Obmiar docieplenie styropianem grafitowym o grubości 10 cm, λ_{min}=0,034 ścian budynku położonego w Tomaszowie Mazowieckim przy ul. Szerokiej 23/25A

Obmiar elewacji północnej

Powierzchnia elewacji do docieplenia

10 x 28 = 280 m^2

Ilość okien

18 – okna w mieszkaniach o szerokości ok. 1m.

3 – okna na klatce schodowej o szerokości ok. 2 m.

4 – okna w pierzejach (na ostatniej kondygnacji)

Powierzchnia pierzei (zadaszenia elewacji ostatnich kondygnacji) – do docieplenie po demontażu pokrycia

3 x 25 = 75 m^2

Tynk bez docieplenia

3 x 3 = 9 m^2

Tynk mozaikowy-żywiczny na cokole budynku

1,5 x 28 = 42 m^2

Rury spustowe

2 x 14 = 28 mb

Obmiar elewacji wschodniej

Powierzchnia elewacji do docieplenia

7 x 13 + 12 x 10 = 91 + 120 = 211 m^2

Ilość okien

16 – okna w mieszkaniach (przy balkonach) o szerokości ok. 1m.

3 – okna o szerokości ok. 1,2 m.

1 – okna w pierzejach (na ostatniej kondygnacji)

Powierzchnia pierzei – do docieplenie po demontażu pokrycia

3 x 10 = 30 m^2

Tynk bez docieplenia (balkony)

7 x 1,5 x5 = 52,50 m^2

Tynk mozaikowy-żywiczny na cokole budynku

1,5 x 18 = 27 m^2

Obmiar elewacji południowej

Powierzchnia elewacji do docieplenia

13 x 25 = 280 = 325 m^2

Ilość okien

36 – okna w mieszkaniach (przy balkonach) o szerokości ok. 1m.

6 - okna na elewacji o szerokości ok. 0,6 m.

2 – okna w pierzejach (na ostatniej kondygnacji) o szerokości ok. 0,6 m.

Powierzchnia pierzei – do docieplenie po demontażu pokrycia

2,5 x 3 x 2 = 15 m^2

Tynk bez docieplenia

6 x 1,5 x 5 + 5 x 1,5 x 5 x 2 = 45 + 75 = 120 m^2

Tynk mozaikowy-żywiczny na cokole budynku

1,5 x 30 = 45 m^2

Rury spustowe

2 x 14 = 28 mb

Obmiar elewacji zachodniej

Powierzchnia elewacji do docieplenia

7 x 13 + 12 x 10 = 91 + 120 = 211 m^2

Ilość okien

16 – okna w mieszkaniach (przy balkonach) o szerokości ok. 1m.

3 - okna o szerokości ok. 1,2 m.

1 – okna w pierzejach (na ostatniej kondygnacji)

Powierzchnia pierzei – do docieplenie po demontażu pokrycia

3 x 10 = 30 m^2

Tynk bez docieplenia (balkony)

7 x 1,5 x5 = 52,50 m^2

Tynk mozaikowy-żywiczny na cokole budynku

1,5 x 18 = 27 m^2

Podsumowanie

Suma powierzchni elewacji do docieplenia (bez elewacji znajdujących się pod pierzejami)

280 m^2 + 211 m^2 + 325 + 211 **= 1027 m^2**

Powierzchnia pierzei – do docieplenie po demontażu pokrycia

75 m^2 + 30 m^2 + 15 m^2 + 30 m^2 **= 150 m^2**

Ilość okien:

86 – okna w mieszkaniach o szerokości ok. 1m.

3 - okna na klatce schodowej o szerokości ok. 2 m.

8 - okna w pierzejach (na ostatnich kondygnacjach)

6 - okna w elewacji o szerokości ok. 1,2 m.

6 - okna w elewacji o szerokości ok. 0,6 m.

Tynk bez docieplenia (balkony)

9 + 52,50 + 120 + 52,50 = **234,00 m^2**

Tynk mozaikowy-żywiczny na cokole budynku

42 + 27x2 + 45 = **141 m^2**

Docieplenie ścian fundamentowych budynku (ok. 1m. poniżej poziomu terenu)

28 + 18x2 + 30 = **94 m^2**

Rury spustowe

2 x 28 = **56 mb**

Zakres robot:

1. **Docieplenie** – usunięcie wierzchniej warstwy farby z elewacji, zagruntowanie, montaż ocieplenia metodą lekką mokrą styropian grafitowy grubości 10 cm o współczynniku λ_{min}=0,034, ułożenie siatki wzmacniająco-stabilizujacej zatopionej w kleju montaż, ułożenie warstwy wyrównawczej kleju na siatce, wykonanie nowych tynków w kolorze ustalonym z inwestorem.
2. **Obróbka okien** – wymiana parapetów, docieplenie ościeży styropianem grubości 2-3 cm.
3. **Pierzeje** – (daszki pokrywające elewacje na ostatnich kondygnacjach) – demontaż pokrycia dachowego wraz z odeskowaniem na pierzejach, docieplenie elewacji pod pierzejami, montaż nowego pokrycia dachowego pierzei z blacho dachówki typu „Wenecja".
4. **Rury spustowe** – po wykonaniu docieplenia należy zamontować nowe rury spustowe na odpowiednio długich hakach mocujących.
5. **Cokół budynku i ściany fundamentowe** – odkopanie ścian fundamentowych ok. 1,2 m, oczyszczenie oraz wysuszenie powierzchni ścian fundamentowych, zagruntowanie, docieplenie, ułożenie warstwy przeciwwodnej na powierzchni ścian przykrytych gruntem, ułożenie tynku mozaikowego żywicznego na cokole budynku.