

**ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO O BUDYNEK SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁEM PRZEDSZKOLNYM**

**Część A**  
**B - 04 ROBOTY IZOLACYJNE**

ZAMAWIAJĄCY :                   **Gmina Ropczyce**  
  **ul. Krisego 1**  
  **39-100 Ropczyce**

ADRES INWESTYCJI :           **dz. nr ewid. 304/4, 304/2, położone w Brzezówce gm. Ropczyce**

FAZA :                               **SPECYFIKACJE TECHNICZNE**  
  **WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

<b>Kod CPV</b>	<b>Opis</b>
45320000-6	Roboty izolacyjne

OPRACOWANIE:

OPRACOWAŁ :                   **mgr inż. Sebastian Gdowik**

**Luty 2017**

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA B - 04 - ROBOTY IZOLACYJNE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE**

### **1. Wstęp.**

#### **1.1. Przedmiot SST.**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót izolacyjnych dla zadania p.n.:

**ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO O BUDYNEK  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁEM PRZEDSZKOLNYM  
NA DZIAŁCE NR 304/4, 304/2, położone w Brzezówce, gm. Ropczyce**

#### **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.

#### **1.3 Zakres robót objętych SST.**

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót występujących w obiekcie objętym kontraktem. Roboty obejmują wykonanie:

- izolacji przeciwwilgociowa stóp fundamentowych 2x papą na lepiku,
- łąw fundamentowych za pomocą preparatu asfaltowo – kauczukowego,
- izolacja termiczna stropu styropianem twardym gr. 25cm

#### **1.4. Określenia podstawowe.**

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi. Użyte w SST wymienione poniżej określenia należy rozumieć w każdym przypadku następująco:

1.4.1 Roboty izolacyjne - wszystkie prace budowlane związane z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych i termicznych zgodnie z ustaleniami w dokumentacji projektowej.

Pozostałe określenia użyte w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami i określeniami podanymi w ST B - 00 Część ogólna.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SSTWiOR i poleceniami Inspektora Nadzoru i Projektanta.

### **2. Materiały.**

Podstawowymi materiałami dla niniejszej specyfikacji są:

#### **2.1 Materiały izolacji przeciwwilgociowej.**

##### **2.1.1 Izolacja stóp fundamentowych i łąw fundamentowych**

Dyspersyjna masa asfaltowa modyfikowana kauczukiem syntetycznym do wykonywania lekkich powłok hydroizolacyjnych.

Dane techniczne:

- kolor – czarny,
- postać – lekka tiksotropowa pasta,
- zużycie – 0,8 – 1,2kg/m<sup>2</sup> na warstwę,

Produkt ma spełniać wymogi normy: PN-B-24000DN:1997, posiada atest PZH nr HK B 0261 07 2008  
Ławy fundamentowe izolować 2x papa na lepiku

## **2.2 Izolacje termiczne.**

### **2.1. Styropian twardy EPS 200.**

Klasa reakcji na ogień: co najmniej E.

Struktura styropianu zwarta- niedopuszczalne luźno związane granulki, krawędzie płyt proste z ostrymi kantami bez wyszczerbień i wyłamań.

Płyty nie większe niż 50x100 cm, gr. 15 cm, dopuszczalne odchyłki  $\pm 0,5$  %. Na opakowaniu powinna być naklejona etykieta zawierająca nazwę zakładu, oznaczenie, nr partii, datę produkcji. Płyt styropianowych nie można stosować do ocieplania budynku bezpośrednio po wyprodukowaniu, lecz dopiero po okresie sezonowania wynoszącym około 8 tygodni.

Styropian przechowywać z dala od ognia w stosach o poj.0,5-3,6 m<sup>3</sup>, przy czym wysokość stosu nie powinna być większa niż 1,2 m.

## **3. Sprzęt**

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu. Sprzęt powinien być sprawny i spełniać wszystkie wymagania przepisów BHP.

## **4. Transport**

**4.1.** – transport materiałów może odbywać się dowolnymi środkami transportu, ze zwróceniem szczególnej uwagi na zabezpieczenie ładunku przed utratą stateczności i uszkodzeniami.

## **5. Wykonanie robót**

### **5.1. - izolacje przeciwwilgociowe – masa asfaltowo – kauczukowa.**

Podłoże na które będzie nakładana izolacja powinno być związane i wysezonowane. Podłoże zagruntować gruntem rozcieńczonym z wodą w proporcjach podanych przez producenta (nie stosować gruntów rozpuszczalnikowych) i poczekać do jego wyschnięcia.

W czasie wysokich temperatur, przed rozpoczęciem gruntowania, podłoże należy zwilżyć.

Stosować na zimno. Przed użyciem dokładnie wymieszać używając mieszadła wolnoobrotowego. Masę nakładać przy użyciu szczotki dekarskiej lub pędzla. Kolejne warstwy nakładać po wyschnięciu poprzedniej, prostopadle do kierunku nakładania poprzedniej warstwy, Wszystkie kąty należy zbroić za pomocą tkaniny technicznej. Odczekać kilka dni aby z całej grubości powłoki odparowała wilgoć i ewentualnie ostrożnie obsypać ziemią, aby nie uszkodzić warstwy izolacji. Nałożyć minimum 2 warstwy zgodnie z zaleceniami producenta.

### **5.2. – izolacje termiczne**

Do wykonania izolacji stosować materiały w stanie powietrznosuchym.

- warstwy izolacyjne winny być układane szczególnie starannie. Maty z wełny mineralnej należy układać na styk bez szczelin. Płyty powinny być przycięte na miarę, bez ubytków i wyszczerbień.
- izolację stropu wełną mineralną gr. 25 cm układać na uprzednio ułożonej izolacji paroszczelnej z folii polietylenowej gr. 0,2 mm. Paroizolację układać szczelnie na całej powierzchni. Łączenia folii wykonywać poprzez klejenie zakładów taśmą dwustronną. Szerokość zakładu min. 10cm.

### **5.3. – Pozostałe zasady – wg p. ST B – 00 Część ogólna.**

### **6. Kontrola jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST B – 00 Część ogólna.

#### **6.1. materiały izolacyjne**

- wymagana jakość materiałów izolacyjnych powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu.
- materiały izolacyjne dostarczone na budowę bez dokumentów potwierdzających ich jakość nie mogą być dopuszczone do stosowania.
- Odbiór materiałów izolacyjnych powinien obejmować sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową, oraz sprawdzenie właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy.
- Nie należy stosować materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

### **7. Obmiar robót**

#### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.**

Ogólne zasady obmiaru podano w ST B - 00 Część ogólna. Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót.

### **8. Odbiór robót.**

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) dały pozytywne wyniki.

Roboty wg SST B - 07 podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

### **9. Podstawa płatności**

Podstawą płatności jest wykonanie elementów wyszczególnionych w punkcie 1.3 niniejszej specyfikacji wg cen skalkulowanych przez Wykonawcę.

Dla pozycji kosztorysowych wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji kosztorysu.

### **10. Przepisy związane**

PN-69/B –10260 Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze  
PN-B-24620:1998 Lepiki i masy asfaltowe stosowane na zimno  
PN-B-20130:1999/Azl:2001 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie  
PN-EN 13162:2002 – Wełna mineralna

PN-EN 13163:2004 - Styropian

Aprobaty Techniczne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych , wydanie ITB-2003 rok.