**Załącznik nr 8C do Formularza „Oferta”** **dla Pakietu C**

|  |
| --- |
| **FORMULARZ RZECZOWO-FINANSOWY DLA PAKIETU C**  **„Remonty urządzeń i instalacji bloków energetycznych nr 2, 3, 4, 5, 7, 9 w latach 2019-2020” w Enea Połaniec S.A.** |

Zakres prac: *Remont BL 2, 3, 4, 5, 7, 9 –* wentylatory, dmuchawy DM

1. Remont wentylatorów powietrza BL 2, 3, 4, 5, 7
2. Remont wentylatorów spalin BL 2, 3, 4, 5, 7
3. Wymiana wirnika BL5 WPP1 i WPP2
4. Remont dmuchaw DM BL 2, 3, 4, 5, 7
5. Remont wentylatorów powietrza pierwotnego BL 9
6. Remont wentylatorów powietrza wtórnego BL 9
7. Remont wentylatorów recyrkulacji spalin BL 9
8. Remont wentylatorów spalin BL 9

Ad.1 Remont wentylatorów powietrza BL 2, 3, 4, 5, 7

1. Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| **L.p.** | ***K2 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna – załącznik nr C5*** |  |  |
| 1. | Demontaż silników WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 2. | Odkrycie korpusów łożyskowych, wymiana łożysk na WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 3. | Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych. | RYCZAŁT |  |
| 4. | Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 5. | Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt./m2) | RYCZAŁT |  |
| 6. | Montaż silników i wykonanie centrówek. | RYCZAŁT |  |
| 7. | Wyważanie dynamiczne wentylatora. | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* Łożyska, blacha i kształtowniki, rury |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | |
| **L.p.** | ***K3 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2*** | | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna – załącznik nr C5*** |  | |  |
| 1. | Demontaż silników WP1,2. | RYCZAŁT | |  |
| 2. | Odkrycie korpusów łożyskowych, wymiana łożysk na WP1,2. | RYCZAŁT | |  |
| 3. | Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych. | RYCZAŁT | |  |
| 4. | Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2. | RYCZAŁT | |  |
| 5. | Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt./m2) | RYCZAŁT | |  |
| 6. | Montaż silników i wykonanie centrówek. | RYCZAŁT | |  |
| 7. | Wyważanie dynamiczne wentylatora. | RYCZAŁT | |  |
|  | *Zamawiający dostarczy: Zamawiający dostarczy:* Łożyska, blacha i kształtowniki, rury |  | |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| **L.p.** | ***K4 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna – załącznik nr C5*** |  |  |
| 1. | Demontaż silników WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 2. | Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 3. | Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych. | RYCZAŁT |  |
| 4. | Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 5. | Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt./m2) | RYCZAŁT |  |
| 6. | Montaż silników i wykonanie centrówek . | RYCZAŁT |  |
| 7. | Wyważanie dynamiczne wentylatora. | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* Łożyska, blacha i kształtowniki, rury |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2019 r.** | | | |
| **L.p.** | ***K5 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna – załącznik nr C5*** |  |  |
| 1. | Demontaż silników WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 2. | Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 3. | Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych. | RYCZAŁT |  |
| 4. | Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 5. | Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt/m2) | RYCZAŁT |  |
| 6. | Montaż silników i wykonanie centrówek . | RYCZAŁT |  |
| 7. | Wyważanie dynamiczne wentylatora. | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* Łożyska, blacha i kształtowniki, rury |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| **L.p.** | ***K7 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna – załącznik nr C5*** |  |  |
| 1. | Demontaż silników WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 2. | Odkrycie korpusów łożyskowych , wymiana łożysk na WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 3. | Remont kierownic: regulacja cięgien, smarowanie przegubów, regeneracja wałków napędowych. | RYCZAŁT |  |
| 4. | Inspekcja wizualna szczelności, drożności kolektorów wodnych układu chłodzenia łożysk WP1,2. | RYCZAŁT |  |
| 5. | Pomiary grubości obudowy wentylatorów WP1,2 (500 pkt. pomiarowych – 5 pkt/m2) | RYCZAŁT |  |
| 6. | Montaż silników i wykonanie centrówek. | RYCZAŁT |  |
| 7. | Wyważanie dynamiczne wentylatora. | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* Łożyska, blacha i kształtowniki, rury |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

1. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K2 *REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Łożyska, blacha i kształtowniki, rury | powykonawczo  **do 300 rbg** | 300 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K3 *REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Łożyska, blacha i kształtowniki, rury | powykonawczo  **do 300 rbg** | 300 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K4 *REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Łożyska, blacha i kształtowniki, rury | powykonawczo  **do 300 rbg** | 300 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2019 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K5 *REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Łożyska, blacha i kształtowniki, rury | powykonawczo  **do 300 rbg** | 300 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K7 *REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 szt. 2***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Łożyska, blacha i kształtowniki, rury | powykonawczo  **do 300 rbg** | 300 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

Ad.2 Remont wentylatorów spalin BL 2, 3, 4, 5, 7

1. Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| **l.p.** | ***K2 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna - załącznik nr C6*** |  |  |
| 1. | Demontaż silników WS1,2. | RYCZAŁT |  |
| 2. | Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 3. | Wymiana łożysk WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 4. | Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 5. | Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu | RYCZAŁT |  |
| 6. | Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 7. | Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 8. | Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2) | RYCZAŁT |  |
| 9. | Montaż silników i wykonanie centrówek. | RYCZAŁT |  |
| 10. | Wyważanie dynamiczne wentylatora. | RYCZAŁT |  |
| 11. | Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406) | RYCZAŁT |  |
| 12. | Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE | RYCZAŁT |  |
|  |  |  |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| **l.p.** | ***K3 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna - załącznik nr C6*** |  |  |
| 1. | Demontaż silników WS1,2. | RYCZAŁT |  |
| 2. | Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 3. | Wymiana łożysk WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 4. | Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 5. | Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu | RYCZAŁT |  |
| 6. | Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 7. | Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 8. | Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2) | RYCZAŁT |  |
| 9. | Montaż silników i wykonanie centrówek. | RYCZAŁT |  |
| 10. | Wyważanie dynamiczne wentylatora. | RYCZAŁT |  |
| 11. | Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406) | RYCZAŁT |  |
| 12. | Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE | RYCZAŁT |  |
|  |  |  |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| **l.p.** | ***K4 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna - załącznik nr C6*** |  |  |
| 1. | Demontaż silników WS1,2. | RYCZAŁT |  |
| 2. | Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 3. | Wymiana łożysk WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 4. | Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 5. | Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu | RYCZAŁT |  |
| 6. | Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 7. | Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 8. | Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2) | RYCZAŁT |  |
| 9. | Montaż silników i wykonanie centrówek. | RYCZAŁT |  |
| 10. | Wyważanie dynamiczne wentylatora. | RYCZAŁT |  |
| 11. | Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406) | RYCZAŁT |  |
| 12. | Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE | RYCZAŁT |  |
|  |  |  |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2019 r.** | | | |
| **l.p.** | ***K5 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna - załącznik nr C6*** |  |  |
| 1. | Demontaż silników WS1,2. | RYCZAŁT |  |
| 2. | Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 3. | Wymiana łożysk WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 4. | Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2 z demontażem korpusów | RYCZAŁT |  |
| 5. | Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu | RYCZAŁT |  |
| 6. | Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 7. | Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 8. | Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2) | RYCZAŁT |  |
| 9. | Montaż silników i wykonanie centrówek. | RYCZAŁT |  |
| 10. | Wyważanie dynamiczne wentylatora. | RYCZAŁT |  |
| 11. | Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406) | RYCZAŁT |  |
| 12. | Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE | RYCZAŁT |  |
|  |  |  |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| **l.p.** | ***K7 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna - załącznik nr C6*** |  |  |
| 1. | Demontaż silników WS1,2. | RYCZAŁT |  |
| 2. | Montaż i demontaż zaślepek na kompensatorach metalowych na tłoczeniu WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 3. | Wymiana łożysk WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 4. | Inspekcja wizualna układu wirującego WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 5. | Inspekcja wizualna kompensatorów dwufalowych, metalowych na tłoczeniu WS1,2 oraz tkaninowych na ssaniu | RYCZAŁT |  |
| 6. | Inspekcja wizualna układu olejowego WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 7. | Inspekcja wizualna stacji olejowej WS1,2 | RYCZAŁT |  |
| 8. | Pomiary grubości ścian kanałów spalin w obrębie WS1,2 (2000 pkt ; 5 pkt./m2) | RYCZAŁT |  |
| 9. | Montaż silników i wykonanie centrówek. | RYCZAŁT |  |
| 10. | Wyważanie dynamiczne wentylatora. | RYCZAŁT |  |
| 11. | Płukanie układu olejowego (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406) | RYCZAŁT |  |
| 12. | Opracowanie instrukcji prowadzenia prac pod liniami sieci energetycznej, wraz z uzgodnieniami z PSE | RYCZAŁT |  |
|  |  |  |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

1. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K2 *REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory | powykonawczo  **do 2000 rbg** | 2000 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K3 *REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory | powykonawczo  **do 2000 rbg** | 2000 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K4 *REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory | powykonawczo  **do 2000 rbg** | 2000 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2019 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K5 *REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory | powykonawczo  **do 5500 rbg** | 5500 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K7 *REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Łożyska, zaślepki, sznur uszczelniający, kompensatory | powykonawczo  **do 2000 rbg** | 2000 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

1. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo - wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K2 *REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2***  - wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)    **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość**  **(4)** | **koszt jednostkowy**  **za 1 szt. WS**  **netto [zł/szt]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość x koszt) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) | powykonawczo | 1 szt. WS |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K3 *REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2***  - wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość**  **(4)** | **koszt jednostkowy**  **za 1 szt. WS**  **netto [zł/szt]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość x koszt) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) | powykonawczo | 1 szt. WS |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K4 *REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2***  - wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość**  **(4)** | **koszt jednostkowy**  **za 1 szt. WS**  **netto [zł/szt]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość x koszt) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) | powykonawczo | 1 szt. WS |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2019 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K5 *REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2***  - wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość**  **(4)** | **koszt jednostkowy**  **za 1 szt. WS**  **netto [zł/szt]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość x koszt) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) | powykonawczo | 1 szt. WS |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K7 *REMONT WENTYLATORÓW SPALIN DOD-28 szt. 2***  - wymiana układu wirującego WS1,2 (decyzja Zamawiającego)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość**  **(4)** | **koszt jednostkowy**  **za 1 szt. WS**  **netto [zł/szt]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość x koszt) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym) | powykonawczo | 1 szt. WS |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2019 r.** | | | |
| ***l.p.*** | ***K5 Wymiana wirnika wentylatora WPP 1 załącznik C11*** | ***Rozliczenie*** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
|  | Demontaż korpusu | RYCZAŁT |  |
|  | Demontaż układu wirującego wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Demontaż wirnika z wału | RYCZAŁT |  |
|  | Zamontowanie nowego wirnika wentylatora na istniejący wał wraz z łożyskami | RYCZAŁT |  |
|  | Montaż korpusu wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wykonanie centrówki | RYCZAŁT |  |
|  | Wyważenie dynamiczne wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* |  |  |
|  | Wirnik wentylatora, łożyska |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2019 r.** | | | |
| ***L.p.*** | ***K5 Wymiana wirnika wentylatora WPP 2 załącznik C11*** | ***Rozliczenie*** | ***Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]*** |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
|  | Demontaż korpusu | RYCZAŁT |  |
|  | Demontaż układu wirującego wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Demontaż wirnika z wału | RYCZAŁT |  |
|  | Zamontowanie nowego wirnika wentylatora na istniejący wał wraz z łożyskami | RYCZAŁT |  |
|  | Montaż korpusu wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wykonanie centrówki | RYCZAŁT |  |
|  | Wyważenie dynamiczne wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  |  |  |  |
|  | *Zamawiający dostarczy:* |  |  |
|  | Wirnik wentylatora, łożyska |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

