

Zamawiający: Wspólnota Mieszkaniowa Żeromskiego 6-8 w Jastrzębiu-Zdroju,
ul. 1 Maja, 44-330 Jastrzębie-Zdrój

Opracował: Dział Techniczny, ul. Dworcowa 17E, 44-330 Jastrzębie-Zdrój

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
ST-1**

Nazwa zamówienia: Remont pokrycia dachowego z kryciem papą termozgrzewalną, wymianą rynien i rur spustowych wraz z robotami towarzyszącymi

Adres: Jastrzębie-Zdrój, Żeromskiego 6-8

*Nazwa zamówienia
wg CPV:* 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachu

Data opracowania: 20.05.2019 r.

Autor opracowania: Piotr GAWRON

Sprawdzający: Lucyna ABRACHAMCZYK

1. Wstęp

1.1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na częściowym zerwaniu starego pokrycia papowego z papy bitumicznej, przyklejenie warstwy papy perforowanej oraz termozgrzewalnej podkładowej i nawierzchniowej, remoncie kominów, wymianie obróbek blacharskich, wymianą rynien i rur spustowych wraz z robotami towarzyszącymi na budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Żeromskiego 6-8.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji:

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją:

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują podstawowe czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót wymienionych w pkt 1.1. Wykonawca przed złożeniem oferty zobowiązany jest do dokonania oględzin obiektu i zapoznania się z zakresem robót.

1.4. Określenia podstawowe:

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót:

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze specyfikacją, przedmiarem i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Materiały:

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS, na **osnowie z włókniny poliestrowej** o gramaturze min. 200g/m², gr. **min. 5,2 mm** (dopuszczalna odchyłka +/- 2mm), wytrzymałość – maksymalna siła rozciągająca **1000N/50mm** (+/-200), - maksymalne wydłużenie **45%** (+/-10), **zakres elastyczności od -20°C do 100°C**, kolor szary – do krycia. Przed rozpoczęciem prac należy uzyskać akceptację materiału przez Inspektora nadzoru,
- papa termozgrzewalna **podkładowa modyfikowana SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej**, gr. **min. 3,4 mm**, kolor szary – do krycia,

- papa asfaltowa specjalna perforowana na welonie szklanym,
- systemowe kominki wentylacyjne,
- blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska gr. 0,55 mm w kolorze brązowym,
- roztwór asfaltowy do gruntowania tynków typu Izolbet A lub równoważny,
- emulsja gruntująca uni-grunt lub równoważna,
- masa asfaltowa do wykonania izolacji przeciwwilgociowej tynków na zewnątrz typu Izolbet Dp,
- siatka zbrojąca z włókna szklanego, impregnowana przeciwalkalicznie, ciężar powierzchniowy >140g/m²,
- zestawy naprawcze systemowe do reprofiliacji naroży oraz uzupełniania betonów (zaprawy cementowo-polimerowej, podkłady tworzące warstwę szczepną, środki gruntujące),
- farba poliwinylowa do malowania blachy ocynkowanej typu Fawinyl C w kolorze brąz RAL 8028,
- rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 150 – system K&J&G z kompletem akcesoriów systemowych w kolorze brąz RAL 8028,
- rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 120 – system K&J&G z kompletem akcesoriów systemowych w kolorze brąz RAL 8028,
- rury kanalizacyjne wywiewne PVC fi 110 mm,
- wszystkie pozostałe materiały zgodnie z przedmiarem robót oraz materiały pomocnicze o standardowej jakości, posiadające dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

3. Sprzęt:

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszystkie szkody powstałe podczas realizacji i jest zobowiązany do ich usunięcia we własnym zakresie i na własny koszt.

4. Transport:

Dopuszcza się dowolny rodzaj transportu.

5. Wykonanie robót:

5.1. Krycie dachu papą termozgrzewalną:

- likwidacja wsporników antenowych z powierzchni dachu,
- częściowe zerwanie istniejącego pokrycia,
- oczyszczenie istniejącego pokrycia dachu budynku,

- wysuszenie ewentualnych zawilgoceń,
- uzupełnienie wylewek cementowych,
- ułożenie papy podkładowej,
- wyprofilowanie powierzchni wraz ze spadkami – niedopuszczalne zastoiska wody po zakończeniu robót,
- układanie papy wierzchniego krycia metodą zgrzewania wraz z jej kształtowaniem na dachu,
- wywiniecie papy na wysokość ok. 20-30 cm na kominy i wyłaz dachowy,
- wykonanie zwieńczenia obróbek z papy za pomocą listwy z blachy powlekanej - styki obróbek uszczelnić silikonem dekarским,
- umocowanie obróbek blacharskich na krawędzi budynku (szczyty) – wiatrownice,
- montaż kominków wentylacyjnych na papie perforowanej w obrębie kalenicy,
- malowanie wywiewek kanalizacyjnych PVC,
- wyłaz dachowy z poliwęglanu z kołnierzem przystosowanym do pokryć wysokoprofilowanych (najszerszy fartuch - pas plisowanej blachy). Kopuła z poliwęglanu o zwiększonej odporności na działania czynników atmosferycznych i promieni UV, metalowy uchwyt zamykający,



5.2. Konserwacja tynków kominów i betonowych czap kominowych:

- demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej,
- naprawa uszkodzeń na czapach kominowych, likwidacja ubytków i spękań, z zastosowaniem systemowych zestawów naprawczych do reprofiliacji naroży oraz uzupełniania betonów,

