**Załącznik nr 1**

**Zakres badań monitoringowych składowiska odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w miejscowości Skrzynka w latach 2020-2022 z terminami realizacji i cenami jednostkowymi.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot badań** | **Terminy badań i punkty pomiarowe** | **Cena jednostkowa****netto (zł)** | **Wartość netto (zł)** |
| Analiza składu wód podziemnych w zakresie: odczynu (ph), OWO, zawartości metali ciężkich:Zn,Pb,Cd,Cr+6,Hg,Cu, sumy WWA~~,~~-oznaczenie 3 próby X 1 seria w skali roku z zaznaczeniem, że badania są raz na 2 lata tzn. w 2021r. (łącznie 3 próby) | **Badanie w 2021 r. w miesiącu:****Oznaczenie punktów poboru wód podziemnych:**Piezometr. P1, P2, P3 |  3 x |  |
| Analiza składu wód podziemnych w zakresie: poziom lustra wody-oznaczenie 3 próby X 2 serie co roku w latach 2020-2022 (łącznie 18 prób, w tym 6 poborów) | **Badanie co 6 m-cy w miesiącach:****Oznaczenie punktów poboru wód podziemnych:**Piezometr. P1, P2, P3 |  18 x  |  |
| Przewodność elektrolityczna właściwa | **Badanie co 12 m-cy w miesiącu:****Oznaczenie punktów poboru wód podziemnych:**Piezometr. P1, P2, P3 |  9 x |  |
| Analiza emisji i składu gazu składowiskowego w zakresie: tlen, dwutlenek węgla, metan, emisja Oznaczenie 1 pomiar x 1 seria w skali roku z zaznaczeniem, że badania są raz na 2 lata tzn. w 2021 (łącznie 1 pomiar) |  **Badanie w 2021 r. w miesiącu:****Oznaczenie punktów pomiarowych:** studnia odgazowująca: S1 | 1 x |  |
| Sprawność sytemu odprowadzania gazu składowiskowego pomiar w jednej studzience odgazowującej w skali jednego roku (1 pomiar x 1seia w skali roku, łącznie 3 pomiary) |  **Badanie co 12 m-cy w**  **miesiącach:****Oznaczenie punktów pomiarowych:** studnia odgazowująca: S1 | 3 x |  |
| Ocena skuteczności systemu odgazowania składowiska - opracowanie 1 x w roku |  **Badanie co 12 m-cy w**  **miesiącach:** | 3 x |  |
| Opracowanie raportu rocznego 1 x w roku |  **Opracowanie co 12 m-cy w**  **miesiącach:** | 3 x |  |
| Badanie stateczności zboczy 1 x w roku |  **Badanie co 12 m-cy w**  **miesiącach:** | 3 x  |  |
|  Pomiar osiadania powierzchni  składowiska w oparciu o ustalone  repery 1 x w roku |   **Badanie co 12 m-cy w**  **miesiącach:** **Oznaczenie punktów**  **pomiarowych:** ustalone repery  geodezyjne | 3 x |  |
| **SUMA netto (zł)** |  |