|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TE 022** | | | | |
|  | **Munkafázis / Work Phase** | **Nettó munkadíj / Net wage** | **Nettó anyag költség /Net cost of material** | **Nettó összesen / Summa net price** |
| 1 | Szétszerelés, hibafeltárás / *Disassembly, faul detection* |  |  |  |
| 2 | Forgórész felújítása, újra impregnálás és bandázs csere / *Rotor renovation, re-impregnation and bandage replacement* |  |  |  |
| 3 | Forgórész újratekercselése */ Rotor rewinding* |  |  |  |
| 4 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével / *Rewinding rotor with commutator replacement* |  |  |  |
| 5 | Forgórész kiegyensúlyozása / *Rotor balancing* |  |  |  |
| 6 | Tengelycsere gyártással / *Shaft replacement* |  |  |  |
| 7 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelése nélkül / *Renovation of stator without removal of pole coil* |  |  |  |
| 8 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelésével / *Renovation of stator with removal of pole coil* |  |  |  |
| 9 | Főpólustekercsek újraszigetelése / *Main pole coil reinsulation* |  |  |  |
| 10 | Segédpólustekercsek újraszigetelése / *Auxiliary pole re-insulating coil* |  |  |  |
| 11 | Főpólustekercsek újratekercselése / *Main pole rewinding* |  |  |  |
| 12 | Segédpólustekercsek újratekercselése / *Auxiliary pole* *rewinding* |  |  |  |
| 13 | Kivezetések cseréje / *replacement of terminals* |  |  |  |
| 14 | Szénkefék cseréje / *Replacing carbon brushes* |  |  |  |
| 15 | Csapágyak cseréje / *Replacing bearings* |  |  |  |
| 16 | Belső átkötők cseréje / *Replacing the inner tie-downs* |  |  |  |
| 17 | Kefetartók felújítása / *Renovation of brush holders* |  |  |  |
| 18 | Kefetartó cseréje / *Brush holder replacement* |  |  |  |
| 19 | Tengely felújítása, javítása / *Shaft renewal, repair* |  |  |  |
| 20 | Motorház homokszórása / *Motor house sandblasting* |  |  |  |
| 21 | Motorház felújítása / *Motor house renovation* |  |  |  |
| 22 | Elsőpajzs felújítása / *First Shield Renovation* |  |  |  |
| 23 | Hátsópajzs felújítása / *Rear Shield Renovation* |  |  |  |
| 24 | Fékdob felújítása / *Brake drum renovation* |  |  |  |
| 25 | Üresjárati próba, vibráció mérése / *Idle test, vibration measurement* |  |  |  |
| 26 | Terheléses próba / *Load test* |  |  |  |
| 27 | Vizsgálati eredmények elkészítése / *Preparation of test results* |  |  |  |
| 28 | Szerelés, festés, csomagolás / *Assembly, painting, packaging* |  |  |  |
| **Összesen:** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TE 026** | | | | |
|  | **Munkafázis / Work Phase** | **Nettó munkadíj / Net wage** | **Nettó anyag költség /Net cost of material** | **Nettó összesen / Summa net price** |
| 1 | Szétszerelés, hibafeltárás / *Disassembly, faul detection* |  |  |  |
| 2 | Forgórész felújítása, újra impregnálás és bandázs csere / *Rotor renovation, re-impregnation and bandage replacement* |  |  |  |
| 3 | Forgórész újratekercselése */ Rotor rewinding* |  |  |  |
| 4 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével / *Rewinding rotor with commutator replacement* |  |  |  |
| 5 | Forgórész kiegyensúlyozása ventillátorral / *Rotor balancing with fan* |  |  |  |
| 6 | Tengelycsere gyártással / *Shaft replacement* |  |  |  |
| 7 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelése nélkül / *Renovation of stator without removal of pole coil* |  |  |  |
