**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-08-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм­2001**

**СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 8**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Смоленск 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-08-2001**

**СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 8**

**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**

**Издание официальное**

**Смоленск 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Смоленская область ТЕРм 81-03-08-2001 Часть 8. Электротехнические установки**

Смоленск, 2014 – 93 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее

– ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

**Часть 8. Электротехнические установки**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ**

**Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ**

**Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые**

Измеритель: **1** **шт.**

**Трансформатор трехфазный:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-001-01 | 35 | кВ мощностью 250 кВ·А | | 736,08 | 176,18 | 530,58 | 43,89 | 29,32 | 22,5 |
| 08-01-001-02 | 35 | кВ мощностью 400 кВ·А | | 927,58 | 194,18 | 703,72 | 59,01 | 29,68 | 24,8 |
| 08-01-001-03 | 35 | кВ мощностью 630 кВ·А | | 1031,26 | 228,64 | 768,95 | 62,45 | 33,67 | 29,2 |
| 08-01-001-04 | 35 | кВ мощностью 1000 кВ·А | | 1346,85 | 263,87 | 1043,75 | 82,48 | 39,23 | 33,7 |
| 08-01-001-05 | 35 | кВ мощностью 1600 кВ·А | | 4877,23 | 1252,80 | 3558,45 | 331,50 | 65,98 | 160 |
| 08-01-001-06 | 35 | кВ мощностью 2500 кВ·А | | 6482,41 | 2145,42 | 3732,52 | 351,00 | 604,47 | 274 |
| 08-01-001-07 | 35 | кВ мощностью 4000, 6300 | | 8742,79 | 2857,95 | 4785,89 | 432,35 | 1098,95 | 365 |
|  | кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-08 | 35 | кВ мощностью 10000-40000 | | 10690,71 | 3719,25 | 5412,27 | 506,22 | 1559,19 | 475 |
|  | кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-09 | 35 | кВ мощностью 63000 кВ·А | | 12360,96 | 4353,48 | 5941,36 | 540,12 | 2066,12 | 556 |
| 08-01-001-10 | 110 | | кВ мощностью 500-6300 | 12973,78 | 3249,45 | 7722,20 | 716,30 | 2002,13 | 415 |
|  | кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-11 | 110 | | кВ мощностью 10000, | 17099,81 | 3977,64 | 11050,46 | 1016,39 | 2071,71 | 508 |
|  | 16000 кВ·А | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-12 | 110 | | кВ мощностью 25000- | 18872,24 | 4588,38 | 12190,60 | 1100,81 | 2093,26 | 586 |
|  | 80000 кВ·А | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-13 | 110 | | кВ мощностью 125000- | 25455,70 | 6757,29 | 15635,95 | 1193,89 | 3062,46 | 863 |
|  | 250000 кВ·А | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-14 | 110 | | кВ мощностью 400000 | 32539,57 | 8479,89 | 19824,76 | 1534,67 | 4234,92 | 1083 |
|  | кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Трансформатор или автотрансформатор трехфазный:** | | | | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-15 | 150 | | кВ мощностью 16000- | 26198,31 | 6083,91 | 17511,15 | 1566,86 | 2603,25 | 777 |
|  | 63000 кВ·А | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-16 | 150 | | кВ мощностью 125000- | 40060,24 | 8346,78 | 28479,04 | 1837,44 | 3234,42 | 1066 |
|  | 250000 кВ·А | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-17 | 220 | | кВ мощностью 25000- | 28990,08 | 8605,17 | 17504,64 | 1424,80 | 2880,27 | 1099 |
|  | 160000 кВ·А | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-18 | 220 | | кВ мощностью 200000, | 33663,65 | 9889,29 | 19916,12 | 1577,84 | 3858,24 | 1263 |
|  | 250000 кВ·А | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-19 | 220 | | кВ мощностью 400000, | 39196,96 | 12731,58 | 21678,02 | 1736,23 | 4787,36 | 1626 |
|  | 630000 кВ·А | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-20 | 330 | | кВ мощностью 63000 кВ·А | 33406,43 | 9004,50 | 19964,07 | 1643,98 | 4437,86 | 1150 |
| 08-01-001-21 | 330 | | кВ мощностью 125000- | 40265,82 | 10962,00 | 24575,52 | 1906,11 | 4728,30 | 1400 |
|  | 400000 кВ·А | | |  |  |  |  |  |  |

3

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-01-001-22 | 330 кВ мощностью 1250000 | 52645,65 | 14407,20 | 32131,86 | 2443,23 | 6106,59 | 1840 |  |
|  | кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-23 | Автотрансформатор однофазный | 28416,24 | 7955,28 | 16561,51 | 1295,64 | 3899,45 | 1016 |  |
|  | 330 кВ мощностью 133000 кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Трансформатор или автотрансформатор трехфазный 500 кВ мощностью:** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-24 | 250000 кВ·А | 35272,52 | 11776,32 | 20486,77 | 1636,02 | 3009,43 | 1504 |  |
| 08-01-001-25 | 400000 кВ·А | 42759,82 | 13083,93 | 25799,88 | 2068,68 | 3876,01 | 1671 |  |
| 08-01-001-26 | 630000, 1000000 кВ·А | 55142,62 | 14587,29 | 36638,06 | 2826,97 | 3917,27 | 1863 |  |
|  | **Трансформатор или автотрансформатор однофазный:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-27 | 500 кВ мощностью 135000, | 28736,94 | 8456,40 | 17459,81 | 1365,24 | 2820,73 | 1080 |  |
|  | 167000 кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-28 | 500 кВ мощностью 267000 | 32829,99 | 9012,33 | 20864,98 | 1649,75 | 2952,68 | 1151 |  |
|  | кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-29 | 500 кВ мощностью 533000 | 36617,75 | 9067,14 | 23822,17 | 1913,57 | 3728,44 | 1158 |  |
|  | кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-001-30 | 750 кВ мощностью 333000 | 40668,91 | 11964,24 | 24696,29 | 1879,81 | 4008,38 | 1528 |  |
|  | кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-002. Трансформаторы для регулирования напряжения**

Измеритель: **1** **шт.**

**Трансформатор трехфазный:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-002-01 | последовательный 35 кВ | 11143,43 | 3280,77 | 6611,13 | 561,56 | 1251,53 | 419 |
|  | мощностью 240000 кВ·А |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-002-02 | линейный 10 кВ мощностью | 8317,54 | 2670,03 | 4410,64 | 415,18 | 1236,87 | 341 |
|  | 16000, 40000 кВ·А |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-002-03 | линейный 35 кВ мощностью | 12149,24 | 3742,74 | 7051,18 | 628,84 | 1355,32 | 478 |
|  | 63000, 100000 кВ·А |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Измеритель: **1** | **охладитель** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Система охлаждения вида:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-003-01 | ДЦ навесная |  | 1676,10 | 750,11 | 862,01 | 57,42 | 63,98 | 95,8 |
|  | Измеритель: **1** | **охлаждающее устройство** | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-003-02 | ДЦ выносная типа ГОУ, | | 6474,97 | 1910,52 | 4422,21 | 313,25 | 142,24 | 244 |
|  | состоящая из 3-4 охладителей | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-003-03 | Ц |  | 3126,00 | 1252,80 | 1524,06 | 58,88 | 349,14 | 160 |

**Таблица 08-01-004. Реакторы масляные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-004-01 | 200 кВ·А | 764,08 |  | 163,65 | 485,14 | 43,36 | 115,29 | 20,9 |
| 08-01-004-02 | 500 кВ·А | 934,23 |  | 187,14 | 625,85 | 55,69 | 121,24 | 23,9 |
| 08-01-004-03 | 1000 кВ·А | 1188,47 |  | 263,09 | 785,61 | 69,62 | 139,77 | 33,6 |
| 08-01-004-04 | 1600 кВ·А | 1308,87 |  | 321,03 | 848,13 | 71,21 | 139,71 | 41 |
|  | **Реактор масляный шунтирующий напряжением:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-004-05 | 110 кВ·А | 11291,71 |  | 2630,88 | 7031,22 | 648,75 | 1629,61 | 336 |
| 08-01-004-06 | 500 кВ·А | 17559,74 |  | 4690,17 | 9861,42 | 766,17 | 3008,15 | 599 |
| 08-01-004-07 | 750 кВ·А | 27996,91 |  | 7415,01 | 17160,25 | 1321,05 | 3421,65 | 947 |

**Таблица 08-01-005. Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-005-01 | Подсушка методом | 13984,19 |  | 3727,08 | 5644,34 | 7,82 | 4612,77 | 476 |
|  | низкотемпературной обработки |  |  |  |  |  |  |  |
|  | изоляции |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Подсушка методом термодиффузии, мощность:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-005-02 | до 80 мВ·А | 5479,69 |  | 3124,17 | 1463,41 | 7,16 | 892,11 | 399 |

4

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-01-005-03 | до 200 мВ·А | 6664,49 | 3382,56 | 2718,98 | 8,09 | 562,95 | 432 |  |
| 08-01-005-04 | свыше 200 мВ·А | 9490,74 | 4259,52 | 3263,89 | 9,02 | 1967,33 | 544 |  |

**Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока**

Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)**

**Трансформатор тока напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-006-01 | 35 кВ | 749,04 | 143,29 | 268,12 | 20,16 | 337,63 | 18,3 |
| 08-01-006-02 | 110 кВ | 1062,14 | 197,32 | 445,89 | 32,88 | 418,93 | 25,2 |
| 08-01-006-03 | 150 кВ | 1265,38 | 205,93 | 607,54 | 44,82 | 451,91 | 26,3 |
| 08-01-006-04 | 220 кВ | 2057,01 | 339,82 | 1121,95 | 103,44 | 595,24 | 43,4 |
| 08-01-006-05 | 330 кВ | 3177,64 | 537,14 | 1770,96 | 176,54 | 869,54 | 68,6 |
| 08-01-006-06 | 500 кВ | 6395,73 | 1088,37 | 4749,03 | 514,65 | 558,33 | 139 |
| 08-01-006-07 | 750 кВ | 7371,80 | 1370,25 | 5355,63 | 600,88 | 645,92 | 175 |

**Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения**

Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)**

**Трансформатор напряжения:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-007-01 | 35 кВ | 966,36 | 151,90 | 459,13 | 42,17 | 355,33 | 19,4 |
| 08-01-007-02 | 110 кВ | 1359,21 | 193,40 | 758,79 | 78,47 | 407,02 | 24,7 |
| 08-01-007-03 | 220 кВ | 2292,79 | 325,73 | 1509,13 | 155,81 | 457,93 | 41,6 |
| 08-01-007-04 | 330 кВ | 4606,42 | 740,72 | 3354,03 | 359,78 | 511,67 | 94,6 |
| 08-01-007-05 | 500 кВ | 7166,20 | 1127,52 | 5495,06 | 566,26 | 543,62 | 144 |
| 08-01-007-06 | 750 кВ | 9447,91 | 2928,42 | 5712,98 | 587,30 | 806,51 | 374 |

**Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные**

Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)**

**Выключатель воздушный напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-008-01 | 35 кВ, тип ВВУ | | 5658,80 | 1205,82 | 3987,20 | 445,79 | 465,78 | 154 |
| 08-01-008-02 | 110 | кВ, тип ВВУ | 10419,63 | 2200,23 | 7639,62 | 858,60 | 579,78 | 281 |
| 08-01-008-03 | 110 | кВ, тип ВВБК | 7174,41 | 1738,26 | 4909,27 | 558,84 | 526,88 | 222 |
| 08-01-008-04 | 220 | кВ, тип ВВД | 13611,84 | 3374,73 | 9696,18 | 1098,07 | 540,93 | 431 |
| 08-01-008-05 | 220 | кВ, тип ВНВ | 14705,92 | 2951,91 | 11289,03 | 1286,38 | 464,98 | 377 |
| 08-01-008-06 | 330 | кВ, тип ВНВ | 21101,27 | 5394,87 | 14971,37 | 1644,97 | 735,03 | 689 |
| 08-01-008-07 | 330 | кВ, тип ВВ и ВВДМ | 29206,36 | 9857,97 | 18160,06 | 2056,28 | 1188,33 | 1259 |
| 08-01-008-08 | 500 | кВ, тип ВВ и ВВБК | 46345,93 | 13960,89 | 30480,95 | 3563,84 | 1904,09 | 1783 |
| 08-01-008-09 | 500 | кВ, тип ВНВ | 24387,17 | 6013,44 | 16803,90 | 1847,09 | 1569,83 | 768 |
| 08-01-008-10 | 750 | кВ, тип ВНВ | 39597,21 | 9748,35 | 28024,46 | 3165,75 | 1824,40 | 1245 |
| 08-01-008-11 | 750 | кВ, тип ВЗБ | 68300,32 | 17116,38 | 48264,76 | 5535,54 | 2919,18 | 2186 |
| 08-01-008-12 | Выключатель-отключатель | | 49132,16 | 13812,12 | 33290,77 | 3762,72 | 2029,27 | 1764 |
|  | воздушный напряжением 750 кВ, | |  |  |  |  |  |  |
|  | тип ВО | |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-009. Выключатели масляные**

Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)**

**Выключатель масляный напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-009-01 | 35 | кВ, типа ВТД-35 | | 1481,65 | 395,42 | 949,32 | 62,72 | 136,91 | 50,5 |
| 08-01-009-02 | 35 | кВ, типа С-35 | | 1754,66 | 414,21 | 1197,69 | 80,89 | 142,76 | 52,9 |
| 08-01-009-03 | 35 | кВ, типа ВМК-35 | | 1316,91 | 496,42 | 676,08 | 37,53 | 144,41 | 63,4 |
| 08-01-009-04 | 110 | | кВ, типа У-110 | 8151,41 | 2474,28 | 5239,45 | 405,61 | 437,68 | 316 |
| 08-01-009-05 | 110 | | кВ, типа МКП-110 | 6645,95 | 1902,69 | 4317,02 | 317,00 | 426,24 | 243 |
| 08-01-009-06 | 110 | | кВ, типа ВМТ-110 | 2238,97 | 616,22 | 1476,23 | 118,41 | 146,52 | 78,7 |
| 08-01-009-07 | 220 | | кВ, типа У-220 | 12525,35 | 3609,63 | 8143,42 | 702,88 | 772,30 | 461 |
| 08-01-009-08 | 220 | | кВ, типа ВМТ-220 | 5087,66 | 1080,54 | 3616,41 | 362,30 | 390,71 | 138 |

5

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла**

Измеритель: **1** **т**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-010-01 | Очистка от механических | 69,86 | 21,53 | 47,90 | 1,06 | 0,43 | 2,75 |
|  | примесей и сушка масла для |  |  |  |  |  |  |
|  | трансформаторов до 35 кВ и |  |  |  |  |  |  |
|  | другого оборудования |  |  |  |  |  |  |
|  | **Очистка масла для трансформаторов:** | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-010-02 | 110-500 кВ с доведением | 68,27 | 20,20 | 47,67 | 1,59 | 0,40 | 2,58 |
|  | механических примесей до 50 г/т |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-010-03 | 110-750 кВ с доведением | 62,92 | 15,03 | 47,59 | 1,59 | 0,30 | 1,92 |
|  | механических примесей до 10 г/т |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-010-04 | Сушка масла для | 184,24 | 35,24 | 148,30 | 1,59 | 0,70 | 4,5 |
|  | трансформаторов 110-750 кВ |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **компл.** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-010-05 | Установка пленочной защиты | 2588,59 | 783,00 | 1632,20 | 117,29 | 173,39 | 100 |
|  | трансформаторного масла |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-011. Разъединители**

Измеритель: **1** **компл. (3** **полюса)**

**Разъединитель напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-011-01 | 35 кВ, на ток 1000А без | | 673,22 | 173,83 | 311,17 | 27,58 | 188,22 | 22,2 |
|  | заземляющих ножей | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-011-02 | 35 кВ, на ток 1000А с одним | | 909,46 | 245,86 | 473,94 | 42,43 | 189,66 | 31,4 |
|  | или двумя заземляющими ножами | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-011-03 | 35 кВ, на ток 2000-3200А без | | 860,08 | 228,64 | 442,13 | 39,78 | 189,31 | 29,2 |
|  | заземляющих ножей | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-011-04 | 35 кВ, на ток 2000-3200А с | | 1152,51 | 313,20 | 648,31 | 58,48 | 191,00 | 40 |
|  | одним или двумя заземляющими | |  |  |  |  |  |  |
|  | ножами | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-011-05 | 110 | и 150 кВ, на ток 1000-3200 | 1289,42 | 282,66 | 704,46 | 98,62 | 302,30 | 36,1 |
|  | А без заземляющих ножей | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-011-06 | 110 | и 150 кВ, на ток 1000-3200 | 1715,17 | 382,89 | 1027,97 | 137,94 | 304,31 | 48,9 |
|  | А с одним или двумя | |  |  |  |  |  |  |
|  | заземляющими ножами | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-011-07 | 220 | кВ, на ток 1000-3200А без | 2276,78 | 460,40 | 1579,17 | 188,55 | 237,21 | 58,8 |
|  | заземляющих ножей | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-011-08 | 220 | кВ, на ток 1000-3200А с | 3038,47 | 632,66 | 2165,16 | 254,10 | 240,65 | 80,8 |
|  | одним или двумя заземляющими | |  |  |  |  |  |  |
|  | ножами | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-011-09 | 330 | и 500 кВ на ток 3200 А | 9245,96 | 1902,69 | 6795,74 | 720,07 | 547,53 | 243 |
| 08-01-011-10 | 750 | кВ, на ток 4000 А | 13113,56 | 2536,92 | 9740,93 | 1025,33 | 835,71 | 324 |
| 08-01-011-11 | 500 | кВ, подвесной | 8883,31 | 2419,47 | 5764,73 | 714,56 | 699,11 | 309 |
| 08-01-011-12 | 750 | кВ, подвесной | 15457,59 | 4298,67 | 10362,76 | 1273,48 | 796,16 | 549 |

**Таблица 08-01-012. Отделители**

Измеритель: **1** **компл. (3** **полюса)**

**Отделитель однополюсный:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-012-01 | с заземляющими ножами | 1764,78 | 286,58 | 953,64 | 97,01 | 524,56 | 36,6 |
|  | напряжением до 35 кВ |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-012-02 | с заземляющими ножами | 1803,77 | 339,82 | 864,63 | 91,07 | 599,32 | 43,4 |
|  | напряжением до 110 кВ |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-012-03 | без заземляющих ножей | 2455,75 | 429,08 | 1080,48 | 119,78 | 946,19 | 54,8 |
|  | напряжением 150 и 220 кВ |  |  |  |  |  |  |

6

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-013. Заземлители**

Измеритель: **1** **шт.**

**Заземлитель однополюсный напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-013-01 | 110 кВ | 513,28 | 101,01 | 332,65 | 68,33 | 79,62 | 12,9 |
|  | Измеритель: **1** **компл. (3** **полюса)** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-013-02 | 330 кВ | 1721,92 | 395,42 | 1117,95 | 147,78 | 208,55 | 50,5 |
| 08-01-013-03 | 500 кВ | 2077,14 | 459,62 | 1328,08 | 175,04 | 289,44 | 58,7 |
| 08-01-013-04 | 750 кВ | 2298,08 | 515,21 | 1492,32 | 191,15 | 290,55 | 65,8 |

**Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели**

Измеритель: **1** **шт.**

**Короткозамыкатель:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-014-01 | двухполюсный напряжением | 745,99 | 139,37 | 413,45 | 40,95 | 193,17 | 17,8 |
|  | 35 кВ |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-014-02 | однополюсный напряжением | 499,95 | 120,58 | 261,40 | 24,88 | 117,97 | 15,4 |
|  | 110 кВ |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-014-03 | однополюсный напряжением | 627,57 | 166,78 | 328,03 | 31,40 | 132,76 | 21,3 |
|  | 150, 220 кВ |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений**

Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)**

**Разрядник вентильный напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-015-01 | 35 кВ | | 410,51 | 101,01 |  | 90,32 | 11,72 | 219,18 | 12,9 |
| 08-01-015-02 | 110 | кВ | 1368,53 | 239,60 |  | 763,27 | 75,52 | 365,66 | 30,6 |
| 08-01-015-03 | 150 | кВ | 1593,26 | 267,00 |  | 883,12 | 86,61 | 443,14 | 34,1 |
| 08-01-015-04 | 220 | кВ | 2222,55 | 358,61 |  | 1342,30 | 143,12 | 521,64 | 45,8 |
| 08-01-015-05 | 330 | кВ, типа РВМГ | 3483,36 | 598,21 |  | 2595,41 | 292,19 | 289,74 | 76,4 |
| 08-01-015-06 | 330 | кВ, типа РВМК | 10357,20 | 2333,34 |  | 7587,94 | 844,03 | 435,92 | 298 |
| 08-01-015-07 | 550 | кВ, типа РВМГ | 9272,59 | 1652,13 |  | 7153,51 | 785,87 | 466,95 | 211 |
| 08-01-015-08 | 550 | кВ, типа РВМК | 18594,32 | 4149,90 |  | 13927,51 | 1542,37 | 516,91 | 530 |
| 08-01-015-09 | 750 | кВ, в одноколонковом | 5998,28 | 900,45 |  | 4716,48 | 435,30 | 381,35 | 115 |
|  | исполнении | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:** | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-015-10 | 220 | кВ | 766,96 | 110,40 |  | 493,91 | 53,56 | 162,65 | 14,1 |
| 08-01-015-11 | 500 | кВ | 1657,18 | 202,80 |  | 1107,03 | 96,81 | 347,35 | 25,9 |

**Таблица 08-01-016. Предохранители**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-016-01 | Предохранитель напряжением 35 | 69,78 | 22,24 | 21,02 | 1,19 | 26,52 | 2,84 |
|  | кВ |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Опора шинная напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-017-01 | 35 кВ |  | 137,11 | 18,24 | 73,91 | 7,39 | 44,96 | 2,33 |
| 08-01-017-02 | 110 кВ |  | 207,52 | 27,48 | 107,03 | 10,93 | 73,01 | 3,51 |
| 08-01-017-03 | 150 кВ |  | 251,89 | 27,87 | 141,15 | 14,70 | 82,87 | 3,56 |
| 08-01-017-04 | 220 кВ |  | 317,32 | 36,49 | 188,76 | 23,80 | 92,07 | 4,66 |
| 08-01-017-05 | 330 кВ |  | 478,78 | 72,98 | 313,99 | 39,14 | 91,81 | 9,32 |
| 08-01-017-06 | 500 кВ |  | 1122,63 | 173,83 | 745,20 | 84,03 | 203,60 | 22,2 |
| 08-01-017-07 | 750 кВ |  | 1472,89 | 237,25 | 1023,75 | 122,25 | 211,89 | 30,3 |
|  | **Изолятор опорный напряжением:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-017-08 | 35 кВ |  | 110,43 | 18,01 | 51,49 | 5,46 | 40,93 | 2,3 |
| 08-01-017-09 | 110 кВ |  | 142,66 | 18,64 | 62,83 | 6,75 | 61,19 | 2,38 |

7

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные**

Измеритель: **1** **компл. (3** **шт.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-018-01 | Изолятор проходной | 323,07 | 64,99 | 186,54 | 13,93 | 71,54 | 8,3 |
|  | напряжением 35 кВ |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ввод линейный маслонаполненный напряжением:** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-018-02 | 110 кВ | 3100,47 | 710,96 | 1826,83 | 193,55 | 562,68 | 90,8 |
| 08-01-018-03 | 220 кВ | 7150,65 | 1526,85 | 4506,51 | 412,99 | 1117,29 | 195 |

**Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов**

Измеритель: **1** **компл. (3** **шт.)**

**Прогрев маслонаполненных вводов напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-019-01 | 110 кВ | 1162,73 | 458,84 | 604,85 | 11,25 | 99,04 | 58,6 |
| 08-01-019-02 | 150, 220 кВ | 2435,63 | 978,75 | 1154,89 | 14,12 | 301,99 | 125 |
| 08-01-019-03 | 330 кВ | 3681,59 | 1252,80 | 2095,64 | 17,25 | 333,15 | 160 |
| 08-01-019-04 | 500 кВ | 6581,34 | 2497,77 | 3263,39 | 41,66 | 820,18 | 319 |
| 08-01-019-05 | 750 кВ | 8196,80 | 3249,45 | 3855,41 | 55,06 | 1091,94 | 415 |

**Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие**

Измеритель: **1** **шт.**

**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-020-01 | 35 кВ | 144,28 | 28,19 | 115,53 | 9,44 | 0,56 | 3,6 |
| 08-01-020-02 | 110 кВ | 193,48 | 37,90 | 154,82 | 13,14 | 0,76 | 4,84 |
| 08-01-020-03 | 150 кВ | 221,74 | 38,29 | 182,68 | 15,63 | 0,77 | 4,89 |
| 08-01-020-04 | 220 кВ | 276,22 | 46,90 | 228,38 | 19,90 | 0,94 | 5,99 |
| 08-01-020-05 | 330 кВ | 331,32 | 56,14 | 274,06 | 24,22 | 1,12 | 7,17 |
| 08-01-020-06 | 500 кВ | 404,11 | 74,85 | 327,76 | 29,15 | 1,50 | 9,56 |
| 08-01-020-07 | 750 кВ | 479,77 | 84,56 | 393,52 | 35,35 | 1,69 | 10,8 |

**Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая**

Измеритель: **1** **пролет** **(3** **фазы)**

**Шина сборная напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-021-01 | 35 кВ, сечение до 400 мм², | 1664,51 | 261,52 | 1395,49 | 79,65 | 7,50 | 33,4 |
|  | количество проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-02 | 35 кВ, сечение до 400 мм², | 1757,16 | 411,86 | 1334,79 | 79,31 | 10,51 | 52,6 |
|  | количество проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-03 | 35 кВ, сечение до 600 мм², | 1800,68 | 281,10 | 1510,88 | 90,55 | 8,70 | 35,9 |
|  | количество проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-04 | 35 кВ, сечение до 600 мм², | 1950,74 | 458,84 | 1479,64 | 89,57 | 12,26 | 58,6 |
|  | количество проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-05 | 110-150 кВ, сечение до 400 | 2078,30 | 328,08 | 1741,39 | 104,40 | 8,83 | 41,9 |
|  | мм², количество проводов в фазе - |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-06 | 110-150 кВ, сечение до 400 | 2024,57 | 467,45 | 1545,50 | 93,57 | 11,62 | 59,7 |
|  | мм², количество проводов в фазе - |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-07 | 110-150 кВ, сечение до 600 | 2240,16 | 355,48 | 1873,68 | 112,28 | 11,00 | 45,4 |
|  | мм², количество проводов в фазе - |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-08 | 110-150 кВ, сечение до 600 | 2259,04 | 505,04 | 1740,01 | 106,11 | 13,99 | 64,5 |
|  | мм², количество проводов в фазе - |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-09 | 220 кВ, сечение до 600 мм², | 2700,81 | 421,25 | 2267,24 | 135,92 | 12,32 | 53,8 |
|  | количество проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-10 | 220 кВ, сечение до 600 мм², | 2957,44 | 682,78 | 2257,11 | 135,26 | 17,55 | 87,2 |
|  | количество проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-11 | 220 кВ, сечение до 600 мм², | 3817,16 | 876,96 | 2918,77 | 174,81 | 21,43 | 112 |
|  | количество проводов в фазе - 3 |  |  |  |  |  |  |

8

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-01-021-12 | 330 кВ, сечение до 640 мм², | 2105,72 | 476,85 | 1615,44 | 96,84 | 13,43 | 60,9 |  |
|  | количество проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-13 | 330 кВ, сечение до 640 мм², | 3407,78 | 783,00 | 2605,23 | 156,22 | 19,55 | 100 |  |
|  | количество проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-14 | 330 кВ, сечение до 640 мм², | 4352,15 | 963,09 | 3365,91 | 201,98 | 23,15 | 123 |  |
|  | количество проводов в фазе - 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-15 | 500 кВ, сечение до 640 мм², | 2516,23 | 570,81 | 1930,11 | 115,64 | 15,31 | 72,9 |  |
|  | количество проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-16 | 500 кВ, сечение до 640 мм², | 4040,11 | 923,94 | 3093,80 | 185,37 | 22,37 | 118 |  |
|  | количество проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-17 | 500 кВ, сечение до 640 мм², | 5152,90 | 1151,01 | 3974,98 | 238,32 | 26,91 | 147 |  |
|  | количество проводов в фазе - 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-18 | 750 кВ, сечение до 640 мм², | 7105,65 | 1855,71 | 5208,94 | 312,66 | 41,00 | 237 |  |
|  | количество проводов в фазе - 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Мост шинный напряжением:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-19 | 35 кВ, сечение до 400 мм², | 1779,31 | 261,52 | 1508,67 | 90,43 | 9,12 | 33,4 |  |
|  | количество проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-20 | 35 кВ, сечение до 400 мм², | 1788,07 | 421,25 | 1354,50 | 81,15 | 12,32 | 53,8 |  |
|  | количество проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-21 | 35 кВ, сечение до 600 мм², | 1919,49 | 299,89 | 1610,52 | 96,49 | 9,08 | 38,3 |  |
|  | количество проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-22 | 35 кВ, сечение до 600 мм², | 1921,61 | 448,66 | 1460,90 | 87,56 | 12,05 | 57,3 |  |
|  | количество проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-23 | 110-150 кВ, сечение до 400 | 2351,02 | 374,27 | 1966,99 | 117,91 | 9,76 | 47,8 |  |
|  | мм², количество проводов в фазе - |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-24 | 110-150 кВ, сечение до 400 | 2221,56 | 515,21 | 1693,78 | 101,54 | 12,57 | 65,8 |  |
|  | мм², количество проводов в фазе - |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-25 | 110-150 кВ, сечение до 600 | 2503,17 | 393,07 | 2098,35 | 125,55 | 11,75 | 50,2 |  |
|  | мм², количество проводов в фазе - |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-26 | 110-150 кВ, сечение до 600 | 2480,60 | 580,20 | 1884,91 | 112,94 | 15,49 | 74,1 |  |
|  | мм², количество проводов в фазе - |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-27 | 220 кВ, сечение до 600 мм², | 3215,56 | 505,04 | 2696,53 | 161,55 | 13,99 | 64,5 |  |
|  | количество проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-28 | 220 кВ, сечение до 600 мм², | 3366,69 | 776,74 | 2570,53 | 157,70 | 19,42 | 99,2 |  |
|  | количество проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-29 | 220 кВ, сечение до 600 мм², | 4357,23 | 1010,07 | 3323,07 | 199,09 | 24,09 | 129 |  |
|  | количество проводов в фазе - 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-30 | 330 кВ, сечение до 640 мм², | 2460,89 | 561,41 | 1884,36 | 112,93 | 15,12 | 71,7 |  |
|  | количество проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-31 | 330 кВ, сечение до 640 мм², | 3807,03 | 876,96 | 2908,64 | 174,25 | 21,43 | 112 |  |
|  | количество проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-32 | 330 кВ, сечение до 640 мм², | 4946,50 | 1143,18 | 3776,57 | 226,28 | 26,75 | 146 |  |
|  | количество проводов в фазе - 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-33 | 500 кВ, сечение до 640 мм², | 2861,53 | 674,16 | 2170,00 | 126,34 | 17,37 | 86,1 |  |
|  | количество проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-34 | 500 кВ, сечение до 640 мм², | 4766,14 | 1104,03 | 3636,14 | 217,90 | 25,97 | 141 |  |
|  | количество проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-35 | 500 кВ, сечение до 640 мм², | 5911,12 | 1362,42 | 4517,56 | 270,72 | 31,14 | 174 |  |
|  | количество проводов в фазе - 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-021-36 | 750 кВ, сечение до 640 мм², | 7884,13 | 2067,12 | 5771,78 | 345,78 | 45,23 | 264 |  |
|  | количество проводов в фазе - 3 |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-022. Ошиновка жесткая**

Измеритель: **1** **пролет** **(3** **фазы)**

**Ошиновка жесткая из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-022-01 | 110 кВ | 1157,28 | 458,84 | 254,32 | 13,45 | 444,12 | 58,6 |
| 08-01-022-02 | 220 кВ | 1445,41 | 552,02 | 310,46 | 17,87 | 582,93 | 70,5 |

9

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки**

Измеритель: **1** **спуск,** **петля или перемычка** **(3** **фазы)**

**Спуск, петля или перемычка, сечение провода:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-023-01 | до 300 мм², количество | 107,50 | 37,43 | 68,02 | 17,75 | 2,05 | 4,78 |
|  | проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-023-02 | до 300 мм², количество | 447,07 | 158,95 | 282,67 | 81,23 | 5,45 | 20,3 |
|  | проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-023-03 | до 640 мм², количество | 699,83 | 65,54 | 629,09 | 40,84 | 5,20 | 8,37 |
|  | проводов в фазе - 1 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-023-04 | до 640 мм², количество | 1735,53 | 261,52 | 1461,00 | 152,91 | 13,01 | 33,4 |
|  | проводов в фазе - 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-023-05 | до 640 мм², количество | 2412,45 | 328,08 | 2066,14 | 193,50 | 18,23 | 41,9 |
|  | проводов в фазе - 3 |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения**

Измеритель: **1** **пролет** **(3** **фазы)**

**Токопровод подвесной генераторного напряжения длиной до 40 м из провода сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-024-01 | до 185 мм², количество | 10628,08 | 2756,16 | 7785,73 | 554,85 | 86,19 | 352 |
|  | проводов в фазе 10 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-024-02 | до 185 мм², количество | 12498,76 | 3202,47 | 9188,74 | 648,43 | 107,55 | 409 |
|  | проводов в фазе 14 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-024-03 | до 185 мм², количество | 14239,42 | 3680,10 | 10436,01 | 743,54 | 123,31 | 470 |
|  | проводов в фазе 16 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-024-04 | до 600 мм², количество | 10301,17 | 2662,20 | 7567,09 | 539,29 | 71,88 | 340 |
|  | проводов в фазе 6 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-024-05 | до 600 мм², количество | 12856,26 | 3312,09 | 9449,97 | 672,37 | 94,20 | 423 |
|  | проводов в фазе 9 |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-024-06 | до 600 мм², количество | 15370,34 | 3961,98 | 11291,84 | 803,76 | 116,52 | 506 |
|  | проводов в фазе 12 |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-025. Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для комплектных подстанций**

Измеритель: **1** **подстанция**

**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-025-01 | до 400 кВ·А | 1410,74 | 241,95 | 1076,72 | 94,68 | 92,07 | 30,9 |
| 08-01-025-02 | до 1000 кВ·А | 1978,42 | 331,21 | 1537,72 | 130,88 | 109,49 | 42,3 |
|  | **Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме:** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-03 | мостик с выключателями в | 22139,41 | 8229,33 | 12423,33 | 994,50 | 1486,75 | 1051 |
|  | перемычке и в цепях линий, |  |  |  |  |  |  |
|  | мощность трансформаторов до |  |  |  |  |  |  |
|  | 6300 кВ·А |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-04 | мостик с выключателями в | 42805,90 | 16904,97 | 24084,96 | 1881,95 | 1815,97 | 2159 |
|  | перемычке и в цепях линий, |  |  |  |  |  |  |
|  | мощность трансформаторов до |  |  |  |  |  |  |
|  | 16000 кВ·А |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-05 | одна рабочая, | 25300,71 | 9341,19 | 13898,30 | 1101,62 | 2061,22 | 1193 |
|  | секционированная выключателем, |  |  |  |  |  |  |
|  | система шин, мощность |  |  |  |  |  |  |
|  | трансформаторов до 6300 кВ·А |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-06 | одна рабочая, | 45887,14 | 18102,96 | 25366,44 | 1979,45 | 2417,74 | 2312 |
|  | секционированная выключателем, |  |  |  |  |  |  |
|  | система шин, мощность |  |  |  |  |  |  |
|  | трансформаторов до 16000 кВ·А |  |  |  |  |  |  |

10

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | **Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 16000 кВ·А по** | | | | | | |  |
|  | **схеме:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-07 | блок линия-трансформатор с | 15017,17 | 6350,13 | 7521,32 | 590,84 | 1145,72 | 811 |  |
|  | выключателем на стороне 110 кВ |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с двумя трансформаторами |  |  |  |  |  |  |  |
|  | мощностью до 16000 кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-08 | два блока с отделителями | 35011,81 | 16732,71 | 15661,77 | 1213,61 | 2617,33 | 2137 |  |
|  | (выключателями) и |  |  |  |  |  |  |  |
|  | неавтоматической перемычкой со |  |  |  |  |  |  |  |
|  | стороны линий |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-09 | мостик с выключателем в | 42132,96 | 17672,31 | 21560,27 | 1657,91 | 2900,38 | 2257 |  |
|  | перемычке и отделителями в |  |  |  |  |  |  |  |
|  | цепях трансформаторов |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Подстанция блочная напряжением 110 кВ с одним трансформатором мощностью до 40000 кВ·А по** | | | | | | |  |
|  | **схеме:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-10 | блок линия-трансформатор с | 18099,00 | 7360,20 | 8828,50 | 677,16 | 1910,30 | 940 |  |
|  | выключателем на стороне 110 кВ |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-11 | два блока с отделителями (с | 40131,83 | 18322,20 | 17845,50 | 1362,94 | 3964,13 | 2340 |  |
|  | выключателями) и |  |  |  |  |  |  |  |
|  | неавтоматической перемычкой со |  |  |  |  |  |  |  |
|  | стороны линий |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-12 | мостик с выключателем в | 45761,38 | 18752,85 | 23274,80 | 1780,60 | 3733,73 | 2395 |  |
|  | перемычке и отделителями в |  |  |  |  |  |  |  |
|  | цепях трансформаторов |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-13 | Подстанция блочная | 23182,26 | 9396,00 | 11782,78 | 879,81 | 2003,48 | 1200 |  |
|  | напряжением 110 кВ с одним |  |  |  |  |  |  |  |
|  | трансформатором с расщепленной |  |  |  |  |  |  |  |
|  | обмоткой мощностью до 63000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | кВ·А по схеме линия- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | трансформатор с выключателем |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на стороне 110 кВ |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Подстанция блочная напряжением 110 кВ с двумя трансформаторами с расщепленной обмоткой** | | | | | | |  |
|  | **мощностью до 63000 кВ·А по схеме:** | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-14 | два блока с отделителями (с | 46535,78 | 21164,49 | 21430,98 | 1639,45 | 3940,31 | 2703 |  |
|  | выключателями) и |  |  |  |  |  |  |  |
|  | неавтоматической перемычкой со |  |  |  |  |  |  |  |
|  | стороны линий |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-15 | мостик с выключателем в | 52932,88 | 21790,89 | 27174,74 | 2071,09 | 3967,25 | 2783 |  |
|  | перемычке и отделителями в |  |  |  |  |  |  |  |
|  | цепях трансформаторов |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Подстанция блочная напряжением 110/35 кВ по схеме:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-16 | с одним трансформатором | 34385,65 | 16153,29 | 16487,06 | 1236,43 | 1745,30 | 2063 |  |
|  | мощностью до 16000 кВ·А блок |  |  |  |  |  |  |  |
|  | линия-трансформатор с |  |  |  |  |  |  |  |
|  | выключателем |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-17 | с двумя трансформаторами | 67558,40 | 25572,78 | 38281,17 | 2959,83 | 3704,45 | 3266 |  |
|  | мощностью до 16000 кВ·А два |  |  |  |  |  |  |  |
|  | блока с отделителями |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (выключателями) и |  |  |  |  |  |  |  |
|  | неавтоматической перемычкой со |  |  |  |  |  |  |  |
|  | стороны линии |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-18 | с двумя трансформаторами | 77758,88 | 29229,39 | 44402,79 | 3421,96 | 4126,70 | 3733 |  |
|  | мощностью до 16000 кВ·А мостик |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с выключателем в перемычке и |  |  |  |  |  |  |  |
|  | отделителями в цепях |  |  |  |  |  |  |  |
|  | трансформаторов (линий) |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-19 | с одним трансформатором | 36271,15 | 17092,89 | 17781,34 | 1356,29 | 1396,92 | 2183 |  |
|  | мощностью до 63000 кВ·А блок |  |  |  |  |  |  |  |
|  | линия-трансформатор с |  |  |  |  |  |  |  |
|  | выключателем |  |  |  |  |  |  |  |

