

**ST 06.00.00    ROBOTY DEKARSKIE**

---

**1. WSTĘP**

**1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dekarских i blacharskich.

**1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania – **Termomodernizacja dachu Gimnazjum nr 1 w Koronowie** – w zakresie robót dekarских i blacharskich.

**1.3. Zakres Robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia następujących robót:

Roboty blacharskie:

- wykonanie obróbek blacharskich,

Roboty dekarские:

- wykonanie pokrycia dachowego z dwóch warstw papy zgrzewalnej – podkładowej i wierzchniej – na projektowanej izolacji z płyt z wełny mineralnej,
- wykonanie pokrycia dachowego z jednej warstwy papy zgrzewalnej na podłożu betonowym,
- montaż rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej,

**1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami oraz z definicjami podanymi w ST– 00.00 „Wymagania ogólne”.

**1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót**

1.Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w STT – 00 „Wymagania ogólne”.

2.Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i ST.

**2. MATERIAŁY**

**2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów**

Wszystkie materiały użyte do wykonywania robót dekarских muszą posiadać dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

**2.2. Wymagania szczegółowe dla materiałów:**

Wymagania szczegółowe dla materiałów zawarte są projekcie wykonawczym.

**2.2.1. Pokrycie dachowe**

Pokrycie dachowe z papy zgrzewalnej modyfikowanej elastomerem SBS np. LEMBIT EX

**2.2.2. Obróbki blacharskie**

Obróbki blacharskie – blacha stalowa ocynkowana gr. 0,55mm

**2.2.3. Składowanie materiałów**

Ustala się, że materiały mogą być składowane na terenie budowy przy zachowaniu odpowiednich zabezpieczeń uniemożliwiających ich uszkodzenie. Rolki pap należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, chroniących je przed zmiennymi warunkami atmosferycznymi, a przede wszystkim przed działaniem promieni słonecznych i zbyt mocnym nagrzewaniem, w odległości co najmniej 120 cm od grzejników. Rolki powinny być magazynowane w pozycji stojącej w jednej warstwie.

**3. SPRZĘT**

**3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Ogólne wymagania dotyczące Sprzętu podano w ST – 00 „Wymagania ogólne”.

**4. TRANSPORT**

Ogólne wymagania dotyczące Transportu podano w ST – 00 „Wymagania ogólne”.

Rolki pap oraz pojemniki z preparatami izolacyjnymi należy przewozić krytymi środkami transportowymi, układane w jednej warstwie, w pozycji stojącej, zabezpieczone przed przewracaniem się i uszkodzeniem. Rolki pap i pojemniki z preparatami izolacyjnymi mogą być przewożone w kontenerach lub na paletach.

**5. WYKONANIE ROBÓT**

**5.1. Ogólne zasady wykonania Robót**

Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w ST – 00 „Wymagania ogólne”.

**5.2. Przygotowanie podłoża pod wykonanie robót papowych**

Podłoża przeznaczone pod pokrycia z pap zgrzewalnych muszą spełniać kilka podstawowych wymogów:

- wymagana jest odpowiednia sztywność i wytrzymałość podłoża zapewniająca przeniesienie występujących obciążeń w czasie robót i w czasie eksploatacji dachu,
- wymagana jest równość podłoża, co ma istotny wpływ na prawidłowy spływ wody, przyczepność papy do podłoża i estetykę wykonania pokrycia,
- podłoża powinny być odpowiednio zdylatowane,

**ST 06.00.00 ROBOTY DEKARSKIE**

---

- podłoże powinno być oczyszczone z kurzu i zanieczyszczeń oraz zagruntowane roztworem asfaltowym, np. ASFALTOWĄ EMULSJĄ ANIONOWĄ,
- zaleca się, aby styki podłoża z elementami wystającymi ponad powierzchnię dachu były złączone elementami typu IZOKLIN.

