Załącznik nr 9

**Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej i pompy ciepła dla budynku przy ul. Sobieskiego 58 w Rudzie Śląskiej realizowana w ramach projektu pn. Poprawa efektywności energetycznej poprzez zastosowanie OZE w budynkach komunalnych w Rudzie Śląskiej, znak sprawy TIR/14/D/TP/2024**

**Harmonogram rzeczowo- finansowy**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Branża - budowlana** | **Stawka VAT** | **netto** | **brutto** | **ilość** | **j.m.** |
| 1 | Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 7,50 kWh zlokalizowanej na dachu budynku, podłączonej do zwykłego inwertera o mocy 7 kW oraz pełnym osprzętem towarzyszącym. Zastosowanie systemu monitorującego produkcję energii elektrycznej. | 8% |  |  | 1 | kpl |
| 2 | Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 12,10 kWh zlokalizowanej na gruncie, podłączonej do hybrydowego inwertera fotowoltaicznego o mocy 15 kW oraz pełnym osprzętem towarzyszącym. Zastosowanie systemu monitorującego produkcję energii elektrycznej. | 23% |  |  | 1 | kpl |
| 3 | Budowa magazynu energii elektrycznej o pojemności 5 kWh zlokalizowanego na gruncie oraz pełnym osprzętem towarzyszącym. | 23% |  |  | 1 | kpl |
| 4 | Budowa dwóch pomp ciepła typu powietrze-woda o mocy 40,6 kW każda, zbiornika buforowych o poj. 800l, naczynia przeponowego o poj.140l oraz pełnego osprzętu technologicznego. Zastosowanie systemu monitorującego produkcję energii cieplnej. | 8% |  |  | 1 | kpl |
| 5 | Budowa szczytowego kotła elektrycznego o mocy 49 kW. | 8% |  |  | 1 | kpl |
| 6 | Wykonanie przeglądu rocznego instalacji fotowoltaicznej i pompy ciepła dwa razy w roku. Ilość przeglądów zgodna z deklaracją gwarancji Wykonawcy na wykonanie prac. | 23% |  |  | 1 | kpl |
| **Razem** | |  |  |  |  |  |