Приложение № 3

**Дополнительные критерии оценки Претендента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Требования к Претенденту** | **Предложения Претендента** |
| 1 | Перечень оказываемых услуг: «Капитально-восстановительный ремонт мостовых кранов г/п 12,5 т, г/п 20/5 т и кран-балок г/п 2 т и 5 т» |  |
| 2 | Расчет производится в течение 14 (четырнадцати) календарных дней после подписания Сторонами акта выполненных работ, предоставления счета-фактуры и ввода кранов г/п12,5т зав.№ 148, г/п 20/5 т зав. № 11, капитальный ремонт кран-балок г/п 2 т зав. № 20, 21, 22 и г/п 5 т рег.№ 16 в эксплуатацию |  |
| 3 | Наличие разрешительной документации на проведение данных работ |  |
| 4 | Срок выполнения работ  |  |
| 5 | В стоимость ремонта входит стоимость материалов, кроме стоимости 5-ти талей г/п 1 т и 1-й тали г/п 5 т |  |
| 6 | В стоимость ремонта входят транспортные расходы |  |
| 7 | В стоимость ремонта входят командировочные расходы |  |
| 8 | В стоимость ремонта входят монтажные работы |  |
| 9 | Гарантийные обязательства на результат работ |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуг** | **Стоимость, руб. без НДС \*** | **Стоимость, руб. с НДС \*** |
| 1 | Капитально-восстановительный ремонт мостового крана г/п 12,5 т зав. № 148 |  |  |
| 2 | Капитально-восстановительный ремонт мостового крана г/п 20/5 т зав. № 11 |  |  |
| 3 | Капитальный ремонт кран-балки г/п 5 т рег. № 16 |  |  |
| 4 | Капитальный ремонт кран-балки г/п 2 т зав. № 20 |  |  |
| 5 | Капитальный ремонт кран-балки г/п 2 т зав. № 21 |  |  |
| 6 | Капитальный ремонт кран-балки г/п 2 т зав. № 22 |  |  |

**\* Стоимость должна включать в себя стоимость работ, материалов и запасных частей, кроме стоимости 5-ти талей г/п 1 т и 1-й тали г/п 5 т (предоставляются Заказчиком).**

**Капитально-восстановительный ремонт мостового крана г/п 12,5 т зав. № 148**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Цена за ед. в руб. без НДС** | **Стоимость руб. без НДС** | **Стоимость руб. с НДС** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | **Ремонт моста** |  |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж-монтаж электродвигателей хода моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 1.1 | Ремонтные работы крепления электродвигателя передвижения моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 1.2 | Ревизия электродвигателя 4MTF132LB | 2 | шт. |  |  |  |
| 1.3 | Подшипник | 4 | шт. |  |  |  |
| 1.4 | Щетки | 12 | шт. |  |  |  |
| 2 | Демонтаж-монтаж кожухов и ограждений крана | 2 | шт. |  |  |  |
| 3 | Демонтаж-монтаж редуктора передвижения моста 1Ц2У 200-20-12 | 2 | шт. |  |  |  |
| 3.1 | Ремонт редуктора передвижения моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 3.2 | Подшипники | 12 | шт. |  |  |  |
| 3.3 | Масло ТЭП-15 | 40 | л |  |  |  |
| 4 | Демонтаж-монтаж тормоза колодочного передвижения моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 4.1 | Ремонт тормоза колодочного передвижения моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 4.2 | Гидротолкатель (замена) ТЭ-25 | 2 | шт. |  |  |  |
| 4.3 | Колодка тормозная d-160 мм | 4 | шт. |  |  |  |
| 5 | Демонтаж-монтаж вала с муфтой передвижения моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 5.1 | Ремонт/замена вала промежуточного с зубчатыми муфтами и зубчатой обоймой | 2 | шт. |  |  |  |
| 6 | Демонтаж-монтаж ходового колеса | 4 | шт. |  |  |  |
| 6.1 | Замена ходового колеса с валом (ведущий)  | 2 | шт. |  |  |  |
| 6.2 | Подшипники 3622 | 4 | шт. |  |  |  |
| 6.3 | Ремонт ходового колеса (ведомый) | 2 | шт. |  |  |  |
| 6.4 | Подшипники 3622 | 4 | шт. |  |  |  |
| 6.5 | Ремонт /замена зубчатых муфт и зубчатой обоймой | 2 | шт. |  |  |  |
| 7 | Ремонтный работы ограждения на мосту | 1 | к-т |  |  |  |
| 8 | Ремонт направляющей балки (со стойками) подвеса шлейфа | 1 | к-т |  |  |  |
| 8.1 | Двутавровая балка 10 | 18 | м. |  |  |  |