| 8 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelésével / *Renovation of stator with removal of pole coil* |  |  |  |
| 9 | Főpólustekercsek újraszigetelése / *Main pole coil reinsulation* |  |  |  |
| 10 | Segédpólustekercsek újraszigetelése / *Auxiliary pole re-insulating coil* |  |  |  |
| 11 | Főpólustekercsek újratekercselése / *Main pole rewinding* |  |  |  |
| 12 | Segédpólustekercsek újratekercselése / *Auxiliary pole* *rewinding* |  |  |  |
| 13 | Kivezetések cseréje / *replacement of terminals* |  |  |  |
| 14 | Szénkefék cseréje / *Replacing carbon brushes* |  |  |  |
| 15 | Csapágyak cseréje / *Replacing bearings* |  |  |  |
| 16 | Belső átkötők cseréje / *Replacing the inner tie-downs* |  |  |  |
| 17 | Kefetartók felújítása / *Renovation of brush holders* |  |  |  |
| 18 | Kefetartó cseréje / *Brush holder replacement* |  |  |  |
| 19 | Tengely felújítása, javítása / *Shaft renewal, repair* |  |  |  |
| 20 | Motorház homokszórása / *Motor house sandblasting* |  |  |  |
| 21 | Motorház felújítása / *Motor house renovation* |  |  |  |
| 22 | Elsőpajzs felújítása / *First Shield Renovation* |  |  |  |
| 23 | Hátsópajzs felújítása / *Rear Shield Renovation* |  |  |  |
| 24 | Üresjárati próba, vibráció mérése / *Idle test, vibration measurement* |  |  |  |
| 25 | Terheléses próba / *Load test* |  |  |  |
| 26 | Vizsgálati eredmények elkészítése / *Preparation of test results* |  |  |  |
| 27 | Szerelés, festés, csomagolás / *Assembly, painting, packaging* |  |  |  |
| **Összesen:** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6AL,7AL, 8AL, AL** | | | | |
|  | **Munkafázis / Work Phase** | **Nettó munkadíj / Net wage** | **Nettó anyag költség /Net cost of material** | **Nettó összesen / Summa net price** |
| 1 | Szétszerelés, hibafeltárás / *Disassembly, faul detection* |  |  |  |
| 2 | Forgórész felújítása, újra impregnálás és bandázs csere csatornák lezárásával / *Rotor repiar, re-impregnation and gangway replacement with channel closure* |  |  |  |
| 3 | Forgórész újratekercselése */ Rotor rewinding* |  |  |  |
| 4 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével / *Rewinding rotor with commutator replacement* |  |  |  |
| 5 | Forgórész kiegyensúlyozása ventillátorral / *Rotor balancing with fan* |  |  |  |
| 6 | Tengelycsere gyártással / *Shaft replacement* |  |  |  |
| 7 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelése nélkül / *Renovation of stator without removal of pole coil* |  |  |  |
| 8 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelésével / *Renovation of stator with removal of pole coil* |  |  |  |
| 9 | Főpólustekercsek újraszigetelése / *Main pole coil reinsulation* |  |  |  |
| 10 | Segédpólustekercsek újraszigetelése / *Auxiliary pole re-insulating coil* |  |  |  |
| 11 | Főpólustekercsek újratekercselése / *Main pole rewinding* |  |  |  |
| 12 | Segédpólustekercsek újratekercselése / *Auxiliary pole* *rewinding* |  |  |  |
| 13 | Kivezetések cseréje / *replacement of terminals* |  |  |  |
| 14 | Szénkefék cseréje / *Replacing carbon brushes* |  |  |  |
| 15 | Csapágyak cseréje / *Replacing bearings* |  |  |  |
| 16 | Belső átkötők cseréje / *Replacing the inner tie-downs* |  |  |  |
| 17 | Kefetartók felújítása / *Renovation of brush holders* |  |  |  |
| 18 | Kefetartó cseréje / *Brush holder replacement* |  |  |  |
