

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST 5. ROBOTY DEKARSKIE

KOD GŁÓWNY CPV 45261200-6

## 1. Wstęp

### 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dekarских

### 1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest opracowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu elementów konstrukcyjnych i obejmują: wykonanie pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej wraz z obróbkami blacharskimi

### 1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami aprobatami Technicznymi ITB.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową oraz zaleceniami Inspektora nadzoru .

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST1. „Wymagania ogólne”

Przy realizacji budynków mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych posiadające aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inspektora nadzoru lub Inwestora.

## 2. Materiały

### 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST 1. Wymagania ogólne.

### 2.2. Wymagania szczególne dotyczące materiałów

#### 2.2.1 Pokrycie z papy termozgrzewalnej

Pokrycie dachowe zostanie wykonane z papy termozgrzewalnej, obróbki blacharskie wykonane z blachy ocynkowanej , materiały te muszą spełniać następujące warunki :

- odpowiadają wyrobom określonym w dokumentacji technicznej
- są właściwie opakowane i oznakowane
- posiadają deklarację zgodności , certyfikat zgodności na znak bezpieczeństwa

Do wykonania pokrycia dachowego należy zastosować następujące materiały :

- Papa termozgrzewalna , wymagania odnośnie parametrów papy podkładowej i wierzchniego krycia termozgrzewalnej : osnowa – włóknina poliestrowa , gramatura osnowy - 200 g/m<sup>2</sup> , asfalt – modyfikowany SBS , grubość - 4,6 mm ( 5,2 mm wierzchnia ) , siła zrywająca wzdłuż – 750 N/5cm , w poprzek – 700 N/5cm , wydłużenie przy zrywaniu – 40 % , odporność na temperatury w ciągu 2h – 100<sup>0</sup> C , giętkość – „-25”
- Blacha ocynkowana gr. 0,55 mm
- Emulsja asfaltowa

Warunki dostawy – certyfikat zgodności z dokumentem odniesienia

Transport i składowanie – zgodnie z wytycznymi producenta. Rolki papy należy ustawić w pozycji pionowej, nie więcej niż w dwóch warstwach, zabezpieczając przed ewentualnym przesunięciem i przewróceniem.

Kontrola jakości – wg danych producenta

## 3. Sprzęt

### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu są zawarte w ST 1. Wymagania ogólne.

### 3.2. Szczególne wymagania dotyczące sprzętu

Do wykonania pokrycia dachowego należy użyć drobnego sprzętu budowlanego , żurawika przyściennego , piły do ciecía dachówek , giętarek do blachy , nożyc do blachy , lutownicy itp.

## 4. Transport

### 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne zasady transportu podano w ST 1. Wymagania ogólne.

### 4.2. Szczególne wymagania dotyczące transportu

Dachówkę ceramiczną oraz gąsiory ceramiczne należy transportować na plac budowy w oryginalnie zapakowanych paletach , pozostałe elementy pokrycia dachowego transportować zgodnie z zaleceniami producentów wyrobów

## 5. Wykonanie robót

### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 1. Wymagania ogólne.

### 5.2. Szczególne zasady wykonania robót

#### 5.2.1 Pokrycie z papy termozgrzewalnej

Należy wykonać jako pokrycie z pap bitumicznych termozgrzewalnych . Papę należy układać pasami równoległymi do okapu. Zakłady poprzeczne górnej warstwy pokrycia powinny być przesunięte o połowę szerokości arkusza do zakładów w warstwie dolnej. Układanie papy należy rozpocząć od najniższych miejsc połaci dachowej. W trudnych do obrobienia miejscach należy wzmocnić pokrycie dodatkową warstwą papy. Papy poszczególnych warstw pokrycia dachowego powinny być wywinięte na wystające pionowe elementy budynku na wysokość co najmniej 30 cm i zabezpieczone przed zsuwaniem się. Przed przystąpieniem do układania papy nawierzchniowej powinny być wykonane obróbki blacharskie na okapach , przy murach ogniowych i kominach ,

rurach , masztach i podobnych elementach przechodzących przez pokrycie dachowe . Krycie papą powinno być zgodne z wymaganiami podanymi przez producenta papy

Spadki rynien powinny być nie mniejsze niż 0,5 % ., zewnętrzny brzeg rynny powinien być usytuowany o 10 mm niżej w stosunku do brzegu zewnętrznego , brzeg wewnętrzny w najwyższym położeniu powinien być usytuowany o 25 mm niżej w stosunku do linii stanowiącej przedłużenie połaci . Rynny należy dylatować przy długości powyżej 20 m , licząc odległość pomiędzy sąsiednimi rurami spustowymi

