

**„Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - remont elektrofiltru poziomego suchego typ 18/7,5/3x5,0/0,3 kotła KW-6”**

**1. Zakres prac:**

**Kompleksowe mycie komory elektrofiltru obejmujące:**

- Ściany komory
- Elektrody ulotowe i zbiorcze
- Układy strzepywaczy el. ulotowych i zbiorczych
- Elementy nośne dachu szczelnego
- Elementy stężające komorę
- Leje
- Ściany konfuzora i dyfuzor
- Elementy dystrybucji spalin

**Naprawa ścian komory elektrofiltru – sekcja 1, 2, 3**

- Demontaż nieniszczący płaszcza ochronnego izolacji termicznej w wymaganym zakresie
- Demontaż izolacji termicznej wraz z utylizacją
- Demontaż poszycia ścian bocznych komory w obszarze od pasa dolnego do wysokości ok 3 m -powierzchnia – 70m<sup>2</sup> (11,56x2,5=28,9x2=57,8m<sup>2</sup>)
- Montaż poszycia ścian bocznych - blacha S235, grubość 5 mm
- Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego naprawianego obszaru ścian jednoskładnikową farbą alkidową UNIKOR C. Grubość warstwy suchej zabezpieczenia: 30-40µm
- Montaż nowej izolacji termicznej (wełna mineralna skalna)
- Montaż płaszcza ochronnego izolacji termicznej

**Naprawa ścian leji II i III strefy**

- Demontaż czujników poziomu, oświetlenia.
- Demontaż nieniszczący płaszcza ochronnego izolacji termicznej w wymaganym zakresie
- Demontaż izolacji termicznej wraz z utylizacją
- Demontaż poszycia ścian leja (zakłada się 100% wymianę blach na leju II, III strefa) - powierzchnia ok 90m<sup>2</sup>
- Montaż poszycia ścian bocznych - blacha S235, grubość 5 mm
- Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego naprawianego obszaru ścian jednoskładnikową farbą alkidową UNIKOR C. Grubość warstwy suchej zabezpieczenia: 30-40µm
- Montaż nowej izolacji termicznej
- Montaż płaszcza ochronnego izolacji termicznej

- Montaż konstrukcji pod obijaki elektromagnetyczne na trzech lejach elektrofiltru
- Montaż obijaków przekazanych przez Zamawiającego na przygotowane konstrukcje.

#### **Wymiana przysłon w lejach I , II i III strefy**

- Demontaż niszczący istniejących przysłon w lejach o łącznej powierzchni 60 m<sup>2</sup>
- Montaż nowych przysłon w lejach- blacha S235, grubość 5 mm- o łącznej powierzchni 60 m<sup>2</sup>

#### **Naprawa ścian konfuzorów i dyfuzorów**

- Demontaż nieniszczący płaszcz ochronnego izolacji termicznej w wymaganym zakresie
- Demontaż izolacji termicznej wraz z utylizacją
- Demontaż poszycia ścian konfuzora i dyfuzora szacowana powierzchnia ok 45m<sup>2</sup>
- Montaż poszycia ścian bocznych - blacha S235, grubość 5 mm
- Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego naprawianego obszaru ścian jednoskładnikową farbą alkidową UNIKOR C. Grubość warstwy suchej zabezpieczenia: 30-40µm
- Montaż nowej izolacji termicznej
- Montaż płaszcz ochronnego izolacji termicznej

#### **Strzepywacze elektrod zbiorczych**

- Obrócenie powierzchni roboczej młotka - 57 szt.
- Naprawa 100% kowadeł drągów strzepujących - technologia naprawy poprzez napawanie i szlifowanie powierzchni czołowych kowadeł-57 szt.
- Wymiana łożysk wałów – 12 szt.
- Wymiana motoreduktorów z silnikami 3 kpl

#### **Strzepywacze elektrod ulotowych**

- Wymiana łożysk na wałach – 100% - 6 szt.
- Obrócenie powierzchni roboczej młotków -zakłada się ok 100% - 57 szt.
- Naprawa mechanizmów wychwytowych w układzie napędu strzepywaczy -100%
- Należy wymienić tuleje gumowe w połączeniu sprzęgłowym motoreduktora z mechanizmem napędu – 3 kpl.
- przeprowadzenie koniecznych regulacji

#### **Elektrody Zbiorcze**

- Naprawa elektrod zbiorczych -montaż zestawów naprawczych pomiędzy drągiem strzepującym za elektroda zbiorczą. Technologia łączenia zestawów naprawczych z elektrodami oraz drągiem strzepującym poprzez nitowanie - 100% - tj. 283 kpl.

#### **Izolatory zawieszeniowe**

- Wymiana izolatorów zawieszeniowych – 12 szt.

#### **Włazy do komór**

- Demontaż włązów do komór elektrofiltru oraz włązów do lejów
- Wykonanie renowacji zabezpieczenia antykorozyjnego -piaskowanie i malowanie

- Montaż nowych uszczelnień
- Montaż włazów

### **Instalacja konserwacji postojowej**

- Dostawa i montaż - osuszacza adsorbcyjnego, instalacji dystrybucji powietrza suchego, czujnika wilgotności
- Wykonanie koniecznych króćców podłączeniowych, instalacji zasilających
- Dostawa i montaż zamknięć kanałów spalin, (pontony zamykające wraz z konstrukcjami pomocniczymi) oraz elementów zaślepiających króćce przedmuchu.
- Wykonanie niezbędnego dojścia do obsługi pontonów zamykających

### **Przenośnik transportu pyłu rurowo-linowy , zasuw na lejach**

- Demontaż istniejącego przenośnika
- Demontaż istniejących zasuw na lejach
- Dostawa i montaż nowych zasuw na lejach
- Dostawa , montaż i uruchomienie nowego przenośnika rurowo -zgrzeblowego Fulmar 150

## **2. Uzgodnienia dodatkowe**

- wełna mineralna z demontażu izolacji powinna być przekazana na koszt Wykonawcy do utylizacji. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu kserokopii karty przekazania wytworzonych odpadów wystawionej przez podmiot posiadający odpowiednie zezwolenie dotyczące zbierania, transportu, odzysku, utylizacji;
- wszystkie pozostałe elementy odpadowe jak i wytworzone odpady w trakcie remontu Wykonawca zutylizuje we własnym zakresie i na własny koszt;
- zdemontowaną blachę i elementy konstrukcyjne Wykonawca przekaże protokolarnie do magazynu Zamawiającego.

## **3. Warunki gwarancji**

Wykonawca udzieli co najmniej 36-cio miesięcznego okresu gwarancji na dostarczone materiały i roboty.