| 19 | Tengely felújítása, javítása / *Shaft renewal, repair* |  |  |  |
| 20 | Motorház homokszórása / *Motor house sandblasting* |  |  |  |
| 21 | Motorház felújítása / *Motor house renovation* |  |  |  |
| 22 | Elsőpajzs felújítása / *First Shield Renovation* |  |  |  |
| 23 | Hátsópajzs felújítása / *Rear Shield Renovation* |  |  |  |
| 24 | Üresjárati próba, vibráció mérése / *Idle test, vibration measurement* |  |  |  |
| 25 | Terheléses próba / *Load test* |  |  |  |
| 26 | Vizsgálati eredmények elkészítése / *Preparation of test results* |  |  |  |
| 27 | Szerelés, festés, csomagolás / *Assembly, painting, packaging* |  |  |  |
| **Összesen:** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 ALS** | | | | |
|  | **Munkafázis / Work Phase** | **Nettó munkadíj / Net wage** | **Nettó anyag költség /Net cost of material** | **Nettó összesen / Summa net price** |
| 1 | Szétszerelés, hibafeltárás / *Disassembly, faul detection* |  |  |  |
| 2 | Forgórész felújítása, újra impregnálás és bandázs csere csatornák lezárásával / *Rotor repiar, re-impregnation and gangway replacement with channel closure* |  |  |  |
| 3 | Forgórész újratekercselése */ Rotor rewinding* |  |  |  |
| 4 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével / *Rewinding rotor with commutator replacement* |  |  |  |
| 5 | Forgórész kiegyensúlyozása / *Rotor balancing* |  |  |  |
| 6 | Tengelycsere gyártással / *Shaft replacement* |  |  |  |
| 7 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelése nélkül / *Renovation of stator without removal of pole coil* |  |  |  |
| 8 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelésével / *Renovation of stator with removal of pole coil* |  |  |  |
| 9 | Főpólustekercsek újraszigetelése / *Main pole coil reinsulation* |  |  |  |
| 10 | Segédpólustekercsek újraszigetelése / *Auxiliary pole re-insulating coil* |  |  |  |
| 11 | Kompenzáló tekercsek újra szigetelése |  |  |  |
| 12 | Főpólustekercsek újratekercselése / *Main pole rewinding* |  |  |  |
| 13 | Segédpólustekercsek újratekercselése / *Auxiliary pole* *rewinding* |  |  |  |
| 14 | Kompenzáló tekercsek újratekercselése / *Rewinding compensating coils* |  |  |  |
| 15 | Kivezetések cseréje / *replacement of terminals* |  |  |  |
| 16 | Szénkefék cseréje / *Replacing carbon brushes* |  |  |  |
| 17 | Csapágyak cseréje / *Replacing bearings* |  |  |  |
| 18 | Belső átkötők cseréje / *Replacing the inner tie-downs* |  |  |  |
| 19 | Kefetartók felújítása / *Renovation of brush holders* |  |  |  |
| 20 | Kefetartó cseréje / *Brush holder replacement* |  |  |  |
| 21 | Tengely felújítása, javítása / *Shaft renewal, repair* |  |  |  |
| 22 | Motorház homokszórása / *Motor house sandblasting* |  |  |  |
| 23 | Motorház felújítása / *Motor house renovation* |  |  |  |
| 24 | Elsőpajzs felújítása / *First Shield Renovation* |  |  |  |
| 25 | Hátsópajzs felújítása / *Rear Shield Renovation* |  |  |  |
| 26 | Üresjárati próba, vibráció mérése / *Idle test, vibration measurement* |  |  |  |
| 27 | Terheléses próba / *Load test* |  |  |  |
| 28 | Lassítómű felújítása csapágy cserével |  |  |  |
| 29 | Vizsgálati eredmények elkészítése / *Preparation of test results* |  |  |  |
| 30 | Szerelés, festés, csomagolás / *Assembly, painting, packaging* |  |  |  |
| **Összesen:** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MG 132/MB132** | | | | |