Rury spustowe montowane powinny być tak , aby odchylenie od pionu nie było większe niż 20 mm przy długości rur większej niż 10 m , a na długości 2 m odchylenie od linii prostej nie większe niż 3 mm . Rury spustowe mocować do ścian uchwyty do rur spustowych , rozstawionymi w odstępach nie większych niż 3 m oraz zawsze na końcach rur i pod kolankami omijającymi uskoki i gzymsy . Uchwyty mocować w sposób trwały . Rury spustowe wpuścić do rury żeliwnej kanalizacji deszczowej na głębokość kielicha i obetonować .

Kosze dachowe powinny być pokryte koszem z blachy . Obróbki blacharskie w pokryciu dachowym należy wpuścić pod dachówki w taki sposób aby nie powodowały podciągania kapilarnego wody .

## 6. Kontrola jakości robót

### 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST 1. Wymagania ogólne

### 6.2. Szczególne zasady kontroli jakości

#### 6.2.1 Pokrycie z papy termozgrzewalnej

Kontrola jakości wykonania podkładu pod pokrycie z papy termozgrzewalnej polega na sprawdzeniu prawidłowości wykonania i zagruntowania podkładu . Kontrola wykonania obróbek blacharskich polega na sprawdzeniu prawidłowego wykonania zabezpieczeń przy kominach , murach , włazach , wywiewkach kanalizacyjnych itp.

Kontrola wykonania obróbek blacharskich polega na sprawdzeniu prawidłowego wykonania zabezpieczeń przy kominach , murach , włazach , wywiewkach kanalizacyjnych itp.

Sprawdzenie rynien polega na stwierdzeniu zgodności w zakresie wymiarów , rozstawu i wykonania rynien oraz połączeń ich poszczególnych odcinków i przy rurach spustowych . Należy sprawdzić rozmieszczenie uchwytów , sposób wyrobienia spadku podłużnego i szczelności

Sprawdzenie rur spustowych polega na stwierdzeniu zgodności wykonania w zakresie wymiarów , rozstawu i wykonania rur oraz połączeń ich w złączach pionowych i poziomych , umocowania ich w uchwytach szczelności i prostoliniowości . Sprawdzenie pionowości rur za pomocą pionu murarskiego z dokładnością do 5 mm .

Kontrola pokrycia dachowego wykonanego z papy termozgrzewalnej polega na :

- sprawdzeniu prostoliniowości rzędów papy za pomocą sznurka i miary
- sprawdzeniu rozmieszczenia styków i wielkości zakładów papy
- sprawdzenie równości pokrycia za pomocą taty

## 7. Odbiór robót

### 7.1. Ogólne zasady odbioru.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 1. Wymagania ogólne

### 7.2. Szczególne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg pkt. 6 dały pozytywne wyniki.

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić :

- pełną dokumentację powykonawczą
- protokoły z badań kontrolnych oraz certyfikaty jakości materiałów i wyrobów
- protokoły z odbiorów międzyoperacyjnych i częściowych
- wyniki sprawdzenia dokładności wymiarów elementów i ich usytuowania
- wykaz stwierdzonych w trakcie wykonywania robót niezgodności
- pisemne uzasadnienie odstępstw potwierdzone przez Inspektora nadzoru

## 8. Podstawa płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST 1. Wymagania ogólne.

## 9. Przepisy związane

PN-71/B-10241	Roboty pokrywcze . Krycie dachówka ceramiczną . Wymagania i badania przy odbiorze
PN-80/B-10240	Pokrycia dachowe z papy i powłok asfaltowych. Wymagania i badania przy odbiorze
PN-61/B-10245	Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej Wymagania i badania techniczne przy odbiorze
PN-B-94701	Dachy . Uchwyty stalowe ocynkowane do rur spustowych okrągłych
PN-EN 1462	Uchwyty do rynien okapowych . Wymagania i badania
PN –EN 612	Rynny dachowe i rury spustowe z blachy. Definicje ., podział i wymagania
PN-B-94702	Dachy . Uchwyty stalowe ocynkowane do rynien półokrągłych
PN-EN 1304	Dachówki ceramiczne . Definicje i specyfikacja wyrobów
PN-B-12020	Pokrycia dachowe ceramiczne . Dachówki i gąsiorzy dachowe ceramiczne

Warunki techniczne wykonania i odbiorów robót budowlanych , część C : Zabezpieczenia i izolacje , zeszyt 1. Pokrycia dachowe