| 8.2 | Электрод МР3 | 5 | кг |  |  |  |
| 8.3 | Подшипник (замена) 260703К | 20 | шт. |  |  |  |
| 8.4 | Ремонт подвеса шлейфа | 9 | шт. |  |  |  |
| 9 | Ремонтные работы по восстановлению отбойника  | 4 | шт. |  |  |  |
| 9.1 | Сталь листовая | 70 | кг |  |  |  |
| 9.2 | Сталь угловая  | 70 | кг |  |  |  |
| 9.3 | Электрод МР3 | 5 | кг |  |  |  |
| 10 | Замена отключающей линейки | 1 | шт. |  |  |  |
| 10.1 | Сталь угловая | 20 | кг |  |  |  |
| 10.2 | Электрод МР3 | 3 | кг |  |  |  |
|  | **Тележка грузовая** |  |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж-монтаж электродвигателей хода тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 1.1 | Ремонтные работы крепления электродвигателя передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 1.2 | Ревизия электродвигателя MTF111-6 | 1 | шт. |  |  |  |
| 1.3 | Подшипник (замена) | 2 | шт. |  |  |  |
| 1.4 | Щетки | 6 | шт. |  |  |  |
| 2 | Демонтаж-монтаж вала с муфтой передвижения тележки | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.1 | Ремонт/замена вала промежуточного с зубчатыми муфтами и зубчатой обоймой | 2 | шт. |  |  |  |
| 3 | Демонтаж-монтаж электродвигателя подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 3.1 | Ремонтные работы крепления электродвигателя подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 3.2 | Ревизия электродвигателя MTF412-6 | 1 | шт. |  |  |  |
| 3.3 | Подшипник (замена) | 2 | шт. |  |  |  |
| 3.4 | Щетки | 6 | шт. |  |  |  |
| 4 | Демонтаж-монтаж вала с муфтой подъема | 1 | шт. |  |  |  |
| 4.1 | Ремонт/замена вала промежуточного с зубчатыми муфтами и зубчатой обоймой | 1 | шт. |  |  |  |
| 5 | Демонтаж-монтаж кожухов  | 2 | шт. |  |  |  |
| 6 | Демонтаж-монтаж редуктора передвижения тележки Ц3ВКФ 160-16-16У1 | 1 | шт. |  |  |  |
| 6.1 | Ремонт редуктора передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 6.2 | Подшипники (замена) | 6 | шт. |  |  |  |
| 6.3 | Масло ТЭП-15 | 15 | л |  |  |  |
| 7 | Демонтаж-монтаж тормоза колодочного передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 7.1 | Ремонт тормоза колодочного передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 7.2 | Гидротолкатель (замена) ТЭ-30 | 1 | шт. |  |  |  |
| 7.3 | Колодка тормозная d-160 мм | 2 | шт. |  |  |  |
| 8 | Демонтаж-монтаж редуктора подъема груза 1Ц3У 355Н-31,5-22МУ1 | 1 | шт. |  |  |  |
| 8.1 | Ремонт редуктора подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 8.2  | Подшипники (замена) | 6 | шт. |  |  |  |
| 8.3 | Масло ТЭП-15 | 60 | л |  |  |  |
| 9 | Демонтаж-монтаж тормоза колодочного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 9.1 | Ремонт тормоза колодочного передвижения моста | 1 | шт. |  |  |  |
| 9.2 | Гидротолкатель (замена) ТЭ80 | 1 | шт. |  |  |  |
| 9.3 | Колодка тормозная d-300 мм | 2 | шт. |  |  |  |
| 10 | Демонтаж-монтаж вала ведущий передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 10.1 | Демонтаж-монтаж ходового колеса | 2 | шт. |  |  |  |
| 10.2 | Демонтаж-монтаж буксы | 2 | шт. |  |  |  |
| 10.3 | Подшипник (замена) 3618 | 2 | шт. |  |  |  |
| 11 | Демонтаж-монтаж вала ведомый передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 11.1 | Демонтаж-монтаж ходового колеса | 2 | шт. |  |  |  |
| 11.2 | Демонтаж-монтаж буксы | 2 | шт. |  |  |  |
| 11.3 | Подшипник (замена) 3618 | 2 | шт. |  |  |  |
| 12 | Ремонтные работы ограждения тележки | 1 | к-т |  |  |  |
| 13 | Ремонт кронштейна ввода шлейфа на тележку | 1 | шт. |  |  |  |
| 14 | Замена каната  | 1 | шт.  |  |  |  |
| 14.1 | Канат диаметр 15 мм., ГОСТ 2688-80 | 91 | м |  |  |  |
| 14.2 | Смазка канатная | 5 | кг |  |  |  |
| 15 | Ремонт грузового барабана  |  |  |  |  |  |
| 15.1 | Подшипник (замена) 1612, 1611, 1316 | 3 | шт. |  |  |  |
| 16 | Ремонт верхнего блока | 2 | шт. |  |  |  |
| 16.1 | Подшипник (замена) 60214 | 4 | шт. |  |  |  |
| 17 | Ремонт подвески (гака) | 1 | шт. |  |  |  |
| 17.1 | Подшипник (замена) 60214 | 6 | шт. |  |  |  |