|  | **Munkafázis / Work Phase** | **Nettó munkadíj / Net wage** | **Nettó anyag költség /Net cost of material** | **Nettó összesen / Summa net price** |
| 1 | Szétszerelés, hibafeltárás / *Disassembly, faul detection* |  |  |  |
| 2 | Forgórész felújítása, újra impregnálás és bandázs csere / *Rotor renovation, re-impregnation and bandage replacement* |  |  |  |
| 3 | Forgórész újratekercselése */ Rotor rewinding* |  |  |  |
| 4 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével / *Rewinding rotor with commutator replacement* |  |  |  |
| 5 | Forgórész kiegyensúlyozása / *Rotor balancing* |  |  |  |
| 6 | Tengelycsere gyártással / *Shaft replacement* |  |  |  |
| 7 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelése nélkül / *Renovation of stator without removal of pole coil* |  |  |  |
| 8 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelésével / *Renovation of stator with removal of pole coil* |  |  |  |
| 9 | Főpólustekercsek újraszigetelése / *Main pole coil reinsulation* |  |  |  |
| 10 | Segédpólustekercsek újraszigetelése / *Auxiliary pole re-insulating coil* |  |  |  |
| 11 | Főpólustekercsek újratekercselése növelt teljesítményűre / *Rewind main pole windings to increased power* |  |  |  |
| 12 | Segédpólustekercsek újratekercselése növelt teljesítményűre / *Auxiliary pole windings to increased power* |  |  |  |
| 13 | Szénkefék cseréje / *Replacing carbon brushes* |  |  |  |
| 14 | Csapágyak cseréje / *Replacing bearings* |  |  |  |
| 15 | Belső átkötők cseréje / *Replacing the inner tie-downs* |  |  |  |
| 16 | Kefetartók felújítása / *Renovation of brush holders* |  |  |  |
| 17 | Kefetartó cseréje / *Brush holder replacement* |  |  |  |
| 18 | Tengely felújítása, javítása / *Shaft renewal, repair* |  |  |  |
| 19 | Motorház homokszórása / *Motor house sandblasting* |  |  |  |
| 20 | Motorház felújítása / *Motor house renovation* |  |  |  |
| 21 | Elsőpajzs felújítása / *First Shield Renovation* |  |  |  |
| 22 | Hátsópajzs felújítása / *Rear Shield Renovation* |  |  |  |
| 23 | Üresjárati próba, vibráció mérése / *Idle test, vibration measurement* |  |  |  |
| 24 | Terheléses próba / *Load test* |  |  |  |
| 25 | Vizsgálati eredmények elkészítése / *Preparation of test results* |  |  |  |
| 26 | Szerelés, festés, csomagolás / *Assembly, painting, packaging* |  |  |  |
| **Összesen:** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MG90** | | | | |
|  | **Munkafázis / Work Phase** | **Nettó munkadíj / Net wage** | **Nettó anyag költség /Net cost of material** | **Nettó összesen / Summa net price** |
| 1 | Szétszerelés, hibafeltárás / *Disassembly, faul detection* |  |  |  |
| 2 | Forgórész felújítása, újra impregnálás és bandázs csere / *Rotor renovation, re-impregnation and bandage replacement* |  |  |  |
| 3 | Forgórész újratekercselése */ Rotor rewinding* |  |  |  |
| 4 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével / *Rewinding rotor with commutator replacement* |  |  |  |
| 5 | Forgórész kiegyensúlyozása / *Rotor balancing* |  |  |  |
| 6 | Tengelycsere gyártással / *Shaft replacement* |  |  |  |
| 7 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelése nélkül / *Renovation of stator without removal of pole coil* |  |  |  |
| 8 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelésével / *Renovation of stator with removal of pole coil* |  |  |  |
