

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA
TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH**

B.01.07 Obróbki blacharskie

kod CPV 45261000-7

Spis treści	
1	Wstęp.....3
1.1	Przedmiot SST.....3
1.2	Zakres robót objętych SST.....3
1.3	Ogólne wymagania dotyczące robót.....3
1.4	Materiały.....3
1.5	Sprzęt.....3
1.6	Transport.....3
2	Wykonanie robót.....3
2.1	Kolejność rozbiórek.....4
2.2	Kontrola jakości robót.....4
2.3	Obmiar robót.....4
2.3.1	Jednostka obmiarowa.....4
2.4	Odbiór robót.....4
2.5	Przepisy związane.....5

1 Wstęp

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem Niniejszej SST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na renowacji i wymianie obróbek blacharskich oraz ich odtworzeniu w miejscach uzupełnień.

1.2 Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej SST stanowią wymagania dotyczące wykonania robót blacharskich i obejmują:

- Rozbiórkę opierzeń
- Wykonanie nowych opierzeń kominów, murów, okapów
- Wykonanie i montaż rynien, rur spustowych, rur wywiewnych, listew zamykających
- Dostawa i montaż listew okapowych i kapinosów balkonów

Zakres robót obejmuje ponadto

- Przygotowanie stanowisk roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót

1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót

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

1.4 Materiały

Do wykonania robót blacharskich określonych w punkcie 1.3 przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- blacha stalowa ocynkowana płaska powinna odpowiadać normom PN-61/B-10245 i PN-73/H-92122. Grubość blachy 0,5 mm do 0,55 mm, obustronnie ocynkowane metodą ogniową – równą warstwą cynku (275 g/m²) oraz pokryta warstwą pasywacyjną mającą działanie antykorozyjne i zabezpieczające. Występuje w arkuszach o wym. 1000x2000 mm lub 1250x2000 mm.
- blacha stalowa powlekana powłokami poliestrowymi, grubości 0,5-0,55 mm, arkusze o wym. 1000x2000 mm lub 1250x2000 mm.
- profil okapowy balkonu w systemie Renoplast
- listwa okapnik z PCV z siatką, kapinos
- bednarka st. ocynkowana 30x4 mm
- spoiwo cynkowo-ołowiowe
- gwoździe stalowe ocynkowane
- drut stalowy okrągły miękki ocynkowany

1.5 Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w pkt. 3 OST- Wymagania ogólne

Do wykonania robót blacharskich przewiduje się wykorzystanie następującego sprzętu:

- Giętarka do blach
- Gilotyna do blach
- Nożyce do blach
- Lutownica
- Wiertarka udarowa
- Wyciąg jednomasztowy

Sprzęt stosowany do robót blacharskich powinien być sprawny i zaakceptowany przez służby techniczne Inwestora

1.6 Transport

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w pkt. 4 OST- Wymagania ogólne. Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego.

2 Wykonanie robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania i jakości robót podano w pkt.5 OST- Wymagania ogólne

Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych mogących znaleźć się w pobliżu miejsca (strefy) prac i, zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bhp przy wykonywaniu robót budowlanych .

2.1 Zakres wykonywanych prac

Zakres wykonywania robót objętych SST

Wykonanie obróbek blacharskich wraz z montażem:

- blacha stalowa ocynkowana, płaska grubości 0,5 mm do 0,55 mm, obustronnie ocynkowana
- blacha stalowa powlekana powłokami poliestrowymi, grubości 0,5-0,55 mm, arkusze o wym. 1000x2000 mm lub 1250x2000 mm.
- bednarka stalowa, ocynkowana 30x4 mm

Rynny i rury spustowe z blachy powinny odpowiadać wymaganiom podanym w PN-EN 612:1999, uchwyty zaś do rynien i rur spustowych wymaganiom PN-EN 1462:2001, PN-B-94701:1999 i PN-B-94702:1999

Cięcia blach należy dokonywać przy użyciu nożyc ręcznych lub gilotyn.