| 17.2 | Подшипник (замена) 8215 | 1 | шт. |  |  |  |
|  | **Кабина** |  |  |  |  |  |
| 1 | Сварочные работы по металлоконструкции кабины | 1 | к-т |  |  |  |
| 1.1 | Электрод МР-3 | 5 | кг |  |  |  |
| 2 | Замена деревянного настила |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Фанера | 4 | лист |  |  |  |
| 2.2 | Брус 50\*50\*2000 | 6 | шт. |  |  |  |
| 2.3 | Коврик диэлектрический 500\*500 | 3 | шт. |  |  |  |
| 3 | Замена кресла машиниста | 1 | шт. |  |  |  |
|  | **Электрическая часть (полная замена)** |  |  |  |  |  |
|  | **Дополнительно:** необходимо установить частотное регулирование угловой скорости вращения электропривода хода моста – 2 электродвигателя MTF 132 LB 6 мощностью 7,5 кВт. 935 об/м., и электропривода подъема груза – 1 электродвигатель MTF 412-6 мощностью 30 кВт. 970 об/м. Необходимо предоставить схему электрическую принципиальную с указанием аппаратов защиты, аппаратов коммутации и приборов безопасности, используемые при ремонте. |  |  |  |  |  |
|   | Итого: |   |   |   |   |   |
|   | **Итого** без **НДС** |   |   |   |   |
|   | **НДС, %** |   |   |   |   |
|   | **ВСЕГО:** |   |   |   |   |

**Капитально-восстановительный ремонт мостового крана г/п 20/5 т зав. № 11**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Цена за ед. в руб. без НДС** | **Стоимость руб. без НДС** | **Стоимость руб. с НДС** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Ремонт моста** |  |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж-монтаж электродвигателей хода моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 1.1 | Ремонтные работы крепления электродвигателя передвижения моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 1.2 | Ревизия электродвигателя MTF311-8 7,5 кВт  | 2 | шт. |  |  |  |
| 1.3 | Подшипник | 4 | шт. |  |  |  |
| 1.4 | Щетки | 12 | шт. |  |  |  |
| 2 | Демонтаж-монтаж кожухов и ограждений крана | 2 | шт. |  |  |  |
| 3 | Демонтаж-монтаж редуктора передвижения моста Ц2У 250-20 | 2 | шт. |  |  |  |
| 3.1 | Ремонт редуктора передвижения моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 3.2 | Подшипники | 12 | шт. |  |  |  |
| 3.3 | Масло ТЭП-15 | 40 | л |  |  |  |
| 4 | Демонтаж-монтаж тормоза колодочного передвижения моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 4.1 | Ремонт тормоза колодочного передвижения моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 4.2 | Гидротолкатель (замена) ТЭ-25 | 2 | шт. |  |  |  |
| 4.3 | Колодка тормозная d-200 мм | 4 | шт. |  |  |  |
| 5 | Демонтаж-монтаж вала с муфтой передвижения моста | 2 | шт. |  |  |  |
| 5.1 | Ремонт/замена вала промежуточного с зубчатыми муфтами и зубчатой обоймой | 2 | шт. |  |  |  |
| 6 | Демонтаж-монтаж ходового колеса | 4 | шт. |  |  |  |
| 6.1 | Ремонт ходового колеса (ведущий)  | 2 | шт. |  |  |  |
| 6.2 | Замена вала ходового колеса (ведущий) | 2 | шт. |  |  |  |
| 6.3 | Подшипники  | 4 | шт. |  |  |  |
| 6.4 | Ремонт ходового колеса (ведомый) | 2 | шт. |  |  |  |
| 6.5 | Подшипники  | 4 | шт. |  |  |  |
| 6.6 | Ремонт /замена зубчатых муфт и зубчатой обоймой | 1 | к-т |  |  |  |
| 7 | Ремонтный работы ограждения на мосту | 1 | к-т |  |  |  |
| 8 | Ремонт подвеса шлейфа | 1 | к-т |  |  |  |
| 9 | Ремонтные работы по восстановлению отбойника  | 4 | шт. |  |  |  |
| 9.1 | Сталь листовая | 70 | кг |  |  |  |
| 9.2 | Сталь угловая  | 70 | кг |  |  |  |
| 9.3 | Электрод МР3 | 5 | кг |  |  |  |
| 10 | Замена отключающей линейки | 1 | шт. |  |  |  |
| 10.1 | Сталь угловая | 20 | кг |  |  |  |
| 10.2 | Электрод МР3 | 3 | кг |  |  |  |
|  | **Тележка грузовая** |  |  |  |  |  |
| 1 | Демонтаж-монтаж электродвигателей хода тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 1.1 | Ремонтные работы крепления электродвигателя передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 1.2 | Ревизия электродвигателя MTF112-6 5 кВт | 1 | шт. |  |  |  |
| 1.3 | Подшипник (замена) | 2 | шт. |  |  |  |