Ad.3 Remont dmuchaw DM BL 2, 3, 4, 5, 7

1. Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| L.p**.** | ***K2 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna - załącznik nr C12*** |  |  |
| 1. | Demontaż/montaż kozła łożyskowego | RYCZAŁT |  |
| 2. | Regeneracja kozła łożyskowe – wymiana łożysk | RYCZAŁT |  |
| 3. | Naprawa pęknięć korpusu | RYCZAŁT |  |
| 4. | Wymian kompensatora tkaninowego |  |  |
| 5. | Naprawa instalacji, zasuw. | RYCZAŁT |  |
| 6. | Wyważanie dynamiczne dmuchawy. | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarczy: -* |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| L.p**.** | ***K3 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna - załącznik nr C12*** |  |  |
| 1. | Demontaż/montaż kozła łożyskowego | RYCZAŁT |  |
| 2. | Regeneracja kozła łożyskowe – wymiana łożysk | RYCZAŁT |  |
| 3. | Naprawa pęknięć korpusu | RYCZAŁT |  |
| 4. | Wymian kompensatora tkaninowego |  |  |
| 5. | Naprawa instalacji, zasuw. | RYCZAŁT |  |
| 6. | Wyważanie dynamiczne dmuchawy. | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarczy: -* |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| L.p**.** | ***K4 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna - załącznik nr C12*** |  |  |
| 1. | Demontaż/montaż kozła łożyskowego | RYCZAŁT |  |
| 2. | Regeneracja kozła łożyskowe – wymiana łożysk | RYCZAŁT |  |
| 3. | Naprawa pęknięć korpusu | RYCZAŁT |  |
| 4. | Wymian kompensatora tkaninowego |  |  |
| 5. | Naprawa instalacji, zasuw. | RYCZAŁT |  |
| 6. | Wyważanie dynamiczne dmuchawy. | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarczy: -* |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2019 r.** | | | |
| L.p**.** | ***K5 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna - załącznik nr C12*** |  |  |
| 1. | Demontaż/montaż kozła łożyskowego | RYCZAŁT |  |
| 2. | Regeneracja kozła łożyskowe – wymiana łożysk | RYCZAŁT |  |
| 3. | Naprawa pęknięć korpusu | RYCZAŁT |  |
| 4. | Wymian kompensatora tkaninowego |  |  |
| 5. | Naprawa instalacji, zasuw. | RYCZAŁT |  |
| 6. | Wyważanie dynamiczne dmuchawy. | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarczy: -* |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| L.p**.** | ***K7 REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***dokumentacja techniczna - załącznik nr C12*** |  |  |
| 1. | Demontaż/montaż kozła łożyskowego | RYCZAŁT |  |
| 2. | Regeneracja kozła łożyskowe – wymiana łożysk | RYCZAŁT |  |
| 3. | Naprawa pęknięć korpusu | RYCZAŁT |  |
| 4. | Wymian kompensatora tkaninowego |  |  |
| 5. | Naprawa instalacji, zasuw. | RYCZAŁT |  |
| 6. | Wyważanie dynamiczne dmuchawy. | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarczy: -* |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

1. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K2 *REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza** | powykonawczo  **do 100 rbg** | 100 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K3 *REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** | powykonawczo  **do 100 rbg** | 100 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K4 *REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4*** Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** | powykonawczo  **do 100 rbg** | 100 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2019 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K5 *REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** | powykonawczo  **do 100 rbg** | 100 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K7 *REMONT DMUCHAW DM WP 30/3 - szt. 4***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** | powykonawczo  **do 100 rbg** | 100 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

