

„Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - remont elektrofiltru poziomego suchego typ 18/7,5/3x5,0/0,3 kotła KW-5”**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 – 70m² (11,56x2,5=28,9x2=57,8m²)
- 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 leja 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 III strefy) - powierzchnia ok 60m²
- 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

Naprawa ścian konfuzorów i dyfuzorów

- Demontaż nieniszczący płaszcza ochronnego izolacji termicznej w wymaganym zakresie
- Demontaż izolacji termicznej wraz z utylizacją
- Demontaż poszycia ścian konfuzora i dyfuzora szacowana powierzchnia ok 40m²
- 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

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.

Strzepywacze elektrod ulotowych

- Wymiana łożysk na wałach – 100% - 6 szt.
- Obrócenie powierzchni roboczej młotków -zakłada się ok 30% - 16 szt.
- Naprawa mechanizmów wychwytowych w układzie napędu strzepywaczy -3 szt.
- 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.
- Odtworzenie skrajnych rzędów elektrod zbiorczych w III strefie – 2 kpl.

Izolatory zawieszeniowe

- Wymiana izolatorów zawieszeniowych – 12 szt.

Zwarcie Komora nr2.

- Likwidacja zwarcia w komorze nr2

Włazy do komór

- Demontaż starych włączów do komór
- Montaż nowych włączów szt. 4
- Wymiana uszczelnienia w pozostałych włączach elektrofiltra.

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

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 przekaze protokolarnie do magazynu Zamawiającego.

3. Warunki gwarancji

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