



Numer SST: B-11

Temat: Roboty elewacyjne

Kod CPV: 45443000-4

~~Nie dotyczy.~~

1. Uwagi ogólne

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych w związku z realizacją inwestycji zgodnej z dokumentacją projektową.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót budowlanych wymienionych zawartych z dokumentacji projektowej.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót elewacyjnych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w SST B-00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST B-00.



2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w SST B-00.

2.2. Zgodność materiałów z dokumentacją projektową

Wszystkie materiały użyte przy wykonywaniu robót powinny być zgodne z ustaleniami dokumentacji projektowej oraz spełniać wymagania odpowiednich norm i posiadać stosowne KOT.

2.3. Warunki przechowywania materiałów i wyrobów

Materiały i wyroby powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z instrukcją producenta oraz wymaganiami odpowiednich dokumentów odniesienia tj. norm lub KOT.

2.4. materiały do robót elewacyjnych

- materiały niezbędne do wykonania robót przygotowawczych zgodnie z dokumentacją techniczną, posiadające niezbędne KOT i certyfikaty,
- elementy systemu BSO zgodne KOT i posiadające Certyfikaty Zgodności z normami budowlanymi,
- elementy z styropianu powinny odpowiadać wymaganiom polskiej normy [01],
- elementy z wełny mineralnej powinny odpowiadać wymaganiom polskiej normy [02-04],
- kleje, siatka i tynki cienkowarstwowe zgodne z KOT i posiadające Certyfikaty Zgodności pochodzące od jednego producenta (docieplenie w jednym systemie).
- parapety zewnętrzne zgodne z ustaleniami dokumentacji projektowej i wymaganiami IK oraz PG,
- elementy obróbek blacharskich zgodnie z wymaganiami normy [06].

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

- Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST B-00.
- Rusztowania zgodnie z wymaganiami normy [07].
- Wykonawca jest zobowiązany do używania takiego sprzętu i narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST B-00.

4.2. Wymagania szczegółowe

Transport materiałów odbywa się w sposób zabezpieczający je przed przesuwaniem podczas jazdy, uszkodzeniem mechanicznym zawilgoceniem i zniszczeniem, w sposób określony w instrukcji producenta i dostosowany do polskich przepisów przewozowych. Rozładunek materiałów ręcznie lub mechanicznie.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST B-00.

Akustyka zgodnie z wymaganiami normy [05].

5.2. Montaż izolacji termicznej

- wymierzenie odległości pomiędzy profilami, w którym materiał izolacyjny jest określony
- cięcie wełny ręcznie na odpowiednie części; zalecane jest większa od długości odcinków wełny mineralnej dwóch centymetrów
- przy umieszczeniu pierwszej warstwy izolacji, należy zwrócić uwagę na jej sąsiedztwo

- montowane płytki powinny mieć taką samą grubość,
- dociskać materiał izolacyjny tak mocno, jak to możliwe, aby uniknąć tworzenia się pęknięć;

5.4. Zasady bezpieczeństwa podczas pracy z wełną mineralną

- Sposób izolacji z wełny mineralnej elewacji wypełnia pełną izolację materiału z bezpośredniego kontaktu z osobą.
- Podczas pracy z wełny mineralnej, zawsze używać odzieży ochronnej: maskę oddechową, rękawice gumowe, odzież ochronną.
- Nie stosować wełnę mineralną w miejscach, gdzie nie ma żywności lub wody pitnej.
- Nie dopuszczać bezpośredniego kontaktu z wełną mineralną,
- Po zakończeniu pracy z wełną mineralną, należy oczyścić teren.
- cięcia użycie wełny mineralnej uprzednio zaostrzoną noża.
- Po zakończeniu pracy z wełny mineralnej muszą płukania rąk i twarzy zimną wodą.
- Do cięcia należy użyć uprzednio zaostrzonego noża
- Po zakończeniu pracy z wełny mineralnej muszą płukania rąk i twarzy zimną wodą.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

- Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w SST B-00.
- Kontrola jakości robót polega na ocenie wykonanych robót zgodnie z wytycznymi INI, IK oraz PG, dokumentacji technicznej oraz stwierdzenie braku zagrożeń w miejscu prowadzonych robót.

6.2. Badanie przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić badania materiałów, które będą wykorzystane do wykonywania robót oraz dokonać oceny podłoża.

6.3 Badanie materiałów

Badanie materiałów przeprowadza się pośrednio na podstawie zapisów w dzienniku budowy, dotyczących przyjęcia materiałów na budowę oraz dokumentów towarzyszących wysyłce materiałów przez producenta, potwierdzających zgodność użytych materiałów z wymaganiami dokumentacji projektowej oraz normami.

6.4 Badania w czasie robót

Jakość i funkcjonalność wykonanej elewacji zależy od prawidłowości wykonania wszystkich kolejnych etapów określonych robót. Z tego względu, w czasie wykonywania robót szczególnie ważna jest bieżąca kontrola robót zanikających. Dotyczy to przede wszystkim:

- Kontroli podłoża,
- Kontroli wykonania warstwy wykończeniowej
- Sprawdzenie wykonania montażu parapetów zewnętrznych

6.5

Kontrola jakości polega na ocenie wykonanych robót zgodnie z wytycznymi Inwestora, dokumentacji technicznej oraz SST i stwierdzenie braku zagrożeń w miejscu prowadzonych robót.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST B-00.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostka obmiarowa powinna być zgodna z przedmiarem robót.



8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

- Ogólne zasady odbioru robót podano w SST B-00.
- Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą specyfikacją i wymaganiami PG, INI oraz IK, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawę płatności określa umowa z Wykonawcą o roboty budowlane.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Rozporządzenia, instrukcje i inne dokumenty

10.2. Ustawy

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku- Prawo Zamówień Publicznych.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku - O wyrobach budowlanych.
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku - O ochronie przeciwpożarowej.
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2004 roku - O dozorze technicznym.

10.3. Normy

- **[01] // PN-EN 13164+A1:2015-03**
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) produkowane fabrycznie -- Specyfikacja
- **[02] // PN-EN 13162+A1:2015-04**
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie -- Specyfikacja
- **[03] // PN-EN 1094-1:2010**
Izolacyjne wyroby ogniotrwałe -- Część 1: Terminologia, klasyfikacja i metody badań wyrobów z wysokotemperaturowej wełny izolacyjnej
- **[04] // PN-EN 12086:2013-07**
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie -- Określanie właściwości przenikania pary wodnej
- **[05] // PN-EN ISO 12354-4:2017-10**
Akustyka budowlana -- Określenie właściwości akustycznych budynków na podstawie właściwości elementów -
- Część 4: Przenikanie hałasu z budynku do środowiska
- **[06] // PN-EN 988:1998**
Cynk i stopy cynku -- Specyfikacja techniczna płaskich wyrobów walcowanych dla budownictwa
- **[07] // PN-EN 12810-1:2010**
Rusztowania elewacyjne z elementów prefabrykowanych -- Część 1: Specyfikacje techniczne wyrobów