Zakres dostawy obejmuje analizy, prefabrykację, demontaż i montaż oraz próby warsztatowe i na miejscu montażu, pakowanie, wysyłkę, transport na miejsce montażu, rozładunek, odprawę celną (jeśli ma zastosowanie) oraz magazynowanie elementów i urządzeń, jak również dostarczenie całej informacji. rozplanowania instalacji.

Prace należy wykonać według dokumentacji warsztatowo - montażowej SEFAKO – ***załącznik F5\_1; załącznik F5\_2***;

Prace należy wykonać według dokumentacji warsztatowo - montażowej ELPOSERWIS – ***załącznik F5\_3***

Prace należy wykonać według dokumentacji warsztatowo - montażowej RAFAKO – ***załącznik F5\_4***

Zakres prac:

1. Wymiana przegrzewacza pary świeżej II˚
2. Wymiana przegrzewacza pary wtórnej III˚
3. Zabudowa schładzaczy pary wtórnej
4. Rozbudowa przegrzewacza wtórnego I˚

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***K5*** | ***WYMIANA PRZEGRZEWACZA PARY ŚWIEŻEJ II˚*** ***– realizacja w 2019r*** | ***Rozliczenie wg*** |
|  | **Załącznik F5**\_1 SEFAKO nr EP-650-200-01 |  |
|  | Opracowanie technologii wymiany przegrzewacza pary świeżej II˚ | RYCZAŁT |
|  | Inspekcja wizualna komór przegrzewacza pary świeżej II˚ i przegrzewacza stropowego w rejonie wykonywanych prac | RYCZAŁT |
|  | Dostawa elementów zgodnie ze specyfikacją | RYCZAŁT |
|  | Prefabrykacja wężownic na 24 grodzie z materiału P91 (38x5) według dokumentacji projektowej SEFAKO nr EP-650-200-01 | RYCZAŁT |
|  | Demontaż starych wężownic i przekazanie ich na miejsce wskazane przez Zamawiającego | RYCZAŁT |
|  | Wszystkie prace wyburzeniowe/demontaż, które są konieczne do instalacji nowych elementów.  **Uwaga:** wszystkie pracy wyburzeniowe lub modyfikacje istniejących urządzeniach muszą uzyskać akceptację Zamawiającego. | RYCZAŁT |
|  | Wymiana wężownic (z mat. 12H1MF wg. GOST) na 24 grodziach - na wężownice wykonane z materiału P91 (38x5) według dokumentacji projektowej SEFAKO nr EP-650-200-01.  Kolektory zbiorcze nie podlegają wymianie. Spoiny montażowe są zlokalizowane w międzystropiu. | RYCZAŁT |
|  | Prefabrykacja skrzynek uszczelniających na przejście grodzi przez przegrzewacz stropowy 48szt. | RYCZAŁT |
|  | Wymiana skrzynek uszczelniających na przejście grodzi przez przegrzewacz stropowy 48 szt. | RYCZAŁT |
|  | Wypełnienie szamotem skrzynek uszczelniających 48 szt. | RYCZAŁT |
|  | Uczestnictwo w próbach ciśnieniowych | RYCZAŁT |
|  | Wykonanie wymaganych kontroli i prób potwierdzonych przez organ UDT dla uzyskania wszystkich wymaganych prawem dopuszczeń w ramach Dyrektywy PED (CE certyfikat 97/23/EC (PED)) | RYCZAŁT |
|  | Prace porządkowe i utylizacja wytworzonych odpadów | RYCZAŁT |
|  | Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej (dokumentacji jakościowej dla realizowanych prac oraz dokumentacji „red corrects” | RYCZAŁT |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym ) | POWYKONAWCZO  Do 2000rbg |
|  | *Zamawiający dostarcza:* |  |
|  | Projekt wykonawczy SEFAKO nr EP-650-200-01 |  |
|  | Rury z materiału P91 (38x5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***K5*** | ***WYMIANA PRZEGRZEWACZA PARY WTÓRNEJ III˚***  ***– realizacja w 2019r*** | ***Rozliczenie wg*** |
|  | **Załącznik F5**\_2 SEFAKO nr EP-650-210-01 |  |
|  | Opracowanie technologii wymiany przegrzewacza pary wtórnej III˚ | RYCZAŁT |
|  | Inspekcja wizualna komór przegrzewacza pary wtórnej III˚ i przegrzewacza stropowego w rejonie wykonywanych prac | RYCZAŁT |
|  | Dostawa elementów zgodnie ze specyfikacją | RYCZAŁT |
|  | Prefabrykacja wężownic na 58 grodzie z materiału P91 (60x5) według dokumentacji projektowej SEFAKO nr EP-650-210-01 | RYCZAŁT |
|  | Demontaż starych wężownic i przekazanie ich na miejsce wskazane przez Zamawiającego | RYCZAŁT |
|  | Wszystkie prace wyburzeniowe/demontaż, które są konieczne do instalacji nowych elementów.  **Uwaga:** wszystkie pracy wyburzeniowe lub modyfikacje istniejących urządzeniach muszą uzyskać akceptację Zamawiającego. | RYCZAŁT |
|  | Wymiana wężownic (z mat. 12H1MF wg. GOST) na 58 grodziach - na wężownice wykonane z materiału P91 (60x5) według dokumentacji projektowej SEFAKO nr EP-650-210-01.  Kolektory zbiorcze nie podlegają wymianie. Spoiny montażowe są zlokalizowane w międzystropiu. | RYCZAŁT |
|  | Prefabrykacja skrzynek uszczelniających na przejście grodzi przez przegrzewacz stropowy 116 szt. | RYCZAŁT |
