

SST - 05

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji:

**"Zmiana sposobu użytkowania wraz z rozbudową, nadbudową
i przebudową
budynku remizy OSP na potrzeby świetlicy wiejskiej
w Woli Jachowej działki nr ewid. 1163, 1091/2"**

Kod CPV 45223210-1

**ROBOTY KONSTRUKCYJNE Z WYKORZYSTANIEM
STALI**

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 stalowej schodów wewnętrznych,
- montaż balustrady stalowej przy schodach zewnętrznych i podeście,
- montaż balustrad ochronnych przy drzwiach balkonowych w ścianach zewnętrznych,
- kratki wentylacyjne aluminiowe,
- montaż nadproży z belek stalowych z ceownika 100 mm i 140 mm.

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 ST „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 2

2.2. Balustrady stalowe

- balustrada stalowa ze stali nierdzewnej przy schodach zewnętrznych o wysokości 110 cm, słupki z rur o śr. 40mm, pochwyt i elementy poziome pośrednie z rur 50 mm.
- balustrada stalowa ze stali nierdzewnej przy schodach wewnętrznych: pochwyt z rury o średnicy 50 mm, słupki o średnicy 40 mm, pochwyt i rury poziome o średnicy 50 mm spawane do słupków,
- balustrada stalowa ze stali nierdzewnej przy drzwiach balkonowych pochwyty z rur o śr. 50 mm ,
- ceowniki 100mm i 140 mm ze stali St3S,
- śruby stalowe M12 KL.4.8
- elektrody do spawania stali niskowęglowych ER sr.3,25 mm dł.450 mm

3. SPRZĘT I NARZĘDZIA

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „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 ST „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 4

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 5

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

5.1.1. Balustrada zewnętrzna montowana przy schodach zewnętrznych i podeście. Słupki mocowane przy użyciu kotew wklejanych do stopni schodowych i płyty podestu za pomocą blach czołowych 120x100x5 mm

5.1.2. Balustrada wewnętrzna montowana przy schodach wewnętrznych prowadzonych do piwnicy

mocowana przy użyciu kotew wklejanych osadzonych w podłożu na głębokość 135 mm. Słupki mocowane do policzków schodów i do krawędzi stropu przy użyciu blach czołowych 120x1200x5 mm.

5.1.3. Balustrada przy drzwiach balkonowych z łożona z 5 szt pochwytów mocowanych do ściany murowanej,

5.1.3. Kratki aluminiowe wentylacyjne dopasowane wymiarami do otworów w pustakach wentylacyjnych Schiedel.

5.1.4. W ścianach istniejących nadproża wykonać z belek stalowych ceowników 100 mm i 140 mm. Belki osadzamy we wnękach wykutych z obu stro w ścianach o grub. 45 cm. W jednej wnęce osadzamy jedną belkę stalową, a w drugiej wnęce 2 sztuki ceownika. Następnie skręcamy wszystkie trzy belki śrubami stalowymi M12. Po osadzeniu belek stalowych szpałujemy ceglami, wypełniamy przestrzenie nad belkami zaprawą montażową,

6. ODBIÓR ROBÓT

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

6.2. Odbiór końcowy konstrukcji powinien obejmować sprawdzenie i ocenę kodumentów 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.

Ocena montażu konstrukcji dotyczy:

- zgodności metody montażu z projektem i spełnienia wymagań bezpieczeństwa pracy,
- stanu elementów konstrukcji przed zamontowaniem i po zamontowaniu,
- wykonania kompletności połączeń,
- wykonania powłok ochronnych,
- pomiary kontrolne prawidłowości wykonania prac montażowych w zakresie położenia elementów konstrukcji powinny być prowadzone za pomocą odpowiedniego sprzętu, z dokładnością zapewniającą zachowanie wymaganych tolerancji montażu

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

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

7.2. Płaci się za :

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- montaż balustrad przy schodach wewnętrznych
- montaż balustrady przy drzwiach balkonowych,
- montaż balustrady przy schodach zewnętrznych,
- montaż kratki wentylacyjnych,
- 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 drobnoziarnistych."
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.