

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

ST - B - 01.04. POKRYCIE DACHOWE I ODWODNIENIE.

SPIS TREŚCI.

1. WSTĘP.....	2
2. MATERIAŁY.....	2
3. SPRZĘT.....	3
4. TRANSPORT.....	3
5. WYKONANIE ROBÓT.....	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.....	5
7. OBMIAŁ ROBÓT.....	7
8. ODBIÓR ROBÓT.....	7
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.....	8
10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	8

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z i termomodernizacją świetlicy sołeckiej położonego w Trzcinku 21 .

KOD CPV 45261000-4 - WYKONANIE POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej.

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument kontraktowy przy realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą prowadzenia robót budowlanych związanych z wykonaniem pokrycia dachu i odwodnienia dachu.

1.4. Określenia podstawowe.

Pokrycie dachowe - warstwa izolacyjna z blachy i z papy termozgrzewalnej chroniąca obiekt przed opadami atmosferycznymi.

Odwodnienie – system rur i runien spustowych umożliwiających odprowadzenie wód opadowych z dachu do kanalizacji deszczowej.

2. MATERIAŁY.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST - A - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 2.

2.1. Materiały pokrywowe i konstrukcja dachu.

- blacha stalowa ocynkowana powlekana gr 0,55 mm
- rynna d 125mm, d 75mm , rura spustowa fi 100 mm, fi 50 mm z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej w kolorze

Wszystkie powyższe materiały powinny posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania „aprobatę techniczną albo certyfikat zgodności z polską normą . Aprobata techniczna ITB-AT-15-4574/2000. Certyfikat PCBC nr B/32/379/2000 upoważniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa „B”. Dopuszcza się stosowanie innych pap termozgrzewalnych posiadających wymagane certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie oraz zaakceptowane przez Inspektora nadzoru.

3. SPRZĘT.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST - A - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt. 3.

Specjalistyczny sprzęt dekarcki.

- noże tapicerskie, szczotki dekarckie,
- szczotki z miękkim włosiem na długim trzonku,

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST - A - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST - A - 00.00. „Wymagania ogólne” pkt 5.

Przed przystąpieniem do układania właściwego pokrycia powinny być wykonane obróbki blacharskie na okapach, w koszach, przy murach ogniowych i kominach, rurach masztowych i podobnych elementach przechodzących przez pokrycie dachowe z możliwością zastosowania tzw. fartuchów blaszanych na pokrycie od strony okapu.

5.1. Podkład pod pokrycie.

Podkłady pod izolacje powinny być sztywne i nieodkształcalne. Wytrzymałość podkładów na ściskanie nie powinna być mniejsza niż 90 kg/cm². Powierzchnie podkładów powinny być równe, czyste, odtłuszczone i odpylone. Wypukłość i wgłębienia na powierzchni podkładu nie powinny być większe niż 2 mm. Podkład powinien być w stanie powietrzno - suchym. Izolacje należy wykonywać w czasie pogody bezdeszczowej i temperaturze otoczenia nie niższej niż 5°C. W przypadkach technicznie uzasadnionych dopuszcza się gruntowanie podkładów roztworem asfaltowym wg PN-74/B-24622 przy temperaturze poniżej 5°C jeśli temperatura w ciągu doby nie była niższa niż 0°C.

5.2. Pokrycia dachowe.

Rynny powinny być wykonane z blachy stalowej, powlekanej. Rynny powinny być łączone na zakład nie mniejszy niż 20 mm lutowany. Denka rynien powinny być wykonane z blachy stalowej, powlekanej o kształcie odpowiadającym przekrojowi rynny. Połączenie denka z rynną powinno być zgrzewane obustronnie. Spadek rynny powinien wynosić 0,5 - 2.0 %. Rury spustowe należy wykonać z blachy stalowej, powlekanej. Rury powinny być wykonywane pojedynczymi członami. Odchylenie rur spustowych od pionu nie powinno przekraczać 20 mm. Rury spustowe mocować uchwytami nie rzadziej, niż co 3 m oraz zawsze na końcach i pod kolankami.

6.0. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST - A - 01.02. „Wymagania ogólne” pkt 6.

Obróbki blacharskie, orynnowanie i rury spustowe należy odbierać łącznie z odbiorem pokrycia dachowego.

Roboty pokrywcze jako roboty zanikające wymagają odbiorów częściowych. Badania w czasie odbioru częściowego należy przeprowadzać dla tych robót, do których dostęp później jest utrudniony.

Badania końcowe pokrycia należy przeprowadzić po zakończeniu robót po deszczu.

Do odbioru technicznego robót pokrywczych wykonawca jest obowiązany przedstawić:

- dokumentację techniczną,
- zapisy stanowiące dokonanie odbiorów częściowych podkładu oraz poszczególnych warstw lub fragmentów pokrycia,
- zapisy dotyczące wykonania robót pokrywczych i rodzaju zastosowanych materiałów.

Przed przystąpieniem do badań należy sprawdzić na podstawie protokołów i zapisów w dzienniku budowy:

- czy przygotowane podkłady nadawały się do rozpoczęcia robót pokrywczych,
- czy zastosowane materiały pokrywcze były odpowiedniej jakości,
- czy zostały spełnione warunki wykonania robót zgodnie z niniejszymi warunkami technicznymi oraz inne wymagania zapisane w dzienniku budowy.