Ad.4 Remont wentylatorów powietrza pierwotnego BL 9

1. Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| L.p**.** | ***K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA PIERWOTNEGO 2 SZT*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***załącznik C1 – dokumentacja techniczna*** |  |  |
|  | Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia. | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna kanałów pod katem nieszczelność w obrębie wentylatora ssanie tłoczenie | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami. | RYCZAŁT |  |
|  | Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną. | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciagnięciem kołków sprzęgłowych | RYCZAŁT |  |
|  | Czyszczenie wirnika wentylatora z osadów. | RYCZAŁT |  |
|  | Mechaniczne czyszczenie chłodnicy oleju smarnego. | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego. | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność) | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana filtrów oleju smarnego. | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna kanałów powietrza pod kątem występowanie nieszczelności | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności | RYCZAŁT |  |
|  | Czyszczenie sprężonym powietrzem zewnętrznych powierzchni rur żebrowanych parowego podgrzewacza powietrza pierwotnego z zalegających nieczystości (kurz, wata itp.) | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna hamulca (sprawdzenie kompletności, sprawdzenie wykładzin), | RYCZAŁT |  |
|  | Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości, próba funkcjonalna | RYCZAŁT |  |
|  | Wyważanie dynamiczne wentylatora, centrówka | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarcza:* Uszczelnienia, olej, filtry |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

1. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | ***K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA PIERWOTNEGO 2 SZT.***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Uszczelnienia, olej, filtry | powykonawczo  **do 800 rbg** | 400 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

Ad.5 Remont wentylatorów powietrza wtórnego BL 9

1. Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| L.p**.** | ***K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WTÓRNEGO 2 SZT.*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***załącznik C2 – dokumentacja techniczna*** |  |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia. | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna kanałów pod katem nieszczelność w obrębie wentylatora ssanie tłoczenie | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami. | RYCZAŁT |  |
|  | Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną. | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciagnięciem kołków sprzęgłowych. | RYCZAŁT |  |
|  | Czyszczenie wirnika wentylatora z osadów. | RYCZAŁT |  |
|  | Mechaniczne czyszczenie chłodnicy oleju smarnego. | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego. | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność) | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana filtrów oleju smarnego. | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna kanałów powietrza pod kątem występowanie nieszczelności | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności | RYCZAŁT |  |
|  | Czyszczenie sprężonym powietrzem zewnętrznych powierzchni rur żebrowanych parowego podgrzewacza powietrza wtórnego z zalegających nieczystości (kurz, wata itp.) | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna hamulca (sprawdzenie kompletności, sprawdzenie wykładzin), | RYCZAŁT |  |
|  | Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości, próba funkcjonalna | RYCZAŁT |  |
|  | Wyważanie dynamiczne wentylatora, centrówka |  |  |
|  | *Zamawiający dostarcza:* Uszczelnienia, olej, filtry |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

1. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | ***K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WTÓRNEGO 2 SZT.***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Uszczelnienia, olej, filtry | powykonawczo  **do 800 rbg** | 400 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

