

STWIORB-11 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA. IZOLACJE PRZECIWWODNE I PRZECIWWILGOCIOWE. POKRYCIE DACHU, IZOLACJE POWŁOKOWE**1. Część ogólna****1.1. Przedmiot specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji przeciwwilgociowych oraz robót pokrywowych związanych z zadaniem pod nazwą „Renowacja istniejącej kanalizacji sanitarnej i deszczowej wraz z remontem istniejącej pompowni ścieków sanitarnych przy ulicy Ceglanej 35 w Katowicach”.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Roboty, których dotyczy niniejsza specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie w przedmiotowym obiekcie izolacji przeciwwilgociowych.

Roboty pokrywowe są powiązane z wykonaniem termoizolacji, montażem kominków wentylacyjnych kanalizacji oraz obróbek blacharskich i rynien, toteż niniejszą specyfikację należy rozpatrywać w powiązaniu z odpowiednimi specyfikacjami.

1.4. Określenia podstawowe

W niniejszej specyfikacji stosuje się określenia zgodne z Warunkami Technicznymi, Prawem Budowlanym, ze STWiORB-00 „Wymaganiami ogólnymi” oraz ogólnymi definicjami obowiązującymi w języku polskim.

2. Materiały

W odniesieniu do materiałów stosowanych do robót izolacyjnych, ich zakupu, kontroli jakości oraz sposobu transportu i przechowywania, należy przestrzegać zasad opisanych w STWiORB-00 „Wymaganiach ogólnych”.

Podstawowym materiałem do wykonania robót pokrywowych w ramach omawianej inwestycji jest papa asfaltowa lub asfaltowo-polimerowa, o zawartości masy powłokowej do 1600g/m², klejona lepikiem do podłoża z materiału termoizolacyjnego.

3. Sprzęt

Sprzęt wykorzystywany do realizacji robót powinien być zgodny ze STWiORB-00 „Wymaganiami ogólnymi” oraz zaleceniami producentów materiałów i gotowych elementów wymienionych w punkcie 2. Przy braku takich zaleceń należy stosować narzędzia, według uznania Wykonawcy.

4. Transport

Środki transportowe muszą być zgodne z zaleceniami zawartymi w punkcie 4 „Wymagań ogólnych”, odpowiadać zaleceniom producentów materiałów i gotowych elementów wymienionych w punkcie 2.

5. Wykonanie robót

Roboty pokrywowe należy prowadzić zgodnie z zasadami opisanymi w ze STWiORB-00 „Wymagań ogólnych”, po ukończeniu prac, których późniejsze wykonywanie mogłoby prowadzić do uszkodzeń efektów robót opisanych w niniejszej specyfikacji. Ponadto należy stosować poniższe zalecenia.

5.1. Warunki przystąpienia do robót

Podłoża pod pokrycia przeciwwodne podlegają wymaganiom podanym w aprobaty technicznych.

Powierzchnia podłoża powinna być równa – prześwit pomiędzy powierzchnią, a kontrolną łatą o długości 2 m nie może być większy niż 5 mm. Krawędzie, naroża oraz styki podłoża z pionowymi elementami wystającymi ponad dach należy zaokrąglić łukiem o promieniu nie mniejszym niż 3 cm, lub złagodzić za pomocą listwy o przekroju trójkątnym.

Przed murami kominowymi lub innymi elementami wystającymi ponad dach należy od strony kalenicy wykonać odboje, umożliwiające spływ wód opadowych z tych miejsc.

5.2. Wykonanie pokrycia dachu

Pokrycie dachu prowadzić przy temperaturze otoczenia nie niższej niż 5°C, w warunkach suchych (brak opadów i oblodzenia). Opisywanych tu prac nie należy wykonywać przy silnym wietrze i w okresach upałów.

Przed ułożeniem pokrycia z papy należy ją rozwinąć w miejscu, w którym będzie układana, przymierzyć i ewentualnie przyciąć (uwzględniając zakłady). Membranę układać równolegle do okapu i kalenicy.

Łączenie zaczynać od najniższego punktu dachu, metodą i z zakładami zgodnymi z wytycznymi producenta.

