

**SST-B11**

**KRATY, ELEMENTY STALOWE**

**KOD CPV 45442200-9 Kod CPV 45442100-8**

---

**SPIS TREŚCI**

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

## 1. Wstęp.

### 1.1 Przedmiot SST.

1.1. Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie remontu krat stalowych i konserwacji elementów metalowych w zadaniu pt.: „ Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego renowacji budynku Starostwa Powiatowego w Wołowie , przy Placu Piastowskim 2, wg zakresu projektowego –Etap I.,

### 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 w zakresie robót w zakresie wymiany krat i konserwacji elementów metalowych.

- - Odtłuszczenie konstrukcji krat – brama wejściowa.
  - Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową krat z prętów prostych.
  - Odtłuszczenie konstrukcji pełnościemnych.
  - Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie.
  - Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową drzwiczek o pow. do 0,1m<sup>2</sup>.
  - Malowanie uchwytów do mocowania flagi kątowników osłonowych, zwodów instalacji odgromowej farbą typu „ na rdzę”.
- Podane ilości są przyjęte jako wstępne. Należy liczyć się z koniecznością wymiany dodatkowych elementów , nie ujętych w przedmiarze.

### 1.4 Określenia podstawowe.

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami.

### 1.5 Wymagania ogólne dotyczące robót

Wykonawca robót odpowiada za jakość ich wykonania msz zgośność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami inspektora nadzoru.

## 2. Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podam w części po. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacją  
Do wykonania robót w zakresie określonym w punkcie 1.3 przewiduje się zastosowanie następujących materiałów

- Odtłuszczenie konstrukcji krat.
- benzyna do ekstrakcji,
- materiały pomocnicze.
- Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową krat z prętów prostych.
- farba silikonowo-kauczukowa nawierzchniowa do malowania powierzchni metalowych,
- benzyna do lakierów,
- papier ścierny w arkuszach,
- materiały pomocnicza
- Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych.
- benzyna do ekstrakcji.
- materiały pomocnicze.
- Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie.
- kit szpachlowy do szpachlowania elementów metalowych,
- farba silikonowo-kauczukowa nawierzchniowa do malowania powierzchni metalowych,
- benzyna do lakierów,
- papier ścierny w arkuszach.
- materiały pomocnicze.
- Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową drzwiczek o pow. do 0,1m<sup>2</sup>.
- farba silikonowo-kauczukowa nawierzchniowa do malowania powierzchni metalowych.
- benzyna do lakierów,
- papier ścierny w arkuszach,
- Malowanie uchwytów do mocowania flag i kątowników osłonowych zwodów instalacji odgromowej farbą typu „ na rdzę”.
- farba do malowania powierzchni metalowych typu „na rdzę”,
- benzyna do lakierów.
- papier ścierny w arkuszach,

## 3. Transport.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części pn. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

## 4. Wykonanie robót.

Ogólne wymagania wykonania robót podano w części ogólnej. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

Szczegółowy zakres wykonywanych robót:

- Odtłuszczenie konstrukcji krat.
- odtłuszczenie jednokrotne konstrukcji krat benzyną ekstrakcyjną za pomocą pakul.
- Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową krat z prętów prostych.
- oczyszczenie z brudu, kinu, rdzy, łuszczącej się farby krat,
- dwukrotne malowanie krat farbą silikonowo-kauczukową
- Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych.
- odtłuszczenie jednokrotne konstrukcji pełnościennych białą ekstrakcyjną za pomocą pakul
- Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie.
- oczyszczenie z brudu, kinu, rdzy, łuszczącej się farby powierzchni metalowych pełnych,
- szpachlowanie powierzchni metalowych i przeszlifowanie papierem ściernym,
- dwukrotne malowanie powierzchniami metalowych pełnych farbą silikonowo-kauczukową.
- Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową drzwiczek o pow. do 0,1m<sup>2</sup>.
- oczyszczenie z brudu, kinu, rdzy, łuszczącej się farby drzwiczek,
- dwukrotne malowanie drzwiczek farbą silikonowo-kauczukową.
- Malowanie uchwytów do mocowania flag i kątowników osłonowych zwodów instalacji odgromowej farbą typu „na rdzę”.
- oczyszczenie z brudu, kurzu, rdzy, łuszczącej się farby drzwiczek,
- jednokrotne malowanie elementów metalowych farbą typu „na rdzę”.

#### 5. Kontrola jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości podano w części pa. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji. Poszczególne etapy kontroli jakości robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez inspektora nadzoru. Fakt ten należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy. Kontrola jakości powinna obejmować w szczególności:

- Kontrolę elementów składowych materiałów i wyrobów. Właściwości i jakość materiałów przeznaczonych do wymiany krat okiennych i konserwacji elementów metalowych musi być potwierdzona przez odpowiednie dokumenty. Materiały muszą być zaakceptowane przez inspektora nadzoru. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu i jakości materiałów, pomiarach, porównaniu z dokumentami potwierdzającymi cechy, właściwości, jakość materiałów oraz udokumentowaniu ją wpisem do dziennika budowy.
- Kontrolę prawidłowości wykonania poszczególnych etapów wymiany krat okiennych i konserwacji elementów metalowych w zgodności z projektem i sztuką budowlaną w tym: pionowości montażu krat okiennych, dokładności malowania.
- Kontrolę wykonania całości w zgodności z przepisami i normami.

#### 6. Obmiar robót.

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

Jednostki obmiarowe.

Przyjęto następujące jednostki obmiarowe dla robót objętych niniejszą specyfikacją :

- |   |                   |
|---|-------------------|
| • Odtłuszczenie konstrukcji krat  | [m2]              |
| • Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową krat z prętów prostych.   | [[m2]             |
| • Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych.   | [m2]              |
| • Dwukrotne malowanie farbą silikonowo-kauczukową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie.     | [m <sup>2</sup> ] |
| • Malowanie uchwytów do mocowania flag i kątowników osłonowych zwodów instalacji odgromowej farbą typu „na rdzę”. | [szt.]            |

#### 7. Odbiór robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w części pa. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji. Poszczególne etapy wykonania robót zabezpieczających i montażu rusztowań powinny być odebrane i zaakceptowane przez inspektora nadzoru. Odbiór robót dokonuje inspektor nadzoru po zgłoszeniu przez wykonawcę robót do odbioru. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót

Wykonawca wykona roboty poprawkowe na własny koszt w terminie ustalonym z inspektorem nadzoru. Jeżeli wszystkie sprawdzenia dają wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. W przypadku, jeżeli kontrola dała, choć jeden wynik negatywny, wykonawca jest zobowiązany doprowadzić roboty do zgodności z wymaganiami, przedstawiając je do ponownego odbioru.

#### S. Przepisy związane.

Wymagania techniczne wykonania robót określają

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom I) Arkady. Warszawa 1989-1990.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ITR, Warszawa 2003.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DL U. Nr 47, poz. 401).

