## ZAŁĄCZNIK nr.1

## KSIĄŻKA PRZEDMIARU ROBÓT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p**  **1.** | **Podstawa**  **2** | **Opis i wyliczenia**  **3** | **J.m.**  **4** | **Poszcz**  **5** | **Razem**  **6** |
| 1 | I etap-roboty przygotowawcze i refulowanie osadów do zbiornika zagęszczającego (retencyjnego) | | | | |
| 1.1 Usuwanie osadu | | |  | | |
| 1  d.1.  1 | Kalkulacja  indywidualna | Demontaż krat na pierwszym stawie doczyszczającym LEMNA oraz stawie nr.2 LEMNA | ha  ha | 0.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.500 |
| 2  d.1  1 | Kalkulacja  Indywidualna  własna | Przepompowanie ścieków oczyszczonych ze stawu doczyszczającego nr.2 LEMNA do odbiornika-przygotowanie do retencji osadów | m³  m³ | 3050.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3050.000 |
| 3  d.1.  1 | Kalkulacja indywidualne  własna | Przepompowanie osadów ściekowych ze stawu napowietrzanego i pierwszego stawu LEMNA do drugiego stawu LEMNA – refulowanie  Pozostawienie 20% osadu | m³  m³ | 6316,63 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6316,63 |
| 2. | II – etap odwodnienie osadów oraz roboty odtwarzające stan sprzed robót | | | | |
| 2.1 | Odwodnienie osadów i uzupełnienie stawu nr.2 LEMNA do rzędnej projektowej | | | | |
| 4  d.2.  1 | Kalkulacja indywidualne  własna | Zagęszczenie osadów-pompowanie wód nadosadowych z drugiego stawu LEMNA do stawu napowietrzanego | m³  m³ | 3158,32 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3158,32 |
| 5  d.2.  1 | Kalkulacja indywidualne  własna | Pompowanie osadów ściekowych ze stawu nr..2 LEMNA na prasę oraz odwadnianie osadów do s.m. 18%  Odwadnianie osadów ściekowych prasą filtracyjną EMO o wydajności 4-7 m³/godz ze składowaniem osadów w obrębie oczyszczalni  Odwadnianie po zagęszczeniu grawitacyjnym w obrębie stawu nr.3 o 50% | m³  m³ | 3158,32 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3158,32 |
| 6  d.2.  1 | Kalkulacja indywidualne  własna | Ponowny montaż krat na pierwszym stawie doczyszczającym LEMNA oraz stawie nr.2 LEMNA | ha  ha | 0.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.500 |
| 7  d.2.  1 | Kalkulacja indywidualne  własna | Zagospodarowanie odwodnionych osadów ściekowych | m³  m³ | 1263,33 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1263,33 |