| 9 | Főpólustekercsek újraszigetelése / *Main pole coil reinsulation* |  |  |  |
| 10 | Segédpólustekercsek újraszigetelése / *Auxiliary pole re-insulating coil* |  |  |  |
| 11 | Főpólustekercsek újratekercselése / *Main pole rewinding* |  |  |  |
| 12 | Segédpólustekercsek újratekercselése / *Auxiliary pole* *rewinding* |  |  |  |
| 13 | Szénkefék cseréje / *Replacing carbon brushes* |  |  |  |
| 14 | Csapágyak cseréje / *Replacing bearings* |  |  |  |
| 15 | Belső átkötők cseréje / *Replacing the inner tie-downs* |  |  |  |
| 16 | Kefetartók felújítása / *Renovation of brush holders* |  |  |  |
| 17 | Kefetartó cseréje / *Brush holder replacement* |  |  |  |
| 18 | Tengely felújítása, javítása / *Shaft renewal, repair* |  |  |  |
| 19 | Motorház homokszórása / *Motor house sandblasting* |  |  |  |
| 20 | Motorház felújítása / *Motor house renovation* |  |  |  |
| 21 | Elsőpajzs felújítása / *First Shield Renovation* |  |  |  |
| 22 | Hátsópajzs felújítása / *Rear Shield Renovation* |  |  |  |
| 23 | Üresjárati próba, vibráció mérése / *Idle test, vibration measurement* |  |  |  |
| 24 | Terheléses próba / *Load test* |  |  |  |
| 25 | Vizsgálati eredmények elkészítése / *Preparation of test results* |  |  |  |
| 26 | Szerelés, festés, csomagolás / *Assembly, painting, packaging* |  |  |  |
| **Összesen:** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MG 112** | | | | |
|  | **Munkafázis / Work Phase** | **Nettó munkadíj / Net wage** | **Nettó anyag költség /Net cost of material** | **Nettó összesen / Summa net price** |
| 1 | Szétszerelés, hibafeltárás / *Disassembly, faul detection* |  |  |  |
| 2 | Forgórész felújítása, újra impregnálás és bandázs csere / *Rotor renovation, re-impregnation and bandage replacement* |  |  |  |
| 3 | Forgórész újratekercselése */ Rotor rewinding* |  |  |  |
| 4 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével / *Rewinding rotor with commutator replacement* |  |  |  |
| 5 | Forgórész kiegyensúlyozása / *Rotor balancing* |  |  |  |
| 6 | Tengelycsere gyártással / *Shaft replacement* |  |  |  |
| 7 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelése nélkül / *Renovation of stator without removal of pole coil* |  |  |  |
| 8 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelésével / *Renovation of stator with removal of pole coil* |  |  |  |
| 9 | Főpólustekercsek újraszigetelése / *Main pole coil reinsulation* |  |  |  |
| 10 | Segédpólustekercsek újraszigetelése / *Auxiliary pole re-insulating coil* |  |  |  |
| 11 | Főpólustekercsek újratekercselése / *Main pole rewinding* |  |  |  |
| 12 | Segédpólustekercsek újratekercselése / *Auxiliary pole* *rewinding* |  |  |  |
| 13 | Szénkefék cseréje / *Replacing carbon brushes* |  |  |  |
| 14 | Csapágyak cseréje / *Replacing bearings* |  |  |  |
| 15 | Belső átkötők cseréje / *Replacing the inner tie-downs* |  |  |  |
| 16 | Kefetartók felújítása / *Renovation of brush holders* |  |  |  |
| 17 | Kefetartó cseréje / *Brush holder replacement* |  |  |  |
| 18 | Tengely felújítása, javítása / *Shaft renewal, repair* |  |  |  |
| 19 | Motorház homokszórása / *Motor house sandblasting* |  |  |  |
| 20 | Motorház felújítása / *Motor house renovation* |  |  |  |
| 21 | Elsőpajzs felújítása / *First Shield Renovation* |  |  |  |
| 22 | Hátsópajzs felújítása / *Rear Shield Renovation* |  |  |  |
| 23 | Üresjárati próba, vibráció mérése / *Idle test, vibration measurement* |  |  |  |
| 24 | Terheléses próba / *Load test* |  |  |  |
| 25 | Vizsgálati eredmények elkészítése / *Preparation of test results* |  |  |  |
| 26 | Szerelés, festés, csomagolás / *Assembly, painting, packaging* |  |  |  |
| **Összesen:** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SMD 5001** | | | | |
|  | **Munkafázis / Work Phase** | **Nettó munkadíj / Net wage** | **Nettó anyag költség /Net cost of material** | **Nettó összesen / Summa net price** |
| 1 | Szétszerelés, hibafeltárás / *Disassembly, faul detection* |  |  |  |
| 2 | Forgórész felújítása, újra impregnálás és bandázs csere / *Rotor renovation, re-impregnation and bandage replacement* |  |  |  |
| 3 | Forgórész újratekercselése motor oldal / *Rewind rotor motor side* |  |  |  |
| 4 | Forgórész újratekercselése generátor oldal / *Rotor rewind generator side* |  |  |  |
| 5 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével / *Rewinding rotor with commutator replacement* |  |  |  |
| 6 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével motor oldal / *Rewinding rotor with commutator replacement motor side* |  |  |  |
| 7 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével generátor oldal / *Rewinding rotor with commutator replacement generator side* |  |  |  |
| 8 | Forgórész kiegyensúlyozása ventillátorral / *Rotor balancing with fan* |  |  |  |
| 9 | Tengelycsere gyártással / *Shaft replacement* |  |  |  |
| 10 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelése nélkül / *Renovation of stator without removal of pole coil* |  |  |  |
| 11 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelésével / *Renovation of stator with removal of pole coil* |  |  |  |
| 12 | Főpólustekercsek újraszigetelése / *Main pole coil reinsulation* |  |  |  |
| 13 | Segédpólustekercsek újraszigetelése / *Auxiliary pole re-insulating coil* |  |  |  |
| 14 | Főpólustekercsek újratekercselése motor oldal / *Main pole rewinding motor side* |  |  |  |
| 15 | Segédpólustekercsek újratekercselése motor oldal / *Auxiliary pole rewinding motor side* |  |  |  |
| 16 | Főpólustekercsek újratekercselése generátor oldal / *Main pole rewinding generator side* |  |  |  |
| 17 | Segédpólustekercsek újratekercselése generátor oldal / *Auxilary pole rewinding generator side* |  |  |  |
| 18 | Kivezetések cseréje / *replacement of terminals* |  |  |  |
| 19 | Szénkefék cseréje / *Replacing carbon brushes* |  |  |  |
| 20 | Csapágyak cseréje / *Replacing bearings* |  |  |  |
| 21 | Belső átkötők cseréje / *Replacing the inner tie-downs* |  |  |  |
| 22 | Kefetartók felújítása / *Renovation of brush holders* |  |  |  |
| 23 | Kefetartó cseréje / *Brush holder replacement* |  |  |  |
| 24 | Tengely felújítása, javítása / *Shaft renewal, repair* |  |  |  |
| 25 | Motorház homokszórása / *Motor house sandblasting* |  |  |  |
| 26 | Motorház felújítása / *Motor house renovation* |  |  |  |
| 27 | Elsőpajzs felújítása / *First Shield Renovation* |  |  |  |
| 28 | Hátsópajzs felújítása / *Rear Shield Renovation* |  |  |  |
| 29 | Üresjárati próba, vibráció mérése / *Idle test, vibration measurement* |  |  |  |
| 30 | Terheléses próba / *Load test* |  |  |  |
| 31 | Vizsgálati eredmények elkészítése / *Preparation of test results* |  |  |  |
| 32 | Szerelés, festés, csomagolás / *Assembly, painting, packaging* |  |  |  |