|  | Wymiana skrzynek uszczelniających na przejście grodzi przez przegrzewacz stropowy 116 szt. | RYCZAŁT |
|  | Wypełnienie szamotem skrzynek uszczelniających 116 szt. | RYCZAŁT |
|  | Uczestnictwo w próbach ciśnieniowych | RYCZAŁT |
|  | Wykonanie wymaganych kontroli i prób potwierdzonych przez organ UDT dla uzyskania wszystkich wymaganych prawem dopuszczeń w ramach Dyrektywy PED (CE certyfikat 97/23/EC (PED)) | RYCZAŁT |
|  | Prace porządkowe i utylizacja wytworzonych odpadów | RYCZAŁT |
|  | Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej (dokumentacji jakościowej dla realizowanych prac oraz dokumentacji „red corrects” | RYCZAŁT |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym ) | POWYKONAWCZO  Do 2000rbg |
|  | *Zamawiający dostarcza:* |  |
|  | Projekt wykonawczy SEFAKO nr EP-650-210-01 |  |
|  | Rury z materiału P91 (60x5) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***K5*** | ***ZABUDOWA SCHŁADZACZY PARY WTÓRNEJ – realizacja w 2019r*** | ***Rozliczenie wg*** |
|  | **Załącznik F5**\_3 Elposerwis NR 1-01538 |  |
|  | Opracowanie technologii montażu schładzaczy pary wtórnej | RYCZAŁT |
|  | Inspekcja wizualna miejsca zabudowy schładzaczy oraz trasy rurociągu wody wtryskowej | RYCZAŁT |
|  | Dostawa elementów zgodnie ze specyfikacją | RYCZAŁT |
|  | Prefabrykacja elementów instalacji wody wtryskowej według dokumentacji projektowej Elposerwis NR 1-01538 | RYCZAŁT |
|  | Wszystkie prace wyburzeniowe/demontaż, które są konieczne do instalacji nowych elementów.  **Uwaga:** wszystkie pracy wyburzeniowe lub modyfikacje istniejących urządzeniach muszą uzyskać akceptację Zamawiającego. | RYCZAŁT |
|  | Montaż instalacji wody wtryskowej | RYCZAŁT |
|  | Zabudowa schładzaczy pary NARVIK AT Model 38 | RYCZAŁT |
|  | Uczestnictwo w próbach ciśnieniowych | RYCZAŁT |
|  | Wykonanie wymaganych kontroli i prób potwierdzonych przez organ UDT dla uzyskania wszystkich wymaganych prawem dopuszczeń w ramach Dyrektywy PED (CE certyfikat 97/23/EC (PED)) | RYCZAŁT |
|  | Prace porządkowe i utylizacja wytworzonych odpadów | RYCZAŁT |
|  | Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej (dokumentacji jakościowej dla realizowanych prac oraz dokumentacji „red corrects” | RYCZAŁT |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym ) | POWYKONAWCZO  Do 2000rbg |
|  | *Zamawiający dostarcza:* |  |
|  | Projekt wykonawczy instalacji NR 1-01538 |  |
|  | 2 szt. schładzaczy pary przegranej NARVIK AT Model 38 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***K5*** | ***ROZBUDOWA PRZEGRZEWACZA WTÓRNEGO I˚– realizacja w 2019r*** | ***Rozliczenie wg*** |
|  | **Załącznik F5**\_4 RAFAKO nr W20.039 |  |
| 1. | Opracowanie technologii rozbudowy I˚ przegrzewacza pary wtórnej | RYCZAŁT |
|  | Inspekcja wizualna przegrzewacza pary wtórnej I˚ i przegrzewacza stropowego w rejonie wykonywanych prac | RYCZAŁT |
|  | Dostawa elementów zgodnie ze specyfikacją | RYCZAŁT |
|  | Prefabrykacja wężownic na 96 pęczków z materiału 15HM/16M (51x4) według dokumentacji projektowej RAFAKO nr W20.039 | RYCZAŁT |
|  | Wszystkie prace wyburzeniowe/demontaż, które są konieczne do instalacji nowych elementów.  **Uwaga:** wszystkie pracy wyburzeniowe lub modyfikacje istniejących urządzeniach muszą uzyskać akceptację Zamawiającego. | RYCZAŁT |
|  | Odbudowa zaślepionych wężownic (51x4 z mat. 12H1MF wg. GOST) do 40 szt. | RYCZAŁT |
|  | Wykonanie i montaż odgięć w przegrzewaczu stropowym (31,8x5 z mat. K18) według dokumentacji projektowej RAFAKO nr W20.039 | RYCZAŁT |
|  | Montaż wężownic według dokumentacji projektowej RAFAKO nr W20.039 | RYCZAŁT |
|  | Uczestnictwo w próbach ciśnieniowych | RYCZAŁT |
|  | Wykonanie wymaganych kontroli i prób potwierdzonych przez organ UDT dla uzyskania wszystkich wymaganych prawem dopuszczeń w ramach Dyrektywy PED (CE certyfikat 97/23/EC (PED)) | RYCZAŁT |
|  | Prace porządkowe i utylizacja wytworzonych odpadów | RYCZAŁT |
|  | Opracowanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej (dokumentacji jakościowej dla realizowanych prac oraz dokumentacji „red corrects” | RYCZAŁT |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) | POWYKONAWCZO  Do 3000rbg |
|  | *Zamawiający dostarcza:* |  |
|  | Projekt wykonawczy RAFAKO nr W20.039 |  |