

## **Specyfikacje Techniczne**

### **ST-07. ROBOTY ŚLUSARSKIE**

KOD CPV – 45421000 - 4

ROBOTY W ZAKRESIE ZAKŁADANIA STOLARKI  
BUDOWLANEJ

## Spis treści

<b>1</b>	<b>WSTĘP .....</b>	<b>77</b>
1.1	PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ .....	77
1.2	ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ.....	77
1.3	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ.....	77
1.4	OKREŚLENIA PODSTAWOWE .....	77
1.5	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT.....	77
<b>2</b>	<b>MATERIAŁY.....</b>	<b>77</b>
2.1	ZEWNĘTRZNA ŚLUSARKA STALOWA KRAT.....	77
2.2	WYCIERACZEK PRZED WEJŚCIEM GŁÓWNYM STAŁ .....	77
2.3	POWŁOKI MALARSKIE.....	77
2.4	SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW I KONSTRUKCJI.....	78
2.5	ŚLUSARKA STALOWA .....	78
2.6	WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI ŚLUSARKI STALOWEJ .....	78
<b>3</b>	<b>WYKONANIE ROBÓT.....</b>	<b>78</b>
3.1	PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU NALEŻY SPRAWDZIĆ:.....	78
3.2	OSADZANIE I USZCZELNIANIE ŚLUSARKI .....	78
<b>4</b>	<b>KONTROLA JAKOŚCI .....</b>	<b>78</b>
<b>5</b>	<b>ODBIÓR ROBÓT .....</b>	<b>79</b>
<b>6</b>	<b>OBMIAR ROBÓT.....</b>	<b>79</b>
<b>7</b>	<b>PODSTAWA PŁATNOŚCI.....</b>	<b>79</b>
<b>8</b>	<b>PRZEPISY ZWIĄZANE .....</b>	<b>80</b>

# 1 WSTĘP

## 1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej

Niniejsza Specyfikacja Techniczna odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót, *które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą:*

***Projekt budowlany zewnętrznej izolacji fundamentów budynku Muzeum Śląskiego w Katowicach***

## 1.2 Zakres stosowania specyfikacji technicznej

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

## 1.3 Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu:

- ślusarki kratak nad studzienkami oraz
- wycieraczki przed wejściem głównym.

## 1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji technicznej ST 00. Wymagania ogólne.

## 1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w specyfikacji technicznej SY 00. Wymagania ogólne.

# 2 MATERIAŁY

## 2.1 Zewnętrzna ślusarka stalowa krat

Istniejące kraty stalowe należy poddać renowacji: czyszczeniu i malowaniu.

## 2.2 Wycieraczka przed wejściem głównym

Wycieraczkę należy dostarczyć i zamontować. Kraty stalowe - elementy powstałe przez połączenie płaskowników nośnych z prętami stratowanymi, ocynkowane ogniowo wg normy DIN 50976. Wymagane oczko kraty: 13 x 33 mm, wielkość wycieraczki 80x190cm, montowana do studzienki żelbetowej za pomocą kątownika stalowanego ocynkowanego ogniowo. Ruszt kratowy, ze stali nierdzewnej, gr. 20mm, montowany na ramie z kątownika 30x30x3mm

Ocynkowanie ogniowe zgodnie z EN ISO 1461.

Gatunek materiału: S235JR wg EN 10025. Kolor szary.

## 2.3 Powłoki malarskie

Elementy istniejących krat oraz kątowników montażowych na świetlikach oczyścić z rdzy, pomalować jednoskładnikową farbą, schnącą na powietrzu, przeznaczoną do antykorozyjnego i dekoracyjnego malowania metali żelaznych (stal, żeliwo). Wykończenie w kolorze czarnym w efekcie młotkowym.

## 2.4 Składowanie materiałów i konstrukcji

Składowanie wyrobów ślusarki stalowej wg pkt specyfikacji technicznej ST 00.  
Wymagania ogólne.

## 2.5 Ślusarka stalowa

Kraty oraz wycieraczkę wbudować należy jako kompletnie wykończoną wraz z powłokami antykorozyjnymi.

## 2.6 Wykończenie powierzchni ślusarki stalowej

Wykończenie elementów ślusarki:

- kraty wraz kątownikami montażowymi - kolor czarny młotkowy
- wycieraczka wraz z kątownikiem – kolor szary

# 3 WYKONANIE ROBÓT

## 3.1 Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić:

- prawidłowość wykonania,
- możliwość mocowania elementów do podłoża,
- jakość dostarczonych elementów do wbudowania.

## 3.2 Osadzanie elementów

Różnice wymiarów po przekątnych nie powinny być większe od:

- 2 mm przy długości przekątnej do 1m
- 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2m

Elementy powinny być osadzone zgodnie z dokumentacją techniczną lub instrukcją zaakceptowaną przez Inspektora nadzoru.

Elementy powinny być trwale zakotwione.

Powłoki malarskie powinny być jednolite, bez widocznych poprawek, śladów pędzla, rys i odprysków i spełniać wymagania podane dla robót malarskich wg specyfikacji technicznej ST 00. Wymagania ogólne.

# 4 KONTROLA JAKOŚCI

Badanie materiałów użytych na konstrukcję należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami dokumentacji i normami państwowymi.

Badanie gotowych elementów powinno obejmować:

- sprawdzenie wymiarów,

- wykończenia powierzchni,
- zabezpieczenia antykorozyjne,
- połączenia konstrukcyjne,
- prawidłowość działania części ruchomych.

Z przeprowadzonych badań należy sporządzić protokół odbioru.

Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:

- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- sprawdzenie uszczelnienia pomiędzy elementami a ościeżami,
- sprawdzenie działania części ruchomych,
- stan i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją.

Roboty podlegają odbiorowi.

## 5 ODBIÓR ROBÓT

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót wg zasad ujętym w specyfikacji technicznej ST 00. Wymagania ogólne.

Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w punkcie 2, oraz czynności podane w punktach 5 i 6.

## 6 OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót jest m<sup>2</sup>. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze.

Ogólne zasady pomiarów wykonanych robót podane są w specyfikacji technicznej ST-00. Wymagania ogólne. Roboty opisane w tej specyfikacji technicznej mierzone będą w jednostkach pokazanych w „Przedmiarze robót”.

Jednostką obmiarową dla robót objętych specyfikacją jest m<sup>2</sup> (metr kwadratowy) dla wykonanej i odebranej powierzchni tynku i okładziny o określonej grubości, sposobie mocowania i rodzaju warstw.

## 7 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Kraty studzienek:

Płaci się za ustaloną ilość m<sup>2</sup> powierzchni krat wg ceny jednostkowej, która obejmuje:

- oczyszczenie i przygotowanie krat,
- obsadzenie krat i innych drobnych elementów,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów.

Wycieraczka:

Płaci się za ustaloną ilość m<sup>2</sup> powierzchni wycieraczki wg ceny jednostkowej, która obejmuje:

- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów.

## 8 PRZEPISY ZWIĄZANE

- |     |               |   |
|-----|---------------|---|
| [1] | PN-80/M-02138 | Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.  |
| [2] | PN-87/B-06200 | Konstrukcje stalowe budowlane. Wymagania i badania.                               |
| [3] | PN-88/H-84020 | Stal niestopowa konstrukcyjna ogólnego przeznaczenia.<br>Gatunki.                 |
| [4] | PN-91/M-69430 | Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania. Ogólne<br>badania i wymagania. |
| [5] | PN-75/M-69703 | Spawalnictwo. Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.                          |