

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST 6. WYKONANIE POKRYCIA DACHU

KOD GŁÓWNY CPV 45261200-6

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót pokrycia dachowego

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest opracowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu 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/m², 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 – 100⁰ 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 cięcia 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 gąsior ceramiczny 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 rozpoczynać od najniższych miejsc połaci dachowej. W trudnych do obrobienia miejscach należy wzmocnić pokrycie dodatkową warstwą papy. Papy poszczególnych warstw pokrycia dachowego powinny być wywiniete 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,

murach , 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 połąci . 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
- sprawdzeniu równości pokrycia za pomocą łaty

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