**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)** | | |  |