SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kod CPV 45321000-3
IZOLACJA CIEPLNA
(izolacje poziome i pionowe)

Projekt: Budowa Zespołu Budynków Socjalnych w Będzinie przy ul. Wolskiej (Budynki Socjalne)

Inwestor: Gmina Będzin z siedzibą w Urzędzie Miasta w Będzinie przy ul. 11 Listopada 20

opracował: mgr inż arch Jan Pudło

data opracowania maj 2008r.

Specyfikacja została sporządzona w systemie SEKOspec na podstawie standardowej specyfikacji technicznej opracowanej przez OWEOB Promocja Sp. z o.o.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP 3
2. MATERIAŁY 3
3. SPRZĘT 4
4. TRANSPORT 4
5. WYKONANIE ROBÓT 4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 4
7. OBMIAR ROBÓT 5
8. ODBIÓR ROBÓT 5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI 5
10. PRZEPISY ZWIĄZANE 5

Najważniejsze oznaczenia i skróty:
ST – Specyfikacja Techniczna
ITB – Instytut Techniki Budowlanej

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wykonania izolacji poziomej i pionowe w budynkach socjalnych na terenie zespołu budynków socjalnych w Będzinie przy ul. Wolskiej.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

Niniejszą specyfikacje rozpatrywać łącznie z ST "Wymagania ogólne" Kod CPV 45000000-7.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich izolacji poziomych i pionowych.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne" pkt 1.4.

Roboty budowlane - wszystkie prace związane z wykonaniem izolacji poziomych i pionowych.

Wykonawca – osoba lub organizacja wykonująca ww. roboty budowlane,

Wykonanie - wszystkie działania przeprowadzone w celu wykonania robót.

Procedura – dokument zapewniający jakość, definiujący „jak, kiedy, gdzie i kto"? wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze – procedura może być zastąpiona przez normy, aprobaty techniczne i instrukcje,

Ustalenia projektowe – ustalenia podane w dokumentacji technicznej zawierające dane opisujące przedmiot i wymagania jakościowe wykonania izolacji poziomej i pionowej.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne" pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne", pkt 2.

Ponadto materiały stosowane do wykonywania izolacji poziomych i pionowych powinny mieć m.in.:

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobatą Techniczną lub z PN,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich.

Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania izolacji poziomej i pionowej.

2.2. Rodzaje materiałów

Wszelkie materiały do wykonania izolacyjnych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobatach technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Materiały:

Zestawienie materiałów - zgodnie z przedmiarami i kosztorysami do projektu.

3. SPRZĘT

3.1. **Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne", pkt 3.**

3.2. **Sprzęt do wykonywania robót**

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu narzędzi - zgodnie z zaleceniami producentów materiałów izolacyjnych.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

3.3. **Zestawienie sprzętu**

Zestawienie sprzętu - zgodnie z przedmiarami i kosztorysami do projektu.

4. TRANSPORT

4.1. **Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST Kod CPV 45000000-7 „Wymagania ogólne", pkt 4.**

4.2. **Transport materiałów:**

4.2.1. Materialy należy transportować zgodnie z zaleceniami producenta.

Przy za- i wyładunku oraz przewozie na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym.

4.2.2. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych materiałów.

4.2.3. Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. **Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST Kod CPV Kod CPV 45000000-7 "Wymagania ogólne", pkt.5.**

5.2. **Zalecenia ogólne dotyczące wykonania izolacji pionowych i poziomych.**

Rozpoczęcie robót izolacyjnych może nastąpić na podstawie dostarczonego przez Wykonawcę szczegółowego programu i dokumentacji technologicznej (zaakceptowanej przez Inspektora nadzoru) obejmującej:

– kolejność i sposób wykonania prac izolacyjnych,
– zgodność rzędnych z projektem,
– prawidłowość wykonania wszystkich robót zanikających,
– gotowość sprzętu i urządzeń do prowadzenia prac,

Roboty izolacyjne można rozpocząć po uzyskaniu zezwolenia Inspektora nadzoru potwierdzonego wpisem do dziennika budowy oraz zgodnie z odpowiednim etapem budowy.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. **Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST "Wymagania ogólne", pkt. 6.**

6.2. **Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z wymaganiami niniejszej specyfikacji**

Kontrola wykonania izolacji polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z powołanymi normami przedmiotowymi i wymaganiami specyfikacji. Kontrola ta przeprowadzana jest przez Inspektora nadzoru:

a) w odniesieniu do prac zanikających (kontrola międzyoperacyjna)

b) w odniesieniu do właściwości całości prac (kontrola końcowa).

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. **Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST "Wymagania ogólne", pkt. 7.**

7.2. **Jednostką obmiarową robót**

Jednostką obmiarową dla izolacji pozimych i pionowych jest:

- pasta emulsyjna asfaltowa p/wilgociowa - kg

-folia polietylenowa - m2

- wełna mineralna - m2.

7.3. **Ilość robót określa się na podstawie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zmian podanych w dokumentacji powykonawczej zaaprobowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze**

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. **Podstawę do odbioru wykonania robót – prac izolacyjnych stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i zatwierdzonymi zmianami podanymi w dokumentacji powykonawczej**

8.2. **Ogólne wymagania odbioru robót izolacyjnych**

Podstawą odbioru izolacji pionowej i poziomej jest:

- dokumentacja projektowo-kosztorysowa,

- projekt wykonawczy,

- dziennik budowy i protokoły częściowe odbiorów robót,

- obowiązujące przepisy i normy budowlane.

Odbiory poszczególnych części robót dzielą się na : odbiory częśćiowe tzw. odbiory zanikowe i odbiór końcowy. Odbiorowi częściowemu podlegają te części robót, do których później dostęp jest utrudniony lub niemożliwy. Wyniki odbioru częściowego powinny być odnotowane w dzienniku budowy lub protokole. Odbiór

końcowy powinien być przeprowadzony po całkowitym zakończeniu robót.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za ustaloną ilość wykonanych robót, która obejmuje:

– przygotowanie stanowiska roboczego,

– dostarczenie materiałów i sprzętu,

– wykonanie robót

– oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,

– likwidacja stanowiska roboczego.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. **Normy**

PN-87/B-02151 Akustyka budowlana. Ochrona przed chałasem pomieszczeń w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użytecznośvc

PN-87/B-02152 Akustyka budowlana. Ocena izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjnościakustycznej elementów budowlanych.

PN-89/B-04620 Materiały i wyroby termoizolacyjne. Terminologia i k;lasyfikacja.

PN-82/B-04631 Materiały izolacji cieplnej z włókien nieorganicznych. Metydy badań.

PN-75/B-23100 Wełna mineralna

BN-75/6755-00 Otuliny z wełny mineralnej

10.2. **Inne dokumenty i instrukcje**

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – część C: zabezpieczenie i izolacje, zeszyt 1: Pokrycia dachowe, wydane przez ITB – Warszawa 2004 r.