**Załącznik nr 2 do SIWZ – Wzór wykazu prac dodatkowych – Zadanie nr 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Naprawa | Wyszczególnienie prac | J.m. | Oferowana cena jednost. netto (zł) | Wolumen na jeden ASZ | Współczynnik występowania usługi | Szacunkowa wartość usługi netto (zł)(ExFxG) |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | Naprawa ogrzewania | wymiana oporu sterowania nagrzewnicą kabinową | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| uszczelnienie układu ogrzewania | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| wymiana iskrownika | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| naprawa przewodu czujnika temperatury pieca webasto | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| naprawa złącza elektrycznego pieca webasto | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| naprawa głowicy pieca | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 2 | Nadwozie | wymiana osłony laminatowej czołowej | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| malowanie osłon | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| wymiana szyby czołowej | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| wymiana szyby bocznej | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 3 | Układ chłodzenia | wymiana chłodnicy + płyn | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| wymiana mieszka wody | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| uzupełnienie układu chłodniczego płynem | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| naprawa wspornika chłodnicy intercoolera | szt |  | 1 | 0,5 |  |
| 4 | Naprawa WC | wymiana zasuwy | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana kasety sterującej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| udrożnienie zasuwy + konserwacja | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana paska napędnego drzwi WC | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana dyszy muszli | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana elektrozaworu | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 5 | Układ powietrzny | odmrożenie układu pneumatycznego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana filtra powietrza | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| prostowanie rur układu pneumatycznego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana węży przewodu akermana | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana mieszka na kolektorze ssącym | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| demontaż i montaż zbiorników powietrza | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 6 | Wymiana pompki spryskiwacza | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 7 | Diagnostyka + czujnika prędkości | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 8 | Wymiana przekaźnika G1K1 | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 9 | Wymiana czujnika IG20 | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 10 | Naprawa instalacji Tachograf | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 11 | Wymiana sterownika Tachograf | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 12 | Wymiana raflexa | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 13 | Wymiana czujnika VDO | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| 14 | Wymiana czujnika ciśnienia oleju DANFOS | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 15 | Naprawa drzwi zewnętrznychodskokowo-przesuwnych | wymiana paska napędnego | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| wymiana fotokomórki drzwi | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana rolki drzwi | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| Wymiana sworznia | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| Naprawa instalacji elektrycznej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana linki awaryjnego otwierania drzwi | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| nastawienie wózka prowadzącego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| naprawa prowadzenia prowadnicy | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| Regulacja drzwi | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 16 | Naprawa układu hamulcowego | wymiana obsady okładziny hamulcowej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana króćca piasecznicy | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana obsady hamulcowej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 17 | Silnik spalinowy | wymiana napinacza paska | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| Wymiana czujnika ciśnienia oleju | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana paska alternatora | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 18 | Układ paliwowy | Wymiana filtrów | szt. |  | 4 | 0,5 |  |
| czyszczenie układu | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 19 | Układ zawieszenia | wymiana łożysk drążka reakcyjnego | szt. |  | 4 | 0,75 |  |
| wymiana amortyzatora | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| wymiana drążka sworznia reakcyjnego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 20 | Układ klimatyzacji | wymiana pasków | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| uzupełnienie czynnika | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 21 | Układ ładowania alternatora | Wymiana pasków alternatora | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 22 | Układ hydrostatyki | uszczelnienie układu hydrostatyki | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| zalanie układu | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 23 | Naprawa wentylatora człon A /człon B | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 24 | Naprawa zgarniacza | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 25 | Naprawa osłony przedniej – prostowanie + malowanie | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 26 | Naprawa tablicy bocznej SIP | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 27 | Wymiana szyby reflektora przedniego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 28 | Naprawa syreny dźwiękowej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 29 | Naprawa instalacji elektrycznej wycieraczki, silnika wycieraczki | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 30 | Wymiana ramienia wycieraczki | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 31 | Naprawa systemu SRG 5000 | Wymiana sterownika SRG | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 32 | Naprawa wiązki elektrycznej przekładni nawrotnej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 33 | Naprawa zadajnika mocy | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 34 | Wymiana rozrusznika (na regenerowany) | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 35 | Układ wydechowy | wymiana kompensatora między turbiną a tłumikiem | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
|  | RAZEM KWOTA |  |

