

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Zadanie remontowe nr NSE/24/UR/021 w Zakładzie Ciepłowniczym „Brzeszcze” w Brzeszczach pn. „Wymiana orurowania w kotle WR-25/V wraz ze sklepieniem zapłonowym”.

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wymiana przedniego ekranu z zawieszzeniami, oraz rur sekcji nr 1 i nr 2 łącznie z rurami przewodu sekcji nr 3 i nr 4 (za wyjątkiem komór rozdzielczych), w tym odtworzenie sklepienia zapłonowego z betonu lanego ogniotrwałego korundowego w kotle typu WR25-013/V, wg dokumentacji opracowanej przez „SEFAKO” Sędziszów lub O.B.R.K. i U.E. Tarnowskie Góry. Wytwórca kotła „SEFAKO” Sędziszów. Zamawiający wymaga, aby niezbędną dokumentację techniczną potrzebną do wykonania remontu posiadał Wykonawca. Parametry: ciśnienie dopuszczalne 1,6 MPa, temperatura dopuszczalna 155 °C, nr fabryczny 1050033, nr ewidencyjny 2209000410, rok budowy 1977. Kocioł zmodernizowano w 2000r. w zakresie wymiany podgrzewacza powietrza na podgrzewacz wody, a w 2020r. w zakresie zmniejszenia znamionowej mocy cieplnej z 29,07 MW do 20,5 MW (bez zmiany powierzchni ogrzewalnej kotła).

III. Zakres przedmiotu zamówienia:

1. Opracowanie i przedstawienie do uzgodnienia we właściwym Urzędzie Dozoru Technicznego dokumentacji naprawy wymienianej części ciśnieniowej kotła WR-25.
2. Demontaż opancerzenia, izolacji i obmurza ceramicznego w zakresie wymienianej części ciśnieniowej kotła WR-25.
3. Demontaż sklepienia zapłonowego.
4. Demontaż części ciśnieniowej ekranu przedniego wraz z zawieszzeniami, oraz rur sekcji nr 1 i nr 2 łącznie z rurami przewodu sekcji nr 3 i nr 4.
5. Wykonanie prefabrykacji wymienianej części ciśnieniowej wykonanej z rur gat. P265GH-TC1 Ø38 x 3,2mm.
6. Montaż wykonanej prefabrykacji elementów ciśnieniowych ekranu przedniego wraz z zawieszzeniami w granicach wymiany pomiędzy komorą wlotową a komorą wylotową (komory rozdzielcze nie podlegają wymianie).
7. Montaż wykonanej prefabrykacji elementów ciśnieniowych sekcji nr 1 i nr 2 łącznie z rurami przewodu sekcji nr 3 i nr 4 w granicach wymiany pomiędzy komorami wylotowymi sekcji nr 1 i nr 2 a środkową częścią sekcji nr 3 i nr 4 (komory rozdzielcze nie podlegają wymianie).
8. Wykonanie i montaż zaślepień króćców komory pośredniej zasadniczego podgrzewacza wody w ilości 3 szt., oraz 3 szt. króćców komory wylotowej sekcji nr 2 z prawej strony kotła.
9. Wykonanie niezbędnych badań i prób, oraz odbiór wykonanych prac przez właściwy Urząd Dozoru Technicznego z dopuszczeniem do eksploatacji kotła WR-25.



10. Wykonanie prac odtworzeniowych wymurówki ceramicznej i izolacji termicznej oraz opancerzenia kotła.
11. Wykonanie nowego sklepienia zapłonowego w technologii wylewanej z betonu ogniotrwałego korundowego gat. BOK-160 lub BK-160/EB-o max temp. pracy 1600 °C, wraz z przeprowadzeniem procesu suszenia. W zakresie dostawa materiałów niezbędnych do odtworzenia sklepienia zapłonowego z betonu korundowego przeznaczonego do temp. pracy min. 1500 °C oraz prętów ze stali żaroodpornej do zbrojenia betonu i kształtek ceramicznych, w tym izolacyjnych lub szamotowych w gatunku oraz właściwościach i rozmiarach jak na rysunkach projektowych, lub o własnościach fizyko-chemicznych, lepszych niż wskazane w dokumentacji (po uzgodnieniu zmian z Zamawiającym), a także innych materiałów, w tym konstrukcyjnych i uszczelniających, wymienionych w specyfikacji materiałowej i na rysunkach w dokumentacji projektowej.
12. Odbiór i rozliczenie wykonanych prac w zakresie części ciśnieniowej kotła i sklepienia zapłonowego z Wykonawcą po pozytywnym odbiorze kotła przez UDT Katowice.

Węglokoks Energia NSE sp. z o.o.
Kierownik Biura Nadzoru Eksploatacji

Dariusz Maciejewski

Węglokoks Energia NSE sp. z o.o.
Dyrektor ds. Technicznych
Marek Szkodny