

B.03.03.00 - ROBOTY POKRYWCZE

1. Wstęp

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac pokrywczych **dla przebudowy dachu (zamiennego) Pływalni Miejskiej w Siemianowicach Śląskich przy ul. Śniadeckiego 11**

1.2. Zakres stosowania STWiORB

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 STWiORB

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie pokryć dachowych wraz z obróbkami blacharskimi i elementami wystającymi ponad dach budynku tzn.:

B.03.03.01 Pokrycie dachu:

- gonty bitumiczne – trójwarstwowe , w kolorze ciemnoszaro- brązowym, cieniowanym, dostosowanym do wymagań konserwatorskich.
- Roboty ciesielskie, montaż nowych kontrłat drewnianych i płyt podkładowych płyta mfp; sklejka SFF

B.03.03.02 Obróbki blacharskie

- a) obróbki blacharskie na zwieńczeniu ścian, - (ujęte zostały w STWiORB projektu podstawowego).
- b) B.03.03.03 Rynny i rury spustowe - (ujęte zostały w STWiORB projektu podstawowego).

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, STWiORB i poleceniami Inżyniera.

2. Materiały

2.1. Do wykonania robót objętych niniejszą specyfikacją oraz projektem należy stosować następujące podstawowe materiały :

- a/. do krycia dachu - gonty bitumiczne – trójwarstwowe , w których skład wchodzi : jako warstwa wierzchnia granulki bazaltowe, poniżej welon szklany pokryty bitumem, oraz klejąca, samowulkanizująca się warstwa spodnia. Kształt gontów prostokątny ze ściętymi narożnikami. Wysokość gontów od 320 do 380 mm. Warstwa zewnętrzna w kolorze ciemnoszaro- brązowym, cieniowanym, dostosowanym do wymagań konserwatorskich.
- b/. gwoździe papowe do wstępnego montażu pasów gontów.
- c/. płynna masa bitumiczna do stosowania na zimno w narożach i miejscach stykowych z obróbkami blacharskimi.

Pokrycie z gontów bitumicznych należy montować na równe, niezanieczyszczone podłoże. Znakowanie gontów podczas docinania lub obróbki, wykonywać należy tylko miękkim ołówkiem. Nie rysować ostrymi, szpiczastymi przedmiotami . Montaż należy wykonywać na suche podłoże w dni bezdeszczowe. Zalecana temperatura montażu wynosi $\geq 10^{\circ}\text{C}$.

2.2. W skład robót ciesielskich wchodzi :

- a/. montaż kontrłat drewnianych szerokości 60 mm i wysokości 40 mm na istniejącej papie poprzez warstwę termoizolacyjną do istniejącej blachy trapezowej .
- b/. montaż płyt podkładowych z płyt mfp; sklejka SFF gr 12,5 mm do kontrła wkrętami stalowymi ocynkowanymi 6 mm do drewna długości minimum 40 mm

Pokrycie z gontów bitumicznych należy montować na równe, niezanieczyszczone podłoże.

Montaż należy wykonywać na suche podłoże w dni bezdeszczowe. Zalecana temperatura montażu wynosi $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

Przy wykonywaniu prac pokryciowych gontem bitumicznym oraz prac ciesielskich należy stosować :- piły i nożyce, noże, młotki ciesielskie, pędzle, wiertarki . Zebrania się używania do cięcia blach narzędzi wytwarzających przy cięciu wysoką temperaturę, jak np. szlifierki kątowe .

4. Transport

Transport i przechowywanie palet z gontami odbywać się powinien pod zadaszeniem w temperaturze nie wyższej niż 40 st. Celsjusza. Gonty bitumiczne i inne wyroby mogą być transportowane na miejsce wykonywania robót samochodem skrzyniowym o ładowności 5 – 10 ton. - samochód dostawczy o ładowności 0,9 ton. - ciągnik kołowy z przyczepą. Materiały należy układać równomiernie na całej powierzchni ładunkowej, ale wyłącznie w pojedynczej warstwie palet w pionie, obok siebie zabezpieczając je przed możliwością przesuwania podczas transportu.

Do transportu wyrobów drewnianych i drewnopochodnych należy stosować kryty samochód ciężarowy dostosowany do ich gabarytów na paletach. Przy załadunku i wyładunku oraz podczas przewozu należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym. Środki transportowe przy ruchu po drogach publicznych muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego

Konieczne jest przechowywanie gontów bitumicznych oraz wyrobów drewnianych i drewnopochodnych w suchym i dobrze wentylowanym miejscu na budowie w temperaturze nie wyższej niż 40 st. Celsjusza.