| 1.4 | Щетки | 6 | шт. |  |  |  |
| 2 | Демонтаж-монтаж вала с муфтой передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 2.1 | Ремонт/замена вала промежуточного с зубчатыми муфтами и зубчатой обоймой | 2 | шт. |  |  |  |
| 3 | Демонтаж-монтаж электродвигателя главного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 3.1 | Ремонтные работы крепления электродвигателя главного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 3.2 | Ревизия электродвигателя MTF412-6 30 кВт | 1 | шт. |  |  |  |
| 3.3 | Подшипник (замена) | 2 | шт. |  |  |  |
| 3.4 | Щетки | 6 | шт. |  |  |  |
| 4 | Демонтаж-монтаж вала с муфтой главного подъема | 1 | шт. |  |  |  |
| 4.1 | Ремонт/замена вала промежуточного с зубчатыми муфтами и зубчатой обоймой | 1 | шт. |  |  |  |
| 5 | Демонтаж-монтаж электродвигателя вспомогательного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 5.1 | Ремонтные работы крепления электродвигателя вспомогательного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 5.2 | Ревизия электродвигателя MTF312-6 15 кВт | 1 | шт. |  |  |  |
| 5.3 | Подшипник (замена) | 2 | шт. |  |  |  |
| 5.4 | Щетки | 6 | шт. |  |  |  |
| 6 | Демонтаж-монтаж вала с муфтой вспомогательного подъема | 1 | шт. |  |  |  |
| 6.1 | Ремонт/замена вала промежуточного с зубчатыми муфтами и зубчатой обоймой | 2 | шт. |  |  |  |
| 7 | Демонтаж-монтаж кожухов  | 2 | шт. |  |  |  |
| 8 | Демонтаж-монтаж редуктора передвижения тележки ВК-475-28 | 1 | шт. |  |  |  |
| 8.1 | Ремонт редуктора передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 8.2 | Подшипники (замена) | 6 | шт. |  |  |  |
| 8.3 | Масло ТЭП-15 | 15 | л |  |  |  |
| 9 | Демонтаж-монтаж тормоза колодочного передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 9.1 | Ремонт тормоза колодочного передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 9.2 | Гидротолкатель (замена) ТЭ-30 | 1 | шт. |  |  |  |
| 9.3 | Колодка тормозная d-200 мм | 2 | шт. |  |  |  |
| 10 | Демонтаж-монтаж редуктора главного подъема груза Ц2У 400Н-50 | 1 | шт. |  |  |  |
| 10.1 | Ремонт редуктора главного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 10.2 | Подшипники (замена) | 6 | шт. |  |  |  |
| 10.3 | Масло ТЭП-15 | 60 | л |  |  |  |
| 11 | Демонтаж-монтаж тормоза колодочного главного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 11.1 | Ремонт тормоза колодочного главного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 11.2 | Гидротолкатель (замена) | 1 | шт. |  |  |  |
| 11.3 | Колодка тормозная d-300 мм | 2 | шт. |  |  |  |
| 12 | Демонтаж-монтаж редуктора вспомогательного подъема груза Ц2У 315Н-31,5 | 1 | шт. |  |  |  |
| 12.1 | Ремонт редуктора вспомогательного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 12.2 | Подшипники (замена) | 6 | шт. |  |  |  |
| 12.3 | Масло ТЭП-15 | 80 | л |  |  |  |
| 13 | Демонтаж-монтаж тормоза колодочного вспомогательного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 13.1 | Ремонт тормоза колодочного вспомогательного подъема груза | 1 | шт. |  |  |  |
| 13.2 | Гидротолкатель (замена) | 1 | шт. |  |  |  |
| 13.3 | Колодка тормозная d-300 мм | 2 | шт. |  |  |  |
| 14 | Демонтаж-монтаж вала ведущий передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 14.1 | Демонтаж-монтаж ходового колеса | 2 | шт. |  |  |  |
| 14.2 | Демонтаж-монтаж буксы | 2 | шт. |  |  |  |
| 14.3 | Подшипник (замена)  | 2 | шт. |  |  |  |
| 15 | Демонтаж-монтаж вала ведомый передвижения тележки | 1 | шт. |  |  |  |
| 15.1 | Демонтаж-монтаж ходового колеса | 2 | шт. |  |  |  |
| 15.2 | Демонтаж-монтаж буксы | 2 | шт. |  |  |  |
| 15.3 | Подшипник (замена)  | 2 | шт. |  |  |  |
| 16 | Ремонтные работы ограждения тележки | 1 | к-т |  |  |  |
| 17 | Ремонт кронштейна ввода шлейфа на тележку | 1 | шт. |  |  |  |
| 18 | Замена каната главного подъема | 1 | шт. |  |  |  |
| 18.1 | Канат диаметр 17,5 мм., ГОСТ 3077-80 | 152 | м |  |  |  |