11

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-01-025-20 | с двумя трансформаторами | 70425,72 | 26864,73 | 39811,83 | 3066,03 | 3749,16 | 3431 |  |
|  | мощностью до 63000 кВ·А- два |  |  |  |  |  |  |  |
|  | блока с отделителями |  |  |  |  |  |  |  |
|  | (выключателями) и |  |  |  |  |  |  |  |
|  | неавтоматической перемычкой со |  |  |  |  |  |  |  |
|  | стороны линии |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-21 | с двумя трансформаторами | 80350,30 | 30427,38 | 45807,15 | 3515,59 | 4115,77 | 3886 |  |
|  | мощностью до 63000 кВ·А- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | мостик с выключателем в |  |  |  |  |  |  |  |
|  | перемычке и отделителями в |  |  |  |  |  |  |  |
|  | цепях трансформаторов (линий) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Открытое распределительное устройство напряжением 220 кВ для блочных подстанций по схеме:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-22 | блок линия-трансформатор с | 10673,75 | 1659,96 | 8198,23 | 949,53 | 815,56 | 212 |  |
|  | разъединителем |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-23 | блок линия-трансформатор с | 14551,91 | 2599,56 | 10404,20 | 1340,04 | 1548,15 | 332 |  |
|  | отделителем |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-24 | два блока с отделителями и | 35616,60 | 6984,36 | 25444,00 | 3138,14 | 3188,24 | 892 |  |
|  | неавтоматической перемычкой со |  |  |  |  |  |  |  |
|  | стороны линий |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-25 | мостик с выключателем в | 43711,74 | 9074,97 | 29806,23 | 3777,33 | 4830,54 | 1159 |  |
|  | перемычке и отделителями в |  |  |  |  |  |  |  |
|  | цепях трансформаторов |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Блок с оборудованием для комплектных подстанций:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-26 | 35 кВ с разъединителем или | 824,99 | 322,60 | 448,45 | 31,69 | 53,94 | 41,2 |  |
|  | выключателем |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-27 | 35 кВ с шинными аппаратами | 499,59 | 151,90 | 254,49 | 18,96 | 93,20 | 19,4 |  |
| 08-01-025-28 | 110 кВ с разъединителем или | 494,53 | 151,90 | 275,13 | 21,48 | 67,50 | 19,4 |  |
|  | отделителем |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-025-29 | 110 кВ с разрядниками или | 611,27 | 126,06 | 410,74 | 33,81 | 74,47 | 16,1 |  |
|  | трансформаторами тока и |  |  |  |  |  |  |  |
|  | напряжения, аппаратурой |  |  |  |  |  |  |  |
|  | высокочастотной связи, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | опорными изоляторами, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | металлоконструкциями для |  |  |  |  |  |  |  |
|  | выключателя |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-026. Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ**

Измеритель: **1** **шт.**

**Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-026-01 | с выключателем | 566,12 | 303,80 | 221,90 | 15,91 | 40,42 | 38,8 |
| 08-01-026-02 | с измерительными | 373,29 | 138,59 | 197,59 | 14,45 | 37,11 | 17,7 |
|  | трансформаторами |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-026-03 | с аппаратурой | 267,45 | 83,00 | 156,28 | 11,27 | 28,17 | 10,6 |
|  | высокочастотной связи или |  |  |  |  |  |  |
|  | резервный |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-026-04 | Шкаф распределительного | 445,09 | 248,21 | 157,58 | 11,27 | 39,30 | 31,7 |
|  | устройства 6-10 кВ наружной |  |  |  |  |  |  |
|  | установки с выключателем без |  |  |  |  |  |  |
|  | коридора обслуживания |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-027. Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ**

Измеритель: **1** **ячейка**

**Ячейка распределительного устройства 110 кВ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-027-01 | линии | 15557,58 | 2630,88 | 11876,93 | 1225,40 | 1049,77 | 336 |
| 08-01-027-02 | трансформатора | 9814,81 | 1706,94 | 7136,22 | 624,14 | 971,65 | 218 |
| 08-01-027-03 | совмещенного секционного и | 13482,02 | 2560,41 | 9708,85 | 870,57 | 1212,76 | 327 |
|  | обходного выключателя с узлом |  |  |  |  |  |  |
|  | шинных аппаратов |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-027-04 | трансформатора и линии | 19621,12 | 3398,22 | 14997,20 | 1504,23 | 1225,70 | 434 |

12

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-01-027-05 | совмещенного секционного и | 10117,23 | 1855,71 | 7207,72 | 576,73 | 1053,80 | 237 |  |
|  | обходного выключателя |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-027-06 | шиносоединительного | 11377,90 | 2098,44 | 8227,55 | 773,01 | 1051,91 | 268 |  |
|  | выключателя с узлом шинных |  |  |  |  |  |  |  |
|  | аппаратов (при обходной системе |  |  |  |  |  |  |  |
|  | шин) |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-027-07 | обходного выключателя | 9974,76 | 1894,86 | 7066,46 | 654,35 | 1013,44 | 242 |  |
|  | Измеритель: **1** **узел** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-027-08 | Узел шинных аппаратов | 3051,85 | 519,13 | 2357,21 | 210,91 | 175,51 | 66,3 |  |
|  | распределительного устройства |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 110 кВ |  |  |  |  |  |  |  |

**Раздел 2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 35-220 КВ**

**Таблица 08-01-042. Изоляторы**

Измеритель: **1** **компл. (3** **шт.)**

**Изолятор напряжением 35 кВ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-042-01 | опорный | 96,06 | 37,11 | 24,34 | 1,95 | 34,61 | 4,74 |
| 08-01-042-02 | проходной | 380,59 | 122,15 | 176,64 | 14,54 | 81,80 | 15,6 |

**Таблица 08-01-043. Разъединители**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-043-01 | Разъединитель трехполюсный | 1374,66 | 299,89 | 712,87 | 64,41 | 361,90 | 38,3 |
|  | напряжением 35 кВ на ток до |  |  |  |  |  |  |
|  | 1000 А |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица 08-01-044. Выключатели** | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-044-01 | Выключатель воздушный |  | 3420,92 | 1017,90 | 2154,87 | 186,60 | 248,15 | 130 |
|  | напряжением 35 кВ на ток 1600А |  |  |  |  |  |  |  |
| **Таблица 08-01-045. Ошиновка гибкая** | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **пролет** **(3** **фазы)** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-045-01 | Шина сборная напряжением до |  | 3569,60 | 599,00 | 2939,15 | 253,08 | 31,45 | 76,5 |
|  | 220 кВ с одним проводом в фазе |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на подвесных изоляторах |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-045-02 | Мост шинный с одним проводом |  | 1359,27 | 252,91 | 1085,54 | 93,51 | 20,82 | 32,3 |
|  | в фазе на подвесных изоляторах |  |  |  |  |  |  |  |
| **Таблица 08-01-046. Ошиновка из алюминиевых шин** | | | | |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **пролет** **(3** **фазы)** | |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-046-01 | Ошиновка аппаратов ячеек |  | 1789,49 | 393,07 | 1217,68 | 117,06 | 178,74 | 50,2 |
|  | напряжением 110 кВ |  |  |  |  |  |  |  |
|  | алюминиевыми трубами |  |  |  |  |  |  |  |
|  | диаметром 85 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| **Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ** | | | | | | | | |
| **Таблица 08-01-052. Изоляторы** | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Изолятор опорный напряжением:** | |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-052-01 | до 10 кВ, количество точек |  | 6,62 | 3,60 | 2,21 | 0,13 | 0,81 | 0,46 |
|  | крепления 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-052-02 | до 10 кВ, количество точек |  | 6,62 | 3,60 | 2,21 | 0,13 | 0,81 | 0,46 |
|  | крепления 2 |  |  |  |  |  |  |  |

13

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика | |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов |  | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-01-052-03 | до 10 | кВ, количество точек | 13,54 | 5,40 | 5,73 | 0,38 | 2,41 | 0,69 |  |
|  | крепления 4 | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-052-04 | до 20 | кВ | 24,30 | 6,97 | 10,57 | 0,74 | 6,76 | 0,89 |  |
|  | **Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением:** | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-052-05 | до 10 | кВ | 25,35 | 7,75 | 15,33 | 1,27 | 2,27 | 0,99 |  |
| 08-01-052-06 | до 20 | кВ | 58,55 | 13,00 | 38,67 | 2,88 | 6,88 | 1,66 |  |

**Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока**

Измеритель: **1** **шт.**

**Трансформатор тока напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-053-01 | до 10 кВ | 38,06 | 19,03 | 11,46 | 0,76 | 7,57 | 2,43 |
| 08-01-053-02 | до 20 кВ | 52,78 | 22,00 | 18,09 | 1,16 | 12,69 | 2,81 |

**Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения**

Измеритель: **1** **шт.**

**Трансформатор напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-054-01 | до 10 | кВ, однофазный | 23,18 | 6,19 | 13,26 | 0,80 | 3,73 | 0,79 |
| 08-01-054-02 | до 10 | кВ, трехфазный | 46,15 | 13,55 | 28,72 | 1,72 | 3,88 | 1,73 |
| 08-01-054-03 | до 20 | кВ, трехфазный | 57,39 | 28,89 | 24,31 | 1,46 | 4,19 | 3,69 |

**Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-055-01 | до 600 А | 13,15 | 8,38 | 2,21 | 0,13 | 2,56 | 1,07 |
| 08-01-055-02 | до 1000 А | 24,64 | 10,26 | 6,63 | 0,40 | 7,75 | 1,31 |
| 08-01-055-03 | до 3000 А | 42,56 | 13,94 | 19,89 | 1,19 | 8,73 | 1,78 |
| 08-01-055-04 | до 5000 А | 57,13 | 20,20 | 24,31 | 1,46 | 12,62 | 2,58 |

**Таблица 08-01-056. Разъединители трехполюсные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Разъединитель трехполюсный напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-056-01 | до 10 кВ, ток до 600 А | | | 53,25 | 21,77 | 18,51 | 1,25 | 12,97 | 2,78 |
| 08-01-056-02 | до 10 кВ, ток до 1000 | | А | 73,90 | 33,83 | 26,86 | 1,86 | 13,21 | 4,32 |
| 08-01-056-03 | до 10 | кВ, ток до 4000 | А | 154,70 | 48,23 | 71,20 | 5,29 | 35,27 | 6,16 |
| 08-01-056-04 | до 20 | кВ, ток до 1000 | А | 779,12 | 177,74 | 279,00 | 22,33 | 322,38 | 22,7 |
|  | Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)** | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-056-05 | до 20 | кВ, ток до 8000 | А | 3239,36 | 342,95 | 2471,44 | 206,32 | 424,97 | 43,8 |
| 08-01-056-06 | до 20 | кВ, ток до 12500 А | | 5083,12 | 572,37 | 4019,89 | 329,09 | 490,86 | 73,1 |

**Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям**

Измеритель: **1** **шт.**

**Приводы к разъединителям с одной тягой:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-057-01 | рычажный | 78,83 | 37,58 | 6,15 | 0,47 | 35,10 | 4,8 |
| 08-01-057-02 | червячный | 91,91 | 39,78 | 16,71 | 1,21 | 35,42 | 5,08 |
| 08-01-057-03 | моторный | 139,89 | 73,37 | 21,13 | 1,48 | 45,39 | 9,37 |
| 08-01-057-04 | Каждая дополнительная тяга | 63,69 | 45,96 | 1,31 | 0,11 | 16,42 | 5,87 |

**Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки**

Измеритель: **1** **шт.**

**Выключатель нагрузки с приводом:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-058-01 | ручным | 123,10 | 55,28 | 36,53 | 2,58 | 31,29 | 7,06 |
| 08-01-058-02 | электромагнитным | 162,71 | 97,09 | 48,41 | 3,43 | 17,21 | 12,4 |

14

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-059. Выключатели масляные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Выключатель масляный:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-059-01 | ВМПП, ВК или ВКЭ с | 205,32 | 62,25 | 116,36 | 7,79 | 26,71 | 7,95 |
|  | приводом |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-059-02 | МГГ с приводом | 954,61 | 256,04 | 628,26 | 43,81 | 70,31 | 32,7 |

**Таблица 08-01-060. Выключатели воздушные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-060-01 | Выключатель напряжением до 20 | 6934,61 | 2732,67 | 3671,13 | 288,30 | 530,81 | 349 |
|  | кВ на ток до 20000 А |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-061. Предохранители**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-061-01 | Предохранитель | 27,72 | 8,85 | 5,73 | 0,38 | 13,14 | 1,13 |

**Таблица 08-01-062. Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы**

Измеритель: **1** **шт.**

**Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-062-01 | до 1 т | 1165,90 | 168,35 | 528,37 | 43,76 | 469,18 | 21,5 |
| 08-01-062-02 | до 3 т | 2033,73 | 235,68 | 1094,62 | 76,91 | 703,43 | 30,1 |
| 08-01-062-03 | до 7 т | 2520,25 | 348,44 | 1094,62 | 76,91 | 1077,19 | 44,5 |
| 08-01-062-04 | до 10 т | 4668,16 | 493,29 | 2518,59 | 177,68 | 1656,28 | 63 |
| 08-01-062-05 | до 20 т | 6408,24 | 790,83 | 3955,18 | 237,35 | 1662,23 | 101 |

**Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные**

Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)**

**Реактор бетонный, масса комплектов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-063-01 | до 1,5 т | 784,97 | 220,02 | 536,93 | 32,22 | 28,02 | 28,1 |
| 08-01-063-02 | до 3 т | 1060,38 | 293,63 | 731,38 | 43,89 | 35,37 | 37,5 |
| 08-01-063-03 | до 4,5 т | 1533,63 | 376,62 | 1113,64 | 66,83 | 43,37 | 48,1 |
| 08-01-063-04 | до 6 т | 2006,69 | 458,06 | 1498,11 | 89,90 | 50,52 | 58,5 |
| 08-01-063-05 | до 7,5 т | 2221,48 | 537,14 | 1626,27 | 97,59 | 58,07 | 68,6 |
| 08-01-063-06 | до 10,5 т | 3072,31 | 663,20 | 2342,18 | 140,56 | 66,93 | 84,7 |

**Таблица 08-01-064. Сушка масла**

Измеритель: **1** **т**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-064-01 | Сушка трансформаторного масла | 360,13 | 130,76 | 150,51 | 7,84 | 78,86 | 16,7 |

**Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом**

Измеритель: **1** **т**

**Заливка:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-065-01 | трансформаторов | 401,62 | 27,48 | 373,59 | 20,95 | 0,55 | 3,51 |
| 08-01-065-02 | электрооборудования (кроме | 454,55 | 103,36 | 349,12 | 20,95 | 2,07 | 13,2 |
|  | трансформаторов) |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-066. Разрядники**

Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)**

**Разрядник напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-066-01 | до 10 кВ | 55,37 | 23,49 | 24,31 | 1,46 | 7,57 | 3 |
| 08-01-066-02 | до 20 кВ | 159,99 | 52,23 | 99,43 | 5,97 | 8,33 | 6,67 |

15

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки**

Измеритель: **1** **шт.**

**Конденсатор статистический на установленных конструкциях, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-067-01 | до 15 кг | 28,19 | 16,36 | 9,30 | 0,40 |  | 2,53 | 2,09 |
| 08-01-067-02 | до 25 кг | 36,93 | 20,36 | 13,72 | 0,66 |  | 2,85 | 2,6 |
| 08-01-067-03 | до 40 кг | 52,45 | 31,48 | 18,14 | 0,93 |  | 2,83 | 4,02 |
| 08-01-067-04 | до 70 кг | 54,26 | 24,59 | 26,98 | 1,46 |  | 2,69 | 3,14 |
| 08-01-067-05 | до 100 кг | 68,72 | 25,76 | 40,24 | 2,25 |  | 2,72 | 3,29 |
| 08-01-067-06 | до 150 кг | 86,57 | 28,11 | 55,70 | 3,18 |  | 2,76 | 3,59 |
|  | Измеритель: **1** **шкаф** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |
|  | **Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-067-07 | до 100 кг | 58,33 | 20,36 | 37,56 | 2,25 |  | 0,41 | 2,6 |
| 08-01-067-08 | до 500 кг | 212,55 | 35,08 | 176,77 | 10,61 |  | 0,70 | 4,48 |
| 08-01-067-09 | до 900 кг | 355,77 | 41,19 | 313,76 | 18,83 |  | 0,82 | 5,26 |
| 08-01-067-10 | до 1700 кг | 666,18 | 70,39 | 594,38 | 35,67 |  | 1,41 | 8,99 |

**Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе**

Измеритель: **100** **м**

**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-068-01 | до 250 мм² | 657,10 | 411,08 | 152,54 | 59,16 | 93,48 | 52,5 |
| 08-01-068-02 | до 500 мм² | 908,57 | 505,04 | 245,03 | 83,42 | 158,50 | 64,5 |
| 08-01-068-03 | до 1000 мм² | 1246,72 | 702,35 | 327,20 | 97,46 | 217,17 | 89,7 |
| 08-01-068-04 | до 1500 мм² | 1435,99 | 798,66 | 393,39 | 110,23 | 243,94 | 102 |

**Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе**

Измеритель: **100** **м**

**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-069-01 | до 250 мм² | 1188,43 | 734,45 | 301,81 | 91,89 | 152,17 | 93,8 |
| 08-01-069-02 | до 500 мм² | 1654,05 | 869,13 | 516,41 | 166,23 | 268,51 | 111 |
| 08-01-069-03 | до 1000 мм² | 2288,51 | 1237,14 | 687,63 | 190,78 | 363,74 | 158 |
| 08-01-069-04 | до 1500 мм² | 2679,85 | 1385,91 | 884,42 | 255,23 | 409,52 | 177 |

**Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе**

Измеритель: **100** **м**

**Шина сборная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-070-01 | до 500 мм² | 2105,61 | 1190,16 | 534,32 | 189,44 | 381,13 | 152 |
| 08-01-070-02 | до 1000 мм² | 3062,90 | 1706,94 | 838,08 | 266,70 | 517,88 | 218 |
| 08-01-070-03 | до 1500 мм² | 3564,22 | 1934,01 | 1049,44 | 304,60 | 580,77 | 247 |