5. WYKONANIE ROBÓT

Pokrycia z gontów bitumicznych należy wykonywać zgodnie z wymaganiami podanymi w polskich normach wyrobów i wymaganiami producenta oraz normami :

PN-69/B-10260	Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-B-24620:1998	Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno.
PN-B-27617/A1:1997	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej.
PN-B-27620:1998	Papa asfaltowa na welonie z włókien szklanych.

5.1. Gonty bitumiczne

W celu uniknięcia sklejania się pojedynczych gontów a opakowaniach należy unikać ich bezpośredniego wtstawiania na promieniowanie słoneczne. Przed przystąpieniem do robót należy skontrolować warstwę podkładową i więźbę dachową , jej stan techniczny i stan zawilgocenia, ewentualnie stopień zniszczenia . Wilgotność podkładu drewnopochodnego nie może przekraczać 12%.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w B-0.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Pokrycie dachu

Kontrola wykonania podkładów pod pokrycia z gontów bitumicznych winna być przeprowadzona przez Inspektora nadzoru przed przystąpieniem do wykonania pokrycia

Kontrola wykonania pokrycia

6.2.1. Kontrola wykonania pokryć polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z powołanymi normami przedmiotowymi i wymaganiami specyfikacji. Kontrola ta przeprowadzana jest przez Inspektora nadzoru :

a/. w odniesieniu do prac zanikających (kontrola międzyoperacyjna) - podczas wykonania prac pokrywczych ,

b/. w odniesieniu do właściwości całego pokrycia (kontrola końcowa) - po zakończeniu prac pokrywczych .

6.2.2. Pokrycia z gontów bitumicznych

a/. Uznaje się , że badania dały wynik pozytywny gdy wszystkie właściwości materiałów i pokrycia dachowego są zgodne z wymaganiami niniejszej specyfikacji technicznej lub aprobaty technicznej albo wymaganiami norm przedmiotowych.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową robót jest:

– dla robót B.03.03.01 – m² pokrytej powierzchni,

–

8. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.1. Odbiór podłoża

badania podłoża należy przeprowadzać w trakcie odbioru częściowego, podczas suchej pogody, przed przystąpieniem do krycia połaci dachowych, sprawdzenie równości powierzchni podłoża należy przeprowadzać za pomocą łaty kontrolnej o długości 2 m lub za pomocą szablonu z podziałką milimetrową. Prześwit między sprawdzaną powierzchnią a łatą nie powinien przekroczyć 5 mm.

8.2. Odbiór robót pokrywczych

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

Odbiór częściowy powinien obejmować sprawdzenie:

podłoża ,

jakości zastosowanych materiałów,

dokładności wykonania poszczególnych warstw pokrycia,

dokładności wykonania obróbek blacharskich i ich połączenia z pokryciem.

Dokonanie odbioru częściowego powinno być potwierdzone wpisem do dziennika budowy.

badania końcowe pokrycia należy przeprowadzać po zakończeniu robót, po deszczu.

Podstawę do odbioru robót pokrywczych stanowią następujące dokumenty:

dokumentacja techniczna,

dziennik budowy z zapisem stwierdzającym odbiór częściowy podłoża oraz poszczególnych warstw lub fragmentów pokrycia,

zapisy dotyczące wykonywania robót pokrywczych i rodzaju zastosowanych materiałów,

protokoły odbioru materiałów i wyrobów.

Odbiór końcowy polega na dokładnym sprawdzeniu stanu wykonanego pokrycia i obróbek blacharskich i połączenia ich z urządzeniami odwadniającymi, a także wykonania na pokryciu ewentualnych zabezpieczeń eksploatacyjnych.

8.2.1. Odbiór pokrycia z gontów bitumicznych

Sprawdzenie przymocowania papy do deskowania. Sprawdzenie przyklejenia papy do papy należy przeprowadzić przez nacięcie i odrywanie paska papy szerokości nie większej niż 5 cm, z tym że pasek papy należy naciąć nad miejscem przyklejenia papy, sprawdzenie szerokości zakładów papy należy dokonać w trakcie odbiorów częściowych i końcowego przez pomiar szerokości zakładów w trzech dowolnych miejscach na każde 100 m². Dokładność pomiarów powinna wynosić do 2 cm.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w B-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

B.03.03.01 Pokrycie dachu: Płaci się za ustaloną ilość m² izolacji z wykonaniem podłoża i warstwy wierzchniej.

10. Przepisy związane

PN-69/B-10260

Izolacje bitumiczne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-B-24620:1998

Lepiki, masy i roztwory asfaltowe stosowane na zimno.

PN-B-27617/A1:1997

Papa asfaltowa na tekturze budowlanej.

PN-B-27620:1998

Papa asfaltowa na welonie z włókien szklanych.