***Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr ZPiN.6232.26.2018 z dnia 27.12.2018 r.***

**Kosztorys ofertowy na wykonanie monitoringu składowiska odpadów**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie prac** | **Cena jednostkowa netto [zł]** | **Ilość punktów** | **Ilość badań** **w roku** | **Cena jednostkowa** **brutto [zł]** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***4*** | ***5*** |
| 1. | Kontrola stanu zrekultywowanych powierzchni zboczy i korony składowiska. |  | okresowa kontrola raz w roku |  |
| 2. | Badanie wielkości przepływu i składu wód powierzchniowych w stałych punktach pomiarowo – kontrolnych wyznaczonych na rzece Pierzchniance ( powyżej i poniżej ujścia dopływu bez nazwy) w zakresie: odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa, zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg, ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA). |  | 2 | 2 |  |
| 3. | Badanie objętości i składu wód odciekowych w zbiorniku na odcieki w zakresie : odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa, zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd,Cr+6,Hg, ogólny węgiel organiczny(OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA). |  | 1 | 2 |  |
| 4. | Badanie parametrów wskaźnikowych i poziomu wód podziemnych w czterech punktach pomiarowo – kontrolnych ( piezometry P-1,P-2,P-3 i P-4), analizowane wskaźniki: odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa, zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr+6, Hg, ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA). |  | 4 | 2 |  |
| 5. | Badanie gazu składowiskowego ( trzy studnie). Zakres badań obejmuje wielkość emisji i skład gazu składowiskowego (O2, CO2, CH4). |  | 3 | 2 |  |
| 6. | Badania sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego. |  | 1 | 1 |  |
| 7. |  Badanie osiadania powierzchni składowiska w oparciu o wyznaczone repery. |  | 1 | 1 |  |
|  8.  | Badanie wielkości opadu atmosferycznego(dzienne sumy opadów). |  | 1 punkt (dzienne sumy opadów) |  |
|  9. | Opracowanie rocznego sprawozdania z monitoringu składowiska. |  | 1 | 1 |  |
|  **Razem cena (pozycja od 1 do 9)**  |  |  |  |