

**SST-B01**  
**ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE I RUSZTOWANIA**  
**CPV 45262100-2**

---

**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.

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót zabezpieczających i rusztowań w zadaniu pt. „Opracowanie projektu budowlanego REMONTU BUDYNKU W ZAKRESIE REMONTU DACHU W MIEJSCOWOŚCI TRZEBNICE.

### 1.2 Zakres stosowania SST

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

### 1.3 Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania w zakresie robót zabezpieczających i rusztowań

- . Zabezpieczenie folią powierzchni chodników i opaski wokół rąsusa.
- . Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10m.
- . Daszki ochronne (zalecane) wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku (1 daszki).
- . Zabezpieczenie folią rusztowań i cokołu
- . Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych
- . Zabezpieczenie stolarki folią - zabezpieczenie okien i drzwi na parterze.
- . Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową - zabezpieczenie okien na piętrze.

### 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 oraz zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami inspektora nadzoru.

## 2. Materiały i sprzęt.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w części pw Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

Do wykonania robót w zakresie określonym w punkcie 1.3 przewiduje się zastosowanie następujących materiałów :

- . Zabezpieczenie folią powierzchni chodników :
  - folia polietylenowa izolacyjna, gr.0,3mm,
  - materiały pomocnicze.
- . Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 25m.
- płyty pomostowe robocze,
- płyty komunikacyjne długie i krótkie,
- bale iglaste, obrzynane gr.50mm kl. II
- deski iglaste obrzynane gr.25mm, kl. II
- deski iglaste obrzynane gr.25mm, kl. II
- kotwy stalowe rozporowe M10x 160,
- drut stalowy okrągły gr. 3mm,
- materiały pomocnicze.
- . Daszki ochronne wolnostojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku.
- krawędziaki iglaste 100x100mm kl. II
- deski iglaste obrzynane gr. 19mm kl.II,
- deski iglaste obrzynane gr. 25mm kl.III,
- gwoździe budowlane okrasie gołe.
- płyta pilśniowa porowata gr. I 2,5mm,
- środki impregnacyjne i grzybobójcze do drewna,
- gwoździe budowlane papowe gołe,
- folia poliet. izolacyjna gr. 0,3mm,
- materiały pomocnicze.
- . Zabezpieczenie folią rusztowań i cokołu z piaskowca.
- folia poliet. izolacyjna gr. 0,3mm,
- materiały pomocnicze
- . Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.
- siatka osłonowa zabezpieczająca rusztowania,
- materiały pomocnicze.
- . Zabezpieczenie stolarki folią — zabezpieczenie okien i drzwi na parterze.
- folia poliet. budowlana osłonowa gr. 0,2mm,
- materiały pomocnicze.

. Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową- zabezpieczenie okien na piętrze.

- deski iglaste obrzynane gr. 19mm kl. III
- płyta pilśniowa porowata git 12,5 mm,
- gwoździe budowlane papowe gole.
- materiały pomocnicze.

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

Do wykonania robót w zakresie określonym w punkcie 1.3 przewiduje się zastosowanie następującego sprzętu:

. Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 25m.

- ruszt. rurowe zewnętrzne do 25m.

. Daszki ochronne wolnostojące o konstrukcji drewnianej(bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku.

- samochód skrzyniowy do 6t.

### 3. Transport.

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

### 4. Wykonanie robót.

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

Szczegółowy zakres wykonywanych robót:

. Zabezpieczenie folią powierzchni chodników i opaski wokół ratusza.

- doniesienie, rozłożenie z przycięciem na wymiar folii izolacyjnej,
- zamocowanie do podłoża,
- usunięcie z terenu po zakończeniu prac.

. Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 25m.

- montaż i usztywnienie rusztowań,
- montaż pionów komunikacyjnych,
- zawieszenie drabinek,
- ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających,
- montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych,
- obsadzenie kotew rozporowych i zamocowanie rusztowań,
- okresowe sprawdzanie sztywności konstrukcji rusztowań,
- demontaż rusztowań,
- oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań.

. Daszki ochronne wolnostojące o konstrukcji drewnianej(bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku.

- ustawienie i usztywnienie konstrukcji daszków,
- wykonanie pokrycia z desek.
- ułożenie oraz zamocowanie płyt pilśniowych i pokrycie folią,
- rozbiórka daszków,
- oczyszczenie, posegregowanie elementów daszków i przygotowanie do wywozu.

. Zabezpieczenie folią rusztowań

- doniesienie, rozłożenie z przycięciem na wymiar folii izolacyjnej.
- zamocowanie folii do rusztowań (osłona powierzchni bocznych rusztowań oraz powierzchni rusztowań na poziomie najwyższego pomostu roboczego),
- usunięcie folii po zakończeniu robót.

. Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.

- przymocowane siatki na powierzchni bocznej rusztowań,
- zdjęcie siatki po zakończeniu robót

. Zabezpieczenie stolarki folią — zabezpieczenie okien i drzwi na parterze.

- doniesienie, zawieszenie z przycięciem folii na oknach i drzwiach,
- zdjęcie folii po zakończeniu robót.

. Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową- zabezpieczenie okien na piętrze.

- doniesienie, docięcie na wymiar desek i płyty pilśniowej,
- zamocowanie osłon do ościeży,
- usunięcie osłon po zakończeniu robót

### 5. Kontrola robót.

Poszczególne etapy kontroli robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez inspektora nadzoru. Fakt ten należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy. Kontrola powinna obejmować w szczególności:

. Kontrolę elementów składowych materiałów i sprzętu. Materiały i sprzęt muszą być zaakceptowane przez inspektora nadzoru. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu i jakości materiałów i sprzętu oraz udokumentowaniu jej wpisem do dziennika budowy.

. Kontrolę wykonania całości w zgodności 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 ST:

- . Zabezpieczenie folią powierzchni chodników i opaski. [m<sup>2</sup>]
- . Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 25m. [m<sup>2</sup>]
- . Daszki ochronne wolnostojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku. [m<sup>2</sup> rzutu daszka]
- . Zabezpieczenie folią rusztowań [m<sup>2</sup>]
- . Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. [m<sup>2</sup>]
- Zabezpieczenie stolarki folią - zabezpieczenie okien i drzwi na parterze. [m<sup>2</sup>]
- . Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową - zabezpieczenie okien na piętrze. [m<sup>2</sup>]

#### 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 przeprowadzimy 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.

#### 8. Przepisy związane.

Wymagania techniczne wykonania określają :

- . Warunki techniczne wykonania i odbioru robót
- . Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ITB, Warszawa 2003.
- . Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).