**Załącznik nr 2**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

Zadanie pod nazwą:

**„Demontaż wyposażenia wytwórni stabilizatu wraz z pocięciem na elementy wsadowe w Tauron Wytwarzanie Spółka Akcyjna − Oddział Elektrownia Siersza w Trzebini**”.

**Przedmiot Zamówienia obejmuje następujące obiekty:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obiekty** | **Nazwa** |
| 1. | **Obiekt 1** | Mieszarka (betoniarka planetarna) V 1,5 m3 wraz z napędem hydraulicznym zasuw otworu spustowego, wyciągarką, rurą zsypową i rurociągiem odpowietrzającym. |
| 2. | **Obiekt 2** | Przenośniki ślimakowe Q18m3/h i Q160 m3/h |
| 3. | **Obiekt 3** | Przenośnik taśmowy wraz z konstrukcją wsporczą. |
| 4. | **Obiekt 4** | Rurociąg wody uzupełniającej. |
| 5. | **Obiekt 5** | Odpowietrzenie mieszarki V 1,5 m3 |
| 6. | **Obiekt 6** | System sterowania i automatyki instalacji stabilizatu. |
| 7. | **Obiekt 7** | Konstrukcje stalowe różne |

**Numery inwentarzowe środków trwałych wyposażenia wytwórni stabilizatu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyposażenie** | **Nr środka trwałego** | **Uwagi** |
| 1 | Oprogramowanie systemu sterowania instalacji stabilizatu. | 000-106 |  |
| 2. | System sterowania i automatyzacji instalacji stabilizatu. | 492-988 |  |
| 3. | Mieszarka planetarna V 1,5 m3 | 581-75 |  |
| 4. | Przenośnik taśmowy | 643-1051 |  |
| 5. | Przenośnik ślimakowy Ø800 | 643-1048 |  |
| 7. | Przenośnik ślimakowy Ø315 | 643-1049 |  |
| 9 | Rurociąg wody uzupełniającej | 201-365 |  |

1. **Opis**

**Obiekt 1**

Betoniarka planetarna typu BP 1125/2 o pojemności zasypowej V 1,5 m3.

Wyposażenie:

* mieszadła potrójne – 2 szt.
* mieszadła pojedyncze – 2 szt.
* napęd mieszadeł – 1 szt.
* napęd zasuw – 1 szt.
* pompa zębata hydrauliczna PZ 2-K16L,
* zasuwa otworu spustowego - 2 szt.
* obudowa wraz z pokrywą,
* silnik elektryczny typ Skf 200L,
* rura zsypowa,
* odpowietrzenie betoniarki (rura Ø133 i Ø159).

**Obiekt 2**

Przenośnik ślimakowy Q18m3/h:

* Ø 315 mm,
* długość 7m,

Przenośnik ślimakowy Q160m3/h:

* Ø 800 mm,
* długość 12,5m.

**Obiekt 3**

Przenośnik taśmowy:

* konstrukcja stalowa, ramowa wsparta na 4 słupach z rur Ø 355,6 x 8,
* 3 podesty wykonane z krat typu „Mostostal” o łącznej powierzchni 52 m2,
* przenośnik taśmowy o długości 11m,
* przesyp dwudrogowy z napędem elektrycznym,
* wygarniacz zgrzebłowy z motoreduktorem.

**Obiekt 4**

Rurociąg wody uzupełniającej:

* rura Ø 88,9 x 3,6 – 63 m

**Obiekt 5**

Instalacja odpowietrzająca mieszarkę V 1,5 m3:

* rura Ø159 – 30 m

**Obiekt 6**

System sterowania i automatyki instalacji stabilizatu:

* szafki sterownicze – szt. 5
* kable zasilające i sterownicze
* Ławy kablowe

**Obiekt 7**

* podesty
* drabiny
* wspornik
* pokrywy
* inne

**II Szacowana ilość pozyskanego złomu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obiekt** | **Szacowana ilość złomu - kg** | **Uwagi** |
| Obiekt 1 | 6 000 | Wraz z napędem hydraulicznym zasuw otworu spustowego, wyciągarką, rurą zasypową. |
| Obiekt 2 | 7 500 |  |
| Obiekt 3 | 16 000 | Wraz z konstrukcją wsporczą. |
| Obiekt 4 | 1000 |  |
| Obiekt 5 | 500 |  |
| Obiekt 6 | 1000 | W tym kable sterownicze i zasilające. |
| Obiekt 7 | 5 000 | Podesty, drabiny, wsporniki  i inne. |
| **Łącznie** | **37 000** |  |

**III Szacowana ilość odpadu gumowego**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obiekt** | **Szacowana ilość - (kg)** | **Uwagi** |
| Obiekt 3 | 500 |  |
| Łącznie | **500** |  |

**IV Szacowana ilość zużytego oleju**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obiekt** | **Szacowana ilość – (l)** | **Uwagi** |
| Obiekt 1 | 40 |  |
| Obiekt 2 | 40 |  |
| Łącznie | **80** |  |

**V Szacowana ilość popiołu - kod odpadu 10 01 02**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obiekt** | **Odpad 10 01 02 - (kg)** | **Uwagi** |
| Obiekt 1, 2 | 1000 |  |
| Łącznie | **1000** |  |

**VI Dokumentacja fotograficzna**

Obraz zawierający tekst, rysowanie, szkic, diagram

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zdjęcie 1. Mieszarka (betoniarka planetarna V1,5 m3)

Obraz zawierający przemysł, inżynieria, maszyna, rura

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zdjęcie 2. Mieszarka (betoniarka planetarna V1,5 m3)

Obraz zawierający budynek, Materiał kompozytowy, inżynieria, stal

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zdjęcie 3. Rura zasypowa z mieszarki V 1,5 m3

Obraz zawierający zrzut ekranu, maszyna, metal, stal

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zdjęcie 4. Przenośnik ślimakowy Ø 315.

