

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.:

"Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany pokrycia dachu w budynku sali gimnastycznej Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych"

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 zabezpieczających i rusztowań

- Zabezpieczenie folią powierzchni chodników i opaski wokół ratusza.
- Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 25m.
- Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku (4 daszki).
- Zabezpieczenie folią rusztowań i cokołu
- Oslony 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
- Oslony 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 gr 12,5 mm,
 - gwoździe budowlane papowe gołe.
 - 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.
- przymocowanie 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 polep 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 ²] |
| . Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 25m. | [m ²] |
| . Daszki ochronne wolnostojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynku. | [m ² rzutu daszka] |
| . Zabezpieczenie folią rusztowań | [m ²] |
| . Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. | [m ²] |
| - Zabezpieczenie stolarki folią - zabezpieczenie okien i drzwi na parterze. | [m ²] |
| . Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową - zabezpieczenie okien na piętrze. | [m ²] |

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.

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).