

ST-01.10 ROBOTY TERMOIZOLACYJNE CPV 45320000-6

1. WSTĘP :

1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej

Szczegółowa specyfikacja techniczna na roboty budowlane związane ociepleniem ścian zewnętrznych projektowanego budynku zaplecza sportowo – gospodarczego, częściowo podpiwniczonego, z wew. instalacją : elektryczną, fotowoltaiczną, wod - kan, co, gazową, wentylacji mechanicznej , w Rudzicy, na działce PGR : 2/3”.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1., a obejmujący roboty:

- docieplenie płytami ze styropianu gr 12 cm- ściany zewnętrzne
- płytami ze styropianu twardego gr 12cm- ściana fundamentowa
- płytami warstwowe systemowe – rdzeń ok 16cm

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu ocieplenie budynku płytami styropianowymi metodą lekko-mokrą wg przedmiaru robót

W skład tych robót wchodzi: mocowanie do ścian systemu warstwowego, składającego się z materiału

termoizolacyjnego w postaci płyt styropianowych, warstwy zbrojonej i wyprawy tynkarskiej. Elementami mocującymi są zaprawa klejowa i łączniki mechaniczne czyli kołki posiadające atest.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru robót. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać przepisy dotyczące ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz porządkowych obowiązujących na terenie budowy .

2. MATERIAŁY :

Ocieplenie ścian murowanych w systemie posiadającym odpowiednie atesty i aprobaty budowlane .

Mocowanie podstawowe - Zaprawa systemowa i kołki mocujące dla danego systemu :

Termoizolacja - Płyty styropianowe gr.12cm

Warstwa zbrojona - Siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie systemowej.

Podkład pod tynk - Systemowy środek gruntujący.

Wyprawa tynkarska - Tynk akrylowy systemowy o kolorystyce

Płyty styropianowe – Parametry techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda 10$ 0,028W/m0C,

Maksymalna temperatura stosowania + 600C,

Gęstość objętościowa 15kg/m3,

Chłonność wody po 24 godz. 1,8%

Klasyfikacja ogniowa samo gasnąca

Zaprawa klejowa do mocowania styropianu – Klej systemowy dostosowany do warunków atmosferycznych,

Siatka zbrojąca - siatka z włókna szklanego (impregnowanego przeciwalkalicznie) o gramaturze 145 g/m2,

Tynk akrylowy – systemowy kolorowy

Kolorystyka - dobór koloru wg palety barw podanej w projekcie

2.2. Ocieplenie ścian metodą suchą

Mocowanie podstawowe - kołki mocujące dla danego systemu.

Termoizolacja - Płyty styropianowe gr.12 cm

Warstwa zbrojona - Siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie systemowej.

Podkład pod tynk - Systemowy środek gruntujący.

Wyprawa tynkarska - Tynk akrylowy systemowy o kolorystyce

Płyty styropianowe – Parametry techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda 10$ 0,028W/m0C,

Maksymalna temperatura stosowania + 600C,

Gęstość objętościowa 15kg/m3,

Chłonność wody po 24 godz. 1,8%

Klasyfikacja ogniowa samo gasnąca

Siatka zbrojąca - siatka z włókna szklanego (impregnowanego przeciwalkalicznie) o gramaturze 145 g/m2,

Tynk akrylowy – systemowy kolorowy
Kolorystyka - dobór koloru wg palety barw podanej w projekcie tj.

3. SPRZĘT : Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez osobę uprawnioną.

4. TRANSPORT :

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, z uwzględnieniem wielkości dostawy i zabezpieczeniem przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

5. WYKONANIE ROBÓT - OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA ROBÓT :

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, wymaganiami Szczegółowej specyfikacji technicznej i polskimi normami. Wykonawca odpowiada za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót. Wykonawca będzie prowadził prace zgodnie z uzgodnionym harmonogramem prac oraz poleceniami inspektora nadzoru.

Wykonanie systemu dociepleń

Roboty należy wykonać zgodnie z wymaganiami systemowymi producenta -instrukcjami dotyczącymi wykonania systemu dociepleń, z uwzględnieniem dopuszczalnych warunków atmosferycznych oraz wytycznymi Inspektora Nadzoru

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT :

Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami PN-70/B-100 Roboty tynkowe.

Tynki zwykłe. W trakcie odbioru robót należy uwzględniać wymagania producenta systemu dociepleń.

6.2. Ocena jakości powinna obejmować

sprawdzenie jakości materiałów,

sprawdzenie prawidłowości wykonania wszystkich kolejnych etapów systemowo określonych

robót tj. kontrola przygotowania podłoża, kontrola jakości klejenia płyt izolacji termicznej,

kontrola wykonania mocowania mechanicznego, kontrola wykonania warstwy zbrojonej,

kontrola wykonania gruntowania powierzchni warstwy zbrojonej, kontrola wykonania

warstwy wykończeniowej (tynku i malowania) Roboty podlegają odbiorowi.

7. OBMIAR ROBÓT : Jednostką obmiarową robót jest:– m² .

8. ODBIÓR ROBÓT :

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających i odbiorowi końcowemu..

Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w pkt. 2, oraz czynności wyszczególnione w pkt. 5.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI :

Podstawę rozliczenia oraz płatności stanowi ustalona w umowie kwota ryczałtowa za określony zakres robót. Cena obejmuje:

dostarczenie materiałów, narzędzi i sprzętu,

ustawienie i rozbiórkę rusztowań,

zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej oraz innych elementów elewacyjnych przed

zanieczyszczeniem i uszkodzeniem,

wykonanie systemu ocieplenia ścian budynków,

uporządkowanie terenu wykonywania prac,

usunięcie pozostałości, resztek i odpadów w sposób uzgodniony z Inwestorem.

10. Przepisy związane

PN-EN 13163:2004 Wyroby ze styropianu produkowane fabrycznie. Specyfikacja.

PN-EN 13162:2002 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z wełny mineralnej (WN).

PN-EN 13499:2005 Zewnętrzne zespolone systemy ocieplenia ze styropianem. Specyfikacja

PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Warunki i badania techniczne przy odbiorze.

Instrukcja ITB nr 334/2002 – Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków.