

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA

1. Remont dachu:

- 1.1. Rozebranie rynien.
- 1.2. Rozebranie rur spustowych.
- 1.3. Rozebranie obróbek blacharskich.
- 1.4. Rozebrania istniejącego pokrycia z blachodachówki
- 1.5. Wykonanie szlichty betonowej na dachu płaskim.
- 1.6. Wykonanie spadków na szlichcie betonowej.
- 1.7. Wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej
- 1.8. Wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej – kominy
- 1.9. Wykonanie izolacji na szlichcie betonowej – impregnacja. Wykonanie pokrycia dachu papa podkładowa.
- 1.10. Wykonanie pokrycia dachu papa termozgrzewalną – papa nawierzchniowa.
- 1.11. Montaż desek czołowych
- 1.12. Montaż membrany dachowej wysoko paroprzepuszczalnej
- 1.13. Montaż łąt pod nowe pokrycie dachowe
- 1.14. Wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej – pasy nadrynnowe
- 1.15. Wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej – listwa startowa do blachy na rąbek.
- 1.16. Wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej – wiatrownice
- 1.17. Pokrycie dachu blachą stalową powlekaną na rąbek.
- 1.18. Montaż gąsiorów.
- 1.19. Montaż taśmy pod gąsiory.
- 1.20. Wykonanie obróbek kominów wentylacyjnych za pomocą taśm.
- 1.21. Montaż rynny śr. 150-180 mm z blachy stalowej powlekanej.
- 1.22. Montaż rur spustowych z blachy powlekanej
- 1.23. Wypluwacz/kolana z blachy stalowej powlekanej
- 1.24. Wykonanie podbitki z blachy powlekanej
- 1.25. Wymiana okien dachowych
- 1.26. Montaż łąt kominiarskich i płotków śniegowych
- 1.27. Uzupełnienie termoizolacji połaci dachowej
- 1.28. Montaż i demontaż rusztowania.
- 1.29. Wymiana wsporników instalacji odgromowej.
- 1.30. Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowej (pręt płaskownik).
- 1.31. Wymiana złączy instalacji odgromowej do rynny montowanej na dachu.
- 1.32. Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowej.
- 1.33. Wymiana złączy naprężających instalację odgromową na ścianie.
- 1.34. Wymiana przewodów instalacji odgromowej.
- 1.35. Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta 120 mm²
- 1.36. Badanie instalacji odgromowej – pierwszy pomiar.
- 1.37. Badanie instalacji odgromowej – kolejny pomiar.
- 1.38. Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych materiałów.
- 1.39. Wywiezienie i utylizacja gruzu oraz odpadów powstałych podczas wykonywania prac.

2. Wymagania dotyczące materiałów:

2.1. **Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia użyta do wymiany pokrycia dachowego musi spełnić poniższe kryteria :**

- grubość – nie mniejsza niż 4,6 mm
- rodzaj osnowy – włóknina poliestrowa
- gramatura osnowy – nie mniejsza niż 180 g/m²

- rodzaj masy asfaltowej – modyfikowana SBS
- siła zrywająca pasek papy szerokości 5 cm (wzdłuż/w poprzek) – minimum 700/500 N
- wydłużenie przy zerwaniu (wzdłuż/w poprzek) – minimum 40/40 %
- giętkość w obniżonych temperaturach (wałek Ø 30 mm) - -25⁰/30mm
- odporność na działanie wysokich temperatur w ciągu 2 h – 100⁰C

2.2. Papa termozgrzewalna podkładowa użyta do wymiany pokrycia dachowego musi spełnić poniższe kryteria :

- grubość – nie mniejsza niż 3,7 mm
- rodzaj osnowy – włóknina poliestrowa
- gramatura osnowy – nie mniejsza niż 180 g/m²
- rodzaj masy asfaltowej – modyfikowana SBS
- siła zrywająca pasek papy szerokości 5 cm (wzdłuż/w poprzek) – minimum 700/500 N
- wydłużenie przy zerwaniu (wzdłuż/w poprzek) – minimum 40/40 %
- giętkość w obniżonych temperaturach (wałek Ø 30 mm) - -25⁰/30mm
- odporność na działanie wysokich temperatur w ciągu 2 h – 100⁰C

2.3. Membrana dachowa wysoko paroprzepuszczalna:

- materiał wysoko paroprzepuszczalny o Sd < 0,02m
- reakcja na ogień – Klasa E
- wodoszczelność (2 kPa) – klasa W1
- przenikanie pary wodnej (paro przepuszczalność) (g/m²)/24h >1700
- zakres temperatur stosowania - -30⁰ ÷ +80⁰

2.4 Instalacja odgromowa:

- materiał: drut stalowy ocynkowany ogniowo
- zastosowanie: instalacja odgromowa – zwód pionowy i poziomy.
- wymiary: fi 8mm.
- normy: PN-EN 62305-3:2011, PN-EN 62561-2:2018-04

2.5 Blacha

- blachy z stalowa o masie 275g/m² lub stopu aluminium-cynk (AZ 150) o masie 150 g/m² i powłokami poliestrowymi o grubości 25µm, 30µm, 35µm
- w środowiskach o kategorii korozyjności C1, C2, C3, - blachy z powłoką Z 350 lub AZ 185 g/m²
- do zastosowań zewnętrznych w środowiskach C1, C2, C3,Normy: PN-EN 62305-3:2011, PN-EN 62561-2:2018-04
- grubość min. 0,5 mm
- Kolor RAL 7016

2.5 Płyta dachowa warstwowa

- kolor RAL 7016
- grubość 100 mm
- okładzina zewnętrzna – blacha stalowa powlekana ogniowo cynkiem
- rdzeń termoizolacyjny – sztywna pianka poliizocyjanowa IPN o zamkniętej strukturze komórkowej
- klasa odporności ogniowej min RE 30
- nie rozprzestrzeniające ognia.