| 19 | Замена каната вспомогательного подъема | 1 | шт. |  |  |  |
| 19.1 | Канат диаметр 13 мм., ГОСТ 7665-69 | 82 | м |  |  |  |
| 20 | Смазка канатная | 7 | кг |  |  |  |
|  | **Ремонт грузового барабана** **главный подъем 20т** |  |  |  |  |  |
| 1 | Подшипник (замена)  | 3 | шт. |  |  |  |
| 2 | Ремонт верхнего блока | 2 | шт. |  |  |  |
| 3 | Подшипник (замена)  | 6 | шт. |  |  |  |
| 4 | Ремонт подвески (гака) | 1 | шт. |  |  |  |
| 5 | Подшипник (замена)  | 8 | шт. |  |  |  |
| 6 | Подшипник (замена)  | 1 | шт. |  |  |  |
|  | **Ремонт грузового барабана** **вспомогательный подъем 5т** |  |  |  |  |  |
| 1 | Подшипник (замена)  | 3 | шт. |  |  |  |
| 2 | Ремонт верхнего блока | 1 | шт. |  |  |  |
| 3 | Подшипник (замена)  | 2 | шт. |  |  |  |
| 4 | Ремонт подвески (гака) | 1 | шт. |  |  |  |
| 5 | Подшипник (замена)  | 4 | шт. |  |  |  |
| 6 | Подшипник (замена)  | 1 | шт. |  |  |  |
|  | **Кабина** |  |  |  |  |  |
| 1 | Сварочные работы по металлоконструкции кабины | 1 | к-т |  |  |  |
| 1.1 | Электрод МР-3 | 5 | кг |  |  |  |
| 2 | Замена деревянного настила |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Фанера | 4 | лист |  |  |  |
| 2.2 | Брус 50\*50\*2000 | 6 | шт. |  |  |  |
| 2.3 | Коврик диэлектрический 500\*500 | 3 | шт. |  |  |  |
| 3 | Замена кресла машиниста | 1 | шт. |  |  |  |
|  | **Электрическая часть (полная замена)** |  |  |  |  |  |
|  | **Дополнительно**: необходимо установить частотное регулирование угловой скорости вращения электропривода хода моста – 2 электродвигателя MTF 311-8 мощностью 7,5 кВт., 695 об/м. Необходимо предоставить схему электрическую принципиальную с указанием аппаратов защиты, аппаратов коммутации и приборов безопасности, используемые при ремонте. |  |  |  |  |  |
| Итого: |   |   |   |   |
| **Итого** без **НДС** |   |   |   |   |
| **НДС, %** |   |   |   |   |
| **ВСЕГО:** |   |   |   |   |

**Капитальный ремонт кран-балки г/п 5 т рег. № 16**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Цена за ед. в руб. без НДС** | **Стоимость руб. без НДС** | **Стоимость руб. с НДС** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Демонтаж-монтаж тельфера | 1 | шт. |   |   |   |
| 2 | Демонтаж электрооборудования передвижения моста тельфера | 1 | шт. |   |   |   |
| 3 | Монтаж управления передвижения моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 3.1 | Контактор электромагнитный ПМА - 3100 (ПМ-12-25) 380В | 2 | шт. |  |  |  |
| 4 | Монтаж и укладка в металлорукава кабелей | 1 | шт. |   |   |   |
| 4.1 | Провод ПВ3-2,5 | 30 | м |  |  |  |
| 4.2 | Скоба металл. 25-26мм (уп. 100шт) | 25 | шт. |  |  |  |
| 4.3 | Металлорукав РЗЦХ d 16мм. | 30 | м |  |  |  |
| 5 | Демонтаж-монтаж силового кабеля и кабеля управления тельфера | 1 | шт. |  |  |  |
| 5.1 | Проволока сталистая d=6мм. | 30 | м |  |  |  |
| 5.2 | Кабель КГ 3х4+1\*2,5 | 80 | м |  |  |  |
| 6 | Осмотр металлоконструкции на наличие трещин | 1 | шт. |   |   |   |
| 7 | Демонтаж-монтаж силового кабеля кран-балки | 1 | шт. |   |   |   |
| 7.1 | Кабель КГ 3х4+1\*2,5 | 80 | м |  |  |  |
| 7.2 | Кабельный хомут 200\*4,8мм (уп/100шт) | 1 | уп. |   |   |   |
| 7.3 | Кабельный хомут 100\*2,5мм (уп/100шт) | 1 | уп. |   |   |   |
| 7.4 | Автоматический выключатель ВА88-33 32А 3ф | 1 | шт. |   |   |   |
| 7.5 | Щит ЩРН-24 IP-54 | 2 | шт. |   |   |   |
| 7.6 | Наконечник медный d6 | 6 | шт. |   |   |   |
| 7.7 | Колодка клемная Б3 24-4П25-В/ВУ 3 | 3 | шт. |   |   |   |
| 7.8 | Трос d=4мм | 100 | м |  |  |  |
| 8 | Демонтаж-монтаж редуктора передвижения моста | 3 | шт. |   |   |   |
| 9 | Ремонтные работы редуктора передвижения моста | 3 | шт. |   |   |   |
| 9.1 | Подшипник | 18 | шт. |  |  |  |
| 10 | Демонтаж-монтаж электродвигателей моста | 3 | шт. |   |   |   |
| 11 | Демонтаж-монтаж ходового колеса моста | 24 | шт. |   |   |   |
| 12 | Ремонтные работы колес хода моста | 24 | шт. |   |   |   |
| 12.1 | Подшипник | 24 | шт. |  |  |  |