- wyklejenie czap kominowych papą termozgrzewalną wraz z wykonaniem obróbek blacharskich czap kominowych z blachy ocynkowanej powlekanej,
- skucie luźnych tynków na kominach,
- uzupełnienie tynków,
- przesmarowanie dwukrotnie roztworem asfaltowym tynków kominów,

5.3. Naprawa i malowanie obróbek blacharskich oraz elementów metalowych:

- zagruntowanie farbą podkładową i malowanie farbą nawierzchniową poliwinylową w kolorze RAL 8028 obróbek blacharskich oraz elementów metalowych, tj. wsporniki instalacji odgromowej, deflektory (wraz z ich naprawą),

5.4. Remont gzymsu wraz z wymianą rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich:

- ustawienie rusztowań ramowych oraz wykonanie daszków ochronnych nad wejściami do budynku,
- rozbiórka rynien oraz rur spustowych wraz z utylizacją
- demontaż pokrycia pasów nadrynnowych z blachy,
- montaż obróbek blacharskich pasa podrynnowego i nadrynnowego (z okuciem deski) z blachy ocynkowanej powlekanej oraz wiatrownic,
- wyprofilowanie spadku do rynien w narożach budynku przez montaż dodatkowych obróbek blacharskich,
- montaż deski podrynnowej o szerokości dopasowanej do wymaganego spadku rynien. Deski należy zamontować **w linii prostej** niwelując ewentualne nierówności czoła gzymsu,
- impregnacja desek podrynnowych - deski należy przeszlifować, zaimpregnować i pomalować trzykrotnie lakierobejcą w kolorze brąz,
- montaż rynien z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 150 – system K&J&G,
- montaż rur spustowych blachy stalowej ocynkowanej powlekanej fi 120 – system K&J&G,
- montaż pozostałych elementów systemu z blachy powlekanej K&J&G w kolorze brąz.

Uwaga: Zamawiający nie dopuszcza zmiany systemu rynien i rur spustowych na inny.

6. Kontrola jakości:

W ramach systemu europejskiego wprowadzania wyrobów budowlanych dopuszczonych do powszechnego stosowania, stosowane mogą być wyroby:

1. Uznane przez Komisję Europejską za mające duże znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa. Wyroby te muszą posiadać oznakowanie „CE” oznaczające, że dla takiego wyrobu dokonano oceny jego zgodności z odpowiednimi dokumentami odniesienia, którymi mogą być:

- a) zharmonizowane normy europejskie (hEN),
- b) europejskie aprobaty techniczne EAT),
- c) krajowe specyfikacje techniczne państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznane przez Komisję Europejską za zgodne z wymaganiami podstawowymi (KTS).

2. Uznane przez System Krajowy wprowadzania wyrobów budowlanych do obrotu.

Wyroby te muszą posiadać oznakowanie „CE”, „B lub B z ramką (dla wyrobów regionalnych), oznaczające, czy wyrób ten spełnia wymagania zawarte w jednym z krajowych dokumentów odniesienia, którymi mogą być:

- a) Polska Norma dotycząca wyrobu, wydania zgodnie z ustawą o normalizacji z 12 września 2002 roku (Dz.U nr 169 z 2002 r., poz. 1386 z późn. zm.),
- b) Krajowa aprobata techniczna (kAT) wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 8 listopada 2004 roku w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. 249 z 2004 r., poz. 2497),
- c) Decyzja o uznaniu wyrobu budowlanego za wyrób regionalny, wydana zgodnie z Kodeksem postępowania administracyjnego przez właściwego wojewódzkiego inspektora nadzoru budowlanego, na wniosek producenta wyrobu.

7. Obmiar robót:

Zakres ilościowy robót określony jest w przedmiarze robót. W przypadku stwierdzenia konieczności wykonania robót nie ujętych w przedmiarze i w STWiOR, a niezbędnych do realizacji zadania jako całości – należy je uwzględnić w ofercie lub wnieść uwagi przed złożeniem oferty.

8. Odbiór robót:

Odbiór końcowy może być dokonany po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę. Przed odbiorem należy przedstawić dokumenty dopuszczające wszystkie zastosowane materiały do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (deklaracje, certyfikaty, itp.).

9. Podstawa płatności:

Zasady płatności – zgodnie z umową.

10. Przepisy związane:

- 1. PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania przy odbiorze.
- 2. PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.

3. Papa termozgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej nawierzchniowa i podkładowa np. wg świadectwa ITB nr 974/93.
4. PN-86/E-05003/01 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych – wymagania ogólne.
5. PN-80/B/10240 Pokrycia dachowe z papy i powłok asfaltowych.
6. PN-69/B-10260 Izolacje bitumiczne.
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003r., poz. 401).
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129/97, poz. 884 z późniejszymi zmianami).
9. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych, część I. Roboty ogólnobudowlane. MGPIB, ITB Warszawa 1989, wydanie IV.
10. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

11. Ustalenia dodatkowe:

- podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć i oznakować teren w miejscach wykonywania robót, nad wejściem do budynku wykonać zadaszenie, w obrębie rusztowań wydzielić strefę niebezpieczną,
- po wykonaniu robót teren należy uprzątnąć i doprowadzić do stanu sprzed remontu,
- w przypadku wystąpienia przecieków w budynku spowodowanych prowadzonymi robotami – Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia szkód we własnym zakresie i na własny koszt.