBÓT

6.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB „Wymagania ogólne” pkt 8

6.2. Badania w czasie odbioru

Ocena montażu konstrukcji dotyczy:

- zgodności z projektem technicznym
- stanu elementów konstrukcji przed zamontowaniem i po zamontowaniu,
- wykonania kompletności połączeń,
- wykonania powłok ochronnych,

Pomiary prawidłowości wykonania prac montażowych w zakresie położenia elementów konstrukcji powinny być prowadzone za pomocą odpowiedniego sprzętu, z dokładnością zapewniającą zachowanie wymaganych tolerancji montażu.

6.3. Odbiór końcowy konstrukcji powinien obejmować sprawdzenie i ocenę dokumentów kontroli i badań z całego okresu realizacji w celu ustalenia, czy wykonana konstrukcja jest zgodna z projektem i wymaganiami normy.

Należy sprawdzić w szczególności:

- podpory konstrukcji,
- odchyłki geometryczne układu,
- jakość materiałów i spoin,
- stan elementów konstrukcji i powłok ochronnych,
- stan i kompletność połączeń.

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

7.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 9.

7.2. Kwota ryczałtowa obejmuje zapłatę za :

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- montaż balustrady przy schodach wewnętrznych,
- montaż przeszklonej balustrady antresoli,
- montaż schodów stalowych z kraty pomostowej,
- wykonanie prac pomocniczych związanych z wykonaniem gniad, bruzd, otworów do zamocowań,
- usunięcie uszkodzeń powstałych przy montażu i osadzaniu elementów stalowych,
- zabezpieczenie elementów stalowych przeciwkorozyjne
- likwidacja stanowiska roboczego

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

9.1. Normy

PN-90/B-03200 "Konstrukcje stalowe. obliczenia statyczne i projektowanie"

PN-90/B-06200:1997 "Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. wymagania podstawowe."

PN-EN 499:1997 "Spawalnictwo. materiały dodatkowe do spawania. Elektrody otulone do ręcznego spawania łukowego stali niestopowych i drobnozirnistych."

PN-ENV 1993-1-1 Eurokod 3. "Projektowanie konstrukcji stalowych" Część 1-1 "Przepisy ogólne i przepisy dla budynków."

9.2. Inne dokumenty i instrukcje

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom I, część 4) Arkady, Warszawa 1990 r.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II - konstrukcje stalowe . Arkady Warszawa 1992.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru konstrukcji stalowych. ogólna specyfikacja (OST) - projekt dokumentu. Mostostal Projekt Warszawa 1995
- Ziółko J. Orlik G: Montaż konstrukcji stalowych. Arkady Warszawa 1980.
- Ziółko j. : Konstrukcje stalowe cz. 2 Wytwarzanie i montaż .WSiP Warszawa 1995.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych. Wymagania ogólne. Kod CPV 45000000-7. Wydanie II, OWEOB Promocja – 2005 r.