

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

B.01.15. Roboty ślusarskie

kod CPV 45421100-5

Spis treści	
1. Wstęp.....	3
1.1. Przedmiot SST.....	3
1.2 Zakres stosowania SST.....	3
1.3 Zakres robót objętych SST.....	3
1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
1.5 Materiały.....	3
1.6 Sprzęt.....	3
1.7 Transport.....	3
2 . Wykonanie robót.....	3
2.1 Kolejność rozbiórek.....	3
2.2 Kontrola jakości robót.....	4
2.3 Obmiar robót.....	4
2.3.1 Jednostka obmiarowa.....	4
2.4 Odbiór robót.....	4
2.5 Przepisy związane.....	5

1 Wstęp

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem Niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru konstrukcji stalowych i stalowych krat oraz balustrad.

1.2 Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

1.3 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

- Przygotowanie materiałów
- Dostawa elementów stalowych z wytwórni
- Zabezpieczenie powłoki podkładowej antykorozyjnej
- Montaż elementów na śruby.
- Montaż elementów spawanych.

Zakres robót obejmuje ponadto przygotowanie stanowisk roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.5 Materiały

Do wykonania robót określonych w punkcie 8.15.1.3 przewiduje się zastosowanie stali konstrukcyjnej, łączników i elektrod opisanych w części konstrukcyjnej dokumentacji projektowej.

1.6 Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części pt. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji

Do wykonania robót związanych z montażem przewiduje się wykorzystanie spawarek.

Sprzęt powinien być kompletny, sprawny i zaakceptowany przez służby techniczne Inwestora

1.7 Transport

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części pt. Wymagania ogólne. Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego,

2 Wykonanie robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania i jakości robót podano w części pt. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji

Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych mogących znaleźć się w pobliżu miejsca (strefy) prac i, zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bhp przy wykonywaniu robót budowlanych .

2.1 Zakres wykonywanych prac

- Przygotowanie materiałów
- Dostawa elementów z wytwórni

- Zabezpieczenie powłoki podkładowej antykorozyjnej
- Montaż elementów na śruby.
- Montaż elementów spawanych.
- Kotwienie elementów do podłoża.

Roboty należy wykonywać według wytycznych, zawartych w dokumentacji projektowej. Roboty spawalnicze, wykonywane na placu budowy podlegają obowiązkowi rejestracji w Dzienniku Robót spawalniczych a miejsca ich wykonywania starannej kontroli po zakończeniu robót spawalniczych: po 0,5 h, po 2 h i po 4 h od momentu zakończenia robót.

2.2 Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części pt. Wymagania Ogólne
Poszczególne etapy wykonania robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru..

Fakt ten powinien znaleźć odzwierciedlenie odpowiednim wpisem do Dziennika Budowy

Kontrola powinna obejmować:

- liczbę i wielkość połączeń,
- jakość połączeń metodami nieniszczącymi (VT, MT lub UT),
- geometrię poszczególnych elementów i całego układu,
- kontrolę uprawnień pracowników,
- kontrolę atestów , świadectw i certyfikatów,
- kontrolę zabezpieczenia antykorozyjnego,

Fakty te powinny znaleźć odzwierciedlenie odpowiednimi wpisami do Dziennika Budowy

Materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać odpowiednie atesty oraz być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu materiałów oraz udokumentowaniu jej wpisem do Dziennika Budowy.

2.3 Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części pt. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

2.3.1 Jednostka obmiarowa

Jednostki obmiarowe robót związanych z montażem:

Konstrukcji **-1 kg i 1t,**
balustrad i pochwytów – **1 mb,**
krat **– m2.**

W poszczególnych pozycjach obmiaru winny być ujęte wszystkie nakłady na roboty towarzyszące i pomocnicze: rusztowania, stemplowania, tymczasowe podpory i usunięcie i utylizacja odpadów

2.4 Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w części pt. Wymagania Ogólne niniejszej Specyfikacji.

Poszczególne etapy robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu ich przez Wykonawcę Robót do odbioru. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inspektorem Nadzoru

Odbiory częściowe i końcowe należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 5.6

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli chociaż jedno badanie dało wynik negatywny, wykonane roboty należy uznać za nie zgodne z wymogami norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i Dokumentacja Projektowa i przedstawić je do ponownego odbioru.

2.5 Przepisy związane

Warunki techniczne wykonania robót określają:

- PN-B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe.
- Przepisy bhp i ppoż. przy robotach spawalniczych,
- Przepisy bhp przy montażu konstrukcji.