6. Kontrola jakości robót

Kontrolę jakości dostarczonych na budowę materiałów prowadzić zgodnie z zaleceniami STWiORB-00 „Wymagań ogólnych”, przed przystąpieniem do robót.

Kontrola jakości przygotowanego podłoża polega na wizualnej ocenie jego stanu.. Przyjmuje się, że podłoże jest przygotowane do robót pokrywczych oraz wykonania izolacji, jeśli nastąpił jego odbiór..

Kontrola jakości wykonanych robót pokrywczych oraz izolacji przeciwwilgociowych polega na sprawdzeniu ich kompletności i zgodności z dokumentacją projektową, specyfikacją oraz wymaganiami producentów stosowanych materiałów, a także wizualnej ocenie wyglądu powierzchni oraz ich wykończeń na narożach, stykach itp.

Z uwagi na to, że omawiane tu roboty w znacznej części ulegają zakryciu, należy prowadzić kontrolę międzyoperacyjną dla poszczególnych warstw.

Uznaje się, że badania dały wynik pozytywny jeśli wszystkie właściwości materiałów i wykonanych elementów dały wyniki zgodne z wymaganiami niniejszej specyfikacji.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową pokrycia dachowego i izolacji przeciwwilgociowych jest 1 m² wykonanych robót.

Ilość robót określa się na podstawie projektu, z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze. Powierzchnia izolacji przeciwwodnych winna być liczona jako iloczyn długości i szerokości pomieszczenia w stanie surowym, bądź długości muru fundamentowego i wysokości izolacji.

Powierzchnię pokrycia dachowego stropodachu oblicza się w metrach kwadratowych jego rzutu w obrysie zewnętrznym na płaszczyznę poziomą.

Z powierzchni izolacji stropodachu nie potrąca się powierzchni kominów.

8. Odbiór robót

Odbiór robót powinien być prowadzony zgodnie z zasadami opisanymi w STWiORB-00 „Wymagań ogólnych”.

8.1. Odbiór podłoża

Odbiór podłoża należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do robót. Podłoże powinno być przygotowane zgodnie z wymaganiami w pkt. 5.2.

8.2. Odbiór robót pokrywczych oraz izolacji przeciwwilgociowych

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, specyfikacją oraz innymi wymaganiami, jeżeli wszystkie badania i pomiary opisane w p. 6 dały wyniki pozytywne w granicach dopuszczalnych tolerancji.

Jeśli chociaż jeden wynik nie spełnia wymagań, dana część robót nie powinna być odebrana i należy ją poprawić, a w przypadku znaczniejszych uchybień usunąć i wykonać od nowa.

9. Podstawa płatności

Ustalenia dotyczące podstawy płatności zostały opisane w STWiORB-00 „Wymaganiach ogólnych”.

W przypadku robót pokrywczych cena jednostkowa obejmuje:

- dostawę materiałów i sprzętu,
- przygotowanie stanowiska roboczego (łącznie z montażem ewentualnych rusztowań w przypadku rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich),
- przygotowanie podłoża (o ile nie zostało ono przygotowane na wcześniejszych etapach prac),
- wykonanie wszystkich warstw izolacji (łącznie z montażem listew, narożników itp. elementów uzupełniających),
- montaż kominków, rynien, haków i innych elementów wymagających zaizolowania,
- likwidację stanowiska roboczego (łącznie z demontażem rusztowań i uprzątnięciem miejsca pracy).

10. Przepisy związane

Poza przepisami wymienionymi w „Wymaganiach ogólnych” oraz w dokumentacji dostarczonej przez producentów materiałów i elementów, przy robotach pokrywczych oraz izolacjach przeciwwilgociowych należy stosować:

10.1. PN-B-27604. Materiały izolacji przeciwwilgociowej.

10.2. Instrukcje montażu materiałów hydroizolacyjnych wydane przez poszczególnych producentów

10.3. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, Część C – Zabezpieczenie i izolacje, zeszyt 1 – „Pokrycia dachowe”, wydanie ITB – 2004 rok.