**Załącznik nr 1e**

|  |
| --- |
| *pieczęć Wykonawcy* |

**Kosztorys ofertowy**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Cena Jednostkowa** | **Wartość** |
| **1.** | **Roboty przygotowawcze** | | | | | |
| 1. d.1 | KNR 13-24 0802-05 | Remont konstrukcji stalowych wewnątrz budynków na poziomie do 10 m -przygotowanie 1 kpl. | kpl. | 1,000 |  |  |
| 2. d.1 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m- rusztowanie na zewnątrz zasobnika do robót przygotowawczych, transport, komunikacja podczas robót 160 m2 | m2 | 160.000 |  |  |
| 3. d.1 | KNR 4-06 0222-06 | Spawanie gazowe (acetylenowo tlenowe) Wykonanie otworu technologicznego do robót remontowych płaszcza zasobnika  6 m spoiny | m spoiny | 6.000 |  |  |
| 4 d.1 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - rusztowanie wewnątrz zasobnika do wykonania robót remontowych 35 m2 | m2 | 35,00 |  |  |
| 5 d.1 | KNR 0-25 0102-01 | Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem Ściana l 23,73m2 ;ściana ll 27,75 m2 ;Ściana lll 23,86 m2 ;  Razem 75,34 m2 | m2 | 75.340 |  |  |
| 6 d.1 | KNR 0-25 0104-01 | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St. 2 - stan wyjściowy powierzchni B 75,34 m2 | m2 | 75.340 |  |  |
| **2.** | **Roboty remontowe płaszcza zasobnika** | | | | | |
| 7 d.2 | KNR 2-05 0207-03 | Zbiorniki na materiały sypkie - płaszcze zbiorników o pojemności do 100 m3- Naspawanie na istniejący płaszcz blachy gr. 6mm na istniejącej konstrukcji. Współczynnik do R=1,5 Trudne warunki wykonania 3,62 t | t | 3.620 |  |  |
| 8 d.2 | KNR 4-06 0201-03 | Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej  i naściennej przy grubości materiału powyżej 6 do 8 mm. Otworzenie ściany, likwidacja otworu technologicznego 6 m spoiny | m spoiny | 6.000 |  |  |
| 9 d.2 | KNR 0-25 0103-01 | Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych Powierzchnia wewnętrzna zasobnika 75,34m2 x 2= 150,68 m2. Powierzchnia zewnętrzna 98,8m2,  Razem 249,48 m2 | m2 | 249.480 |  |  |
| 10 d.2 | KNR 7-12 0201-01 z.o.3.3. | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - robota w pasach ochronnych. Płaszcz istniejący oraz nowa blacha od strony styku że starym płaszczem. 75,34 m2 x 2=150,68 m2 | m2 | 150.680 |  |  |
| 11 d.2 | KNR 7-12 0205-07 z.o.3.2 z.o.3.3. | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi powierzchni zewnętrznych zbiorników - robota z drabin lub rusztowań przestawnych – robota w pasach ochronnych 98,8 m2 | m2 | 98.800 |  |  |
| 12 d.2 | KNR 7-12 0211-07 z.o.3.2. z.o.3.3. | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi powierzchni zewnętrznych zbiorników - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych 98,8 m2 | m2 | 98.800 |  |  |