**Таблица 08-01-071. Шины сборные - четыре полосы в фазе**

Измеритель: **100** **м**

**Шина сборная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-071-01 | до 1000 мм² | 4113,13 | 2278,53 | 1159,99 | 358,65 | 674,61 | 291 |
| 08-01-071-02 | до 1500 мм² | 4734,06 | 2591,73 | 1387,03 | 403,45 | 755,30 | 331 |

**Таблица 08-01-072. Шины ответвительные - одна полоса в фазе**

Измеритель: **100** **м**

**Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-072-01 | до 250 мм² | 740,55 | 458,84 | 210,95 | 70,86 | 70,76 | 58,6 |
| 08-01-072-02 | до 350 мм² | 889,75 | 505,04 | 283,53 | 92,70 | 101,18 | 64,5 |
| 08-01-072-03 | до 700 мм² | 1262,13 | 617,79 | 448,81 | 143,47 | 195,53 | 78,9 |
| 08-01-072-04 | до 1000 мм² | 1604,03 | 729,76 | 544,10 | 175,53 | 330,17 | 93,2 |
| 08-01-072-05 | до 1500 мм² | 2016,81 | 900,45 | 699,94 | 224,87 | 416,42 | 115 |

16

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе**

Измеритель: **100** **м**

**Шина ответвительная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-073-01 | до 350 мм² | 1624,46 | 916,11 | 506,69 | 170,43 | 201,66 | 117 |
| 08-01-073-02 | до 700 мм² | 2242,26 | 1119,69 | 735,27 | 261,16 | 387,30 | 143 |
| 08-01-073-03 | до 1000 мм² | 2920,94 | 1315,44 | 948,26 | 323,87 | 657,24 | 168 |
| 08-01-073-04 | до 1500 мм² | 3864,78 | 1738,26 | 1297,46 | 414,84 | 829,06 | 222 |

**Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе**

Измеритель: **100** **м**

**Шина ответвительная - три полосы в фазе, медная или алюминиевая сечение:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-074-01 | до 700 мм² | 3259,18 | 1628,64 | 1043,43 | 385,40 | 587,11 | 208 |
| 08-01-074-02 | до 1000 мм² | 4269,49 | 1934,01 | 1350,40 | 477,25 | 985,08 | 247 |
| 08-01-074-03 | до 1500 мм² | 5610,11 | 2560,41 | 1803,05 | 610,91 | 1246,65 | 327 |

**Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе**

Измеритель: **100** **м**

**Шина ответвительная - четыре полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-075-01 | до 1000 мм² | 5354,52 | 2536,92 | 1506,54 | 629,50 | 1311,06 | 324 |
| 08-01-075-02 | до 1500 мм² | 6322,64 | 2665,33 | 2009,73 | 811,71 | 1647,58 | 340,4 |

**Таблица 08-01-076. Шины круглые**

Измеритель: **100** **м**

**Шина круглая медная диаметром:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-076-01 | до 10 мм | 2339,54 | 626,40 | 1276,07 | 74,29 | 437,07 | 80 |
| 08-01-076-02 | до 20 мм | 4492,84 | 900,45 | 2847,49 | 177,57 | 744,90 | 115 |

**Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин**

Измеритель: **1** **м** **(3** **фазы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-077-01 | Токопровод неэкранированный | | 536,79 | 72,98 | 425,96 | 37,51 | 37,85 |  | 9,32 |
|  | закрытый напряжением до 10 кВ | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | из алюминиевых шин корытного | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | профиля на ток до 3200 А | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **м** **(1** **фаза)** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  | | |  |
|  | **Токопровод неэкранированный открытый из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер:** | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-077-02 | 2 | (125х55х6,5) мм | 170,63 | 27,64 | 97,60 | 7,89 | 45,39 |  | 3,53 |
| 08-01-077-03 | 2 | (200х90х12) мм | 256,89 | 46,04 | 125,51 | 9,74 | 85,34 |  | 5,88 |
| 08-01-077-04 | 2 | (250х115х12,5) мм | 294,13 | 55,20 | 140,78 | 10,50 | 98,15 |  | 7,05 |

**Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин**

Измеритель: **1** **м** **(3** **фазы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-078-01 | Токопровод напряжением до 10 | 1053,14 | 83,00 | 897,87 |  | 76,90 | 72,27 | 10,6 |
|  | кВ пофазно-экранированный с |  |  |  |  |  |  |  |
|  | алюминиевой шиной корытного |  |  |  |  |  |  |  |
|  | профиля на ток 3200 А |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **м** **(1** **фаза)** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  | | |  |
|  | **Токопровод экранированный с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-078-02 | 60-120 МВт | 744,35 | 92,39 | 578,51 |  | 49,99 | 73,45 | 11,8 |
| 08-01-078-03 | 200 МВт | 1257,29 | 101,01 | 1044,45 |  | 89,93 | 111,83 | 12,9 |
| 08-01-078-04 | 300 МВт | 1514,74 | 128,41 | 1266,33 |  | 107,48 | 120,00 | 16,4 |
| 08-01-078-05 | 500-1000 МВт | 1609,86 | 137,81 | 1361,82 |  | 112,67 | 110,23 | 17,6 |
|  | **Токопровод экранированный отпаечный для генераторов, мощность:** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-078-06 | до 300 МВт | 765,34 | 53,24 | 672,54 |  | 64,05 | 39,56 | 6,8 |
| 08-01-078-07 | до 500-1000 МВт | 1028,06 | 62,17 | 920,55 |  | 85,79 | 45,34 | 7,94 |

17

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств**

Измеритель: **1** **шт.**

**Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-079-01 | 9 | 388,42 | 120,58 | 36,50 | 2,35 | 231,34 | 15,4 |
| 08-01-079-02 | 12 | 510,14 | 157,38 | 46,64 | 2,98 | 306,12 | 20,1 |
| 08-01-079-03 | 18 | 743,53 | 222,37 | 71,68 | 4,59 | 449,48 | 28,4 |
| 08-01-079-04 | 21 | 835,64 | 222,37 | 84,46 | 5,46 | 528,81 | 28,4 |

**Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты**

Измеритель: **1** **шт.**

**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-080-01 | до 2 | 18,24 | 8,85 | 8,84 | 0,53 | 0,55 | 1,13 |
| 08-01-080-02 | до 6 | 27,08 | 8,85 | 17,68 | 1,06 | 0,55 | 1,13 |
| 08-01-080-03 | до 12 | 36,02 | 17,62 | 17,68 | 1,06 | 0,72 | 2,25 |
| 08-01-080-04 | Блок-контактор | 34,99 | 8,85 | 24,31 | 1,46 | 1,83 | 1,13 |

**Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации**

Измеритель: **1** **шт.**

**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-081-01 | до 2 | 18,42 | 8,85 | 8,84 | 0,53 | 0,73 | 1,13 |
| 08-01-081-02 | до 6 | 18,42 | 8,85 | 8,84 | 0,53 | 0,73 | 1,13 |
| 08-01-081-03 | до 12 | 18,42 | 8,85 | 8,84 | 0,53 | 0,73 | 1,13 |

**Таблица 08-01-082. Зажимы наборные**

Измеритель: **100** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-082-01 | Зажим наборный без кожуха | 766,44 | 368,01 | 25,84 | 1,46 | 372,59 | 47 |

**Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-083-01 | Устройство сигнально- | 37,64 | 17,62 | 0,00 | 0,00 | 20,02 | 2,25 |
|  | блокировочное |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств**

Измеритель: **1** **шт.**

**Камера сборных распределительных устройств:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-084-01 | с масляным выключателем | 454,43 | 193,40 | 240,85 | 14,45 | 20,18 | 24,7 |
| 08-01-084-02 | трансформатора напряжения, | 345,57 | 158,17 | 167,93 | 10,08 | 19,47 | 20,2 |
|  | линейного ввода, разрядника или |  |  |  |  |  |  |
|  | разъединителя |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-084-03 | резервная | 238,92 | 122,93 | 97,22 | 5,83 | 18,77 | 15,7 |
| 08-01-084-04 | с выключателем нагрузки | 301,22 | 184,01 | 97,22 | 5,83 | 19,99 | 23,5 |

**Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-085-01 | Шкаф комплектных | 3447,77 | 256,82 | 3068,44 | 247,08 | 122,51 | 32,8 |
|  | распределительных устройств с |  |  |  |  |  |  |
|  | выключателем напряжением 6-10 |  |  |  |  |  |  |
|  | кВ, на ток до 3200 А |  |  |  |  |  |  |

18

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП)**

Измеритель: **1** **шкаф**

**Шкаф КТП ввода:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-086-01 | высоковольтный | 418,48 | 72,27 | 341,73 | 22,06 | 4,48 | 9,23 |
| 08-01-086-02 | низковольтный | 276,62 | 108,84 | 162,57 | 10,06 | 5,21 | 13,9 |
|  | Измеритель: **1** **мост** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-086-03 | Мост шинный для двухрядного | 275,47 | 79,08 | 143,62 | 8,62 | 52,77 | 10,1 |
|  | КТП |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование**

Измеритель: **1** **м²**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-087-01 | Ограждение сетчатое |  | 129,88 | 18,71 |  | 12,78 |  | 0,53 | 98,39 | 2,39 |
| 08-01-087-02 | Плита проходная |  | 219,13 | 96,31 |  | 33,14 |  | 1,99 | 89,68 | 12,3 |
|  | асбестоцементная или стальная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | для установки трансформаторов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | тока, проходных изоляторов или |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | прохода шин |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **т** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-087-03 | Металлические конструкции |  | 12148,87 | 487,03 |  | 506,78 |  | 23,07 | 11155,06 | 62,2 |
|  | **Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА** | | | | | | | | |  |
| **Таблица 08-01-101. Преобразователи** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шкаф** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Преобразователь массой:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-101-01 | до 0,15 т |  | 572,89 | 61,54 |  | 41,98 |  | 2,52 | 469,37 | 7,86 |
| 08-01-101-02 | до 0,25 т |  | 637,09 | 87,70 |  | 79,55 |  | 4,77 | 469,84 | 11,2 |
| 08-01-101-03 | до 0,5 т |  | 982,98 | 114,32 |  | 176,77 |  | 10,61 | 691,89 | 14,6 |
| 08-01-101-04 | до 1 т |  | 1190,21 | 167,56 |  | 329,23 |  | 19,76 | 693,42 | 21,4 |
| 08-01-101-05 | до 1,5 т |  | 1353,51 | 202,01 |  | 457,39 |  | 27,45 | 694,11 | 25,8 |
| 08-01-101-06 | до 2 т |  | 1639,08 | 245,86 |  | 698,23 |  | 41,90 | 694,99 | 31,4 |
| 08-01-101-07 | до 2,5 т |  | 1841,49 | 290,49 |  | 855,12 |  | 51,32 | 695,88 | 37,1 |
| 08-01-101-08 | до 3 т |  | 1872,26 | 316,33 |  | 859,53 |  | 51,58 | 696,40 | 40,4 |
| **Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования** | | | | | |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шкаф** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-102-01 | Шкаф управления и |  | 380,49 | 114,32 |  | 176,77 |  | 10,61 | 89,40 | 14,6 |
|  | регулирования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами** | | | | | | | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шкаф** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |  |  |
|  | **Шкаф с однополюсным быстродействующим автоматом на ток:** | | | | | | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-103-01 | до 4000 А |  | 721,93 | 114,32 |  | 137,00 |  | 8,22 | 470,61 | 14,6 |
| 08-01-103-02 | до 10000 А |  | 1346,51 | 176,18 |  | 240,85 |  | 14,45 | 929,48 | 22,5 |
| **Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств** | | | | | | | | |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шкаф** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | |  |  |
|  | **Теплообменник для преобразовательных устройств, мощность отводимого тепла:** | | | | | | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-104-01 | до 30 кВт |  | 496,47 | 79,08 |  | 176,77 |  | 10,61 | 240,62 | 10,1 |
| 08-01-104-02 | до 80 кВт |  | 620,74 | 122,93 |  | 256,31 |  | 15,38 | 241,50 | 15,7 |
| 08-01-104-03 | до 100 кВт |  | 817,98 | 158,17 |  | 417,61 |  | 25,06 | 242,20 | 20,2 |

19

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ)**

Измеритель: **1** **шт.**

**Автоматическое распределительное устройство массой:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-105-01 | до 0,1 т | 588,37 |  | 144,86 | 0,00 | 0,00 |  | 443,51 | 18,5 |
| 08-01-105-02 | до 0,25 т | 613,12 |  | 169,13 | 0,00 | 0,00 |  | 443,99 | 21,6 |
| 08-01-105-03 | до 0,5 т | 832,49 |  | 225,50 | 0,00 | 0,00 |  | 606,99 | 28,8 |
| 08-01-105-04 | до 1,5 т | 914,75 |  | 306,15 | 0,00 | 0,00 |  | 608,60 | 39,1 |
| 08-01-105-05 | до 2,5 т | 1029,53 |  | 403,25 | 0,00 | 0,00 |  | 626,28 | 51,5 |
|  | **Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ** | | | | | | |  |  |
| **Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные** | | | | | |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Аккумулятор кислотный стационарный, тип:** | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-121-01 | С-1, СК-1 | 35,58 |  | 16,13 | 0,00 | 0,00 |  | 19,45 | 2,06 |
| 08-01-121-02 | С-2, СК-2 | 49,94 |  | 16,13 | 0,00 | 0,00 |  | 33,81 | 2,06 |
| 08-01-121-03 | С-3, СК-3 | 72,03 |  | 24,27 | 0,00 | 0,00 |  | 47,76 | 3,1 |
| 08-01-121-04 | С-4, СК-4, С-5, СК-5 | 92,07 |  | 24,27 | 0,00 | 0,00 |  | 67,80 | 3,1 |
| 08-01-121-05 | С-6, СК-6, С-8, СК-8 | 96,64 |  | 32,26 | 0,00 | 0,00 |  | 64,38 | 4,12 |
| 08-01-121-06 | С-10, СК-10, С-12, СК-12 | 131,38 |  | 40,32 | 0,00 | 0,00 |  | 91,06 | 5,15 |
| 08-01-121-07 | С-14, СК-14, С-16, СК-16 | 134,15 |  | 48,39 | 0,00 | 0,00 |  | 85,76 | 6,18 |
| 08-01-121-08 | С-18, СК-18, С-20, СК-20 | 173,34 |  | 56,45 | 0,00 | 0,00 |  | 116,89 | 7,21 |
| 08-01-121-09 | С-24, СК-24, С-28, СК-28 | 181,57 |  | 64,52 | 0,00 | 0,00 |  | 117,05 | 8,24 |
| 08-01-121-10 | С-32, СК-32, С-36, СК-36, С- | 215,41 |  | 80,65 | 0,00 | 0,00 |  | 134,76 | 10,3 |
|  | 40, СК-40 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-121-11 | С-44, СК-44, С-48, СК-48 | 285,02 |  | 88,48 | 0,00 | 0,00 |  | 196,54 | 11,3 |
| 08-01-121-12 | С-52, СК-52, С-56, СК-56 | 322,61 |  | 104,92 | 0,00 | 0,00 |  | 217,69 | 13,4 |
| 08-01-121-13 | С-60, СК-60, С-64, СК-64 | 358,01 |  | 121,37 | 0,00 | 0,00 |  | 236,64 | 15,5 |
| 08-01-121-14 | С-68, СК-68, С-72, СК-72 | 418,19 |  | 129,20 | 0,00 | 0,00 |  | 288,99 | 16,5 |
| 08-01-121-15 | С-76, СК-76, С-80, СК-80, С- | 448,05 |  | 137,03 | 0,00 | 0,00 |  | 311,02 | 17,5 |
|  | 84, СК-84 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-121-16 | С-88, СК-88, С-92, СК-92, С- | 507,43 |  | 161,30 | 0,00 | 0,00 |  | 346,13 | 20,6 |
|  | 96, СК-96 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-121-17 | С-100, СК-100, С-104, СК-104, | 571,47 |  | 185,57 | 0,00 | 0,00 |  | 385,90 | 23,7 |
|  | С-108, СК-108 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-121-18 | С-112, СК-112, С-116, СК-116, | 622,64 |  | 202,01 | 0,00 | 0,00 |  | 420,63 | 25,8 |
|  | С-120, СК-120 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-121-19 | С-124, СК-124, С-128, СК-128, | 685,89 |  | 225,50 | 0,00 | 0,00 |  | 460,39 | 28,8 |
|  | С-132, СК-132 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-121-20 | С-136, СК-136, С-140, СК-140, | 744,88 |  | 249,78 | 0,00 | 0,00 |  | 495,10 | 31,9 |
|  | С-144, СК-144, С-148, СК-148 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей**

Измеритель: **1** **формирование**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-122-01 | Батарея аккумуляторов | |  | 789,07 | 773,60 | 0,00 | 0,00 | 15,47 | 98,8 |
|  | кислотных стационарных | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-122-02 | Каждая последующая батарея | |  | 551,08 | 540,27 | 0,00 | 0,00 | 10,81 | 69 |
|  | аккумуляторов кислотных | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | стационарных сверх одной при | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | одновременном формировании | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **тренировочный цикл** | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-122-03 | Дополнительный тренировочный |  |  | 139,77 | 137,03 | 0,00 | 0,00 | 2,74 | 17,5 |
|  | цикл «заряд-разряд» при |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | формировании кислотной |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | стационарной аккумуляторной |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | батареи |  |  |  |  |  |  |  |  |

20

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов**

Измеритель: **1** **м**

**Стеллаж для аккумуляторов деревянный:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-123-01 | одноярусный, однорядный | 27,97 |  | 16,13 | 0,00 | 0,00 | 11,84 | 2,06 |
| 08-01-123-02 | одноярусный, двухрядный | 45,67 |  | 24,19 | 0,00 | 0,00 | 21,48 | 3,09 |
| 08-01-123-03 | двухъярусный, однорядный | 54,17 |  | 24,19 | 0,00 | 0,00 | 29,98 | 3,09 |
| 08-01-123-04 | двухъярусный, двухрядный | 79,78 |  | 32,26 | 0,00 | 0,00 | 47,52 | 4,12 |
|  | **Стеллаж для аккумуляторов металлический:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-01-123-05 | одноярусный, однорядный | 682,59 |  | 8,06 | 0,00 | 0,00 | 674,53 | 1,03 |
| 08-01-123-06 | одноярусный, двухрядный | 842,95 |  | 8,06 | 0,00 | 0,00 | 834,89 | 1,03 |
| 08-01-123-07 | двухъярусный, однорядный | 968,57 |  | 16,13 | 0,00 | 0,00 | 952,44 | 2,06 |
| 08-01-123-08 | двухъярусный, двухрядный | 1289,00 |  | 16,13 | 0,00 | 0,00 | 1272,87 | 2,06 |

**Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях**

Измеритель: **1** **шт.**

**Доска проходная в аккумуляторных помещениях при количестве шин:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-01-124-01 | до 4 | 24,67 | 24,19 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 3,09 |
| 08-01-124-02 | до 5-12 | 24,67 | 24,19 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 3,09 |

**Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ**

**Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ**

**Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее**

Измеритель: **100** **м** **(1фаза)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-140-01 | Кабель до 64/110 кВ из сшитого | 1437,44 | 406,93 | 1001,93 | 95,40 | 28,58 | 51,97 |
|  | полиэтилена в траншее |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-141-01 | до 1 кг | 238,87 | 85,82 | 83,07 | 4,11 | 69,98 | 10,96 |
| 08-02-141-02 | до 2 кг | 269,81 | 85,82 | 114,01 | 5,97 | 69,98 | 10,96 |
| 08-02-141-03 | до 3 кг | 381,27 | 88,95 | 222,28 | 12,46 | 70,04 | 11,36 |
| 08-02-141-04 | до 6 кг | 536,02 | 136,56 | 328,47 | 17,50 | 70,99 | 17,44 |
| 08-02-141-05 | до 9 кг | 674,29 | 137,81 | 465,46 | 25,72 | 71,02 | 17,6 |
| 08-02-141-06 | до 13 кг | 844,18 | 144,07 | 628,97 | 35,54 | 71,14 | 18,4 |
| 08-02-141-07 | до 18 кг | 1039,14 | 181,03 | 786,23 | 44,02 | 71,88 | 23,12 |
| 08-02-141-08 | до 23 кг | 1186,60 | 184,79 | 929,85 | 52,64 | 71,96 | 23,6 |
| 08-02-141-09 | до 30 кг | 1392,14 | 227,38 | 1091,95 | 61,53 | 72,81 | 29,04 |

**Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля**

Измеритель: **100** **м кабеля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-142-01 | Устройство постели при одном | 379,88 | 41,50 | 337,55 | 0,00 | 0,83 | 5,3 |
|  | кабеле в траншее |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-142-02 | На каждый последующий кабель | 22,81 | 15,58 | 6,92 | 0,00 | 0,31 | 1,99 |
|  | добавлять к расценке 08-02-142- |  |  |  |  |  |  |
|  | 01 |  |  |  |  |  |  |

21

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Покрытие кабеля, проложенного в траншее:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-143-01 | кирпичом одного кабеля | 423,87 | 40,79 | 382,26 | 22,94 | 0,82 | 5,21 |
| 08-02-143-02 | кирпичом каждого | 222,80 | 21,30 | 201,07 | 12,07 | 0,43 | 2,72 |
|  | последующего |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-143-03 | плитами одного кабеля | 470,08 | 44,94 | 424,24 | 25,46 | 0,90 | 5,74 |
| 08-02-143-04 | плитами каждого | 225,49 | 21,77 | 203,28 | 12,20 | 0,44 | 2,78 |
|  | последующего |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей**

Измеритель: **100** **шт.**

**Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-144-01 | до 2,5 мм² | 76,67 | 75,17 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 9,6 |
| 08-02-144-02 | до 6 мм² | 83,06 | 81,43 | 0,00 | 0,00 | 1,63 | 10,4 |
| 08-02-144-03 | до 16 мм² | 97,11 | 95,21 | 0,00 | 0,00 | 1,90 | 12,16 |
| 08-02-144-04 | до 35 мм² | 109,25 | 107,11 | 0,00 | 0,00 | 2,14 | 13,68 |
| 08-02-144-05 | до 70 мм² | 120,76 | 118,39 | 0,00 | 0,00 | 2,37 | 15,12 |
| 08-02-144-06 | до 150 мм² | 181,46 | 177,90 | 0,00 | 0,00 | 3,56 | 22,72 |
| 08-02-144-07 | до 240 мм² | 242,79 | 238,03 | 0,00 | 0,00 | 4,76 | 30,4 |
| 08-02-144-08 | до 400 мм² | 370,58 | 363,31 | 0,00 | 0,00 | 7,27 | 46,4 |

**Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-145-01 | до 1 кг | 141,35 | 45,88 | 51,93 | 2,65 | 43,54 | 5,86 |
| 08-02-145-02 | до 2 кг | 148,29 | 51,91 | 52,72 | 2,65 | 43,66 | 6,63 |
| 08-02-145-03 | до 3 кг | 155,56 | 58,26 | 53,51 | 2,65 | 43,79 | 7,44 |
| 08-02-145-04 | до 6 кг | 189,26 | 80,18 | 64,86 | 2,65 | 44,22 | 10,24 |
| 08-02-145-05 | до 9 кг | 206,57 | 93,96 | 68,11 | 2,65 | 44,50 | 12 |
| 08-02-145-06 | до 13 кг | 223,54 | 105,24 | 73,58 | 2,65 | 44,72 | 13,44 |
| 08-02-145-07 | до 18 кг | 252,78 | 127,79 | 79,81 | 2,65 | 45,18 | 16,32 |
| 08-02-145-08 | до 23 кг | 339,64 | 137,81 | 156,45 | 38,13 | 45,38 | 17,6 |
| 08-02-145-09 | до 30 кг | 358,64 | 149,08 | 163,96 | 40,50 | 45,60 | 19,04 |

**Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-146-01 | до 0,5 кг | 738,20 | 92,08 | 588,43 | 51,85 | 57,69 | 11,76 |
| 08-02-146-02 | до 1 кг | 819,91 | 104,61 | 657,36 | 58,08 | 57,94 | 13,36 |
| 08-02-146-03 | до 2 кг | 927,45 | 120,90 | 748,28 | 66,30 | 58,27 | 15,44 |
| 08-02-146-04 | до 3 кг | 1089,50 | 145,95 | 884,78 | 78,63 | 58,77 | 18,64 |
| 08-02-146-05 | до 6 кг | 1402,97 | 190,43 | 1152,88 | 101,04 | 59,66 | 24,32 |
| 08-02-146-06 | до 9 кг | 1730,66 | 239,28 | 1430,74 | 125,70 | 60,64 | 30,56 |
| 08-02-146-07 | до 13 кг | 2178,27 | 303,80 | 1812,54 | 158,59 | 61,93 | 38,8 |
| 08-02-146-08 | до 18 кг | 2690,17 | 380,22 | 2246,50 | 196,78 | 63,45 | 48,56 |
| 08-02-146-09 | до 23 кг | 4238,50 | 462,28 | 3711,12 | 393,24 | 65,10 | 59,04 |
| 08-02-146-10 | до 30 кг | 5173,06 | 568,14 | 4537,71 | 480,96 | 67,21 | 72,56 |

**Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-147-01 | до 1 кг | 156,51 | 72,66 | 56,62 | 2,65 | 27,23 | 9,28 |
| 08-02-147-02 | до 2 кг | 184,01 | 96,47 | 60,46 | 2,65 | 27,08 | 12,32 |

22

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-02-147-03 | до 3 кг | 208,60 | 117,14 | 63,97 | 2,65 | 27,49 | 14,96 |  |
| 08-02-147-04 | до 6 кг | 274,28 | 158,48 | 87,48 | 2,65 | 28,32 | 20,24 |  |
| 08-02-147-05 | до 9 кг | 320,15 | 194,18 | 96,94 | 2,65 | 29,03 | 24,8 |  |
| 08-02-147-06 | до 13 кг | 396,34 | 246,80 | 119,45 | 2,65 | 30,09 | 31,52 |  |
| 08-02-147-07 | до 18 кг | 484,16 | 313,83 | 138,90 | 2,65 | 31,43 | 40,08 |  |
| 08-02-147-08 | до 23 кг | 1365,09 | 360,18 | 972,56 | 130,07 | 32,35 | 46 |  |
| 08-02-147-09 | до 30 кг | 1723,45 | 490,47 | 1198,02 | 161,11 | 34,96 | 62,64 |  |
|  | **Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м** | | | | | | |  |
|  | **кабеля:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-147-10 | до 1 кг | 206,53 | 110,25 | 63,06 | 2,65 | 33,22 | 14,08 |  |
| 08-02-147-11 | до 2 кг | 236,16 | 135,30 | 67,13 | 2,65 | 33,73 | 17,28 |  |
| 08-02-147-12 | до 3 кг | 269,02 | 162,86 | 71,88 | 2,65 | 34,28 | 20,8 |  |
| 08-02-147-13 | до 6 кг | 376,22 | 232,39 | 108,16 | 2,65 | 35,67 | 29,68 |  |
| 08-02-147-14 | до 9 кг | 474,10 | 308,19 | 128,73 | 2,65 | 37,18 | 39,36 |  |
| 08-02-147-15 | до 13 кг | 609,71 | 402,15 | 168,50 | 2,65 | 39,06 | 51,36 |  |
| 08-02-147-16 | до 18 кг | 794,03 | 540,58 | 211,62 | 2,65 | 41,83 | 69,04 |  |
| 08-02-147-17 | до 23 кг | 2344,20 | 657,72 | 1642,31 | 222,07 | 44,17 | 84 |  |
| 08-02-147-18 | до 30 кг | 2894,93 | 820,58 | 2026,92 | 274,97 | 47,43 | 104,8 |  |

**Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-148-01 | до 1 кг | 169,99 | 77,67 | 57,75 | 2,65 | 34,57 | 9,92 |
| 08-02-148-02 | до 2 кг | 213,40 | 114,63 | 63,46 | 2,65 | 35,31 | 14,64 |
| 08-02-148-03 | до 3 кг | 249,57 | 145,32 | 68,32 | 2,65 | 35,93 | 18,56 |
| 08-02-148-04 | до 6 кг | 308,87 | 180,40 | 91,84 | 2,65 | 36,63 | 23,04 |
| 08-02-148-05 | до 9 кг | 373,71 | 230,52 | 105,56 | 2,65 | 37,63 | 29,44 |
| 08-02-148-06 | до 13 кг | 455,45 | 286,26 | 130,44 | 2,65 | 38,75 | 36,56 |
| 08-02-148-07 | до 18 кг | 526,26 | 340,76 | 145,66 | 2,65 | 39,84 | 43,52 |
| 08-02-148-08 | до 23 кг | 1396,76 | 396,51 | 959,30 | 128,25 | 40,95 | 50,64 |
| 08-02-148-09 | до 30 кг | 1606,53 | 459,15 | 1105,18 | 148,33 | 42,20 | 58,64 |

**Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-149-01 | до 1 кг | 2115,35 | 107,11 | 1572,40 | 143,74 | 435,84 | 13,68 |
| 08-02-149-02 | до 4 кг | 2720,74 | 141,57 | 2142,64 | 195,98 | 436,53 | 18,08 |

**Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабель до 35 кВ, прокладываемый по непроходным эстакадам, масса 1 м кабеля:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-151-01 | до 3 кг | 737,48 | 123,40 | 575,67 | 138,79 | 38,41 | 15,76 |
| 08-02-151-02 | до 6 кг | 1106,69 | 191,68 | 875,24 | 210,76 | 39,77 | 24,48 |
| 08-02-151-03 | до 13 кг | 1200,56 | 241,79 | 917,99 | 218,64 | 40,78 | 30,88 |

**Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные**

Измеритель: **1** **т**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-152-01 | Полка-кронштейн из угловой | 991,81 | 632,66 |  | 222,39 | 2,65 | 136,76 | 80,8 |
|  | стали |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-02 | Скоба П-образная из полосовой | 674,29 | 422,82 |  | 164,72 | 2,65 | 86,75 | 54 |
|  | или угловой стали |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-03 | Конструкция сварная | 508,01 | 281,88 |  | 143,34 | 2,65 | 82,79 | 36 |
|  | Измеритель: **100** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |
|  | **Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса:** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-04 | до 1,6 кг | 375,67 | 177,90 |  | 144,77 | 0,13 | 53,00 | 22,72 |
| 08-02-152-05 | до 2,4 кг | 378,22 | 177,90 |  | 144,77 | 0,13 | 55,55 | 22,72 |
| 08-02-152-06 | до 4 кг | 381,67 | 177,90 |  | 144,77 | 0,13 | 59,00 | 22,72 |

23

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | **Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-07 | до 0,4 кг | 16,59 | 12,92 | 2,21 | 0,13 | 1,46 | 1,65 |  |
| 08-02-152-08 | до 0,7 кг | 18,91 | 14,09 | 2,21 | 0,13 | 2,61 | 1,8 |  |
| 08-02-152-09 | до 0,9 кг | 18,32 | 15,35 | 2,21 | 0,13 | 0,76 | 1,96 |  |
| 08-02-152-10 | Основание одиночных кабельных | 103,72 | 98,34 | 2,21 | 0,13 | 3,17 | 12,56 |  |
|  | полок для закрепления на нем |  |  |  |  |  |  |  |
|  | одной кабельной полки |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками:** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-11 | сдвоенными массой до 4 кг | 619,83 | 281,25 | 247,15 | 0,13 | 91,43 | 35,92 |  |
| 08-02-152-12 | раздвинутыми массой до 8 кг | 646,98 | 284,39 | 247,15 | 0,13 | 115,44 | 36,32 |  |
|  | **Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса:** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-13 | до 1 кг | 187,83 | 112,75 | 48,87 | 0,13 | 26,21 | 14,4 |  |
| 08-02-152-14 | до 2 кг | 194,28 | 112,75 | 48,87 | 0,13 | 32,66 | 14,4 |  |
| 08-02-152-15 | Подвеска кабельная закладная для | 16,96 | 14,09 | 2,21 | 0,13 | 0,66 | 1,8 |  |
|  | прокладки кабеля, масса до 6,5 кг |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **100** **м блока** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |
|  | **Блок кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок),** | | | | | | |  |
|  | **устанавливаемый на:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-16 | стене при высоте одинарной | 1106,06 | 471,68 | 296,40 | 0,13 | 337,98 | 60,24 |  |
|  | стойки до 1800 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-17 | потолке при высоте сдвоенной | 1333,66 | 568,77 | 355,37 | 0,13 | 409,52 | 72,64 |  |
|  | стойки до 400 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-18 | потолке при высоте сдвоенной | 1543,34 | 689,04 | 430,54 | 0,13 | 423,76 | 88 |  |
|  | стойки до 600 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-19 | потолке при высоте сдвоенной | 1519,03 | 745,42 | 464,88 | 0,13 | 308,73 | 95,2 |  |
|  | стойки до 800 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-152-20 | потолке при высоте сдвоенной | 1748,47 | 864,43 | 538,75 | 0,13 | 345,29 | 110,4 |  |
|  | стойки до 1200 мм |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий**

Измеритель: **100** **м трассы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-153-01 | Короб со стойками и полками для | 4400,46 | 908,28 | 3024,46 | 233,95 | 467,72 | 116 |
|  | прокладки кабелей до 35 кВ |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные**

Измеритель: **100** **м²**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-154-01 | Плита асбестоцементная между | 680,46 | 172,26 | 444,13 | 26,65 | 64,07 | 22 |
|  | проложенными кабелями на |  |  |  |  |  |  |
|  | кабельных конструкциях |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей**

Измеритель: **1** **проход кабеля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-155-01 | Герметизация проходов при вводе |  | 16,88 | 2,98 | 0,00 | 0,00 | 13,90 | 0,38 |
|  | кабелей во взрывоопасные |  |  |  |  |  |  |  |
|  | помещения уплотнительной |  |  |  |  |  |  |  |
|  | массой |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **100** **м уложенного кабеля** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-155-02 | Заделка проходов при прокладке |  | 8,82 | 7,91 | 0,00 | 0,00 | 0,91 | 1,01 |
|  | кабелей по стенам и потолкам |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях**

Измеритель: **1** **короб**

**Короб (кожух) для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-156-01 | неразъемный | 147,94 | 45,88 | 28,72 | 1,72 | 73,34 | 5,86 |
| 08-02-156-02 | разъемный | 230,45 | 73,29 | 37,56 | 2,25 | 119,60 | 9,36 |

24

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |
|  | **Кассета герметизирующая разборного типа для герметизации проходов кабелей через стены во** | | | | | | |  |
|  | **взрывоопасных помещениях, периметр кассеты:** | | |  |  |  |  |  |
| 08-02-156-03 | до 0,75 м | 112,92 | 22,47 | 83,78 | 6,41 | 6,67 | 2,87 |  |
| 08-02-156-04 | до 1 м | 112,01 | 29,91 | 75,28 | 6,41 | 6,82 | 3,82 |  |
| 08-02-156-05 | до 2 м | 144,14 | 59,90 | 75,28 | 6,41 | 8,96 | 7,65 |  |
| 08-02-156-06 | свыше 2 м | 152,68 | 67,65 | 75,28 | 6,41 | 9,75 | 8,64 |  |

**Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-157-01 | до 9 кг | 10,07 | 9,87 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 1,26 |
| 08-02-157-02 | до 23 кг | 15,49 | 15,19 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 1,94 |

**Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие**

Измеритель: **1** **шт.**

**Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-158-01 | до | 240 мм² | 21,62 | 15,97 | 0,00 |  | 0,00 | 5,65 | 2,04 |
| 08-02-158-02 | до | 500 мм² | 25,06 | 19,34 | 0,00 |  | 0,00 | 5,72 | 2,47 |
| 08-02-158-03 | до | 800 мм² | 25,06 | 19,34 | 0,00 |  | 0,00 | 5,72 | 2,47 |
|  | **Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы:** | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-04 | до | 2,5 мм², количество жил до | 7,04 | 1,64 | 0,00 |  | 0,00 | 5,40 | 0,21 |
|  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-05 | до | 2,5 мм², количество жил до | 7,77 | 2,35 | 0,00 |  | 0,00 | 5,42 | 0,3 |
|  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-06 | до | 2,5 мм², количество жил до | 18,84 | 3,29 | 0,00 |  | 0,00 | 15,55 | 0,42 |
|  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-07 | до | 2,5 мм², количество жил до | 19,88 | 4,31 | 0,00 |  | 0,00 | 15,57 | 0,55 |
|  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-08 | до | 2,5 мм², количество жил до | 21,31 | 5,72 | 0,00 |  | 0,00 | 15,59 | 0,73 |
|  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-09 | до | 2,5 мм², количество жил до | 23,55 | 7,91 | 0,00 |  | 0,00 | 15,64 | 1,01 |
|  | 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-10 | до | 2,5 мм², количество жил до | 26,18 | 10,49 | 0,00 |  | 0,00 | 15,69 | 1,34 |
|  | 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-11 | до | 6 мм², количество жил до 4 | 17,32 | 1,80 | 0,00 |  | 0,00 | 15,52 | 0,23 |
| 08-02-158-12 | до | 6 мм², количество жил до 7 | 18,11 | 2,58 | 0,00 |  | 0,00 | 15,53 | 0,33 |
| 08-02-158-13 | до | 6 мм², количество жил до 10 | 18,92 | 3,37 | 0,00 |  | 0,00 | 15,55 | 0,43 |
|  | **Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением:** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-14 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 14,20 | 7,20 | 2,21 |  | 0,13 | 4,79 | 0,92 |
|  | до 35 | мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-15 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 15,64 | 8,61 | 2,21 |  | 0,13 | 4,82 | 1,1 |
|  | до 120 мм² | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-16 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 16,93 | 9,87 | 2,21 |  | 0,13 | 4,85 | 1,26 |
|  | до 185 мм² | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-17 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 17,56 | 10,49 | 2,21 |  | 0,13 | 4,86 | 1,34 |
|  | до 240 мм² | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-18 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 18,20 | 11,12 | 2,21 |  | 0,13 | 4,87 | 1,42 |
|  | до 35 | мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-19 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 20,27 | 13,15 | 2,21 |  | 0,13 | 4,91 | 1,68 |
|  | до 70 | мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-20 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 22,35 | 15,19 | 2,21 |  | 0,13 | 4,95 | 1,94 |
|  | до 120 мм² | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-21 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 25,71 | 18,48 | 2,21 |  | 0,13 | 5,02 | 2,36 |
|  | до 185 мм² | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-158-22 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 27,63 | 20,36 | 2,21 |  | 0,13 | 5,06 | 2,6 |
|  | до 240 мм² | |  |  |  |  |  |  |  |

