

SST – 1.12 Roboty zadaszeniowe i pokrywcze

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót zadaszeniowych w obiekcie trybuny z szatniami w ramach inwestycji „Trybuna z szatniami, boiska do gier i oświetlenie” działka nr 118, m. Gać, gmina Olawa.

1.1 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe użyte w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi (aktualnymi) odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST-0 „Wymagania ogólne”.

1.2 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Grupa	Klasa	Kod CPV	Opis
45.2		45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45.21	45223202-4	Roboty zadaszeniowe

1.3 Zakres robót objętych ST

Roboty objęte Specyfikacją dotyczą wykonania pokrycia dachu trybuny i daszku wejściowego zgodnie z dokumentacją projektową i obejmują:

- montaż pokrycia dachu trybuny z poliwęglanu
- montaż pokrycia z poliwęglanu nad daszkiem wejściowym do szatni
- montaż rynien i rur spustowych

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność robót z dokumentacją projektową, ST i obowiązującymi normami. Ponadto Wykonawca wykona roboty zgodnie z poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0 “Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

Materiałami niezbędnymi do wykonania pokrycia :

- płyty poliwęglanowe dwukomorowe:
 - gr. 16 mm,
 - ciężar 2,8 kg/m²
 - wymiary 210 x 600 (700)cm, inna długość na zamówienie
 - Składowanie: płyty z poliwęglanu należy przechowywać na paletach, na równym podłożu, zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych, głównie przed przegrzaniem. Najlepiej składować płyty w pomieszczeniu.
- zintegrowany systemowy osprzęt do montażu płyt:
 - profile konstrukcyjne dolne i górne oraz zamykające ze stopu AlMgSi 0,5,
 - uszczelki gumowe, wkręty samowierzące, podkładki EPDM,
 - taśmy pełne i paroprzepuszczalne HDPE.
- rynny dachowe i rury spustowe PCV
- klej do montażu rynien i rur spustowych.

3. SPRZĘT

Do montażu zadaszenia potrzebne będą:

- wiertarki, wiertła do metalu i widłowe,
- piły tarczowe o drobnych zębach do przycinania płyt i profili,
- klucze do śrub.

4. TRANSPORT

Transport elementów środkami transportu zalecanymi przez dystrybutora. Płyty na paletach oraz akcesoria montażowe należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Do transportu wewnętrznego pionowego materiałów przewiduje się wykorzystanie wciągników o napędzie elektrycznym.

5. WYKONYWANIE ROBÓT

5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

- Prace pokrywcze z poliwęglanu wykonywać winna specjalistyczna lub odpowiednio wykształcona brygada. Wykonawca sporządzi projekt montażu oraz przedstawi inspektorowi nadzoru do akceptacji wraz z projektem organizacji i harmonogramem robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będzie wykonywany montaż pokrycia. Wszelkie prace montażowe należy wykonywać zgodnie z instrukcją wykonywania pokryć z poliwęglanu.
- Montować płyty o jednakowej szerokości, w koordynacji wymiarowej z rozstawem dźwigarów konstrukcyjnych.
- Obróbka płyt

Przycinanie płyt: piłą tarczową lub ręczną o drobnych zębach, prowadzona pod niewielkim kątem. Płyty do cięcia ułożone na twardym podłożu. Otwory wiercić wiertłami do metalu lub widłowymi, płyta musi przylegać do podłoża. Otwory wiercić w odległości min. 40 mm od brzegu płyty. Po obróbce należy usuwać po obróbce wióry i kurz odkurzaczem lub sprężonym powietrzem, otwarte końce zabezpieczyć przed zabrudzeniem taśma samoprzylepną.

5.2. Montaż płyt z poliwęglanu, wymagania

- Przed montażem konstrukcja nośna dachu powinna być w pełni przygotowana, powłoki ochronne elementów konstrukcyjnych drewnianych i stalowych całkowicie utwardzone.
- Nie montować płyt uszkodzonych w transporcie lub w czasie obróbki.
- Przed montażem oderwać folię maskującą 50 cm od brzegu płyt. Resztę folii zdjąć po zakończeniu montażu. Otwarte brzegi płyt zabezpieczyć folią samoprzylepną.
- Upewnić się, że profile, uszczelki, śruby mocujące i materiały pomocnicze nie oddziałują niekorzystnie mechanicznie - na płyty.
- Należy zapewnić właściwą głębokość osadzenia płyt w profilu mocującym - min. 20 mm, przynajmniej 1 żeberko musi być osadzone w profilu systemu nośnego.
- Płyt nie wolno osadzać zbyt ściśle, ze względu na rozszerzalność cieplną płyt i konieczność zapewnienia swobody ruchów dylatacyjnych. Wymagany luz dylatacyjny - 3,5 mm na każdy metr długości lub szerokości płyty. Otwory na śruby montażowe powinny mieć, w przypadku arkusza o dł. 2000 mm, średnicę większą o 6 mm od średnicy trzpienia śruby mocującej, a otwory na podkładki grzybkowe średnicę min. 18 mm. Każde kolejne 1000 mm arkusza wymaga zwiększenia średnicy o dalsze 2,5 mm.

5.3. Rynny i rury spustowe z polichloroku winylu.

- rynny i rury spustowe łączyć z pojedynczych członów na klej, zgodnie z instrukcją producenta do uzyskania właściwego wymiaru,
- wykonać montaż na klej denek rynnowych i lejów spustowych - do rur spustowych,
- mocować rynny do konstrukcji drewnianej zadaszenia uchwytnymi,
- spadki rynien regulować na uchwytach zgodnie z projektem,
- rury spustowe mogą być montowane po sprawdzeniu drożności przewodów kanalizacyjnych.
- rury spustowe montować we wnękach ścian szczytowych poprzez mocowane uchwytnymi, rozstawionymi w odstępach nie większych niż 3 m,
- uchwyty powinny być mocowane w sposób trwały przez wbicie trzpienia w spoiny muru

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

Sprawdzić należy zgodność użytych materiałów z odpowiednimi Aprobatami Technicznymi lub Certyfikatami. Sprawdzeniu podlegają prawidłowy montaż zadaszenia oraz systemu odwodnienia, zgodnie z instrukcją producenta.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robot zgodnie z dokumentacją i postanowieniami umowy. Jednostką obmiarową jest: m² – dla zadaszeń, mb – dla rynien i rur spustowych

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne warunki odbioru robót podano w ST-0 “Wymagania ogólne”.

Odbiorom podlegają:

- dostarczone na budowę elementy zadaszenia i odwodnienia,
- sprawdzenie prawidłowości montażu pokrycia dachowego w zakresie zgodności z instrukcją montażu producenta.

Odbiór rynien i rur spustowych powinien obejmować:

- sprawdzenie prawidłowości połączeń poziomych i pionowych,
- sprawdzenie mocowania elementów do deskowania lub ścian,
- sprawdzenie prawidłowości spadków rynien,
- sprawdzenie szczelności połączeń rur spustowych z wpustami.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-0 “Wymagania ogólne”. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robot, w oparciu o wyniki pomiarów.

Zgodnie z dokumentacją projektową należy wykonać zakres robot wymieniony w p 1.4. SST.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentami odniesienia są:

- dokumentacja projektowa
- normy techniczne
- aprobaty techniczne

Aprobata techniczna ITB na poliwęglan komorowy

- AT-15-3366/1999
- AT-15-4542/2000
- AT-15-4764/2002
- AT-15-3398/2003
- Certyfikat zgodności.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, kodu CPV czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

mgr inż. arch. Jerzy Modlinger