

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Kod CPV-45261210-9

SST nr.B.11.00

WYKONYWANIE POKRYĆ DACHOWYCH(dach zielony)

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
 - 1.1 Przedmiot SST
 - 1.2. Zakres stosowania SST
 - 1.3. Zakres robót objętych SST
 - 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWY PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru dachów odwróconych-dach zielony.(wg. projektu architektury).

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 dachów zielonych :

- Dachy zielone systemowe

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Systemowe dachy zielone

- szlichta cementowa ze spadkiem
- hydroizolacja przeciwkorzenna
- grunt

- folia izolacyjna PE gr 0,2 mm
- polistyren ekstrudowany (gr. wg. projektu)
- folia dyfuzyjna
- drenaż Fd 40
- wypełnienie drobnym keramzytem 2-8 mm
- włóknina filtracyjna
- podsypka piaskowa
- membrana EPDM 1,0 mm
- mata ochronna
- kruszywo samoklinujące
- warstwy wierzchnie (gleba, rośliny, płytki chodnikowe betonowe)
- poszczególne warstwy w zależności od nawierzchni wg instrukcji producenta

3. SPRZĘT Roboty można wykonać przy użyciu dowolnych narzędzi oraz narzędzi zalecanych przez producenta wyrobu.

4. TRANSPORT

Dozwołonymi środkami transportu .

5. WYKONANIE ROBÓT

Wymagania ogólne :

- a) Wykonanie szlichty wyrównawczej.
- b) Wykonanie warstw izolacyjnych i drenażowych
- c) Wykonanie warstw ziemnych i podkładów
- d) Wykonanie nawierzchni (chodniki, warstwy gleby, roślinność itp)

6. KONTROLA JAKOŚCI

Przy odbiorze dachu zielonego należy sprawdzić :

- jakość wykonania prac izolacyjnych i podkładowych :
 - zgodność warstw izolacyjnych i drenażowych z projektem
 - zgodność warstw ziemnych i podkładowych z projektem
 - zgodność warstw wierzchnich z projektem

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót jest m² wykończonej nawierzchni dachu zielonego [dla różnych typów]. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót częściowy powinien być przeprowadzony przed wykonaniem warstw wierzchnich.

Odbiór końcowy ten powinien być natomiast przeprowadzony po ostatecznym wykonaniu nawierzchni dachu zielonego.

Podstawę do odbioru robót powinny stanowić następujące dokumenty :

- a) dokumentacja techniczna;
- b) dziennik budowy;
- c) zaświadczenie o jakości materiałów i wyrobów dostarczonych na budowę;
- d) protokoły odbioru materiałów i wyrobów;

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w punkcie 7. Cena obejmuje :

- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowiska pracy;
- wykonanie kompletnych nawierzchni dachu;
- zamontowanie oświetlenia – zgodnie z projektem instalacji elektrycznych
- uporządkowanie i oczyszczenie stanowiska pracy z resztek materiałów;

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE - Dotyczące wykonania poszczególnych warstw dachu zielonego.

PN-B-24008:1997 stron 4

Masa uszczelniająca

PN-B-27620:1998 w druku Papa asfaltowa
na welonie z włókien szklanych *t*

PN-B-27621:1998 w druku

Papa asfaltowa podkładowa na włókninie przesywanej

PN-90/B-04615stron8

Papy asfaltowe i smołowe. Metody badań

Poprawki 1 BI 13/93 póź. 76

Zmiany 1 BI 10/93 póź. 65

PN-80/B-10240stton6

Pokrycia dachowe z papy i powłok asfaltowych. Wymagania i badania przy odbiorze

Zmiany 1 BI 10-11/82 póź. 86

PN-69/B-10260 strono

Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-B-24000:1997 stron 7

Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa

PN-B-24002:1997 stron 5

Asfaltowa emulsja anionowa

PN-B-24003:1997 stron 5

Asfaltowa emulsja kationowa

PN-B-24005:1997stron6

Asfaltowa masa zalewo-

wa

PN-B-24620:1998 w druku Lepiki, masy i roz-
twory asfaltowe stosowane na zimno

PN-B-24625:1998 w druku

Lepik asfaltowy i asfaltowo-polimerowy z wypełniaczami stosowane na gorąco

PN-90/B-27604stron5 Papa smołowa
na tekturze budowlanej

PN-89/B-27617 strono Papa asfalto-
wa na tekturze budowlanej Poprawki 1

BI 9/91 póź. 60 Zmiany PN-B-

27617/A1:1997 stron 1

PN-91/B-27618stron4

Papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie zdwojonej przesywanej z tkaniny szklanej i welonu szklanego

PN-92/B-27619stron3

Papa asfaltowa na folii lub taśmie aluminiowe)

Zmiany 1 BI 10/93 póź. 65

IZOLACJE CIEPLNE

PN-EN 822:1998 w druku

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie długości i szerokości
IDTEN822.1994

PN-EN 824:1998 w druku
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie prostokątności
IDTEN 825:1994

PN-EN 826:1998 w druku
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie zachowania przy ścisaniu
IDTEN 826:1996

PN-EN ISO 6946:1998 w druku
Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania
EDT EN ISO 6946:1996; IDT ISO 6946:1996

PN-89/B-04620 stron 2 Materiały i wyroby termoizolacyjne. Terminologia i klasyfikacja

PN-B-20130:1997 stron 8
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Płyty styropianowe

PN-75/B-23100stron3
Materiały do izolacji cieplnej z włókien nieorganicznych. Wełna mineralna
Poprawki 1BI9/91 póź. 60
Zmiany 1BI11-12/84 póź. 84

PN-70/B-23110stron2
Płyty z wełny mineralnej w oplocie siatki drucianej
Zmiany 1 Bil 1 -12/84 póź. 84

PN-B-23116-.1997stron7
Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Filce, maty i płyty z wełny mineralnej

PN-B-23118:1997 stron 3 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.
Otuliny z wełny mineralnej

PN-B-
23119:1997stron6
Welon z włókien
szklanych