Ad.6 Remont wentylatorów recyrkulacji spalin BL 9

1. Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| L.p**.** | ***K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 1*** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***załącznik C3 – dokumentacja techniczna*** |  |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia. | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt | RYCZAŁ |  |
|  | Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną. | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciagnięciem kołków sprzęgłowych. | RYCZAŁT |  |
|  | Mechaniczne czyszczenie wirnika wentylatora z osadów. | RYCZAŁT |  |
|  | Czyszczenie chłodnicy oleju smarnego | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora (szczelność) | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowania nieszczelności sanie tłoczenie wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowania nieszczelności | RYCZAŁT |  |
|  | Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości | RYCZAŁ |  |
|  | Remont hamulca z wymianą okładzin hamulcowych, próba funkcjonalna | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana uszczelnień wału wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wykonanie centrówki wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wyważanie dynamiczne wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Smarowanie łożysk klap na ssaniu i tłoczeniu wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarcza:* Uszczelnienia, olej, filtry |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| L.p**.** | ***K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 2****(wymian łożysk)* | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***załącznik C3 – dokumentacja techniczna*** |  |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia. | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja kompensatorów na układzie powietrza pierwotnego ssanie tłoczenie wentylatora 2szt |  |  |
|  | Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną. | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna inspekcja sprzęgła głównego z wyciagnięciem kołków sprzęgłowych. | RYCZAŁT |  |
|  | Mechaniczne czyszczenie wirnika wentylatora z osadów. | RYCZAŁT |  |
|  | Czyszczenie chłodnicy oleju smarnego | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna klap na tłoczeniu wentylatora ( szczelność) | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana oleju w systemie smarowania wraz z filtrami | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowania nieszczelności sanie tłoczenie wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wizualna Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowania nieszczelności | RYCZAŁT |  |
|  | Czyszczenie elementów hamulca z zalegających nieczystości |  |  |
|  | Remont hamulca z wymianą okładzin hamulcowych, próba funkcjonalna | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana łożysk i uszczelnień wału wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wykonanie centrówki wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wyważanie dynamiczne wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Smarowanie łożysk klap na ssaniu i tłoczeniu wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | *Zamawiający dostarcza:* Uszczelnienia, olej, filtry |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

1. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | ***K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 1***  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Uszczelnienia, olej, filtry | powykonawczo  **do 800 rbg** | 800 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | ***K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN WRS 2*** *(wymiana łożysk)*  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Uszczelnienia, olej, filtry | powykonawczo  **do 800 rbg** | 800 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