25

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке**

Измеритель: **1** **шт.**

**Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-159-01 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 18,06 | 13,15 | 0,00 | 0,00 | 4,91 | 1,68 |
|  | до 35 | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-159-02 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 19,83 | 14,88 | 0,00 | 0,00 | 4,95 | 1,9 |
|  | до 70 | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-159-03 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 21,42 | 16,44 | 0,00 | 0,00 | 4,98 | 2,1 |
|  | до 120 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-159-04 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 22,70 | 17,70 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 2,26 |
|  | до 240 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-159-05 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 16,79 | 11,90 | 0,00 | 0,00 | 4,89 | 1,52 |
|  | до 35 | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-159-06 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 20,14 | 15,19 | 0,00 | 0,00 | 4,95 | 1,94 |
|  | до 70 | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-159-07 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 22,70 | 17,70 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 2,26 |
|  | до 120 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-159-08 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 26,13 | 21,06 | 0,00 | 0,00 | 5,07 | 2,69 |
|  | до 185 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-159-09 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 29,41 | 24,27 | 0,00 | 0,00 | 5,14 | 3,1 |
|  | до 240 мм² | |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-160-01 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 24,14 | 19,11 |  | 0,00 | 0,00 | 5,03 | 2,44 |
|  | до 70 | мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-160-02 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 29,41 | 24,27 |  | 0,00 | 0,00 | 5,14 | 3,1 |
|  | до 240 мм² | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-160-03 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 22,70 | 17,70 |  | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 2,26 |
|  | до 70 | мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-160-04 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 26,86 | 21,77 |  | 0,00 | 0,00 | 5,09 | 2,78 |
|  | до 185 мм² | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-160-05 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 29,41 | 24,27 |  | 0,00 | 0,00 | 5,14 | 3,1 |
|  | до 240 мм² | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Заделка концевая эпоксидная для кабеля до 1 кВ сечением:** | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-160-06 | до | 500 мм² | 68,25 | 26,15 |  | 0,00 | 0,00 | 42,10 | 3,34 |
| 08-02-160-07 | до | 625 мм² | 74,88 | 32,65 |  | 0,00 | 0,00 | 42,23 | 4,17 |
| 08-02-160-08 | до | 800 мм² | 83,51 | 41,11 |  | 0,00 | 0,00 | 42,40 | 5,25 |

**Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля**

Измеритель: **1** **шт.**

**Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-161-01 | до 2,5 мм², количество жил до | 5,76 | 2,35 | 0,00 | 0,00 | 3,41 | 0,3 |
|  | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-161-02 | до 2,5 мм², количество жил до | 6,40 | 2,98 | 0,00 | 0,00 | 3,42 | 0,38 |
|  | 52 |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-161-03 | до 6 мм², количество жил до 10 | 6,55 | 3,13 | 0,00 | 0,00 | 3,42 | 0,4 |

**Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент**

Измеритель: **1** **шт.**

**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-162-01 | до 35 мм² | 17,03 | 13,15 | 0,00 | 0,00 | 3,88 | 1,68 |
| 08-02-162-02 | до 120 мм² | 19,11 | 15,19 | 0,00 | 0,00 | 3,92 | 1,94 |

26

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-02-162-03 | до 240 мм² | 22,47 | 18,48 | 0,00 | 0,00 | 3,99 | 2,36 |  |

**Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками**

Измеритель: **1** **шт.**

**Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-163-01 | до 35 мм² | 12,40 | 8,61 | 0,00 | 0,00 | 3,79 | 1,1 |
| 08-02-163-02 | до 120 мм² | 14,65 | 10,81 | 0,00 | 0,00 | 3,84 | 1,38 |
| 08-02-163-03 | до 240 мм² | 16,40 | 12,53 | 0,00 | 0,00 | 3,87 | 1,6 |

**Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические**

Измеритель: **1** **шт.**

**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-164-01 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 428,50 | 45,88 | 360,08 | 33,15 | 22,54 | 5,86 |
|  | до 35 | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-164-02 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 468,60 | 51,68 | 394,27 | 36,33 | 22,65 | 6,6 |
|  | до 70 | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-164-03 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 514,63 | 56,30 | 435,58 | 40,18 | 22,75 | 7,19 |
|  | до 120 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-164-04 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 584,42 | 63,27 | 498,26 | 46,01 | 22,89 | 8,08 |
|  | до 185 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-164-05 | до | 1 кВ, сечение одной жилы | 723,04 | 77,67 | 622,20 | 57,55 | 23,17 | 9,92 |
|  | до 240 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-164-06 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 472,61 | 51,60 | 394,27 | 36,33 | 26,74 | 6,59 |
|  | до 16 | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-164-07 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 540,89 | 58,49 | 455,52 | 42,03 | 26,88 | 7,47 |
|  | до 35 | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-164-08 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 652,52 | 70,16 | 555,25 | 51,32 | 27,11 | 8,96 |
|  | до 70 | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-164-09 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 756,96 | 80,81 | 646,42 | 59,80 | 29,73 | 10,32 |
|  | до 120 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-164-10 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 933,61 | 98,97 | 804,55 | 74,52 | 30,09 | 12,64 |
|  | до 185 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-164-11 | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 1008,87 | 107,11 | 871,51 | 80,75 | 30,25 | 13,68 |
|  | до 240 мм² | |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-165-01 |  | 1 кВ, сечение одной жилы до | | 457,35 | 31,63 | 423,11 | 39,38 | 2,61 | 4,04 |
|  | 35 | мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-165-02 |  | 1 кВ, сечение одной жилы до | | 526,72 | 35,39 | 488,64 | 45,48 | 2,69 | 4,52 |
|  | 70 | мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-165-03 |  | 1 кВ, сечение одной жилы до | | 653,41 | 42,28 | 608,30 | 56,62 | 2,83 | 5,4 |
|  | 185 мм² | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-165-04 |  | 1 кВ, сечение одной жилы до | | 919,00 | 56,85 | 859,03 | 79,96 | 3,12 | 7,26 |
|  | 240 мм² | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-165-05 |  | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 515,48 | 34,77 | 478,03 | 44,42 | 2,68 | 4,44 |
|  | до 35 | | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-165-06 |  | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 642,16 | 41,66 | 597,69 | 55,56 | 2,81 | 5,32 |
|  | до 70 | | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-165-07 |  | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 753,72 | 47,68 | 703,11 | 65,37 | 2,93 | 6,09 |
|  | до 120 мм² | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-165-08 |  | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 977,11 | 59,98 | 913,95 | 85,00 | 3,18 | 7,66 |
|  | до 185 мм² | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-165-09 |  | до | 10 кВ, сечение одной жилы | 1076,41 | 65,15 | 1007,98 | 93,75 | 3,28 | 8,32 |
|  | до 240 мм² | | |  |  |  |  |  |  |

27

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом**

Измеритель: **1** **шт.**

**Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-166-01 | с заливкой кожуха массой, | 80,83 | 47,06 | 6,63 | 0,40 | 27,14 | 6,01 |
|  | сечение жил до 16 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-02 | с заливкой кожуха массой, | 93,68 | 53,64 | 6,63 | 0,40 | 33,41 | 6,85 |
|  | сечение жил до 35 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-03 | с заливкой кожуха массой, | 102,07 | 61,86 | 6,63 | 0,40 | 33,58 | 7,9 |
|  | сечение жил до 70 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-04 | с заливкой кожуха массой, | 119,22 | 72,66 | 6,63 | 0,40 | 39,93 | 9,28 |
|  | сечение жил до 120 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-05 | с заливкой кожуха массой, | 134,56 | 87,70 | 6,63 | 0,40 | 40,23 | 11,2 |
|  | сечение жил до 185 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-06 | с заливкой кожуха массой, | 153,98 | 102,73 | 6,63 | 0,40 | 44,62 | 13,12 |
|  | сечение жил до 240 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-07 | без заливки кожуха массой, | 75,61 | 49,96 | 6,63 | 0,40 | 19,02 | 6,38 |
|  | сечение жил до 16 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-08 | без заливки кожуха массой, | 83,04 | 53,24 | 6,63 | 0,40 | 23,17 | 6,8 |
|  | сечение жил до 35 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-09 | без заливки кожуха массой, | 99,28 | 65,15 | 6,63 | 0,40 | 27,50 | 8,32 |
|  | сечение жил до 70 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-10 | без заливки кожуха массой, | 111,42 | 77,05 | 6,63 | 0,40 | 27,74 | 9,84 |
|  | сечение жил до 120 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-11 | без заливки кожуха массой, | 127,39 | 92,71 | 6,63 | 0,40 | 28,05 | 11,84 |
|  | сечение жил до 185 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-166-12 | без заливки кожуха массой, | 146,05 | 108,99 | 6,63 | 0,40 | 30,43 | 13,92 |
|  | сечение жил до 240 мм² |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-167-01 | до 1кВ, сечение одной жилы до | 60,96 | 43,30 | 2,21 | 0,13 |  | 15,45 | 5,53 |
|  | 35 мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-02 | до 1кВ, сечение одной жилы до | 69,65 | 48,70 | 2,21 | 0,13 |  | 18,74 | 6,22 |
|  | 70 мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-03 | до 1кВ, сечение одной жилы до | 103,77 | 58,41 | 2,21 | 0,13 |  | 43,15 | 7,46 |
|  | 120 мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-04 | до 1кВ, сечение одной жилы до | 133,47 | 70,78 | 2,21 | 0,13 |  | 60,48 | 9,04 |
|  | 185 мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-05 | до 1кВ, сечение одной жилы до | 177,90 | 80,81 | 2,21 | 0,13 |  | 94,88 | 10,32 |
|  | 240 мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-06 | до 10 кВ, сечение жил до 35 | 63,27 | 45,57 | 2,21 | 0,13 |  | 15,49 | 5,82 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-07 | до 10 кВ, сечение жил до 70 | 72,21 | 51,21 | 2,21 | 0,13 |  | 18,79 | 6,54 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-08 | до 10 кВ, сечение жил до 120 | 106,96 | 61,54 | 2,21 | 0,13 |  | 43,21 | 7,86 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-09 | до 10 кВ, сечение жил до 185 | 137,30 | 74,54 | 2,21 | 0,13 |  | 60,55 | 9,52 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-10 | до 10 кВ, сечение жил до 240 | 184,92 | 87,70 | 2,21 | 0,13 |  | 95,01 | 11,2 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Муфта соединительная эпоксидная для контрольного кабеля сечением одной жилы:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-11 | до 2,5 мм², количество жил до | 36,11 | 31,95 | 2,21 | 0,13 |  | 1,95 | 4,08 |
|  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-12 | до 2,5 мм², количество жил до | 41,14 | 36,88 | 2,21 | 0,13 |  | 2,05 | 4,71 |
|  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-13 | до 2,5 мм², количество жил до | 44,17 | 39,85 | 2,21 | 0,13 |  | 2,11 | 5,09 |
|  | 37 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-167-14 | до 6 мм², количество жил до 10 | 41,22 | 36,96 | 2,21 | 0,13 |  | 2,05 | 4,72 |

28

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных небронированных кабелей**

Измеритель: **1** **шт.**

**Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-168-01 | до 2,5 мм², количество жил до | 27,39 | 25,13 | 0,00 | 0,00 | 2,26 | 3,21 |
|  | 7 |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-168-02 | до 2,5 мм², количество жил до | 30,35 | 28,03 | 0,00 | 0,00 | 2,32 | 3,58 |
|  | 14 |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-168-03 | до 2,5 мм², количество жил до | 35,46 | 33,04 | 0,00 | 0,00 | 2,42 | 4,22 |
|  | 37 |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-168-04 | до 6 мм², количество жил до 4 | 28,12 | 25,84 | 0,00 | 0,00 | 2,28 | 3,3 |
| 08-02-168-05 | до 6 мм², количество жил до 10 | 32,51 | 30,15 | 0,00 | 0,00 | 2,36 | 3,85 |

**Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции**

Измеритель: **1** **соединение** **(3** **муфты)**

**Муфта соединительная эпоксидная усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля напряжением до 35 кВ в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-169-01 | до 95 мм² | 147,82 | 134,05 | 0,00 | 0,00 | 13,77 | 17,12 |
| 08-02-169-02 | до 120 мм² | 188,07 | 173,51 | 0,00 | 0,00 | 14,56 | 22,16 |
| 08-02-169-03 | до 150 мм² | 219,38 | 204,21 | 0,00 | 0,00 | 15,17 | 26,08 |
| 08-02-169-04 | до 185 мм² | 253,88 | 238,03 | 0,00 | 0,00 | 15,85 | 30,4 |

**Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом**

Измеритель: **1** **оконцевание** **(3** **муфты)**

**Муфта концевая из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом для 3-жильного кабеля напряжением до 35 кВ, сечение жил:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-170-01 | до 95 мм² | 87,39 | 75,17 | 0,00 | 0,00 | 12,22 | 9,6 |
| 08-02-170-02 | до 120 мм² | 112,94 | 100,22 | 0,00 | 0,00 | 12,72 | 12,8 |
| 08-02-170-03 | до 150 мм² | 129,85 | 114,63 | 2,21 | 0,13 | 13,01 | 14,64 |

**Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт**

Измеритель: **100** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-171-01 | Лоток стальной для крепления | 275,22 | 152,84 | 119,32 | 7,16 | 3,06 | 19,52 |
|  | соединительных муфт на |  |  |  |  |  |  |
|  | установленных полках |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-172-01 | Кожух защитный для эпоксидных | 31,34 | 7,44 | 8,84 | 0,53 | 15,06 | 0,95 |
|  | муфт |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные**

Измеритель: **100** **м** **(3** **фазы)**

**Кабель маслонаполненный напряжением до 220 кВ низкого давления, прокладываемый в:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-173-01 | земле (траншеях) | 4132,73 | 1666,22 | 967,69 | 66,17 | 1498,82 | 212,8 |
| 08-02-173-02 | туннелях | 5622,30 | 2944,08 | 864,67 | 48,80 | 1813,55 | 376 |
|  | **Кабель маслонаполненный высокого давления, прокладываемый в стальном трубопроводе,** | | | | | |  |
|  | **напряжение:** |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-173-03 | 220 кВ | 6222,55 | 2261,30 | 2691,38 | 206,32 | 1269,87 | 288,8 |
| 08-02-173-04 | 500 кВ | 7214,00 | 2649,67 | 3030,50 | 235,42 | 1533,83 | 338,4 |

29

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления**

Измеритель: **100** **м**

**Трубопровод стальной, прокладываемый в земле (траншеях), диаметр труб:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-174-01 | 219 мм | 21517,80 | 3996,43 | 10124,23 | 1066,21 | 7397,14 |  | 510,4 |
| 08-02-174-02 | 245 мм | 31504,82 | 4698,00 | 12996,03 | 1343,23 | 13810,79 |  | 600 |
| 08-02-174-03 | 273 мм | 42438,62 | 5781,67 | 18791,26 | 1861,60 | 17865,69 |  | 738,4 |
|  | **Трубопровод стальной, прокладываемый в туннелях и каналах, диаметр труб:** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-174-04 | 219 мм | 17089,98 | 3514,10 | 9880,02 | 989,96 | 3695,86 |  | 448,8 |
| 08-02-174-05 | 245 мм | 20633,06 | 4234,46 | 12084,75 | 1221,11 | 4313,85 |  | 540,8 |
| 08-02-174-06 | 273 мм | 27484,23 | 5205,38 | 17246,07 | 1661,02 | 5032,78 |  | 664,8 |
|  | Измеритель: **1** **разветвление** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | | |  |
|  | **Трубопровод медный с тройниковым разветвлением и прокладкой в нем кабелей, диаметр труб:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-174-07 | 90 мм | 20907,47 | 5136,48 | 10361,48 | 704,06 | 5409,51 |  | 656 |
| 08-02-174-08 | 120 мм | 24761,29 | 6527,09 | 12234,42 | 828,09 | 5999,78 |  | 833,6 |
| 08-02-174-09 | 180 мм | 35245,13 | 9302,04 | 17963,54 | 1257,59 | 7979,55 |  | 1188 |

**Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше**

Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)**

**Муфта для кабеля напряжением 35 кВ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-175-01 | концевая | | 391,87 | 105,86 | 17,68 |  | 1,06 | 268,33 | 13,52 |
| 08-02-175-02 | соединительная и стопорная | | 876,27 | 295,66 | 17,68 |  | 1,06 | 562,93 | 37,76 |
|  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  | |  |  |
|  | **Муфта для маслонаполненного кабеля напряжением 110 кВ низкого давления:** | | | | | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-175-03 | концевая | | 4787,79 | 1446,98 | 1284,68 |  | 63,91 | 2056,13 | 184,8 |
| 08-02-175-04 | соединительная | | 6972,20 | 1353,02 | 1008,98 |  | 36,20 | 4610,20 | 172,8 |
| 08-02-175-05 | стопорная | | 7539,90 | 1503,36 | 1190,24 |  | 39,78 | 4846,30 | 192 |
|  | **Муфта для маслонаполненного кабеля высокого давления напряжением:** | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-175-06 | 220 | кВ, концевая | 6667,45 | 4259,52 | 1174,55 |  | 12,46 | 1233,38 | 544 |
| 08-02-175-07 | 220 | кВ, соединительная | 4783,31 | 2455,49 | 766,25 |  | 12,46 | 1561,57 | 313,6 |
| 08-02-175-08 | 220 | кВ, соединительно- | 5263,00 | 2906,50 | 824,98 |  | 12,46 | 1531,52 | 371,2 |
|  | разветвительная | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-175-09 | 500 | кВ, концевая | 10611,63 | 7140,96 | 1672,26 |  | 16,71 | 1798,41 | 912 |
| 08-02-175-10 | 500 | кВ, соединительная | 7885,59 | 4622,83 | 932,62 |  | 16,71 | 2330,14 | 590,4 |
| 08-02-175-11 | 500 | кВ, соединительно- | 8380,52 | 5073,84 | 932,62 |  | 16,71 | 2374,06 | 648 |
|  | разветвительная | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Муфта для кабеля с пластмассовой изоляцией напряжением 110 кВ:** | | | | | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-175-12 | концевая | | 3357,57 | 1290,38 | 1118,42 |  | 77,84 | 948,77 | 164,8 |
| 08-02-175-13 | соединительная | | 2030,51 | 726,62 | 429,34 |  | 16,58 | 874,55 | 92,8 |

**Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией**

Измеритель: **100** **м** **(3** **фазы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-176-01 | Кабель 110 кВ и выше с | 1612,39 | 689,04 | 841,95 | 43,10 | 81,40 | 88 |
|  | пластмассовой изоляцией |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-177-01 | Указатель месторасположения | 25,88 | 3,99 | 0,00 | 0,00 | 21,89 | 0,51 |
|  | трассы кабелей, проложенных в |  |  |  |  |  |  |
|  | земле |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-178-01 | Бак низкого давления | 381,09 | 105,86 | 35,35 | 2,12 | 239,88 | 13,52 |

30

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | Измеритель: **1** **компл. (2** **бака)** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-178-02 | Автоматическая подпитывающая | 17001,26 | 7617,02 | 6549,17 | 360,13 | 2835,07 | 972,8 |  |
|  | установка АПУ |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода**

Измеритель: **1** **т**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-179-01 | Очистка, сушка и дегазация | 1096,88 | 291,90 | 447,17 | 16,31 | 357,81 | 37,28 |
|  | масла, вакуумирование и |  |  |  |  |  |  |
|  | заполнение кабелепровода маслом |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций**

Измеритель: **1** **шт.**

**Вывод по опорам или стенам одножильным кабелем напряжением 1 кВ сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-180-01 | до 500 мм² | 1153,79 | 59,29 | 175,52 |  | 16,04 | 918,98 | 7,66 |
| 08-02-180-02 | до 800 мм² | 1173,87 | 65,02 | 189,76 |  | 17,37 | 919,09 | 8,4 |
|  | **Вывод гибким проводом длиной до 3 м по опорам или стенам сечением:** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-180-03 | до 185 мм² | 105,76 | 51,47 | 37,97 |  | 3,32 | 16,32 | 6,65 |
| 08-02-180-04 | до 240 мм² | 119,65 | 52,79 | 49,37 |  | 4,38 | 17,49 | 6,82 |

**Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт**

Измеритель: **1** **шт.**

**Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 500 мм² для линии:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-181-01 | однопутной | 153,29 | 94,74 | 2,21 | 0,13 |  | 56,34 | 12,24 |
| 08-02-181-02 | двухпутной | 182,98 | 123,84 | 2,21 | 0,13 |  | 56,93 | 16 |
|  | **Бустер одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечением до 800 мм² для линии:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-181-03 | однопутной | 162,14 | 103,41 | 2,21 | 0,13 |  | 56,52 | 13,36 |
| 08-02-181-04 | двухпутной | 245,64 | 131,89 | 2,21 | 0,13 |  | 111,54 | 17,04 |

**Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта**

Измеритель: **1** **шт.**

**Ящик или короб для одножильных кабелей контактных сетей городского транспорта, количество кабелей:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-182-01 | до 2 | 196,57 | 112,08 | 6,63 | 0,40 | 77,86 | 14,48 |
| 08-02-182-02 | до 4 | 257,19 | 147,99 | 6,63 | 0,40 | 102,57 | 19,12 |
| 08-02-182-03 | до 6 | 316,53 | 188,86 | 8,84 | 0,53 | 118,83 | 24,4 |
| 08-02-182-04 | до 8 | 360,53 | 209,29 | 13,26 | 0,80 | 137,98 | 27,04 |

**Таблица 08-02-230. Кабель 110-500 кВ из сшитого полиэтилена в траншее**

Измеритель: **100** **м** **(3** **фазы)**

**Кабель из сшитого полиэтилена в траншее:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-230-01 | 110 | кВ, площадь сечения от | 1556,61 | 463,54 | 1081,39 | 35,75 | 11,68 | 59,2 |
|  | 630 мм² до 1600 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-230-02 | 220 | кВ, площадь сечения от | 2964,71 | 805,32 | 2140,85 | 69,50 | 18,54 | 102,85 |
|  | 1600 мм² до 2000 м² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-230-03 | 330 | кВ, площадь сечения | 3279,14 | 919,87 | 2338,42 | 76,54 | 20,85 | 117,48 |
|  | свыше 2000 мм² | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-230-04 | 500 | кВ, площадь сечения | 4169,67 | 1186,87 | 2956,59 | 95,96 | 26,21 | 151,58 |
|  | свыше 2500 мм² | |  |  |  |  |  |  |

31

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций |  | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика |  | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, |  | руб. | всего | неучтенных |  |
|  | рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| **Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА** | | | | | | | | |  |
| **Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах** | | | | | |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Кронштейн:** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-301-01 | односторонний трамвайный и |  | 123,96 | 16,52 | 101,93 | 9,41 | 5,51 | 2,16 |  |
|  | троллейбусный |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-301-02 | трамвайный двусторонний |  | 165,00 | 25,02 | 130,42 | 12,07 | 9,56 | 3,27 |  |
| 08-02-301-03 | трамвайный двухпутный |  | 204,06 | 32,59 | 161,76 | 14,98 | 9,71 | 4,26 |  |
| 08-02-301-04 | троллейбусный 6-метровый |  | 209,55 | 30,98 | 168,89 | 15,65 | 9,68 | 4,05 |  |
| 08-02-301-05 | Фиксатор на кронштейне |  | 65,98 | 13,08 | 46,37 | 4,24 | 6,53 | 1,71 |  |
| **Таблица 08-02-302. Поперечины** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Поперечины из троса, длина:** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-302-01 | до 30 м |  | 63,00 | 17,70 | 44,95 | 4,11 | 0,35 | 2,37 |  |
| 08-02-302-02 | до 60 м |  | 81,93 | 19,50 | 62,04 | 5,70 | 0,39 | 2,61 |  |
| 08-02-302-03 | до 90 м |  | 97,13 | 23,23 | 73,44 | 6,76 | 0,46 | 3,11 |  |
| 08-02-302-04 | до 120 м |  | 133,17 | 34,81 | 97,66 | 9,02 | 0,70 | 4,66 |  |
|  | **Поперечины из проволоки, длина:** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-302-05 | до 30 м |  | 57,98 | 12,77 | 44,95 | 4,11 | 0,26 | 1,71 |  |
| 08-02-302-06 | до 60 м |  | 65,43 | 14,49 | 50,65 | 4,64 | 0,29 | 1,94 |  |
| 08-02-302-07 | Поперечина фиксирующая при |  | 81,52 | 16,93 | 64,25 | 5,83 | 0,34 | 2,24 |  |
|  | продольно-цепной подвеске |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | контактного провода трамвая |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | длиной до 30 м |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Поперечина несущая при анкеровке продольно-несущего троса, длина:** | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-302-08 | до 30 м |  | 98,92 | 23,59 | 74,86 | 6,90 | 0,47 | 3,12 |  |
| 08-02-302-09 | до 60 м |  | 123,42 | 25,25 | 97,66 | 9,02 | 0,51 | 3,34 |  |
| 08-02-302-10 | Поперечина несущая при |  | 124,64 | 23,66 | 100,51 | 9,28 | 0,47 | 3,13 |  |
|  | продольно-цепной подвеске |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | контактного провода трамвая |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | длиной до 30 м |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов**

Измеритель: **1** **шт.**

**Элемент системы из троса с изоляцией, длина:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-303-01 | до 30 м | 58,61 | 12,63 | 45,73 | 4,11 | 0,25 | 1,67 |
| 08-02-303-02 | до 60 м | 65,13 | 14,06 | 50,79 | 4,51 | 0,28 | 1,86 |
| 08-02-303-03 | до 90 м | 84,89 | 18,07 | 66,46 | 5,97 | 0,36 | 2,39 |
| 08-02-303-04 | до 120 м | 90,59 | 18,07 | 72,16 | 6,50 | 0,36 | 2,39 |
|  | **Элемент системы из проволоки с изоляцией, длина:** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-303-05 | до 30 м | 43,58 | 9,83 | 33,55 | 3,05 | 0,20 | 1,3 |
| 08-02-303-06 | до 60 м | 47,89 | 11,26 | 36,40 | 3,32 | 0,23 | 1,49 |
|  | Измеритель: **1** **км** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-303-07 | Трос продольно-несущий | 520,46 | 233,60 | 282,19 | 24,00 | 4,67 | 30,9 |

**Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-304-01 | Анкеровка средняя контактного | 85,28 | 11,61 | 73,44 | 6,76 | 0,23 | 1,5 |
|  | провода троллейбуса |  |  |  |  |  |  |
|  | **Струнка:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-304-02 | при отсутствии фиксирующей | 31,40 | 3,48 | 27,85 | 2,52 | 0,07 | 0,45 |
|  | поперечины |  |  |  |  |  |  |

32

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-02-304-03 | при наличии фиксирующей | 42,95 | 5,03 | 37,82 | 3,45 | 0,10 | 0,65 |  |
|  | поперечины |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Струнки для троллейбуса и трамвая:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-304-04 | с изоляцией | 35,37 | 5,34 | 29,92 | 2,78 | 0,11 | 0,69 |  |
| 08-02-304-05 | без изоляции | 26,19 | 3,33 | 22,79 | 2,12 | 0,07 | 0,43 |  |
| 08-02-304-06 | Струнка скользящая | 34,10 | 4,10 | 29,92 | 2,78 | 0,08 | 0,53 |  |

**Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-305-01 | Хомут на опоре | 38,12 | 1,79 | 36,29 | 3,58 | 0,04 | 0,24 |
|  | **Крюк стенной:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-305-02 | одинарный | 71,12 | 9,11 | 61,83 | 6,10 | 0,18 | 1,22 |
| 08-02-305-03 | спаренный с коромыслом | 143,59 | 18,23 | 125,00 | 12,33 | 0,36 | 2,44 |
| 08-02-305-04 | Траверса на опоре | 23,28 | 3,06 | 20,16 | 1,99 | 0,06 | 0,41 |

**Таблица 08-02-306. Изоляторы**

Измеритель: **1** **шт.**

**Изоляторы секционные для:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-306-01 | трамвая | 87,10 | 15,56 | 71,23 | 6,63 | 0,31 | 1,96 |
| 08-02-306-02 | троллейбуса | 87,10 | 15,56 | 71,23 | 6,63 | 0,31 | 1,96 |
| 08-02-306-03 | троллейбуса при продольно- | 116,85 | 32,16 | 84,05 | 7,82 | 0,64 | 4,05 |
|  | цепной полукомпенсированной |  |  |  |  |  |  |
|  | подвеске |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-307-01 | Подвес без деревянной подшивки |  | 25,56 | 4,11 | 21,37 | 1,99 | 0,08 | 0,55 |
|  | Измеритель: **1** **узел** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-307-02 | Узел подвески продольно- |  | 48,84 | 5,98 | 42,74 | 3,98 | 0,12 | 0,8 |
|  | несущего троса к гибкой |  |  |  |  |  |  |  |
|  | поперечине |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **компл. (2** **провода)** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Узел подвешивания:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-307-03 | на косых струнках при |  | 108,78 | 13,07 | 95,45 | 8,88 | 0,26 | 1,75 |
|  | полукомпенсированной подвеске |  |  |  |  |  |  |  |
|  | проводов |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **узел** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-307-04 | продольно-несущего троса на |  | 66,49 | 7,92 | 58,41 | 5,44 | 0,16 | 1,06 |
|  | кронштейне |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Узел грузовой компенсации на металлической опоре:** | | | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-307-05 | трубчатой |  | 168,96 | 16,21 | 104,37 | 8,62 | 48,38 | 2,17 |
| 08-02-307-06 | решетчатой |  | 134,16 | 15,61 | 95,54 | 8,09 | 23,01 | 2,09 |

**Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Перемычка трамвайная:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-308-01 | на кронштейнах | 169,01 | 19,68 | 148,94 | 13,79 | 0,39 | 2,7 |
| 08-02-308-02 | на боковых опорах | 25,75 | 9,11 | 16,46 | 1,46 | 0,18 | 1,25 |
| 08-02-308-03 | при продольно-цепной | 45,23 | 11,45 | 33,55 | 3,05 | 0,23 | 1,57 |
|  | подвеске |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-308-04 | Перемычка троллейбусная с | 224,14 | 26,24 | 197,38 | 18,30 | 0,52 | 3,6 |
|  | дужкой |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-308-05 | Дужка дополнительная длиной 2,5 | 6,42 | 2,11 | 4,27 | 0,40 | 0,04 | 0,29 |
|  | м |  |  |  |  |  |  |
|  | **Перемычка питающая с дужками для троллейбуса при подвеске проводов на:** | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-308-06 | поперечинах | 40,22 | 4,37 | 35,76 | 3,18 | 0,09 | 0,6 |
| 08-02-308-07 | кронштейнах | 177,27 | 20,78 | 156,07 | 14,45 | 0,42 | 2,85 |

33

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | **Перемычка уравнивающая при подвеске проводов на:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-308-08 | поперечинах | 40,22 | 4,37 | 35,76 | 3,18 | 0,09 | 0,6 |  |
| 08-02-308-09 | кронштейнах | 177,27 | 20,78 | 156,07 | 14,45 | 0,42 | 2,85 |  |

**Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-309-01 | Винт температурный | 48,03 | 16,99 | 30,70 | 2,78 | 0,34 | 2,33 |
| 08-02-309-02 | Криводержатель | 89,48 | 18,52 | 70,59 | 6,50 | 0,37 | 2,54 |

**Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая**

Измеритель: **1** **км** **(1** **провод)**

**Провод одиночный на:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-310-01 | трамвайном узле и кривой | 6933,08 | 1683,45 | 5215,96 | 482,13 | 33,67 | 215 |
|  | радиусом до 30 м |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-310-02 | прямой и кривой радиусом | 3208,22 | 609,17 | 2586,87 | 240,27 | 12,18 | 77,8 |
|  | более 30 м |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **км** **(2** **провода)** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Провод двойной на:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-310-03 | трамвайном узле и кривой | 13305,72 | 2740,50 | 10510,41 | 971,43 | 54,81 | 350 |
|  | радиусом до 30 м |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-310-04 | прямой и кривой радиусом | 4334,15 | 822,15 | 3495,56 | 324,34 | 16,44 | 105 |
|  | более 30 м |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **км** **(1** **провод)** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Провод на прямой при:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-310-05 | продольно-цепной подвеске | 1577,73 | 317,90 | 1253,47 | 114,70 | 6,36 | 40,6 |
| 08-02-310-06 | эластичной | 1586,09 | 302,24 | 1277,81 | 118,28 | 6,04 | 38,6 |
|  | полукомпенсированной |  |  |  |  |  |  |
|  | продольно-цепной подвеске |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса**

Измеритель: **1** **км** **(2** **провода)**

**Провод на кривой радиусом:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-311-01 | до 20 м без кривых держателей | 9997,58 | 2315,70 | 7635,57 | 703,84 | 46,31 | 310 |
| 08-02-311-02 | свыше 20 м | 8056,12 | 1912,32 | 6105,55 | 561,43 | 38,25 | 256 |
| 08-02-311-03 | Провод на прямой и кривой | 6482,54 | 1105,56 | 5354,87 | 494,33 | 22,11 | 148 |
|  | радиусом свыше 30 м |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске**

Измеритель: **1** **км** **(2** **провода)**

**Провод при:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-312-01 | продольно-цепной подвеске, | 4890,54 | 829,17 | 4044,79 | 369,69 | 16,58 | 111 |
|  | пролет до 60 м |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-312-02 | полукомпенсированной | 2003,97 | 344,37 | 1652,71 | 148,64 | 6,89 | 46,1 |
|  | подвеске на косых струнах |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения**

Измеритель: **1** **шт.**

**Стрелка:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-313-01 | автоматическая | |  | 310,62 | 71,15 | 238,05 | 22,01 | 1,42 | 8,45 |
| 08-02-313-02 | сходная | |  | 386,08 | 89,25 | 295,04 | 27,32 | 1,79 | 10,6 |
|  | **Пересечения контактных проводов:** | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-313-03 | троллейбуса c контактными |  |  | 274,90 | 57,08 | 216,68 | 20,02 | 1,14 | 7,55 |
|  | проводами троллейбуса |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-313-04 | трамвая с контактными |  |  | 262,49 | 44,91 | 216,68 | 20,02 | 0,90 | 5,94 |
|  | проводами троллейбуса |  |  |  |  |  |  |  |  |

34

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-02-313-05 | Сопряжение четырехпролетное с | 813,52 | 585,14 | 216,68 | 20,02 | 11,70 | 75,6 |  |
|  | секционированием |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-314. Посты управления**

Измеритель: **1** **шт.**

**Пост управления:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-314-01 | однопутной сигнализацией | 360,85 | 222,37 | 0,00 | 0,00 | 138,48 | 28,4 |
| 08-02-314-02 | двумя трамвайными стрелками | 424,28 | 283,45 | 0,00 | 0,00 | 140,83 | 36,2 |
| 08-02-314-03 | тремя трамвайными стрелками | 567,96 | 295,19 | 2,21 | 0,13 | 270,56 | 37,7 |
| 08-02-314-04 | сигнализацией отправления | 266,91 | 129,20 | 0,00 | 0,00 | 137,71 | 16,5 |
|  | поездов или пригласительной |  |  |  |  |  |  |
|  | сигнализацией |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-315-01 | Электропривод на одну | 42,67 | 41,83 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 5,6 |
|  | трамвайную стрелку |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-315-02 | Шкаф переключения одной | 343,15 | 77,69 | 2,21 | 0,13 | 263,25 | 10,4 |
|  | автоматической стрелкой трамвая |  |  |  |  |  |  |
|  | **Салазка:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-315-03 | сериесная для автоматической | 21,36 | 4,18 | 17,10 | 1,59 | 0,08 | 0,56 |
|  | стрелки трамвая |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-315-04 | шунтовая | 15,68 | 2,80 | 12,82 | 1,19 | 0,06 | 0,41 |

**Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные**

Измеритель: **1** **км**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-316-01 | Провод контактно-сигнальный | 2130,26 | 431,02 | 1690,62 | 154,88 | 8,62 | 63,2 |
|  | для сигнализации безопасности |  |  |  |  |  |  |
|  | движения трамвая |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки**

Измеритель: **1** **шт.**

**Указатель:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-317-01 | остановочный трамвая или | 203,32 |  | 83,32 | 102,57 |  | 9,55 | 17,43 | 9,49 |
|  | троллейбуса |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-317-02 | ограничения скорости | 117,20 |  | 30,29 | 66,96 |  | 6,23 | 19,95 | 3,45 |
| 08-02-317-03 | Светофор сигнальный | 177,11 |  | 46,54 | 128,80 |  | 11,40 | 1,77 | 5,45 |
|  | двухлинзовый |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Реле:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-317-04 | сигнальное | 2707,88 |  | 83,66 | 4,42 |  | 0,27 | 2619,80 | 11,2 |
| 08-02-317-05 | блокировочное для | 32,37 |  | 27,40 | 4,42 |  | 0,27 | 0,55 | 3,54 |
|  | автоматической стрелки трамвая |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Стрелка автоматическая трамвая с блокировкой:** | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-317-06 | воздушной | 2338,71 |  | 587,47 | 1463,15 |  | 135,38 | 288,09 | 75,9 |
| 08-02-317-07 | рельсовой | 1662,20 |  | 843,66 | 524,49 |  | 44,29 | 294,05 | 109 |
| 08-02-317-08 | Стрелка электрифицированная | 877,94 |  | 560,75 | 41,46 |  | 3,71 | 275,73 | 73,3 |
|  | дистанционного управления |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами:** | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-317-09 | одноочковыми | 919,58 |  | 234,86 | 410,72 |  | 37,79 | 274,00 | 30,7 |
| 08-02-317-10 | двухочковыми | 1105,80 |  | 315,18 | 509,95 |  | 46,81 | 280,67 | 41,2 |
| 08-02-317-11 | трехочковыми | 1803,48 |  | 338,13 | 916,89 |  | 84,47 | 548,46 | 44,2 |
| 08-02-317-12 | Электрообогрев путевых | 62,50 |  | 56,94 | 4,42 |  | 0,27 | 1,14 | 8,1 |
|  | трамвайных стрелок |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-317-13 | Сигнализация автоматическая | 1795,40 |  | 641,84 | 600,43 |  | 54,50 | 553,13 | 84,9 |
|  | однопутная для троллейбуса |  |  |  |  |  |  |  |  |

