

14. W SKAZANIE OPTYMALNEGO WARIANTU PRZEDSIĘWZIĘCIA TERMOMODERNIZACYJNEGO

14.1. WYBRANY WARIANT OPTYMALNY: 1

Na podstawie dokonanej oceny, jako optymalny wariant przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w rozpatrywanym budynku ocenia się wariant nr 1

14.2. Opis wybranego wariantu

14.2.1. modernizacja systemu grzewczego (system grzewczy)

Wymiana kotłowni węglowej na nową na gaz ziemny wraz z instalacją gazową i układem przyłączeniowym. Wymiana instalacji wewn. z grzejnikami i montażem zaworów termostatycznych. Zastosowanie regulacji pogodowej i czasowej i montaż układu pomiaru zużycia ciepła.

Nakłady:

14.2.2. docieplenie - ściana zewnętrzna (GRUPA ściana zewnętrzna)

Powierzchnia docieplenia: 457,45 m²

Materiał dociepleniowy: Styropian 033 FASADA - grubość: 0,12 m, lambda: 0,033 W/mK

Współczynnik przenikania ciepła (U) przegrody po dociepleniu: 0,230 W/(m²K)

Uwagi: Ocieplenie ścian styropianem wraz z robotami towarzyszącymi, w tym izolacja przeciwwilgociwca.

Nakłady:

14.2.3. Wymiana okien na U=1,1 (GRUPA stolarka okienna)

Wymiana stolarkina nowa o lepszej izolacyjności cieplnej.

Powierzchnia wymiany / zamówienia stolarki: 40,51 / 0,00 m²

14.2.4. docieplenie - stropodach (GRUPA stropodach)

Powierzchnia docieplenia: 261,90 m²

Materiał dociepleniowy: Styropian 035 - grubość: 0,15 m, lambda: 0,035 W/mK

Współczynnik przenikania ciepła (U) przegrody po dociepleniu: 0,178 W/(m²K)

Uwagi: Izolacja płytą warstwową (styropian kryty papą).

14.2.5. Wymiana drzwi zewnętrznych U=1,5 (GRUPA drzwi zewnętrzne)

Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe.

Powierzchnia wymiany / zamówienia stolarki: 2,10 / 0,00 m²

14.2.6. Wymiana bramy stalowej U=1,5 (GRUPA brama nieizolowana)

Wymiana bramy stalowej na nową izolowaną i szczelniejszą.

Powierzchnia wymiany / zamówienia stolarki: 11,56 / 0,00 m²