Załącznik nr 9

**Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej i pompy ciepła dla budynku przy ul. Bujoczka 12 w Rudzie Śląskiej realizowana w ramach projektu pn. Poprawa efektywności energetycznej poprzez zastosowanie OZE w budynkach komunalnych w Rudzie Śląskiej (GZM), znak sprawy TIR/13/D/TP/2024**

**Harmonogram rzeczowo- finansowy**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Branża - budowlana** | **netto** | **brutto** | **ilość** | **j.m.** |
| 1 | Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 34,50 kWh podłączonej do dwóch hybrydowych inwerterów o mocy 10 i 20 kW wraz z zastosowaniem systemu monitorującego produkcję energii elektrycznej oraz pełnym osprzętem towarzyszącym |  |  | 1 | kpl |
| 2 | Budowa dwóch magazynów energii elektrycznej o pojemności 5 i 10 kWh oraz pełnym osprzętem towarzyszącym |  |  | 1 | kpl |
| 3 | Budowa instalacji trzech pomp ciepła typu powietrze-woda o mocy 40,6 kW każda, dwóch zbiorników buforowych o poj. 800l, naczynia przeponowego o poj. 200l oraz pełnego osprzętu technologicznego. Zastosowanie systemu monitorującego produkcję  energii cieplnej. |  |  | 1 | kpl |
| 4 | Budowa szczytowego kotła elektrycznego o mocy 70 kW |  |  | 1 | kpl |
| 5 | Wykonanie przeglądu rocznego instalacji fotowoltaicznej i pompy ciepła dwa razy w roku. Ilość przeglądów zgodna z deklaracją gwarancji Wykonawcy na wykonanie prac. |  |  | 1 | kpl |
| **Razem** | |  |  |  |  |