

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ST-04.00**

**WYKONANIE POSZYCIA DACHU
CPV 45262520-2**

Spis treści

| | | |
|-------|--|----|
| 1. | WSTĘP | 47 |
| 1.1. | Przedmiot specyfikacji technicznej | 47 |
| 1.2. | Zakres stosowania ST | 47 |
| 1.3. | Zakres robót objętych ST | 47 |
| 1.4. | Zalecenia podstawowe | 47 |
| 2. | MATERIAŁY | 47 |
| 2.1. | Materiały – wymagania ogólne | 47 |
| 2.2. | Materiały – wymagania szczegółowe | 47 |
| 3. | SPRZĘT | 48 |
| 4. | TRANSPORT | 48 |
| 5. | WYKONANIE ROBÓT | 48 |
| 6. | KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT | 48 |
| 6.1. | Wymagania ogólne | 48 |
| 6.2. | Zakres kontroli badań | 48 |
| 7. | OBMIAR ROBÓT | 49 |
| 8. | ODBIÓR ROBÓT | 49 |
| 9. | PODSTAWA PŁATNOŚCI | 49 |
| 10. | PRZEPISY ZWIĄZANE | 50 |
| 10.1. | Normy | 50 |

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST-04) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nowego poszycia dachu, które zostaną wykonane w trakcie Remontu budynku Przepompowni przy ul. Kamienna Droga w Głogowie należącej do PWiK w Głogowie Sp. z o.o. ul. Łąkowa 52, Głogów.

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja techniczna (ST-04) jest stosowana jako dokument umowny przy zlecaniu i realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej ST obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich Robót związanych z robotami budowlanymi przewidzianymi do wykonania w niniejszym Zadaniu.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą prowadzenia robót w zakresie wymiany poszycia dachu i obejmują Roboty ujęte w dokumentacji projektowej dla zadania **Remont Przepompowni przy ul. Kamienna Droga w Głogowie**, której zestawienie zamieszczono w ST-00 „Wymagania Ogólne”.

Zakres rzeczowy robót objętych specyfikacją:

1. Ułożenie pokrycia z papy
2. Wykonanie obróbek

1.4. Zalecenia podstawowe

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Materiały – wymagania ogóln

Wymagania ogólne dla materiałów podano w ST-00 „Wymagania ogólne”. Wymagania dotyczące jakości mieszanki betonowej regulują odpowiednie polskie normy.

2.2. Materiały – wymagania szczegółowe

| Termozgrzewalna papa wierzchniego krycia | |
|--|--|
| Typ materiału | Papa na osnowie z włókniny poliestrowej z obustronną powłoką z masy asfaltowej modyfikowanej SBS z wypełniaczem mineralnym |
| Zakres zastosowania | Pokrycia dachowe |
| Grubość | 5,2 mm \pm 0,2 mm |
| Wykończenie | Strona wierzchnia pokryta gruboziarnistą posypką mineralną |
| Max siła rozciągająca wzdłuż | 1000 \pm 200 N/50 mm |
| Max siła rozciągająca w poprzek | 800 \pm 200 N/50 mm |

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

Z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką akrylową wg PN-61/B-10245, PN-EN 10203:1998, grubość powłoki cynku wynosi min. 275 g/m², średnica 125 mm

Łączniki

Do mocowania rynien stosować systemowe mocowania z elementów ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.

3. SPRZĘT

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru. Roboty ciesielskie należy wykonywać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu zgodnego z założoną technologią.

Sprzęt ten powinien podlegać kontroli osoby odpowiedzialnej za BHP na budowie. Osoby obsługujące sprzęt powinny być odpowiednio przeszkolone. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00.00 Wymagania ogólne.

4. TRANSPORT

Zastosowane materiały mogą być przewożone środkami transportu przydatnymi dla danego asortymentu pod względem możliwości ułożenia.

Ogólne wymagania dotyczące środków transportu podano w ST 00.00 Wymagania ogólne.

5. WYKONANIE ROBÓT

Obróbki blacharskie

- obróbki blacharskie powinny być dostosowane do wielkości pochylenia połaci,
- roboty blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej można wykonywać o każdej porze roku, lecz w temperaturze nie niższej od -15°C . Robót nie można wykonywać na oblodzonych podłożach.

