

ST-06

IZOLACJE

1 Wstęp

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji przeciwwilgociowych oraz izolacji cieplnych, które zostaną wykonane w ramach zadania: ***Budowa budynku administracyjno-garażowego Rejonu Dróg Wojewódzkich w Gnieźnie.***

Zakres robót obejmuje wykonania izolacji konstrukcji betonowych, żelbetowych i murowanych na podstawie Dokumentacji Projektowej posiadającej rysunki następujących obiektów:

Obiekty projektowane

- budynek administracyjno-garażowy

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu robót wymienionych w p. 1.1.

1.3 Zakres robót S.T.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia robót w zakresie zabudowy otworów zgodnie z Dokumentacją Projektową. Zakres robót określony został w załączonej aktualizacji projektu wykonawczego.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi normami i ST zawartymi w ST. „Wymagania ogólne”

1.5 Ogólne wymagania

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora nadzoru.

2 Materiały

Materiały do wykonania robót przy izolacjach należy stosować zgodnie z Dokumentacją Projektową, opisem technicznym i rysunkami w szczególności doprecyzowanymi w aktualizacji dokumentacji wykonawczej.

UWAGA:

Wszystkie przedstawione w dokumentacji projektowej oraz materiałach z nią związanych (kosztorysy, przedmiary i niniejsza specyfikacja) wskazane marki czy też pochodzenie danego urządzenia (produktu), należy traktować jako niezbędne przy określeniu wymaganego standardu. Dopuszcza się

stosowanie urządzeń (produktów) równoważnych przy zapewnieniu zachowania parametrów technologiczno - technicznych podanych w dokumentacji projektowej.

Dopuszcza się stosowanie zamienników urządzeń tylko pod warunkiem uzgodnienia zamiany z Inwestorem lub Inżynierem kontraktu.

Uzyskanie zgody na zamianę od Inwestora oraz projektanta będzie możliwe jedynie po przedstawieniu materiałów technicznych i rysunków udowadniających, że urządzenie jest równorzędne, możliwe do wbudowania bez zmian lub ze zmianami projektu, wraz z uzasadnieniem. Wstąpienie o zmiany do Inwestora musi nastąpić z odpowiednim wyprzedzeniem, przed zamówieniem u dostawcy.

3 Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST. „Wymagania ogólne”

4 Transport

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu w ST. „Wymagania ogólne”. Do transportu materiałów należy użyć samochodu dostawczego.

5 Wykonanie robót

Ogólne warunki wykonania robót podano ST-00 „Wymagania ogólne”.

5.1 Wymagania ogólne

5.1.1 Ocieplenie – szczegółowe wytyczne wykonania ocieplenia zostały zawarte w aktualizacji projektu wykonawczego dotyczącego poszczególnych elementów:

- Ocieplenie ścian zewnętrznych
- Ocieplenie ścian wewnętrznych oraz stropu pomiędzy częścią garażową a częścią administracyjną
- Ocieplenie ścian fundamentowych
- Ocieplenie stropodachu

5.1.2 Hydroizolacja płyty betonowej

- Szczegóły zostały przedstawione w pkt. 5 aktualizacji dokumentacji wykonawczej

6 Szczegółowe warunki realizacji robót izolacyjnych

W projektowanym budynku administracyjno-garażowym należy wykonać zgodnie z wytycznymi projektu – aktualizacji.

7 Kontrola jakości robót

Ogólne zasady dotyczące jakości robót podano w ST. „Wymagania ogólne”.

7.1 Badania materiałów

Badanie materiałów użytych do wykonania robót następuje poprzez porównanie cech materiałów z wymogami Dokumentacji Projektowanej i odpowiednich norm materiałowych.

Kontrola jakości wykonanych robót.

Kontroli należy dokonać poprzez porównanie wykonanych robót z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją Techniczną. Należy przeprowadzić następujące badania:

- Izolacje termiczne
- nie dopuszcza się występowania luk i prześwitów pomiędzy płytami izolacji,
- każda płyta styropianowa musi zostać przyklejona odpowiednią masą klejącą umieszczoną na jej obwodzie oraz plackami na całej powierzchni, a ponadto mocowana łącznikami mechanicznymi (co najmniej 5 łączników na 1 płytę)
- grubość cienkowarstwowych tynków określa producent BSO,
- wykonana izolacja termiczna musi zapewniać możliwość spełnienia wymagań dla gotowych powierzchni tynku.
- Kontrola podkładu betonowego

Badanie podłoża należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania warstw posadzki.

