**Załącznik nr 1a do SWZ HARMONOGRAM REALIZACJI POSZCZEGÓLNTCH ZADAŃ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| lp |   | termin wykonania  | termin wykonania  |
|   |   | 3-miesiace | 11-miesięcy |
| 1 | **Zadanie nr 1 Sienkiewicza TERMOMODERNIZACJA**  |  |  |
|   | roboty remontowe  | x |   |
| termomodernizacja roboty zew | x |   |
| ocieplenie dachu | x |   |
| PODDASZE roboty budowlane | x |   |
| Koszty niekwalifikowane | x |   |
| INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA  | x |   |
| INSTALACJA C.O. | x |   |
| INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - dok nr "1" | x |   |
| Instalacje elektryczne  |   | x |
| elektryka wymiana opraw na energooszczędne  | x |   |
| elektryka II piętro  |   | x |
| roboty malarskie |   | x |
| 2 | **Zadanie nr 2 Sienkiewicza kotłownia** |   |  |
|   | instalacja centralnego ogrzewania |   | x |
| instalacja gazowa  |   | x |
| izolacja rurociągu |   | x |
| 3 | **Zadanie nr 3 Sienkiewicza wykonanie klimatyzacji**  |   |  |
|   | klimatyzacja  |   | x |
| kanalizacja odpływ skroplin |   | x |
| instalacje elektryczne  |   | x |
| roboty malarskie |   | x |
| 4 | **Zadanie nr 4 ZSP nr 2 wykonanie instalacji fotowoltaicznej** |  |   |
|   | montaż obudowy podtynkowej ppoż. | x |   |
| linia kablowa do wyłącznika ppoż. | x |   |
| montaż rozdzielni R-PV i UPS | x |   |
| Linia kablowa od RP do inwentera | x |   |
| modernizacja instalacji odgromowej na potrzeby instalacji fotowoltaicznej | x |   |
| instalacja połączeń wyrównawczych  | x |   |
| montaż rozdzielni R-DC1 RDC2 | x |   |
| okablowanie DC | x |   |
| montaż konstrukcji wsporczych pod panele | x |   |
| montaż paneli fotowoltaicznych | x |   |
| montaż inwenterów  | x |   |
| 5 | **Zadanie nr 5 ZSP nr 2 modernizacja instalacji zimnej i ciepłej wody** |  |   |
|   | instalacja ciepłej wody zasilanej z pompy ciepła  | x |   |
| 6 | **Zadanie nr 5 ZSP nr 2 modernizacja instalacji CO** |  |   |
|   | remont instalacji CO | x |   |
| 6 | **Zadanie nr 6 ZSP nr 2 modernizacja instalacji elektrycznej** |   |  |
|   | montaż rozdzielnicy RG szkoły i rozdzielnic TB1 |   | x |
| instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych  |   | x |
| pomiary elektryczne powykonawcze  |   | x |
| 7 | **Zadanie nr 7 ZSP nr 2 instalacja klimatyzacji**  |   |  |
|   | system instalacji klimatyzacji VRF |   | x |
| instalacja rurociągów chłodniczych  |   | x |
| instalacja odprowadzenie skroplin |   | x |
| roboty budowlane  |   | x |
| 8 | **Zadanie nr 8 ZSP nr 2 termomodernizacja budynku**  |  |   |
|   | roboty remontowe | x |  |