

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

## **ST – A.005 - IZOLACJE PIONOWE I POZIOME**

### **Kod CPV 45320000- 6**

#### **1.0. Wstęp**

##### **1.1. Przedmiot ST.**

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji poziomej i pionowej przy : „remont świetlicy wiejskiej w Stobnie”

##### **1.2. Zakres stosowania ST.**

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w. pkt. 1.1.

##### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w obiekcie objętym przetargiem.

##### **1.4. Określenia podstawowe.**

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST – O.000

##### **1.5. Ogólne wymagania dot. robót.**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dok. projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące zasad prowadzenia robót podano w ST - O.000. „Wymagania ogólne”.

#### **2.0. Materiały**

##### **2.1. Wymagania ogólne zostały określone w ST – O.000 w poz 2.0. „Materiały”**

2.1.1. Wszelkie materiały do wykonania izolacji przeciwwilgociowych bitumicznych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

2.1.2. Do papowych izolacji należy stosować papy o wkładach nie podlegającym rozkładowi biologicznemu, do których zalicza się papy na tkaninie z włókien szklanych i na welonie szklanym oraz papy na włóknie.

2.1.3. Lepiki i kleje nie powinny działać destrukcyjnie na łączone materiały i powinny wykazywać dostateczną odporność w środowisku, w którym zostają użyte oraz należytą przyczepność do sklejanym materiałów.

2.1.4. Materiały izolacyjne powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób wskazany w normach i świadectwach ITB.

##### **2.2. Materiały do izolacji przeciwwilgociowych.**

###### **2.2.1 .Papa asfaltowa izolacyjna.**

Do wykonania izolacji należy stosować papę 1/400 na tekturze o gramaturze 400g/m<sup>2</sup>.

a) wymagania wg PN-89/B-27617.

- wstęga papy powinna być bez dziur i załamań, o równych krawędziach.

Powierzchnia papy nie powinna mieć widocznych plam asfaltu. Dopuszcza się piaskowanie powierzchni papy. Przy rozwijaniu rolki niedopuszczalne są uszkodzenia powstałe na skutek sklejenia się papy. Dopuszcza się naderwania na krawędziach wstęgi papy w kierunku poprzecznym nie dłuższe niż 30 mm, nie więcej niż w 3 miejscach na 1 m długości.

- papa po rozerwaniu i rozwarstwieniu powinna mieć jednolite ciemnobrunatne zabarwienie.

- wymiary papy w rolce : dł. 20m +/- 0.20m

40m +/- 0.40m 60m +/- 0.60m szer. 90, 95, 100, 105, 110 cm - cm.

b) Pakowanie, przechowywanie i transport.

- rolki papy powinny być owinięte paskiem papieru i związane drutem lub sznurkiem.

- na każdej rolce powinna być nalepka z podstawowymi danymi wg normy
- papę przechowywać w pomieszczeniach krytych, chroniąc przed zawilgoceniem i promieniami słońca.
- rolki układać w stosy w poz. stojącej w jednej warstwie.

#### 2.2.2. Lepik asfaltowy na gorąco.

Wymagania wg PN-57 / B - 24625.

- temp. mięknięcia 60 - 80 st. C
- temp. zapłonu 200 st. C
- zawartość wody do 0.5%
- spływność - lepik nie powinien spływać w temp. 50 st. w ciągu 5 godzin z warstwy sklejającej dwie warstwy papy nachylonej pod kątem 45st.
- zdolność klejenia - lepik nie powinien się rozdzielić przy odrywaniu pasków papy sklejonych ze sobą i przyklejonych do bet. w temp. 18 st. C.

#### 2.2.3. Roztwór asfaltowy do gruntowania.

Wymagania wg PN-74/B-24622.

2.2.4. Papa termozgrzewalna podkładowa - na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250 g / m<sup>2</sup>.

2.2.5. Folia kubelkowa / lub gładka / PE - HD - hydroizolacyjna.

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 powinien obejmować sprawdzenie zgodności z dok. projektową oraz sprawdzenie własności techn. tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy. Nie stosować materiałów przeterminowanych.

### 3.0. Sprzęt.

Roboty można wykonywać ręcznie lub przy użyciu dowolnego sprzętu.

### 4.0. Transport. Wg pkt. 2 niniejszej specyfikacji.

### 5.0. Wykonanie robót.

5.1. Izolacje p. wilgociowe bitumiczne.

5.1.1. Przygotowanie podłoża.

- podkład pod izolację powinien być trwały, nieodkształcalny i przenosić wszystkie działające obciążenia. powierzchnia podkładu pod izolację powinna być równa, czysta i odpylona.

5.1.2. Gruntowanie podkładu.

- podkład betonowy lub cementowy pod izolację z papy powinien być gruntowany roztworem asfaltowym lub emulsją asfaltową.

- wilgotność max. 5%.

- powłoki nanieść 1 lub dwie, w odstępach czasu po całkowitym wyschnięciu pierwszej.

- temperatura otoczenia min. 5st. C.

5.1.3. Izolacja papowa pozioma,

- izolację wykonać z 2 warstw papy na lepiku

- do klejenia pap asfaltowych stosować wyłącznie lepik asfaltowy.

- grubość warstwy lepiku - 1 - 1,5 mm.

- szerokość zakładów papy - 10 cm

### 6.0. Kontrola jakości

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Podano w ST – O.000 „Wymagania ogólne”

6.2. Materiały izolacyjne.

Zgodnie z pkt 2.0. Materiały.

### 6.3. Kontrola jakości robót.

Odbiór robót powinien być każdorazowo wpisywany do Dziennika Budowy.

### 7.0. Obmiar robót.

#### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Podano w ST – O.000 „Wymagania ogólne”

#### 7.2. Jednostką obmiarową jest m<sup>2</sup> powierzchni zaizolowanej.

7.3. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera nadzoru i sprawdzonych w naturze.

### 8.0. Odbiór robót

#### 7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Podano w ST – O.000 „Wymagania ogólne”

8.1. Odbiór robót izolacyjnych powinien się odbywać przed wykonaniem tynków i innych robót wykończeniowych. Podstawę do odbioru robót powinny stanowić następujące dokumenty:

- dokumentacja techn.
  - dziennik budowy
  - zaświadczenia o jakości materiałów i wyrobów
  - protokoły odbioru etapów robót zanikających
  - protokoły odbioru mat. i wyrobów
  - wyniki badań laboratoryjnych, jeśli takie były zlecone przez Wykonawcę.
- 8.2. Roboty izolacyjne podlegają zasadom odbioru robót zanikających wg zasad podanych w ST- O.000 „Wymagania ogólne”

### 9.0. Podstawa płatności.

#### 9.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Podano w ST – O.000 „Wymagania ogólne”

#### 9.2. Płaci się za ilość m<sup>2</sup> izolacji wg ceny jednostkowej, która obejmuje :

- dostarczenie materiałów,
- przygotowanie i oczyszczenie podłoża,
- zagruntowanie podłoża,
- wykonanie izolacji,
- uporządkowanie stanowiska pracy.

### 10.0. Przepisy związane.

PN-69/B-10260 Izolacje bitumiczne. Wymagania przy odbiorze.

PN-74/B-24620 Lepik asfalt, stosowany na zimno.

PN-74/B-24622 Roztwór asfaltowy do gruntowania.

PN-77/B-27604 Materiały izolacji przeciwwilgociowej

PN-89/B-27617 Papy asfalt, na tekturze.

PN-75/B-30175 Kit asfaltowy uszczelniający

BN-70/6112-24 Kity szpachlowe epoksydowe bezrozpuszczalnikowe.