| 13 | Ремонтные работы элекродвигателя передвижения моста | 3 | шт. |   |   |   |
| 13.1 | Подшипник | 6 | шт. |  |  |  |
| 14 | Покраска частей тельфера и моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 14.1 | Краска (желтая, серая, красная) | 30 | кг |   |   |   |
| 14.2 | Растворитель | 15 | л |   |   |   |
| 14.3 | Моющие средство (КЕРХЕР) | 10 | л |   |   |   |
| 14.4 | Ветошь | 5 | кг |   |   |   |
| 15 | Пуско-наладочные работы | 1 | шт. |   |   |   |
| 16 | Смазочные работы | 1 | шт. |   |   |   |
| 17 | Демонтаж-монтаж проволка сталистая d=6мм. | 1 | шт. |   |   |   |
| 17.1 | Проволока сталистая d=6мм | 48 | м |  |  |  |
| 18 | Ремонт подвеса кабеля | 18 | шт. |   |   |   |
| 18.1 | Подшипник | 18 | шт. |  |  |  |
|  | Итого: |   |   |   |   |  |
|  | **Итого без НДС**  |   |   |   |   |  |
|  | **НДС 18%** |   |   |   |   |  |
|  | **ВСЕГО:** |   |   |   |  |  |

**Капитальный ремонт кран-балки г/п 2 т зав. № 20 (3 тельфера)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Цена за ед. в руб. без НДС** | **Стоимость руб. без НДС** | **Стоимость руб. с НДС** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Демонтаж-монтаж тельфера | 3 | шт. |   |   |   |
| 1.1 | Буфер упорный | 4 | шт. |  |  |  |
| 2 | Демонтаж-монтаж электрооборудования передвижения моста тельфера | 1 | шт. |   |   |   |
| 2.1 | Контактор электромагнитный ПМА - 3100 (ПМ-12-25) 380В | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.2 | Провод ПВ3-2,5 | 25 | м |  |  |  |
| 3 | Монтаж и укладка цепи управления | 65 | м |   |   |   |
| 3.1 | Кабельный хомут 200\*4,8мм (уп/100шт) | 2 | уп. |  |  |  |
| 3.2 | Кабельный хомут 100\*2,5мм (уп/100шт) | 3 | уп. |  |  |  |
| 3.3 | Скоба металл. 25-26мм (уп. 100шт) | 30 | шт. |  |  |  |
| 3.4 | DIN-рейка (перф.) 140мм | 4 | шт. |  |  |  |
| 3.5 | Кабель КГВВ 14\*1,5 | 60 | м |  |  |  |
| 3.6 | Автоматический выключатель ВА88-33 32А 3ф | 3 | шт. |  |  |  |
| 3.7 | Изолента | 6 | шт. |   |   |   |
| 3.8 | Наконечник медный d6 | 12 | шт. |  |  |  |
| 3.9 | Колодка клемная Б3 24-4П25-В/ВУ 3 | 8 | шт. |  |  |  |
| 4 | Осмотр металлоконструкции на наличие трещин | 1 | шт. |   |   |   |
| 5 | Демонтаж-монтаж силового кабеля на тельфера | 24 | м |   |   |   |
| 5.1 | Щит ЩРН-24 IP-54 | 2 | шт. |  |  |  |
| 5.2 | Металлорукав РЗЦХ d 25мм. | 12 | м |  |  |  |
| 5.3 | Провод ПВ3-2,5 | 25 | м |   |   |   |
| 5.4 | Кабель КГ 3х4+1\*2,5 | 24 | м |  |  |  |
| 6 | Демонтаж-монтаж вала с муфтой передвижения моста | 2 | шт. |   |   |   |
| 7 | Демонтаж-монтаж редуктора передвижения моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 8 | Демонтаж-монтаж электродвигателей моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 9 | Демонтаж-монтаж ходового колеса моста | 4 | шт. |   |   |   |
| 10 | Ремонтные работы редуктора передвижения моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 10.1 | Подшипник | 6 | шт. |   |   |   |
| 10.2 | Герметик 200гр. | 5 | шт. |  |  |  |
| 11 | Ремонтные работы колес хода моста | 4 | шт. |   |   |   |
| 11.1 | Подшипник | 8 | шт. |  |  |  |
| 11.2 | Буфер упорный | 4 | шт. |  |  |  |
| 12 | Ремонтные работы элекродвигателя передвижения моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 12.1 | Подшипник | 2 | шт. |   |   |   |
| 13 | Покраска частей тельфера и моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 13.1 | Краска (желтая, серая, красная) | 25 | кг |  |  |  |
| 13.2 | Растворитель | 20 | л |   |   |   |
| 13.3 | Моющие средство (КЕРХЕР) | 12 | л |   |   |   |
| 13.4 | Ветошь | 7 | кг |   |   |   |
| 14 | Смазочные работы | 1 | шт. |   |   |   |
| 14.1 | Масло  | 7 | л |   |   |   |
| 14.2 | Литол 24 | 1 | кг |   |   |   |
| 15 | Монтаж троса 3-4мм. | 15 | м |   |   |   |
| 15.1 | Трос d=4мм | 15 | м |   |   |   |
|  | **Итого без НДС**  |   |   |   |   |  |
|  | **НДС 18%** |   |   |   |   |  |
|  | **ВСЕГО:** |   |   |   |  |  |