Obróbki zamocować przy pomocy kołków wbijanych . Rozstaw kołków co 50 cm naprzemiennie (raz przy krawędzi zewnętrznej , raz przy krawędzi wewnętrznej). Należy zastosować kołki \varnothing 6 mm z szerokim kołnierzem i uszczelką. Obróbki należy wykonać w taki sposób , żeby wystawały poza lico obrabianego elementu 4 cm i posiadały kapinos.

Od strony muru należy wykonać wygięcie blachy w górę na min 2 cm . Obróbki mocować do ściany za pomocą kołków wbijanych \varnothing 6 mm z szerokim kołnierzem.

2.2 Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w pkt.6 OST- Wymagania Ogólne

Poszczególne etapy wykonania robót powinny być odebrane i zaakceptowane przez nadzór Inwestorski.

Fakt ten powinien znaleźć odzwierciedlenie odpowiednim wpisem do Dziennika Budowy

Kontrola powinna obejmować:

- Kontrolę elementów składowych
- Kontrolę wykonania obróbek blacharskich przed wykonaniem wyprawy elewacyjnej (ich szczelność, jakość połączeń, sposób mocowania do konstrukcji)

Kontrola poprawności wykonanych prac zgodnie z Dokumentacją Projektową

Materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać odpowiednie atesty oraz być zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu materiałów, potwierdzeniu w przypadku materiałów konfekcjonowanych zgodności atestu i świadectw zgodności z przyjętą technologią i przepisami oraz udokumentowaniu jej wpisem do Dziennika Budowy.

2.3 Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w pkt.7 OST- Wymagania Ogólne.

2.3.1 Jednostka obmiarowa

Jednostka obmiarową robót zwianych z pracami blacharskimi są:

- obróbki blacharski, listwy zamykające - m²

- rynny półokrągłe, listwy okapowe systemowe - m
- rury spustowe, wywiewne - szt

W poszczególnych pozycjach obmiaru winny być ujęte wszystkie nakłady na roboty towarzyszące i pomocnicze: rusztowania, stemplowania, tymczasowe podpory i usunięcie i utylizacja odpadów.

W przedmiarach robót uwzględnione są wszystkie nakłady na materiały pomocnicze i roboty przygotowawcze.

2.4 Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w pkt.8 OST- Wymagania Ogólne.

Odbiór obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych powinien obejmować:

-Sprawdzenie prawidłowości połączeń poziomych i pionowych.

-Sprawdzenie mocowania elementów do deskowania, ścian, kominów, wietrzników, włączów itp.

-Sprawdzenie prawidłowości spadków rynien.

-Sprawdzenie szczelności połączeń rur spustowych z przewodami kanalizacyjnymi.

Rury spustowe mogą być montowane po sprawdzeniu drożności przewodów kanalizacyjnych

Poszczególne etapy robót blacharskich powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu ich przez Wykonawcę Robót do odbioru. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inspektorem Nadzoru

Jeżeli wszystkie badania dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli chociaż jedno badanie dało wynik negatywny, wykonane roboty należy uznać za nie zgodne z wymogami norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i Dokumentacja Projektowa i przedstawić je do ponownego odbioru.

2.5 Przepisy związane

Warunki techniczne wykonania robót określają:

- PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania przy odbiorze zmiany1 B110-11/82 poz.86 , BI/92 poz.1
- PN-76/H-92325 Bednarka stalowa bez pokrycia lub ocynkowania
- PN-81/H-92900 –Cynk. Blachy
- BN-66/5059-01 Uchwyty do rur spustowych okrągłych
- Instrukcja ITB nr 156 Wytyczne wykonania robót budowlano-montażowych w okresie zimowym przy temperaturze -15°C
- PN-B-94701:1999 Dachy. Uchwyty stalowe ocynkowane do rur spustowych okrągłych.
- PN-EN 1462:2001 Uchwyty do rynien okapowych. Wymagania i badania
- PN-EN 612:1999 Rynny dachowe i rury spustowe z blachy. Definicje, podział i wymagania.
- PN-B-94702:1999 Dachy. Uchwyty stalowe ocynkowane do rynien
- półokrągłych
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Roboty ogólnobudowlane (aktualnie obowiązujące)
- Instrukcje techniczne producenta zastosowanych materiałów