…......................., dnia ........................................ .................................................................. (podpis osoby/osób upoważnionej/ych)

 **Załącznik nr 2.1 do SIWZ – Wzór wykazu prac dodatkowych – Zadanie nr 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| p. | Naprawa | Wyszczególnienie prac | Jedn. miary | Oferowana cena jednost. netto (zł) | Wolumen na jeden ASZ | Współczynnik występowania usługi | Szacunkowa wartość usługi netto (zł)(ExFxG) |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | Naprawa ogrzewania | wymiana oporu sterowania nagrzewnicą kabinową | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| uszczelnienie układu ogrzewania | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| wymiana iskrownika | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| naprawa przewodu czujnika temperatury pieca webasto | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| naprawa złącza elektrycznego pieca webasto | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| naprawa głowicy pieca | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 2 | Nadwozie | wymiana osłony laminatowej czołowej | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| malowanie osłon | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| wymiana szyby czołowej | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| wymiana szyby bocznej | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 3 | Układ chłodzenia | wymiana chłodnicy + płyn | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| wymiana mieszka wody | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| uzupełnienie układu chłodniczego płynem | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| naprawa wspornika chłodnicy intercoolera | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 4 | Naprawa WC | wymiana zasuwy | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana kasety sterującej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| udrożnienie zasuwy + konserwacja | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana paska napędnego drzwi WC | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana dyszy muszli | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana elektrozaworu | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 5 | Układ powietrzny | odmrożenie układu pneumatycznego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana filtra powietrza | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| prostowanie rur układu pneumatycznego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana węży przewodu kermana | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana mieszka na kolektorze ssącym | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| demontaż i montaż zbiorników powietrza | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 6 | Wymiana pompki spryskiwacza | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 7 | Diagnostyka + czujnika prędkości | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 8 | Wymiana przekaźnika G1K1 | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 9 | Wymiana czujnika IG20 | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 10 | Naprawa instalacji Tachograf | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 11 | Wymiana sterownika Tachograf | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 12 | Wymiana raflexa | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 13 | Wymiana czujnika VDO | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| 14 | Wymiana czujnika ciśnienia oleju DANFOS | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 15 | Naprawa drzwi zewnętrznychodskokowo-przesuwnych | wymiana paska napędnego | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| wymiana fotokomórki drzwi | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana rolki drzwi | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| Wymiana sworznia | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| Naprawa instalacji elektrycznej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana linki awaryjnego otwierania drzwi | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| nastawienie wózka prowadzącego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| naprawa prowadzenia prowadnicy | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| Regulacja drzwi | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 16 | Naprawa układu hamulcowego | wymiana obsady okładziny hamulcowej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana króćca piasecznicy | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana obsady hamulcowej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 17 | Silnik spalinowy | wymiana napinacza paska | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| Wymiana czujnika ciśnienia oleju | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana paska alternatora | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 18 | Układ paliwowy | Wymiana filtrów | szt. |  | 4 | 0,5 |  |
| czyszczenie układu | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 19 | Układ zawieszenia | wymiana łożysk drążka reakcyjnego | szt. |  | 4 | 0,75 |  |
| wymiana amortyzatora | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| wymiana drążka sworznia reakcyjnego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 20 | Układ klimatyzacji | wymiana pasków | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| uzupełnienie czynnika | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 21 | Układ ładowania alternatora | Wymiana pasków alternatora | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 22 | Układ hydrostatyki | uszczelnienie układu hydrostatyki | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| zalanie układu | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 23 | Naprawa wentylatora człon A /człon B | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 24 | Naprawa zgarniacza | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 25 | Naprawa osłony przedniej – prostowanie + malowanie | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 26 | Naprawa tablicy bocznej SIP | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 27 | Wymiana szyby reflektora przedniego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 28 | Naprawa syreny dźwiękowej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 29 | Naprawa instalacji elektrycznej wycieraczki, silnika wycieraczki | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 30 | Wymiana ramienia wycieraczki | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 31 | Naprawa systemu SRG 5000 | Wymiana sterownika SRG | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 32 | Napraw wiązki elektrycznej przekładni nawrotnej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 33 | Naprawa zadajnika mocy | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 34 | Wymiana rozrusznika (na regenerowany) | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 35 | Układ wydechowy | wymiana kompensatora między turbiną a tłumikiem | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
|  | RAZEM KWOTA |  |