Ad.7 Remont wentylatorów spalin BL 9

1. Zakres podstawowy prac rozliczanych ryczałtowo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| L.p**.** | **K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN WS1 (wymiana łożysk układu łopatkowego)** | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***załącznik C4 – dokumentacja techniczna*** |  |  |
|  | Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia. | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna sprzęgła głównego | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna klap na ssaniu wentylatora (szczelność) | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowanie nieszczelności | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności (ssanie, tłoczenie) | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona bez napędu NDE) | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona z napędem DE) | RYCZAŁT |  |
|  | Pomiary luzów między uszczelkami labiryntowymi a wałem (łożyska NDE, DE) | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana złącza Kuroda RJH 062M | RYCZAŁT |  |
|  | Pomiary bicia złącza obrotowego Kuroda RJH 062M | RYCZAŁT |  |
|  | Mechaniczne czyszczenie łopat wentylatora z osadów | RYCZAŁT |  |
|  | Pomiary grubości łopat wentylatora (24 łopaty, pomiar wykonywany w 3 punktach na długości łopaty :¼; ½; ¾ ) | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana łożyska osiowego V8515309-0100 szt. 24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana koła ustalającego cięgna łopaty V8515311-0100 szt. 24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora |  |  |
|  | Wymiana łożysk sferycznych SKFGE20C szt.24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Smarowanie łopat 24szt.(120g MOLICOTE 44M na łopatę) | RYCZAŁT |  |
|  | Weryfikacja ustawienia kątów łopat – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Smarowanie łożysk układu sprzężenia zwrotnego | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana siłownika hydraulicznego V8517553-1100 | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana tulei łożyskowej V8514315-0100 2szt. – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana uszczelniacza V8514314-0100 2szt. – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja stacji hydraulicznej pod kątem nieszczelności olejowych | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana sprzęgła pompy oleju smarnego – rotex 24 standard | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana filtrów oleju smarnego |  |  |
|  | Wymiana węży hydraulicznych 3/8” BSP L=3500mm – 3 szt |  |  |
|  | Płukanie stacji olejowej przy użyciu pompy zewnętrznej (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406) |  |  |
|  | Wykonanie centrówki wentylatora |  |  |
|  | Wyważanie dynamiczne wentylatora |  |  |
|  | Uszczelnienia, olej, filtry ,węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarnego, części zamienne |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | |
| L.p**.** | **K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN WS2** (wymiana łożysk układu łopatkowego) | **Rozliczenie** | **Wysokość wynagrodzenia ryczałtowego netto [zł]** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** |
|  | ***załącznik C4 – dokumentacja techniczna*** |  |  |
|  | Inspekcja wizualna wału wentylatora i łożysk pod kątem zużycia. | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna sprzęgła głównego | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna klap na ssaniu wentylatora (szczelność) | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna kanałów spalin pod kątem występowanie nieszczelności | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna kompensatorów pod kątem występowanie nieszczelności (ssanie, tłoczenie) | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona bez napędu NDE) | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna uszczelnień labiryntowych (strona z napędem DE) | RYCZAŁT |  |
|  | Pomiary luzów między uszczelkami labiryntowymi a wałem (łożyska NDE, DE) | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana złącza Kuroda RJH 062M | RYCZAŁT |  |
|  | Pomiary bicia złącza obrotowego Kuroda RJH 062M | RYCZAŁT |  |
|  | Mechaniczne czyszczenie łopat wentylatora z osadów | RYCZAŁT |  |
|  | Pomiary grubości łopat wentylatora (24 łopaty, pomiar wykonywany w 3 punktach na długości łopaty :¼; ½; ¾ ) | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana łożyska osiowego V8515309-0100 szt. 24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana koła ustalającego cięgna łopaty V8515311-0100 szt. 24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana łożysk sferycznych SKFGE20C szt.24 – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Smarowanie łopat 24szt.(120g MOLICOTE 44M na łopatę) | RYCZAŁT |  |
|  | Weryfikacja ustawienia kątów łopat – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Smarowanie łożysk układu sprzężenia zwrotnego | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana siłownika hydraulicznego V8517553-1100 | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana tulei łożyskowej V8514315-0100 2szt. – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana uszczelniacza V8514314-0100 2szt. – Wymagany nadzór producenta wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Sprawdzenie i dokręcenie śrub mocujących łożyska, obudów, cokołów i mocujących silnik zgodnie z dokumentacją techniczną | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja wizualna sprzęgła pompy oleju smarnego | RYCZAŁT |  |
|  | Inspekcja stacji hydraulicznej pod kątem nieszczelności olejowych | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana sprzęgła pompy oleju smarnego – rotex 24 standard | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana filtrów oleju smarnego | RYCZAŁT |  |
|  | Wymiana węży hydraulicznych 3/8” BSP L=3500mm – 3 szt | RYCZAŁT |  |
|  | Płukanie stacji olejowej przy użyciu pompy zewnętrznej (wymagana klasa czystości 17/15/12 według ISO 4406) | RYCZAŁT |  |
|  | Wykonanie centrówki wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Wyważanie dynamiczne wentylatora | RYCZAŁT |  |
|  | Zamawiający dostarcza: Uszczelnienia, olej, filtry ,węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarnego, części zamienne |  |  |
| **WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU PODSTAWOWEGO** | | |  |

1. Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | **K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN WS1 (wymiana łożysk układu łopatkowego)**  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Uszczelnienia, olej, filtry ,węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarnego, części zamienne | powykonawczo  **do 4000 rbg** | 4000 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REALIZACJA w 2020 r.** | | | | | |
| **Lp.**  **(1)** | ***K9* REMONT WENTYLATORA SPALIN WS2**  (wymiana łożysk układu łopatkowego)  Zakres „prawa opcji” dla prac rozliczanych powykonawczo, wynikających z przeglądów i inspekcji (nie zawartych w zakresie podstawowym prac)  **(2)** | **Rozliczenie**  **(3)** | **Ilość roboczogodzin**  **(4)** | **Wysokość stawki godzinowej dla robót powykonawczych netto [zł/godz.]**  **(5)** | **Wartość wynagrodzenia powykonawczego**  **(ilość rbg x stawka) [zł]**  **(6)** |
|  | Prace dodatkowe wynikające z przeglądów i inspekcji (niezawarte w zakresie ryczałtowym)  **Zamawiający dostarcza:** Uszczelnienia, olej, filtry ,węże hydrauliczne, sprzęgło pompy oleju smarnego, części zamienne | powykonawczo  **do 4000 rbg** | 4000 |  |  |
| **MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ WYNAGRODZENIA DLA ZAKRESU „PRAWA OPCJI” (6)** | | | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PODSUMOWANIE** | | |
| **Lp.** | **Opis etapu** | **Wysokość**  **płatności[[1]](#footnote-1)** |
| 1 | K2 - REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 – rozliczany ryczałtowo |  |
| 2 | K2 - REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28– rozliczany powykonawczo |  |
| 3 | K3 - REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 – rozliczany ryczałtowo |  |
| 4 | K3 - REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28– rozliczany powykonawczo |  |
| 5 | K4 - REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 – rozliczany ryczałtowo |  |
| 6 | K4 - REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28– rozliczany powykonawczo |  |
| 7 | K5 - REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 – rozliczany ryczałtowo |  |
| 8 | K5 - REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28– rozliczany powykonawczo |  |
| 9 | K7 - REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28 – rozliczany ryczałtowo |  |
| 10 | K7 - REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WDN28– rozliczany |  |
| 11 | K2 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN– rozliczany ryczałtowo |  |
| 12 | K2 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN– rozliczany powykonawczo |  |
| 13 | K3 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN– rozliczany ryczałtowo |  |
| 14 | K3 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN– rozliczany powykonawczo |  |
| 15 | K4 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN– rozliczany ryczałtowo |  |
| 16 | K4 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN– rozliczany powykonawczo |  |
| 17 | K5 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN– rozliczany ryczałtowo |  |
| 18 | K5 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN– rozliczany powykonawczo |  |
| 19 | K7 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN– rozliczany ryczałtowo |  |
| 20 | K7 REMONT WENTYLATORÓW SPALIN– rozliczany powykonawczo |  |
| 21 | K5 Wymiana wirnika wentylatora– rozliczany ryczałtowo |  |
| 22 | K2 REMONT DMUCHAW DM– rozliczany ryczałtowo |  |
| 23 | K2 REMONT DMUCHAW DM– rozliczany powykonawczo |  |
| 24 | K3 REMONT DMUCHAW DM– rozliczany ryczałtowo |  |
| 25 | K3 REMONT DMUCHAW DM– rozliczany powykonawczo |  |
| 26 | K4 REMONT DMUCHAW DM– rozliczany ryczałtowo |  |
| 27 | K4 REMONT DMUCHAW DM– rozliczany powykonawczo |  |
| 28 | K5 REMONT DMUCHAW DM– rozliczany ryczałtowo |  |
| 29 | K5 REMONT DMUCHAW DM– rozliczany powykonawczo |  |
| 30 | K7 REMONT DMUCHAW DM– rozliczany ryczałtowo |  |
| 31 | K7 REMONT DMUCHAW DM– rozliczany powykonawczo |  |
| 32 | K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA PIERWOTNEGO– rozliczany ryczałtowo |  |
| 33 | K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA PIERWOTNEGO– rozliczany powykonawczo |  |
| 34 | K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WTÓRNEGO– rozliczany ryczałtowo |  |
| 35 | K9 REMONT WENTYLATORÓW POWIETRZA WTÓRNEGO– rozliczany powykonawczo |  |
| 36 | K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN– rozliczany ryczałtowo |  |
| 37 | K9 REMONT WENTYLATORA RECYRKULACJI SPALIN– rozliczany powykonawczo |  |
| 38 | K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN– rozliczany ryczałtowo |  |
| 39 | K9 REMONT WENTYLATORA SPALIN– rozliczany powykonawczo |  |

1. Wysokość płatności ustalona w oparciu o Formularz rzeczowo – finansowy, złożony w terminie składania ofert/ w toku aukcji elektronicznej, złożone zgodnie z zasadami przeprowadzania aukcji elektronicznych, określonymi w art. 91a i nast. Ustawy. [↑](#footnote-ref-1)