Rynny z stali ocynkowanej o średnicy 125 mm

- rynny powinny być wykonane z pojedynczych członów
- powinny być łączone w łączach poziomych na zakład szerokości 40 mm; łącza powinny być uszczelniane,
- rynny powinny być mocowane do kantówki uchwytyami, rozstawionymi w odstępach nie większych niż 50 cm,
- spadki rynien regulować na uchwytych zgodnie z projektem,

Rury spustowe ze stali ocynkowanej o średnicy 125 mm

- rury spustowe powinny być wykonane z pojedynczych członów
- powinny być łączone w łączach pionowych,
- rury spustowe powinny być mocowane do ścian uchwytyami w odstępach nie większych niż 1,5 m,

Na przygotowanej, czystej, wyrównanej warstwie spadkowej ułożyć papę podkładową oraz zamontować na warstwie papy podkładowej fartuch rynnowy. Po wykonaniu tych czynności przystąpić do układania papy wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej z obu stroną powłoką z masy asfaltowej modyfikowanej SBS z wypełniaczem mineralnym, wierzchnia warstwa pokryta gruboziarnistą posypką mineralną. Szczególnie starannie uszczelnić miejsce przejścia rur wentylacyjnych przez pokrycie dachowe dodatkowymi paskami papy. Zamontować nowe rynny stalowe, ocynkowane z zachowaniem spadku 1-2% i podłączyć je do nowych rur spustowych, stalowych ocynkowanych, wpuszczonych do istniejących czyszczaków.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Wymagania ogólne

Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności z dokumentacją projektową oraz wymaganiami podanymi w przytoczonych normach i niniejszej specyfikacji.

Ocena poszczególnych etapów robót potwierdzana jest wpisem do Dziennika Budowy.

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Zakres kontroli badań

Wymagana jakość materiałów izolacyjnych powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem.

Materiały izolacyjne dostarczone na budowę bez dokumentów potwierdzających przez producenta ich jakość nie mogą być dopuszczone do stosowania.

Odbiór materiałów izolacyjnych powinien obejmować zgodność z dokumentacją projektową oraz sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy.

W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta – powinien być on zbadany zgodnie z postanowieniami normy państwowej.

Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów izolacyjnych, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom przedmiotowych norm.

Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

Wyniki odbiorów materiałów i wyrobów powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-00.00 Wymagania ogólne. Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony przedmiar robót.

Jednostką obmiarową robót jest:

- 1 m² pokrytej powierzchni,
- 1 mb wykonanych rynien lub rur spustowych.

Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty podlegają warunkom odbioru według zasad podanych w ST – 00.00 Wymagania ogólne. Roboty powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową oraz pisemnymi poleceniami Inspektora nadzoru.

Podstawą odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu są:

- pisemne stwierdzenie Inspektora nadzoru w dzienniku budowy o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją projektową i ST,
- inne pisemne stwierdzenia Inspektora nadzoru o wykonaniu robót.

Odbiór podłoża

- badania podłoża należy przeprowadzać w trakcie odbioru częściowego, podczas suchej pogody, przed przystąpieniem do krycia połaci dachowych,
- sprawdzenie równości powierzchni podłoża należy przeprowadzać za pomocą łaty kontrolnej o długości 2 m lub za pomocą szablonu z podziałką milimetrową. Prześwit między sprawdzaną powierzchnią, a łatą nie powinien przekroczyć 5 mm.

Odbiór robót pokrywowych

- sprawdzenia ułożenia wszystkich warstw materiałów
- ciągłość pokrycia papą
- prawidłowość wykonania zakładów, przyleganie do podłoża
- sprawdzenie spadków i odprowadzania wody (brak zastoin)

Odbiór obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych powinien obejmować:

- sprawdzenie prawidłowości połączeń poziomych i pionowych,
- sprawdzenie prawidłowości spadków rynien,
- sprawdzenie szczelności połączeń rur spustowych z wpustami.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady i wymagania dotyczące płatności za wykonane roboty podano w ST-00.00 „Wymagania Ogólne”.

Pokrycie dachowe

Płaci się za ustaloną ilość „m” obróbki wg ceny jednostkowej lub ryczałtowej, która obejmuje:

- ułożenie izolacji termicznej na przygotowanym podłożu
- ułożenie papy podkładowej
- ułożenie papy wierzchniego krycia
- uporządkowanie stanowiska pracy.

Obróbki blacharskie.

Płaci się za ustaloną ilość „m” obróbki wg ceny jednostkowej lub ryczałtowej, która obejmuje:

- przygotowanie,
- zmontowanie i umocowanie w podłożu, uszczelnienie połączeń,
- uporządkowanie stanowiska pracy.

Rynny i rury spustowe

Płaci się za ustaloną ilość „m” rynien wg ceny jednostkowej lub ryczałtowej, która obejmuje:

- przygotowanie,
- zmontowanie, umocowanie
- uporządkowanie stanowiska pracy.

10.PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.

PN-EN 988 : 1999 Blachy stalowe ocynkowane : właściwości i wymiary.

PN-EN 338 : 1999 (2004) – Drewno konstrukcyjne. Klasy wytrzymałości.

PN-EN 12113-21:2002 – Folie dachowe z polichlorku winylu. Właściwości.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Pokrycia dachowe. ITB Warszawa 2004.

PN-61/B-10245 – Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.