6.1. Badania izolacji.

Podstawą do odbioru robót izolacyjnych są badania:

- zgodności z Dokumentacją projektową,
- sprawdzenie materiałów,
- sprawdzenie powierzchni podkładu,
- sprawdzenie warunków przystąpienia do robót,

- sprawdzenie prawidłowości wykonania robót

Sprawdzenie zgodności z Dokumentacją projektową należy przeprowadzić przez porównanie wykonanych robót izolacyjnych z projektem i opisem technicznym oraz stwierdzenie wzajemnej zgodności za pomocą oględzin zewnętrznych. Sprawdzenie materiałów należy przeprowadzić na podstawie zapisów w Dzienniku Budowy i innych dokumentów stwierdzających zgodność użytych materiałów z wymaganiami Dokumentacji Projektowej oraz z powołanymi normami. Sprawdzenie powierzchni podkładu należy przeprowadzić za pomocą łąty o długości 2 m przyłożonej w trzech dowolnych miejscach i przez pomiar jego odchylenia od łąty z dokładnością do 1 mm. Sprawdzenie warunków przystąpienia do robót należy przeprowadzić na podstawie zapisów w Dzienniku Budowy.

Sprawdzenie prawidłowości wykonania robót polega na sprawdzeniu przylegania izolacji do podkładu, prawidłowości ułożenia powłok materiałów rolowych. Czynności te należy przeprowadzić w trakcie wykonywania izolacji, kontrolując stosowanie właściwych materiałów, liczbę warstw i wielkość zakładów oraz dokładność sklejenia poszczególnych warstw.

6.2. Kontrola jakości pokryć dachowych.

Badania techniczne należy przeprowadzić w czasie odbioru częściowego i końcowego robót. Badania w czasie odbioru częściowego należy przeprowadzić w odniesieniu do tych robót, do których dostęp późniejszy jest niemożliwy lub utrudniony.

Wyniki badań należy zapisać w Dzienniku Budowy. Sprawdzenie wyglądu zewnętrznego pokrycia i obróbek blacharskich polega na oględzinach pokrycia i stwierdzeniu niewystępowania takich wad, jak:

dziury, pęknięcia nie prostopadłości do okapu, odchylenia od linii prostej. Sprawdzenie rynien polega na stwierdzeniu prawidłowego zamontowania uchwytów, denek i wpustów rynnowych oraz połączeń poszczególnych odcinków rynien.

Zaleca się sprawdzenia spadków i szczelności rynien przez nalanie wody do rynien. Sprawdzenie rur spustowych polega na stwierdzeniu zgodności

wykonania mocowań rur w uchwytych, braku odchyień rur od prostoliniowości i kierunku pionowego.

Sprawdzenie szczelności pokrycia należy przeprowadzić w wybranych przez komisję miejscach spośród szczególnie narażonych na zatrzymanie się i przeciekanie wody. Jeżeli nie ma warunków, aby sprawdzenie to przeprowadzić po deszczu, należy wybrane miejsca podawać przez 10 min. zraszaniu wodą w sposób podobny do działania deszczu, obserwując czy spływająca woda nie zatrzymuje się na powierzchni pokrycia albo czy nie przenika przez nie, tworząc zacieki. Stwierdzone usterki należy oznaczyć w sposób umożliwiający odszukanie ich po wyschnięciu pokrycia.

7. OBMIAR ROBÓT.

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST - A - 01.02. „Wymagania ogólne” pkt.7.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST - A - 01.02. „Wymagania ogólne” pkt 8.

Ostateczny odbiór robót należy przeprowadzić w czasie odbioru końcowego robót. Jeżeli wszystkie badania dały wynik pozytywny, roboty należy uznać za wykonane zgodnie z wymaganiami norm i ST. Ponieważ konstrukcje wykonane niezgodnie z wymaganiami normy nie mogą być przyjęte. Wykonawca obowiązany jest dokonać poprawek w celu doprowadzenia konstrukcji i robót do zgodności z normą i przedstawić do ponownych badań, których wynik jest ostateczny.

Protokół końcowy powinien między innymi zawierać :

- wyniki prowadzonych badań
- decyzję Inspektora nadzoru dotyczącą przyjęcia odbieranej konstrukcji
- wniosek Inspektora nadzoru dotyczący możliwości prowadzenia budowlanych robót wykończeniowych.

Jednostka obmiarowa 1 m², mb, szt.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne zasady dotyczące płatności za wykonanie roboty podano w ST - A - 01.02. „Wymagania ogólne” pkt. 9.

9.1. Cena wykonania robót budowlanych obiektu obejmuje:

poniższe roboty budowlane w oparciu o ilości w załączonym do specyfikacji przedmiarze, a w szczególności:

- dostawę i montaż elementów stropodachu,
- wykonanie izolacji termicznej,
- obróbki blacharskie,
- rynny i rury spustowe,
- pokrycie z pap,
- instalację odgromową,
- dostarczenie materiałów do miejsca inwestycji wykonanie prac pokrywczych,
- wykonanie wszystkich czynności pomocniczych przy ww. Robotach,
- wykonanie czynności związanych z likwidacją stanowisk roboczych,
- oczyszczenie terenu z resztek materiałowych i usunięcie ich poza teren budowy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

BN-66/5059-01 Uchwyty do rur spustowych okrągłych

BN-66/5059-02 Uchwyty do rynien półokrągłych

PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.