**Капитальный ремонт кран-балки г/п 2 т зав. № 21 (2 тельфера)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Цена за ед. в руб. без НДС** | **Стоимость руб. без НДС** | **Стоимость руб. с НДС** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Демонтаж-монтаж тельфера | 2 | шт. |   |   |   |
| 1.1 | Буфер упорный | 4 | шт. |  |  |  |
| 2 | Демонтаж-монтаж электрооборудования передвижения моста тельфера | 1 | шт. |   |   |   |
| 2.1 | Контактор электромагнитный ПМА - 3100 (ПМ-12-25) 380В | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.2 | Провод ПВ3-2,5 | 25 | м |  |  |  |
| 3 | Монтаж и укладка цепи управления | 65 | м |   |   |   |
| 3.1 | Кабельный хомут 200\*4,8мм (уп/100шт) | 2 | уп. |  |  |  |
| 3.2 | Кабельный хомут 100\*2,5мм (уп/100шт) | 3 | уп. |  |  |  |
| 3.3 | Скоба металл. 25-26мм (уп. 100шт) | 30 | шт. |  |  |  |
| 3.4 | DIN-рейка (перф.) 140мм | 4 | шт. |  |  |  |
| 3.5 | Кабель КГВВ 14\*1,5 | 60 | м |  |  |  |
| 3.6 | Автоматический выключатель ВА88-33 32А 3ф | 2 | шт. |  |  |  |
| 3.7 | Изолента | 6 | шт. |   |   |   |
| 3.8 | Наконечник медный d6 | 8 | шт. |  |  |  |
| 3.9 | Колодка клемная Б3 24-4П25-В/ВУ 3 | 8 | шт. |  |  |  |
| 4 | Осмотр металлоконструкции на наличие трещин | 1 | шт. |   |   |   |
| 5 | Демонтаж-монтаж силового кабеля на тельфера | 24 | м |   |   |   |
| 5.1 | Щит ЩРН-24 IP-54 | 2 | шт. |  |  |  |
| 5.2 | Металлорукав РЗЦХ d 25мм. | 12 | м |  |  |  |
| 5.3 | Провод ПВ3-2,5 | 25 | м |   |   |   |
| 5.4 | Кабель КГ 3х4+1\*2,5 | 24 | м |  |  |  |
| 6 | Демонтаж-монтаж вала с муфтой передвижения моста | 2 | шт. |   |   |   |
| 7 | Демонтаж-монтаж редуктора передвижения моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 8 | Демонтаж-монтаж электродвигателей моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 9 | Демонтаж-монтаж ходового колеса моста | 4 | шт. |   |   |   |
| 10 | Ремонтные работы редуктора передвижения моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 10.1 | Подшипник | 6 | шт. |   |   |   |
| 10.2 | Герметик 200гр. | 3 | шт. |  |  |  |
| 11 | Ремонтные работы колес хода моста | 4 | шт. |   |   |   |
| 11.1 | Подшипник | 8 | шт. |  |  |  |
| 11.2 | Буфер упорный | 4 | шт. |  |  |  |
| 12 | Ремонтные работы элекродвигателя передвижения моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 12.1 | Подшипник | 2 | шт. |   |   |   |
| 13 | Покраска частей тельфера и моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 13.1 | Краска (желтая, серая, красная) | 25 | кг |  |  |  |
| 13.2 | Растворитель | 20 | л |   |   |   |
| 13.3 | Моющие средство (КЕРХЕР) | 12 | л |   |   |   |
| 13.4 | Ветошь | 7 | кг |   |   |   |
| 14 | Смазочные работы | 1 | шт. |   |   |   |
| 14.1 | Масло  | 7 | л |   |   |   |
| 14.2 | Литол 24 | 1 | кг |   |   |   |
| 15 | Монтаж троса 3-4мм. | 15 | м |   |   |   |
| 15.1 | Трос d=4мм | 15 | м |   |   |   |
|  | **Итого без НДС**  |   |   |   |   |  |
|  | **НДС 18%** |   |   |   |   |  |
|  | **ВСЕГО:** |   |   |   |  |  |

**Капитальный ремонт кран-балки г/п 2 т зав. № 22 (2 тельфера)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Цена за ед. в руб. без НДС** | **Стоимость руб. без НДС** | **Стоимость руб. с НДС** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Демонтаж-монтаж тельфера | 2 | шт. |   |   |   |
| 1.1 | Буфер упорный | 4 | шт. |  |  |  |
| 2 | Ремонт тельфера 1т | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.1 | Демонтаж-монтаж электрооборудования передвижения тельфера | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.1.1 | Контактор электромагнитный КМЕ-2110 380В | 8 | шт. |  |  |  |
| 2.1.2 | DIN-рейка (перф.) 140мм | 3 | шт. |  |  |  |
| 2.1.3 | Провод ПВ3-2,5 | 20 | м |  |  |  |
| 2.1.4 | Токосъемник со щетками | 2 | к-т |  |  |  |
| 2.1.5 | Колодка клемная Б3 24-4П25-В/ВУ 3 | 7 | шт. |  |  |  |
