|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp.   | Rodzaj robót   | Zakres rzeczowy |
|
| jedn. |  ilość |
| miary |
| 1 | **Ocieplenie ścian zewnętrznych elewacyjnych** metodą lekką mokrą styro-pianem EPS 070-040 grubości 12 [cm] Fasada o współczynniku przewodności U= 0.040 [W/m2\*K] , wraz tynkiem cienkowarstwowym. Wartość współczynnika przenikania ciepła po ociepleniu ( bez ściany frontowej) 0,283 /0,270 /0,269 /0,258 [W/m2\*K] | m2 | 483,11 |
| 2 | **Ocieplenie podłogi na gruncie** - z użyciem styropianu EPS - 100-038 o współczynniku przewodzenia λ = 0.038 [W/m\*K] grubości 6 [cm]. Wartość współczynnika przenikania ciepła po ociepleniu : 0,244/0,239 [W/m2\*K] - spełnia wymagania izolacyjności w.g WT od 2021r.  | m2 | 163,05 |
| 3 | **Wymiana stolarki okiennej -** okien drewnianych na nowe wykonane z PCV z szybami zespolonymi niskoemisyjnymi o współczynniku przenikania 0,9 [W/m2\*K] - spełniają wymagania izolacyjności w.g WT od 2021r. Ilość -10 szt | m2 | 18,55 |
| 4 | **Wymiana stolarki drzwiowej -** drzwi wejściowych drewnianych na nowe drewniane wzmocnione AL. wraz z ociepleniem o współczynniku przenikania 1,3 [W/m2\*K]. Ilość -2 szt | m2 | 5,51 |
| 5 | **Ocieplenie dachu - prace inwestycyjne** związane z zmianą sposobu użytkowania poddasza na cele mieszkalne. Ocieplenie dachu w.g projektu obejmuje : wykonanie izolacji termicznej z użyciem wełny mineralnej (dwuwarstwowo) Toprock oraz Superrock o współczynniku przewodzenia λ = 0.035 [W/m\*K] grubości 23 [cm]. Wartość współczynnika przenikania ciepła po ociepleniu : 0,14 [W/m2\*K] - spełnia wymagania izolacyjności w.g WT od 2021r. | m2 | 193,20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6 | **Modernizacja kotłowni - wymiana kotłów** istniejącej kotłowni opalnej węglem na kotłownię gazową z kotłem kondensacyjnym.Zakres robót wybranego wariantu: • demontaż istniejącego kotłła węglowego o mocy 60 [kW] wraz z osprzętem – szt 1• montaż nowego kotła gazowego kondensacyjnego o mocy 49 [kW] – kpl 1• montaż nowej automatyki kotłowni – kpl 1• montaż układu uzdatniania wody dla kotłowni i instalacji c.o – kpl 1• wykonanie instalacji przyłączeniowej - kpl• montaż instalacji kominowej – kpl 1• wykonanie izolacji termicznej rurociągów – kpl 1Uzyskana sprawność systemu grzewczego po modernizacji – 0,84 | kW | 49,00 |
| 7 | **Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania** - zakresie :- demontaż przewodów, grzejników oraz armatury - 1 kpl- montaz rurociągów Dn-15 - 40 mm, wraz z osprzętem - 315 mb- montaż grzejników stalowych typu C11, C22,San 11 - szt 41- montaż zestawów termostatycznych - kpl 38- montaż osprzętu : zawory, odpowietrzniki automatyczne, trójniki itp - kpl 1  | grzejn. | 41,00 |
|  **Razem**  |