……......................., dnia ........................................ .................................................................. (podpis osoby/osób upoważnionej/ych)

**Załącznik nr 2.4 do SIWZ – Wzór wykazu prac dodatkowych – Zadanie nr 5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Naprawa | Wyszczególnienie prac | Jed. miary | Oferowana cena jednostkowa netto (zł) | Wolumen na jeden ASZ | Współczynnik występowania usługi | Szacunkowa wartość usługi netto (zł)(ExFxG) |
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | Naprawa ogrzewania | wymiana wentylatora nawie-wnego kabiny maszynisty | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana rury płomieniowej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana pompy paliwa pieca webasto | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana głowicy pieca webasto | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| naprawa przewodu czujnika temperatury pieca webasto | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| naprawa złącza elektrycznego pieca webasto | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| naprawa głowicy pieca | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 2 | Demontaż i montaż wałów napędnych | szt. |  | 3 | 0,5 |  |
| 3 | Naprawa WC | udrożnienie rur między muszlą a zbiornikiem | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| wymiana dysz muszli | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana wężyka podciśnienia | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| udrożnienie odpowietrzana zbiornika | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana węża strumienicy WC | szt. |  | 4 | 0,5 |  |
| udrożnienie zasuwy + konserwacja | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana zasuwy WC | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| naprawa drzwi WC | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| udrożnienie zasuwy | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 4 | Naprawa układu powietrznego | odmrożenie układu pneumatycznego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana uszczelnienia sprężarki powietrza | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana odwadniacza pneumatycznego | szt. |  | 4 | 0,5 |  |
| 5 | wymiana przewodu powietrznego fi 20x1200 | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 6 | Naprawa drzwi zewnętrznychodskokowo-przesuwnych | programowanie drzwi | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| regulacja drzwi | szt. |  | 5 | 0,5 |  |
| wymiana paska | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana rolki drzwi | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana sworznia | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| naprawa instalacji elektrycznej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana fotokomórki | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| wymiana mikrowłącznika | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| naprawa sterownika drzwi | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana sterownika drzwi | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| wymiana linki awaryjnego otwierania drzwi | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 7 | Naprawa układu hamulcowego | wymiana elektrozaworu Knorra | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| naprawa piasecznicy | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 8 | Naprawa układu hydrostatyki | wymiana węża | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 9 | Naprawa układu paliwowego | wymiana filtrów paliwa i filtra wstępnego | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 10 | Brak wskazań prędkości | polutowanie wyrwanych przewodów | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 11 | Nadwozie | Wymiana szyby czołowej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| Wymiana szyby bocznej  | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 12 | Wymiana obudowy filtra oleju | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 13 | wymiana panelu zaworowego cylindra (rozdzielacz), wymiana cylindra (wybieraka kier.) | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 14 | Diagnostyka + naprawa czujnika prędkości | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 15 | Wymiana przekaźnika G1K1 | szt. |  | 2 | 0,25 |  |
| 16 | Wymiana czujnika „Knorr” | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 17 | Naprawa instalacji ATM | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 18 | Wymiana sterownika ATM | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 19 | Naprawa zadajnika mocy | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 20 | Układ chłodzący silnik spalinowy | mycie chłodnic | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| naprawa wspornika chłodnicy intercoolera | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 21 | Naprawa instalacji elektrycznej wycieraczki, silnika wycieraczki | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 22 | Wymiana ramienia wycieraczki | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 23 | Naprawa tablicy bocznej SIP | szt. |  | 1 | 0,5 |  |
| 24 | Wymiana rozrusznika (na regenerowany) | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 25 | Naprawa syreny dźwiękowej | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 26 | Naprawa wentylatora człon A / człon B | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
| 27 | Naprawa osłony przedniej – prostowanie + malowanie | szt. |  | 1 | 0,25 |  |
|  | RAZEM KWOTA |  |

……......................., dnia ........................................ .................................................................. (podpis osoby/osób upoważnionej/ych)