Kontrola jakości przygotowanego podkładu obejmuje sprawdzenie:

wyglądu powierzchni - powierzchnia powinna być równa, czysta, gładka bez wgłębień i wypukłości, pęknięć i ostrych krawędzi;

grubości podkładu w dowolnych 3 miejscach w pomieszczeniu,

stopnia wilgotności podkładu.

8 Obmiar robót

Ogólne zasady podano w ST. „Wymagania ogólne”. Jednostką obmiaru wykonanych robót jest m² - izolacji przeciwwilgociowej powierzchni poziomej lub pionowej, izolacji cieplnej.

9 Odbiór robót

9.1 Ogólne zasady

Ogólne zasady podano w ST. „Wymagania ogólne”.

9.2 Odbiór robót

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi i Obmiaru Robót Budowlano - Montażowych. Po wykonaniu każdej kolejnej warstwy izolacji, prace powinny być odebrane przez Inspektora Nadzoru.

10 Podstawa płatności

10.1 Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST. „Wymagania ogólne”.

10.2 Płatności

Płatności należy przyjmować zgodnie z Dokumentacją i zakresem robót wymienionych w niniejszej ST, w oparciu o odbiór faktycznie zamówionej i wykonanej pracy oraz z oceną jakości robót i oceną jakości użytych materiałów.

Cena ryczałtowa wykonanych robót obejmuje:

- ustawienie i demontaż niezbędnych rusztowań
- zakup, dostarczenie i przygotowanie materiałów
- transport materiałów
- wykonanie robót wykończeniowych
- prace porządkowe oraz prace przy wykonaniu warstw ochronnych i podkładowych izolacji wodochronnych i cieplnych
- roboty przygotowawcze np. szpachlowanie
- zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót przed opadami atmosferycznymi, zawilgoceniem i zapyleniem
- zapewnienie skutecznej wentylacji oraz oświetlenia w koniecznych przypadkach
- odpowiednie oczyszczenie powierzchni przeznaczonej do izolacji
- gruntowanie powierzchni
- wykonanie warstw podkładowych i wierzchniej przy wykonaniu izolacji specjalnych
- pokrycie powierzchni powłoką izolacyjną podkładową i wierzchnią.

11 Przepisy związane

PN-89/B-27617	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej
PN-92/B-27619	Papa asfaltowa na folii lub taśmie aluminiowej
PN-74/B-24620	Lepik asfaltowy stosowany na zimno
PN-74/B-24622	Roztwór asfaltowy do gruntowania
PN-57/B-24625	Lepik asfaltowy z wypełniaczami stosowany na gorąco
PN-75/B-23100	Materiały do izolacji cieplnej z włókien nieorganicznych. Wełna mineralna
PN-91/B-02020	Ochrona cieplna budynków
PN-87/C-89085	Żywice epoksydowe nieutwardzone
PN-C-81515: 1993	Oznaczenie grubości powłoki
PN-C-81531:1980	Określenie przyczepności powłoki do podłoża oraz przyczepności międzywarstwowej
PN-C-81529: 1975	Próba tłoczności powłok przyrządem Erichsena
PN-C-81526:1954	Pomiar odporności powłok lakierowych na uderzenie za pomocą Duponta
PN-C-81526: 1988	Oznaczenie odporności powłok na działanie mgły solnej
PN-C-81548:1993	Przyspieszone badanie odporności powłok na działanie czynników atmosferycznych aparat z lampami ksenonowymi
PN-C-81556:1988	Badanie odporności powłok lakierowych na działanie zmiennych temperatur
PN-C-81542: 1993	Badanie za pomocą wahadła skrętnego
PN-79/C -81519	Określenie stopnia wyschnięcia i czasu wysychania
131/71	Instrukcja stosowania powłok poliestrowych do ochrony przed korozją
132/72	Instrukcja stosowania powłok epoksydowych do ochrony betonu przed korozją
240/82	Instrukcja zabezpieczenia przed korozją konstrukcji betonowych i żelbetowych Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych