*Приложение № 1 към Ценовото предложение по ОП 2*

**основните видове ремонтни дейности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Видове ремонтни работи** | **Броя** | **Ед. Цена** |
| 1 | Блокиране и деблокиране на кабина и тежини | 1 |  |
| 2 | Проверка изправността на асансьора | 1 |  |
| 3 | Смяна на задвижващ механизъм | 1 |  |
| 4 | Демонтаж и монтаж на отклонителна конструкция | 1 |  |
| 5 | Смяна на лагери или ос за отклонителна кутия | 1 |  |
| 6 | Отваряне на редуктора, измиване, центроване, херметизиране, монтаж | 1 |  |
| 7 | Смяна на аксиален лагер | 1 |  |
| 8 | Смяна на лагерно гнездо | 1 |  |
| 9 | Смяна на фрикционна шайба | 1 |  |
| 10 | Смяна на фрикционна шайба 580/В или лагер | 1 |  |
| 11 | Смяна ос | 1 |  |
| 12 | Смяна на палец 60,3 за спирачно и моторно колело | 8 |  |
| 13 | Смяна на палец 36,8 за фрикционна шайба | 6 |  |
| 14 | Смяна уплътнител маншон за вал-червячен | 1 |  |
| 15 | Демонтаж и монтаж на двигателя към редуктора | 1 |  |
| 16 | Демонтаж и монтаж на ротор на двигателя | 1 |  |
| 17 | Смяна на търкалящи лагери за двигателя  | 1 |  |
| 18 | Демонтаж и монтаж на вентилационна перка | 1 |  |
| 19 | Смяна щит на двигателя | 1 |  |
| 20 | Отстраняване на теч на полски двигател | 1 |  |
| 21 | Демонтаж и монтаж на спирачки  | 1 |  |
| 22 | Смяна на лост освобождаващ | 1 |  |
| 23 | Демонтаж и монтаж на челюст за спирачки | 1 |  |
| 24 | Смяна на спирачен електромагнит | 1 |  |
| 25 | Сняна на бобина на спирачен електромагнит | 1 |  |
| 26 | Смяна на феродо за челюст за спирачка | 1 |  |
| 27 | Регулация спирачки | 1 |  |
| 28 | Смяна на ограничител на скоростта | 1 |  |
| 29 | Демонтаж и монтаж на въже за ограничител на скоростта | 1 |  |
| 30 | Смяна на контакт за ограничител на скоростта | 1 |  |
| 31 | Смяна на авариен прекъсвач на стойката на ограничител на скоростта | 1 |  |
| 32 | Смяна на свързващо устройство на кабината | 1 |  |
| 33 | Смяна на пакетен прекъсвач | 1 |  |
| 34 | Смяна на лостов прекъсвач | 1 |  |
| 35 | Смяна на автоматичен предпазител | 1 |  |
| 36 | Смяна на предпазител | 1 |  |
| 37 | Смяна на патрон за предпазител на трансформатор | 1 |  |
| 38 | Смяна на гнездо за вграден предпазител в трансформатор | 1 |  |
| 39 | Смяна на селенов токоизправител | 1 |  |
| 40 | Замяна селенов токоизправител с диоден | 1 |  |
| 41 | Смяна на диод | 1 |  |
| 42 | Смяна на спирачно съпротивление и регулиране | 1 |  |
| 43 | Ремонт на спирачно съпротивление, монтаж, демонтаж, регулиране | 1 |  |
| 44 | Смяна на трансформатор | 1 |  |
| 45 | Демонтаж и монтаж на контактор | 1 |  |
| 46 | Демонтаж и монтаж на етажно реле | 1 |  |
| 47 | Смяна реле асансьорно | 1 |  |
| 48 | Ремонт на етажно реле | 1 |  |
| 49 | Смяна на кондензатор | 1 |  |
| 50 | Смяна на резистор или варистор в табло управление | 1  |  |
| 51 | Регулиране време закъснение на реле | 1 |  |
| 52 | Смяна и настройка на термично реле | 1 |  |
| 53 | Смяна устройство за защита позисторна | 1 |  |
| 54 | Настройка на устройство за защита позисторна | 1 |  |
| 55 | Смяна прекъсвач ЦК | 1 |  |
| 56 | Смяна на команден бутон ВТ | 1 |  |
| 57 | Смяна на клема  | 1 |  |
| 58 | Подмяна командно табло | 1 |  |
| 59 | Измерване защитното заземление и зануляване | 1 |  |
| 60 | Смяна на микропревключвател за ПЕЦ | 1 |  |
| 61 | Смяна на гърбица за ПЕЦ | 1 |  |
| 62 | Смяна на вилка или лагер за ПЕЦ | 1 |  |
| 63 | Смяна на барабан или лагерите му за ПЕЦ | 1 |  |
| 64 | Демонтаж и монтаж на въже за ПЕЦ | 1 |  |
| 65 | Монтаж на флагчета /магнити/ и регулиране точността на спиране /за 1 спирка/ | 1 |  |
| 66 | Проверка точността на спиране на асансьори с флагчета /магнити/ /за 1 спирка/ | 1 |  |
| 67 | Смяна на краен спирков прекъсвач КИА  | 1 |  |
| 68 | Смяна на контакт за краен спирков прекъсвач КИА с демонтаж и монтаж | 1 |  |
| 69 | Смяна на рамо с ролка за краен спирков прекъсвач КИА с демонтаж и монтаж | 1 |  |
| 70 | Регулиране на краен спирков или авариен прекъсвач монтиран върху кабина | 1 |  |
| 71 | Смяна на дървена отбивачка за авариен прекъсвач | 1 |  |
| 72 | Демонтаж и монтаж на обтегачна тежест /без въже/ | 1 |  |
| 73 | Демонтаж и монтаж на обтегачна тежест при освобождаване на въжето от кабината | 1 |  |
| 74 | Демонтаж и монтаж на ел.инсталация в машинното помещение | 1 |  |
| 75 | Демонтаж и монтаж на ел.инсталация в шахта | 1 |  |
| 76 | Демонтаж и монтаж на ел.инсталация в кабина | 1 |  |
| 77 | Отстраняване на късо съединение по оперативната верига | 1 |  |
| 78 | Смяна на заключалка за полуавтоматична врата | 1 |  |
| 79 | Замяна на заключалка с друг тип | 1 |  |
| 80 | Смяна на резе за заключалка полуавтоматична врата | 1 |  |
| 81 | Смяна на контакт за заключалка за полуавтоматична врата | 1 |  |
| 82 | Ремонт на заключалка | 1 |  |
| 83 | Смяна на отключващ лост за заключалка "ASEA", "KONE", "ЩАЛ" и регулиране | 1 |  |
| 84 | Смяна на ос с ролка за заключалка | 1 |  |
| 85 | Смяна на капак горен за заключалка "KONE" за полуавтоматична еднокрила врата | 1 |  |
| 86 | Смяна на контакт подвижен за крило на полуавтоматична врата | 1 |  |
| 87 | Ремонт на крилото на полуавтоматична врата или нарушена резба за закрепване на контакт | 1 |  |
| 88 | Смяна на контакт неподвижен за полуавтоматична врата | 1 |  |
| 89 | Демонтаж и монтаж на буферно устройство АВ2, регулиране | 1 |  |
| 90 | Демонтаж и монтаж на буферно устройство АВ3, регулиране | 1 |  |
| 91 | Смяна на демпфер за асансьорна врата ДАВ и регулиране | 1 |  |
| 92 | Ремонт на буферно устройство АВ 3 | 1 |  |
| 93 | Смяна ръкохватка за врата полуавтоматична | 1 |  |
| 94 | Смяна на рамка за прозорче на врата полуавтоматична | 1 |  |
| 95 | Смяна на стъкло за прозорче на врата полуавтоматична | 1 |  |
| 96 | Демонтаж и монтаж на врата | 1 |  |
| 97 | Подмяна полуавтоматична врата | 1 |  |
| 98 | Подмяна автоматична врата | 1 |  |
| 99 | Смяна на пружина за затягащо устройство на врата полуавтоматична | 1 |  |
| 100 | Затваряна на скъсана пружина за врата "ASEA", "KONE с монтаж и демонтаж | 1 |  |
| 101 | Заваряване на скъсана панта на врата ЩАЛ и регулиране | 1 |  |
| 102 | Смяна на панта за врата "ASEA", "KONE и регулиране | 1 |  |
| 103 | Смяна на устройство задвижващо за врата полуавтоматична  | 1 |  |
| 104 | Смяна на шайби гърбични на вал гърбичен за задвижващо устройство за АВ | 1 |  |
| 105 | Смяна на лагер или вал гърбичен за задвижващо устройство за АВ | 1 |  |
| 106 | Смяна на превключватели за вал гърбичен от задвижващо устройство за АВ | 1 |  |
| 107 | Регулиране на шайби гърбични и превключватели | 1 |  |
| 108 | Смяна на вал за малко зъбно колело или лагери | 1 |  |
| 109 | Смяна на ремък за задвижващо устройство за АВ | 1 |  |
| 110 | Смяна на галова верига за задвижващо устройство | 1 |  |
| 111 | Смяна на буфер листов за задвижващо устройство | 1 |  |
| 112 | Смяна на буфер пружинен за задвижващо устройство за АВ | 1 |  |
| 113 | Смяна на двигател за АВ | 1 |  |
| 114 | Смяна на усилвател светлинен за АВ | 1 |  |
| 115 | Демонтаж, изправяне и монтаж на I-ви /задвижван от верижното колело на задвижващия механизъм/ или смяна на лагер за кабинна врата автоматична ВКА и регулиране задвижващ крилото на ВКА | 1 |  |
| 116 | Смяна на лагер лост задвижващ крилото на ВКА | 1 |  |
| 117 | Смяна на отбивачка на врата кабинна автоматична ВКА | 1 |  |
| 118 | Смяна на контакт предпазен неподвижен върху корпус носещ за крило на ВКА  | 1 |  |
| 119 | Смяна на контактен мост за предпазния контакт на крилото на ВКА | 1 |  |
| 120 | Смяна на ролка с лагер за въжето /върху носещата част/ | 1 |  |
| 121 | Смяна на ролка носеща за смяна на лагер | 1 |  |
| 122 | Регулиране и отвесиране на крило на врата ВКА  | 1 |  |
| 123 | Смяна на крило на врата на ВКА | 1 |  |
| 124 | Смяна на блок спорен за носеща ролка на крилата | 1 |  |
| 125 | Смяна на въже за врата ВКА или обтегач за въже и регулация | 1 |  |
| 126 | Смяна на пружина за крилата на врата шахтна автоматична | 1 |  |
| 127 | Смяна на лост отключващ шахтна автоматична врата | 1 |  |
| 128 | Смяна на рамо с контактен мост от лост заключващ за ВША | 1 |  |
| 129 | Смяна на контактен мост от лост заключващ за ВША | 1 |  |
| 130 | Ремонт на заключващ лост - смяна на втулка | 1 |  |
| 131 | Смяна на ролка задвижваща от заключалката на ВША | 1 |  |
| 132 | Регулиране на заключването и затварянето на врата шахтна автоматична | 1 |  |
| 133 | Смяна на контакт неподвижен с клеми за заключващия лост | 1 |  |
| 134 | Смяна на предпазен контакт и регилиране | 1 |  |
| 135 | Смяна на плъзгачи за врата автоматична | 1 |  |
| 136 | Смяна на леща за фотоклетка прожектор | 1 |  |
| 137 | Смяна на лайсна за врата | 1 |  |
| 138 | Смяна на фотоклетка | 1 |  |
| 139 | Регулиране на фотоклетка | 1 |  |
| 140 | Смяна на лампа за фотоклетка | 1 |  |
| 141 | Смяна на ключ блокировъчен КБ-01 /контакт за натиск на крилата/ и регулиране за АКВ | 1 |  |
| 142 | Смяна на автоматична врата, шахтова | 1 |  |
| 143 | Смяна на автоматична врата, кабинна | 1 |  |
| 144 | Смяна на магнитен датчик | 1 |  |
| 145 | Смяна на основа на магнитен датчик | 1 |  |
| 146 | Смяна на магнит или тръба изключвателна за магнитен датчик | 1 |  |
| 147 | Замяна на фото или импулсивен датчик и преустройство на таблото | 1 |  |
| 148 | Смяна на бутон "СТОП" върху кабината | 1 |  |
| 149 | Смяна на "Табло - ревизия" | 1 |  |
| 150 | Смяна на двуполюсен контакт за осветление | 1 |  |
| 151 | Смяна на осветително тяло | 1 |  |
| 152 | Смяна на контакт разхлабено въже и регулирана | 1 |  |
| 153 | Демонтаж и монтаж на магнитна отбивачка и регулиране | 1 |  |
| 154 | Смяна на бобина за ЕО | 1 |  |
| 155 | Ремонт на ел.магнитна отбивачка , смяна втулки, еластичен съединител, рамена, електромагнит и др. | 1 |  |
| 156 | Почистване и центроване на захващащ механизъм | 1 |  |
| 157 | Смяна на контакт за захващащ механизъм и регулиране | 1 |  |
| 158 | Смяна на водачи | 1 |  |
| 159 | Смяна на масльонка за водачи | 1 |  |
| 160 | замяна на един тип водачи с друг тип | 1 |  |
| 161 | Закрепване или смяна на "ЛЕЗЕНА" | 1 |  |
| 162 | Закрепване на страница към кабина | 1 |  |
| 163 | Смяна на контакт КБ11В1 за покривна клапа и регулиране | 1 |  |
| 164 | Ремонт на покривна клапа, закрепване към кабината и регулиране | 1 |  |
| 165 | Смяна на импулсивен контакт за предпазна дъска със стойка | 1 |  |
| 166 | Демонтаж и монтаж на предпазна дъска със стойка | 1 |  |
| 167 | Ремонт на предпазна дъска със стойка /смяна на стопорен болт/ и др./ | 1 |  |
| 168 | Регулиране на покривна клапа и контактно устройство | 1 |  |
| 169 | Монтаж на претоварващо устройство | 1 |  |
| 170 | Регулиране на контакт пълен товар и контакт претоварване | 1 |  |
| 171 | Смяна на контакт МП-11 за пълен товар или претоварване | 1 |  |
| 172 | Демонтаж и монтаж на кабина | 1 |  |
| 173 | Демонтаж и монтаж за рамка за кабина | 1 |  |
| 174 | Демонтаж и монтаж на противотежест | 1 |  |
| 175 | Смяна на подемни въжета - до 10 спирки при закрепване с клинове | 1 |  |
| 176 | Смяна на подемни въжета - над 10 спирки при закрепване с клинове | 1 |  |
| 177 | Смяна на подемни въжета при полиспасно скачване - до 5 спирки | 1 |  |
| 178 | Смяна на подемни въжета при полиспасно скачване - над 5 спирки | 1 |  |
| 179 | Скъсяване на носещи въжета | 1 |  |
| 180 | Регулиране на натоварването на опън на подемните въжета | 1 |  |
| 181 | Демонтаж и монтаж на уравновесяващи вериги /въжета/ за 1 л.м. | 1 |  |
| 182 | Смяна на гъвкав кабел /за 1 брой/, замяна на неподвижната част на гъвкав кабел с инсталация от проводници до половината от хода на асансьора - за 1 спирка | 1 |  |
| 183 | Смяна на бутониера кабинна с нова - до 9 спирки | 1 |  |
| 184 | Също, но за всяка следваща спирка | 1 |  |
| 185 | Смяна на капак бутониера кабинна | 1 |  |
| 186 | Ремонт на кабинна бутониера с демонтаж и монтаж | 1 |  |
| 187 | Смяна на етажна бутониера или табло посока движение | 1 |  |
| 188 | Ремонт на етажна бутониера с демонтаж и монтаж | 1 |  |
| 189 | Смяна на капак за бутониера етажна или табло посока движение | 1 |  |
| 190 | Смяна на бутон за бутониера  | 1 |  |
| 191 | Ремонт на бутон за бутониера с демонтаж и монтаж  | 1 |  |
| 192 | Смяна на съпротивление на бутон за бутониера  | 1 |  |
| 193 | Смяна на табло светлинна сигнализация ТСС | 1 |  |
| 194 | Смяна на капак за табло светлинна сигнализация  | 1 |  |
| 195 | Почистване дъно шахта | 1 |  |
| 196 | Месечна абонаментна такса за поддръжка на асансьор в ТД "Китен", гр.Китен, Бургаска област | 1 |  |
| 197 | Месечна абонаментна такса за поддръжка на асансьор в ТД "Китен", гр.Китен, Бургаска област | 1 |  |
|  |  | Общо без ДДС |  |
|  |  | ДДС 20% |  |
|  |  | Общо с ДДС |  |