**5.3. Wykonywanie pokrycia z papy**

Montaż haków rynnowych należy wykonać przed zamocowaniem obróbek blacharskich. Rozstaw haków wg instrukcji producenta systemu rynnowych. Uchwyty do rur spustowych mocować po wykonaniu robót dociepleniowych. Rury spustowe podłączyć do istniejącej instalacji deszczowej i wyposażać w rewizje pionowe lub poziome. Pokrycie papowe na płytach z wełny mineralnej należy wykonać w dwóch etapach. Papę podkładową rozwinąć na płytach termoizolacyjnych i wykonać mocowanie mechaniczne zgodnie z S 04.00.00. Następnie przy pomocy palników ułożyć warstwę nawierzchniową. Na murkach ogniowych i kominach należy wykonać obróbki z papy termozgrzewalnej. Układanie papy termozgrzewalnej na istniejącym podłożu betonowym należy poprzedzić odpowiednim przygotowaniem podłoża. W tym celu należy zdemontować wszystkie instalacje i zbędne urządzenia znajdujące się na dachu.

**5.4. Montaż obróbek blacharskich**

Obróbki blacharskie dachu należy mocować do płyty OSB przy pomocy wkrętów do drewna a w przypadku podłoża z betonu należy stosować kołki mocujące lub gwoździe do betonu. Łączenie blach wykonać na rąbki pojedyncze lub podwójne, dopuszcza się łączenie przez lutowanie. Do lutowania blach stosować miękkie spoiwo cynowo – ołowiane. Obróbki blacharskie wysunąć poza lico muru na 4 cm.

**6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT****6.1. Ogólne zasady kontroli**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości Robót podano w ST – 00 „Wymagania ogólne”.

**6.2. Zakres badań prowadzonych w czasie budowy**

Polega na sprawdzeniu szczelności pokrycia, prawidłowości wykonania elementów, poziomów i pionów, estetyki wykonania, zachowania szczelin wentylacyjnych, prawidłowości spadku rynien

**7. OBMIAR ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru Robót podano w ST – 00 „Wymagania ogólne”.

**1. Jednostką obmiaru jest:**

[m<sup>2</sup>] – obróbki blacharskie dachu, powierzchnia pokrycia

[m] – rynny i rury spustowe.

**8. ODBIÓR ROBÓT****8.1. Ustalenia ogólne dotyczące odbioru robót**

1. Ogólne wymagania dotyczące odbioru Robót podano w ST – 00 „Wymagania ogólne”.

2. Roboty wymienione w ST podlegają zasadom odbioru robót zanikających z wyjątkiem odbioru pokrycia.

**8.2. Czynności sprawdzające przy odbiorze**

Sprawdzenie przyklejenia papy do podłoża odbywa się przez oględziny. Miejsca nasuwające wątpliwości należy badać przez wykonanie w pokryciu dwóch równoległych nacięć na głębokość warstwy długości około 5cm i odrywanie paska papy szerokości nie większej niż 5cm – Oderwanie powinno nastąpić na warstwie papy a nie na warstwie szczepnej. Sprawdzanie prawidłowości spadków i szczelności pokrycia głównie w miejscach narażonych na zatrzymywanie się wody (np. koryta, załamania, miejsca styku ze ścianami i kominami). Przeprowadza się je bezpośrednio po obfitych opadach lub po poddaniu miejsc sprawdzenia działaniu strumienia wody przez okres nie krótszy niż 15 min. i obserwowanie czy woda nie zatrzymuje się na powierzchni pokrycia lub czy nie przenika przez nie i nie tworzy zacieków. Zauważone usterki należy oznaczyć w sposób umożliwiający ich odszukanie i naprawę po wyschnięciu pokrycia.

**8.3. Ocena końcowa**

Jeśli wszystkie oględziny sprawdzenia i pomiary wykażą zgodność wykonania z projektem i wymogami wykonane roboty należy uznać za prawidłowe. Gdy chociaż jedno z badań da wynik ujemny, całość odbieranych robót uznaje się za niezgodne z wymogami projektu i nie przyjmuje się ich. Zależnie od zakresu niezgodności z projektem wykonane roboty mogą być zakwalifikowane do ponownego wykonania w całości lub do częściowych napraw. W obu przypadkach roboty podlegają ponownemu sprawdzeniu i odbiorowi.

W przypadku stwierdzenia usterek nie nadających się do usunięcia, ale nie wpływających na szczelność pokrycia, roboty mogą być przyjęte z równoczesnym odpowiednim procentowym obniżeniem wartości robót.

**9. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. PN-61/B – 10245 – Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze. Własności materiałowe blachy cynkowo–tytanowej