Obraz zawierający budynek, stal, schody, metal

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zdjęcie 5. Przenośnik ślimakowy Ø 800.

Obraz zawierający na wolnym powietrzu, budynek, niebo, drzewo

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zdjęcie 6. Przenośnik taśmowy wraz z konstrukcją wsporczą.

Obraz zawierający stal, Materiał kompozytowy, inżynieria, przemysł

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zdjęcie 7. Rurociąg wody uzupełniającej.

Obraz zawierający maszyna, stal, w pomieszczeniu, fabryka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zdjęcie 8. System sterowania i automatyki wytwórni stabilizatu.

**VIII Zakres prac dla obiektów 1, 2, 3 ,4, 5, 6, 7.**

1. Opracowanie przez Wykonawcę:

* Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BiOZ),
* Projektu Organizacji Robót (POR),
* Instrukcji Bezpiecznego Wykonania Robót (IBWR).

1. Przekazanie Zamawiającemu ww. dokumentów do akceptacji.
2. Uzgodnienie terminów zamknięcia dróg wewnętrznych oraz organizacji ruchu w wyznaczonej strefie roboczej.
3. Uzyskanie od Zamawiającego potwierdzenia odłączenia od obiektu czynnych instalacji technologicznych i elektrycznych.
4. Zorganizowanie placu rozbiórek:

* trwałe wygrodzenie i oznakowanie wydzielonego terenu, (elementy niezbędne do trwałego wygrodzenia i oznakowania placu budowy dostarcza Wykonawca),
* zapewnienie we własnym zakresie zaplecza socjalnego.

1. Usunięcie popiołu (kod odpadu: 10 01 02) z podajników ślimakowych i mieszarki V 1,5 m³ – 1 000 kg.
2. Załadunek popiołu na środki transportu, ważenie na wadze Zamawiającego, transport do miejsca utylizacji, rozładunek – 1 000 kg *(zagospodarowanie odpadu o kodzie 10 01 02 po stronie Wykonawcy)*.
3. Demontaż ze stanowisk roboczych obiektów nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – 37 000 kg.
4. Pocięcie zdemontowanych obiektów nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 na elementy wsadowe o maksymalnych gabarytach 1,0 m × 1,5 m × 3,5 m *(wielkość elementów umożliwiająca transport samochodowy)* – 37 000 kg.
5. Załadunek pociętych stalowych elementów na środki transportu, transport na odległość do 1 000 m, zważenie na wadze Zamawiającego oraz rozładunek na wskazanym placu magazynowym – 37 000 kg.
6. Usunięcie pozostałości olejowych z przekładni mieszarki oraz podajników ślimakowych – 80 litrów *(zagospodarowanie zużytego oleju po stronie Wykonawcy)*.
7. Demontaż taśmy gumowej z podajnika – 500 kg.
8. Załadunek taśmy gumowej na środki transportu, zważenie na wadze Zamawiającego, transport   
   do miejsca zagospodarowania odpadu gumowego – 500 kg *(zagospodarowanie odpadu gumowego po stronie Wykonawcy)*.
9. Mechaniczne wykuwanie zbrylonego odpadu o kodzie 10 01 02 z mieszarki planetarnej i podajników ślimakowych – 1 000 kg.
10. Załadunek odpadu o kodzie 10 01 02 na środki transportu, zważenie na wadze Zamawiającego, transport do miejsca zagospodarowania, rozładunek – 1000 kg *(zagospodarowanie odpadu   
    po stronie Wykonawcy)*.
11. Wykonanie stalowych konstrukcji różnych, w tym:

* zaślepek w stropie po zdemontowaniu mieszarki planetarnej,
* otworów w ścianach i dachu ZR4 po zdemontowaniu rurociągu odpowietrzającego z mieszarki V 1,5 m³,
* barierek ochronnych po zdemontowaniu podajników ślimakowych i innych – 4 000 kg *(materiał do wykonania konstrukcji stalowych dostarcza Wykonawca)*.

1. Montaż stalowych konstrukcji różnych – 4 000 kg.
2. „Niedemolacyjny demontaż silników, armatury, dwóch sztuk rękawów załadunkowych oraz elementów systemu sterowania wskazanych przez Zamawiającego – 2 000 kg
3. Załadunek zdemontowanych elementów na środki transportu, transport na odległość do 1 000 m do wskazanego przez Zamawiającego placu magazynowego – 1 000 kg.
4. Uporządkowanie terenu po zakończeniu wszystkich prac objętych przedmiotem zamówienia.