| 2.2 | Монтаж приборов безопасности | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.2.1 | Выключатель концевой ВП15-21Б-131-54 У2 | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.3 | Демонтаж-монтаж пульта управления | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.3.1 | Модуль управления ПКТ 60У25А | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.3.2 | Кабель КГВВ 7\*1,5 | 10 | м |  |  |  |
| 2.3.3 | Трос d=4мм | 10 | м |  |  |  |
| 2.4 | Демонтаж-монтаж редуктора тельфера | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.5 | Демонтаж-монтаж колес тельфера | 8 | шт. |  |  |  |
| 2.6 | Ремонтные работы редуктора передвижения тельфера | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.6.1 | Подшипник | 4 | шт. |  |  |  |
| 2.7 | Ремонтные работы редуктора тельфера | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.7.1 | Сальник | 6 | шт. |  |  |  |
| 2.7.2 | Подшипник | 6 | шт. |  |  |  |
| 2.8 | Ремонтные работы механизма тормоза тельфера | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.8.1 | Колодка d-100 | 4 | шт. |  |  |  |
| 2.8.2 | Катушка к электромагниту МИС 3100/380 | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.9 | Замена каната | 2 | шт. |  |  |  |
| 2.9.1 | Канат d-7,4 | 53 | м |  |  |  |
| 2.10 | Демонтаж-монтаж ходового колеса тельфера | 8 | шт. |  |  |  |
| 2.10.1 | Подшипник | 8 | шт. |  |  |  |
| 3 | Демонтаж-монтаж электрооборудования передвижения моста тельфера | 1 | шт. |   |   |   |
| 3.1 | Контактор электромагнитный ПМА - 3100 (ПМ-12-25) 380В | 2 | шт. |  |  |  |
| 3.2 | Провод ПВ3-2,5 | 25 | м |  |  |  |
| 4 | Монтаж и укладка цепи управления | 65 | м |   |   |   |
| 4.1 | Кабельный хомут 200\*4,8мм (уп/100шт) | 2 | уп. |  |  |  |
| 4.2 | Кабельный хомут 100\*2,5мм (уп/100шт) | 3 | уп. |  |  |  |
| 4.3 | Скоба металл. 25-26мм (уп. 100шт) | 30 | шт. |  |  |  |
| 4.4 | DIN-рейка (перф.) 140мм | 4 | шт. |  |  |  |
| 4.5 | Кабель КГВВ 14\*1,5 | 60 | м |  |  |  |
| 4.6 | Автоматический выключатель ВА88-33 32А 3ф | 2 | шт. |  |  |  |
| 4.7 | Изолента | 6 | шт. |   |   |   |
| 4.8 | Наконечник медный d6 | 8 | шт. |  |  |  |
| 4.9 | Колодка клемная Б3 24-4П25-В/ВУ 3 | 8 | шт. |  |  |  |
| 5 | Осмотр металлоконструкции на наличие трещин | 1 | шт. |   |   |   |
| 6 | Демонтаж-монтаж силового кабеля на тельфера | 24 | м |   |   |   |
| 6.1 | Щит ЩРН-24 IP-54 | 2 | шт. |  |  |  |
| 6.2 | Металлорукав РЗЦХ d 25мм. | 12 | м |  |  |  |
| 6.3 | Провод ПВ3-2,5 | 25 | м |   |   |   |
| 6.4 | Кабель КГ 3х4+1\*2,5 | 24 | м |  |  |  |
| 7 | Демонтаж-монтаж вала с муфтой передвижения моста | 2 | шт. |   |   |   |
| 8 | Демонтаж-монтаж редуктора передвижения моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 9 | Демонтаж-монтаж электродвигателей моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 10 | Демонтаж-монтаж ходового колеса моста | 4 | шт. |   |   |   |
| 11 | Ремонтные работы редуктора передвижения моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 11.1 | Подшипник | 6 | шт. |   |   |   |
| 11.2 | Герметик 200гр. | 3 | шт. |  |  |  |
| 12 | Ремонтные работы колес хода моста | 4 | шт. |   |   |   |
| 12.1 | Подшипник | 8 | шт. |  |  |  |
| 12.2 | Буфер упорный | 4 | шт. |  |  |  |
| 13 | Ремонтные работы элекродвигателя передвижения моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 13.1 | Подшипник | 2 | шт. |   |   |   |
| 14 | Покраска частей тельфера и моста | 1 | шт. |   |   |   |
| 14.1 | Краска (желтая, серая, красная) | 25 | кг |  |  |  |
| 14.2 | Растворитель | 20 | л |   |   |   |
| 14.3 | Моющие средство (КЕРХЕР) | 12 | л |   |   |   |
| 14.4 | Ветошь | 7 | кг |   |   |   |
| 15 | Смазочные работы | 1 | шт. |   |   |   |
| 15.1 | Масло  | 7 | л |   |   |   |
| 15.2 | Литол 24 | 1 | кг |   |   |   |
| 16 | Монтаж троса 3-4мм. | 15 | м |   |   |   |
| 16.1 | Трос d=4мм | 15 | м |   |   |   |
|  | **Итого без НДС**  |   |   |   |   |  |
|  | **НДС 18%** |   |   |   |   |  |
|  | **ВСЕГО:** |   |   |   |  |  |

**Руководитель**

 (подпись) (И.О. Фамилия)