| **Összesen:** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RSZF250** | | | | |
|  | **Munkafázis / Work Phase** | **Nettó munkadíj / Net wage** | **Nettó anyag költség /Net cost of material** | **Nettó összesen / Summa net price** |
| 1 | Szétszerelés, hibafeltárás / *Disassembly, faul detection* |  |  |  |
| 2 | Forgórész felújítása, újra impregnálás és bandázs csere / *Rotor renovation, re-impregnation and bandage replacement* |  |  |  |
| 3 | Forgórész újratekercselése */ Rotor rewinding* |  |  |  |
| 4 | Forgórész újratekercselése kommutátor cserével / *Rewinding rotor with commutator replacement* |  |  |  |
| 5 | Forgórész kiegyensúlyozása / *Rotor balancing* |  |  |  |
| 6 | Tengelycsere gyártással / *Shaft replacement* |  |  |  |
| 7 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelése nélkül / *Renovation of stator without removal of pole coil* |  |  |  |
| 8 | Forgórész kiegyensúlyozása ventillátorral / *Rotor balancing with fan* |  |  |  |
| 9 | Állórész felújítása pólustekercsek kiszerelésével / *Renovation of stator with removal of pole coil* |  |  |  |
| 10 | Főpólustekercsek újraszigetelése / *Main pole coil reinsulation* |  |  |  |
| 11 | Segédpólustekercsek újraszigetelése / *Auxiliary pole re-insulating coil* |  |  |  |
| 12 | Főpólustekercsek újratekercselése / *Main pole rewinding* |  |  |  |
| 13 | Segédpólustekercsek újratekercselése / *Auxiliary pole* *rewinding* |  |  |  |
| 14 | Szénkefék cseréje / *Replacing carbon brushes* |  |  |  |
| 15 | Csapágyak cseréje / *Replacing bearings* |  |  |  |
| 16 | Belső átkötők cseréje / *Replacing the inner tie-downs* |  |  |  |
| 17 | Kefetartók felújítása / *Renovation of brush holders* |  |  |  |
| 18 | Kefetartó cseréje / *Brush holder replacement* |  |  |  |
| 19 | Tengely felújítása, javítása / *Shaft renewal, repair* |  |  |  |
| 20 | Motorház homokszórása / *Motor house sandblasting* |  |  |  |
| 21 | Motorház felújítása / *Motor house renovation* |  |  |  |
| 22 | Elsőpajzs felújítása / *First Shield Renovation* |  |  |  |
| 23 | Hátsópajzs felújítása / *Rear Shield Renovation* |  |  |  |
| 24 | Üresjárati próba, vibráció mérése / *Idle test, vibration measurement* |  |  |  |
| 25 | Terheléses próba / *Load test* |  |  |  |
| 26 | Vizsgálati eredmények elkészítése / *Preparation of test results* |  |  |  |
| 27 | Szerelés, festés, csomagolás / *Assembly, painting, packaging* |  |  |  |
| **Összesen:** | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ML 3444 K/4** | | | | |
|  | **Munkafázis / Work Phase** | **Nettó munkadíj / Net wage** | **Nettó anyag költség /Net cost of material** | **Nettó összesen / Summa net price** |
| 1 | Szétszerelés, hibafeltárás / *Disassembly, faul detection* |  |  |  |
| 2 | Forgórész központosságának vizsgálata/ |  |  |  |
| 3 | Forgórész kiegyensúlyozása / *Rotor balancing* |  |  |  |
| 4 | Állórész újra impregnálása / S*tator reimpregnationl* |  |  |  |
| 5 | Csapágyak cseréje / *Replacing bearings* |  |  |  |
| 6 | Motorház felújítása / *Motor house renovation* |  |  |  |
| 7 | Üresjárati próba, vibráció mérése / *Idle test, vibration measurement* |  |  |  |
| 8 | Terheléses próba / *Load test* |  |  |  |
| 9 | Vizsgálati eredmények elkészítése / *Preparation of test results* |  |  |  |
| 10 | Szerelés, festés, csomagolás / *Assembly, painting, packaging* |  |  |  |
| **Összesen:** | | | |  |