35

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-318. Оттяжки**

Измеритель: **1** **шт.**

**Оттяжка тросовая:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-318-01 | к стене здания с установкой | 70,46 |  | 20,05 |  | 50,01 |  | 4,51 |  | 0,40 | 2,82 |
|  | крюка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-318-02 | к лежню в земле | 47,61 |  | 13,01 |  | 34,34 |  | 3,05 |  | 0,26 | 1,85 |
|  | **Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА** | | | | | | | | |  |  |
| **Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена** | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Шкаф с:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-331-01 | разъединителем с ручным или | 408,90 |  | 219,94 |  | 16,17 |  | 0,80 |  | 172,79 | 27,7 |
|  | моторным приводом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-331-02 | 6 разъединителями с ручным | 968,29 |  | 466,87 |  | 38,27 |  | 2,12 |  | 463,15 | 58,8 |
|  | или моторным приводом на вводе |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Основание с шинопроводом, количество шкафов:** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-331-03 | 1 | 39,48 |  | 28,50 |  | 3,75 |  | 0,13 |  | 7,23 | 3,59 |
| 08-02-331-04 | 2 | 205,69 |  | 94,49 |  | 17,06 |  | 0,27 |  | 94,14 | 11,9 |
| 08-02-331-05 | 3 | 229,77 |  | 161,18 |  | 28,26 |  | 0,40 |  | 40,33 | 20,3 |
|  | Измеритель: **1** **компл.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Соединение разъединителя с контактным рельсом:** | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-331-06 | двумя компенсаторами с | 198,94 |  | 44,62 |  | 36,07 |  | 0,13 |  | 118,25 | 5,62 |
|  | дополнительным рельсом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-331-07 | одним компенсатором | 79,80 |  | 18,58 |  | 15,74 |  | 0,13 |  | 45,48 | 2,34 |
|  | Измеритель: **1** **кабель** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-331-08 | Присоединение кабеля к нулевой | 75,45 |  | 24,59 |  | 0,57 |  | 0,00 |  | 50,29 | 2,92 |
|  | шине дросселя (пункт отсоса) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **компл.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | **Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-331-09 | 2 | 201,17 |  | 71,46 |  | 13,47 |  | 0,13 |  | 116,24 | 9 |
| 08-02-331-10 | 3 | 256,16 |  | 90,52 |  | 13,47 |  | 0,13 |  | 152,17 | 11,4 |
| 08-02-331-11 | 4 | 302,21 |  | 108,78 |  | 13,47 |  | 0,13 |  | 179,96 | 13,7 |
| **Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена** | | | | | | | |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Шкаф:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-332-01 | с разъединителем с ручным | 414,03 |  | 231,61 |  | 20,59 |  | 1,06 |  | 161,83 | 28,7 |
|  | приводом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-332-02 | с пятью разъединителями с | 924,82 |  | 457,57 |  | 49,32 |  | 2,78 |  | 417,93 | 56,7 |
|  | ручным приводом на вводе |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **кабель** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-332-03 | Присоединение кабеля к нулевой | 82,36 |  | 26,67 |  | 7,20 |  | 0,40 |  | 48,49 | 3,57 |
|  | шине дросселя (пункт отсоса) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **компл.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | **Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания), количество кабелей:** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-332-04 | 2 | 248,09 |  | 96,03 |  | 17,22 |  | 0,27 |  | 134,84 | 11,9 |
| 08-02-332-05 | 3 | 301,39 |  | 117,02 |  | 17,22 |  | 0,27 |  | 167,15 | 14,5 |
| 08-02-332-06 | 4 | 358,30 |  | 143,98 |  | 17,22 |  | 0,27 |  | 197,10 | 17,1 |
|  | **Соединение двух контактных рельсов между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс:** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-332-07 | без присоединения кабелей | 183,53 |  | 77,55 |  | 22,48 |  | 0,27 |  | 83,50 | 9,21 |
| 08-02-332-08 | с присоединением двух | 302,09 |  | 133,04 |  | 22,48 |  | 0,27 |  | 146,57 | 15,8 |
|  | кабелей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

36

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| **Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА** | | | | | | | |  |
| **Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях** | | | | |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Подвеска с фиксатором:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-341-01 | прямым или обратным | 307,33 | 38,74 | 267,82 | 24,93 | 0,77 | 4,8 |  |
| 08-02-341-02 | гибким | 350,91 | 33,97 | 316,26 | 29,44 | 0,68 | 4,21 |  |
| 08-02-341-03 | Фиксатор дополнительный | 226,55 | 25,18 | 200,87 | 18,70 | 0,50 | 3,12 |  |
| 08-02-341-04 | Оттяжка фиксаторная | 116,06 | 13,23 | 102,57 | 9,55 | 0,26 | 1,64 |  |
| 08-02-341-05 | Стойка фиксаторная | 300,65 | 22,68 | 266,40 | 24,80 | 11,57 | 2,81 |  |
| **Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах** | | | | | | |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |
|  | **Подвеска над двумя путями контактного провода:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-342-01 | одинарного | 1214,84 | 96,03 | 1116,89 | 103,96 | 1,92 | 11,9 |  |
| 08-02-342-02 | двойного | 1812,70 | 144,45 | 1665,36 | 155,01 | 2,89 | 17,9 |  |
|  | Измеритель: **1** **путь** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **За каждый путь свыше двух добавлять:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-342-03 | к расценке 08-02-342-01 | 354,40 | 31,80 | 321,96 | 29,97 | 0,64 | 3,94 |  |
| 08-02-342-04 | к расценке 08-02-342-02 | 654,77 | 56,73 | 596,91 | 55,56 | 1,13 | 7,03 |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-342-05 | Подвеска нерабочей ветви | 57,89 | 5,08 | 52,71 | 4,91 | 0,10 | 0,63 |  |
|  | контактного провода |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка закладной детали для:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-343-01 | подвески, фиксации | 17,39 | 15,74 | 0,78 | 0,00 | 0,87 | 1,95 |
|  | контактного провода, установки |  |  |  |  |  |  |
|  | секционного изолятора и |  |  |  |  |  |  |
|  | отбойника |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-343-02 | анкеровки, установки | 18,41 | 16,54 | 0,98 | 0,00 | 0,89 | 2,05 |
|  | секционного разъединителя с |  |  |  |  |  |  |
|  | проводом |  |  |  |  |  |  |
|  | **Установка:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-343-03 | отбойника | 32,93 | 32,28 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 4 |
| 08-02-343-04 | шумоглушителя | 10,37 | 10,17 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 1,26 |

**Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода**

Измеритель: **1** **шт.**

**Подвеска контактного провода:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-344-01 | фиксаторная или жесткая | 298,74 | 23,32 | 274,95 | 25,59 | 0,47 | 2,89 |
| 08-02-344-02 | на опоре, связанной с рельсами | 431,69 | 51,08 | 370,40 | 34,48 | 10,21 | 6,33 |
|  | Измеритель: **1** **переход** |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |  |
|  | **Переход с центрального на боковой контактный провод:** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-344-03 | без разъединителя | 567,84 | 37,20 | 0,00 | 0,00 | 530,64 | 4,61 |
| 08-02-344-04 | с разъединителем | 435,44 | 426,90 | 0,00 | 0,00 | 8,54 | 52,9 |

**Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети**

Измеритель: **1** **ввод**

**Ввод сети в здание подстанции:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-345-01 | одним рельсом или одним | 615,25 | 227,57 | 0,00 | 0,00 | 387,68 | 28,2 |
|  | пакетом шин |  |  |  |  |  |  |

37

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-02-345-02 | двумя рельсами или двумя | 868,32 | 324,41 | 0,00 | 0,00 | 543,91 | 40,2 |  |
|  | пакетами шин |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Соединение сети в готовом колодце из:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-345-03 | одного рельса | 49,18 | 33,57 | 0,00 | 0,00 | 15,61 | 4,16 |  |
| 08-02-345-04 | двух рельсов | 83,42 | 67,14 | 0,00 | 0,00 | 16,28 | 8,32 |  |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |
|  | **Сеть в готовой траншее или горизонтальной поверхности из:** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-345-05 | одного рельса | 1431,76 | 59,48 | 0,00 | 0,00 | 1372,28 | 7,37 |  |
| 08-02-345-06 | двух рельсов | 1476,46 | 103,30 | 0,00 | 0,00 | 1373,16 | 12,8 |  |
|  | **Сеть в готовом канале из:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-345-07 | одного рельса | 356,98 | 146,07 | 0,00 | 0,00 | 210,91 | 18,1 |  |
| 08-02-345-08 | двух рельсов | 505,15 | 291,33 | 0,00 | 0,00 | 213,82 | 36,1 |  |
|  | **Сеть на уклоне из:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-345-09 | одного рельса | 1383,14 | 49,39 | 0,00 | 0,00 | 1333,75 | 6,12 |  |
| 08-02-345-10 | двух рельсов | 1417,54 | 83,12 | 0,00 | 0,00 | 1334,42 | 10,3 |  |

**Таблица 08-02-346. Заземление**

Измеритель: **1** **шт.**

**Подвеска группового заземляющего проводника на:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-346-01 | опоре | 129,87 | 14,20 | 115,39 | 10,74 | 0,28 | 1,76 |
|  | Измеритель: **100** **м** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-346-03 | клицах в тоннеле | 449,43 | 440,62 | 0,00 | 0,00 | 8,81 | 54,6 |
| 08-02-346-02 | Прокладка заземляющего | 188,19 | 121,05 | 0,00 | 0,00 | 67,14 | 15 |
|  | проводника на шпалах с |  |  |  |  |  |  |
|  | покрытием лаком |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-346-04 | Заземление одиночных | 85,17 | 36,80 | 0,00 | 0,00 | 48,37 | 4,56 |
|  | конструкций контактной сети в |  |  |  |  |  |  |
|  | тоннеле |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-347. Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-347-01 | Подвеска одного провода в линии | 279,43 | 25,34 | 253,58 | 23,60 |  | 0,51 | 3,14 |
|  | воздушной на подвесных |  |  |  |  |  |  |  |
|  | изоляторах |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **провод** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-347-02 | За каждый последующий провод | 291,82 | 26,31 | 264,98 | 24,66 |  | 0,53 | 3,26 |
|  | добавлять к расценке 08-02-347- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 01 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-347-03 | Обвод электрический одним | 84,86 | 6,38 | 78,35 | 7,29 |  | 0,13 | 0,79 |
|  | проводом |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-347-04 | Соединение электрическое одним | 100,25 | 21,47 | 78,35 | 7,29 |  | 0,43 | 2,66 |
|  | проводом |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **провод** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-347-05 | За каждый последующий провод | 45,05 | 6,46 | 38,46 | 3,58 |  | 0,13 | 0,8 |
|  | добавлять к расценкам 08-02-347- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 03 и 08-02-347-04 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ** | | | | | |  |  |
| **Таблица 08-02-361. Колонки** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-361-01 | Колонка «Переход» | 21,64 | 8,23 | 4,42 | 0,27 |  | 8,99 | 1,02 |

38

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-362-01 | Цоколь к опорам | 293,24 | 27,60 | 227,90 | 18,30 | 37,74 | 3,42 |

**Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников**

Измеритель: **1** **шт.**

**Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-363-01 | 1 | 191,40 | 21,68 | 155,43 | 14,32 | 14,29 | 2,73 |
| 08-02-363-02 | 2 | 231,01 | 28,90 | 182,49 | 16,84 | 19,62 | 3,64 |
| 08-02-363-03 | За каждый последующий рожок | 53,94 | 7,30 | 41,31 | 3,85 | 5,33 | 0,92 |
|  | сверх 2 добавлять к расценке 08- |  |  |  |  |  |  |
|  | 02-363-02 |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-363-04 | При встроенном в кронштейн | 39,69 | 6,51 | 32,77 | 3,05 | 0,41 | 0,82 |
|  | ПРА добавлять к расценкам 08- |  |  |  |  |  |  |
|  | 02-363-01 и 08-02-363-02 |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход»**

Измеритель: **1** **шт.**

**Кронштейн «Переход» на:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-364-01 | опоре | 14,00 | 6,94 | 4,42 | 0,27 | 2,64 | 0,86 |
| 08-02-364-02 | стене | 15,58 | 6,78 | 6,63 | 0,40 | 2,17 | 0,84 |

**Таблица 08-02-365. Растяжки**

Измеритель: **1** **шт.**

**Растяжка поперечная:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-365-01 | с одинарным креплением к | 153,99 | 22,33 | 131,21 | 12,07 | 0,45 | 2,73 |
|  | стене |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-365-02 | с двойным креплением к стене | 227,36 | 30,02 | 196,74 | 18,17 | 0,60 | 3,67 |
| 08-02-365-03 | между опорами | 101,09 | 15,21 | 84,20 | 7,69 | 1,68 | 1,86 |

**Таблица 08-02-366. Планки**

Измеритель: **1** **шт.**

**Планка с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-366-01 | 2 | 66,40 | 7,07 | 59,19 | 5,44 | 0,14 | 0,89 |
| 08-02-366-02 | 3 | 66,64 | 7,30 | 59,19 | 5,44 | 0,15 | 0,92 |
| 08-02-366-03 | 4 | 66,80 | 7,46 | 59,19 | 5,44 | 0,15 | 0,94 |
|  | **Планка разрывная:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-366-04 | 2х2 | 66,56 | 7,23 | 59,19 | 5,44 | 0,14 | 0,91 |
| 08-02-366-05 | 3х3 | 66,80 | 7,46 | 59,19 | 5,44 | 0,15 | 0,94 |
| 08-02-366-06 | 4х4 | 67,04 | 7,70 | 59,19 | 5,44 | 0,15 | 0,97 |

**Таблица 08-02-367. Провода**

Измеритель: **1** **км**

**Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-367-01 | до 10 мм² | 1307,04 | 136,28 | 1152,94 | 106,88 | 17,82 | 16,4 |
| 08-02-367-02 | до 25 мм² | 1552,39 | 158,89 | 1369,48 | 127,03 | 24,02 | 19,12 |
| 08-02-367-03 | до 50 мм² | 1565,69 | 164,87 | 1369,48 | 127,03 | 31,34 | 19,84 |
|  | **Провод на траверсах по металлическим и железобетонным опорам сечением до 70 мм², при количестве** | | | | | | |
|  | **опор на 1 км:** |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-367-04 | 16 | 635,84 | 83,10 | 525,97 | 48,66 | 26,77 | 10 |
| 08-02-367-05 | 20 | 720,59 | 91,08 | 600,19 | 55,43 | 29,32 | 10,96 |
| 08-02-367-06 | 25 | 895,24 | 105,70 | 756,90 | 70,01 | 32,64 | 12,72 |
| 08-02-367-07 | 32 | 995,76 | 128,97 | 829,55 | 76,78 | 37,24 | 15,52 |

39

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе**

Измеритель: **100** **м линии**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-368-01 | Провод - три в линии на планках с | 2872,13 | 529,18 | 2326,81 | 216,14 | 16,14 | 63,68 |
|  | роликами по тросу сечением |  |  |  |  |  |  |
|  | провода до 70 мм² |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **100** **м** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-368-02 | За каждый последующий провод | 393,66 | 86,42 | 299,95 | 27,85 | 7,29 | 10,4 |
|  | добавлять к расценке 08-02-368- |  |  |  |  |  |  |
|  | 01 |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий**

Измеритель: **1** **шт.**

**Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-369-01 | накаливания | 95,03 | 7,86 | 41,46 | 3,71 | 45,71 | 0,92 |
| 08-02-369-02 | люминесцентными | 161,71 | 15,97 | 99,87 | 9,15 | 45,87 | 1,87 |
| 08-02-369-03 | ртутными | 104,00 | 12,47 | 45,73 | 4,11 | 45,80 | 1,46 |
| 08-02-369-04 | Светильник, устанавливаемый вне | 110,13 | 8,71 | 55,70 | 5,04 | 45,72 | 1,02 |
|  | зданий «Шар венчающий» |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-370. Щитки**

Измеритель: **1** **шт.**

**Щиток до трех групп, устанавливаемый в:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-370-01 | обхват колонн | 35,44 | 7,34 | 22,10 | 1,33 | 6,00 | 0,86 |
| 08-02-370-02 | нише цоколя | 35,79 | 7,69 | 22,10 | 1,33 | 6,00 | 0,9 |

**Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-371-01 | Пускорегулирующий аппарат | 11,79 | 8,03 | 2,21 | 0,13 | 1,55 | 0,94 |

**Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые**

Измеритель: **1** **шт.**

**Предохранитель столбовой на опоре:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-372-01 | деревянной | 61,17 | 7,85 | 50,65 | 4,64 | 2,67 | 0,96 |
| 08-02-372-02 | железобетонной | 78,51 | 8,10 | 67,74 | 6,23 | 2,67 | 0,99 |

**Таблица 08-02-373. Провода на переходах**

Измеритель: **1** **переход** **1** **проводом**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-373-01 | Растяжка поперечная через | 41,78 | 5,90 | 35,76 | 3,18 |  | 0,12 | 0,71 |
|  | контактные сети |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Провод на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия сечением:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-373-02 | до 10 мм² | 48,41 | 6,81 | 41,46 | 3,71 |  | 0,14 | 0,82 |
| 08-02-373-03 | до 35 мм² | 54,87 | 7,56 | 47,16 | 4,24 |  | 0,15 | 0,91 |

**Таблица 08-02-374. Устройство вводов**

Измеритель: **1** **шт.**

**Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм², количество проводов в линии:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-374-01 | 2 | 347,83 | 21,95 | 319,90 | 29,70 | 5,98 | 2,57 |
| 08-02-374-02 | 3 | 469,20 | 29,63 | 432,44 | 40,18 | 7,13 | 3,47 |
| 08-02-374-03 | 4 | 575,48 | 36,47 | 530,74 | 49,33 | 8,27 | 4,27 |

40

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика | |  |  |  |  | В том числе, руб. | |  |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | | Прямые |  |  |  | эксплуатация машин | | материалы |  | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | | затраты, |  | оплата |  |  | в т.ч. | расход |  | рабочих, |  |
|  | труда |  |  | оплата |  | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | | руб. |  |  | всего | неучтенных |  |  |
|  | рабочих |  | труда |  | Масса обору- |  |
| материалов |  | единица измерения |  |  |  |  | материалов |  |  |
|  |  |  |  |  |  | машинистов |  | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 2 | 3 |  | 4 |  | 5 | 6 | 7 |  | 8 |  |
| **Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ** | | | | | | | | | | |  |  |
| **Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **100** **м** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Короба пластмассовые:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-390-01 | шириной до 40 мм | | 208,11 |  | 126,08 |  | 31,20 | 0,13 | 50,83 |  | 16,29 |  |
| 08-02-390-02 | шириной до 63 мм | | 247,16 |  | 142,34 |  | 35,26 | 0,13 | 69,56 |  | 18,39 |  |
| 08-02-390-03 | шириной до 120 мм | | 289,29 |  | 157,35 |  | 39,07 | 0,13 | 92,87 |  | 20,33 |  |
| **Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию** | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **100** **м двух-трехжильного провода** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-391-01 | Провод по деревянному | | 132,46 |  | 68,54 |  | 2,21 | 0,13 | 61,71 |  | 8,96 |  |
|  | основанию двух-трехжильный | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Таблица 08-02-394. Проводки тросовые** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **100** **м линии** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Провод тросовый до 4 в линии, сечение жил:** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-394-01 | до 6 мм² | | 495,61 |  | 173,81 |  | 80,85 | 3,85 | 240,95 |  | 22,72 |  |
| 08-02-394-02 | до 16 мм² | | 567,29 |  | 224,60 |  | 100,73 | 5,04 | 241,96 |  | 29,36 |  |
| 08-02-394-03 | до 35 мм² | | 660,61 |  | 290,09 |  | 127,25 | 6,63 | 243,27 |  | 37,92 |  |
| 08-02-394-04 | Кабель тросовый до 4 в линии, | | 761,54 |  | 406,37 |  | 109,57 | 5,57 | 245,60 |  | 53,12 |  |
|  | сечение жил до 16 мм² | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Таблица 08-02-395. Лотки металлические** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **т** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  | | |  |  |
|  | **Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка:** | | | | | | | | | |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-395-01 | до 200 мм | | 846,82 |  | 413,10 |  | 361,09 | 16,58 | 72,63 |  | 54 |  |
| 08-02-395-02 | до 400 мм | | 756,41 |  | 355,57 |  | 344,89 | 16,58 | 55,95 |  | 46,48 |  |
| **Таблица 08-02-396. Короба металлические** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **100** **м** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  | | |  |  |
|  | **Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина:** | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-396-01 | 2 | м | 716,86 |  | 230,11 |  | 296,62 | 81,15 | 190,13 |  | 30,08 |  |
| 08-02-396-02 | 3 | м | 641,17 |  | 194,00 |  | 257,76 | 68,91 | 189,41 |  | 25,36 |  |
| 08-02-396-03 | 6 | м (блоки) | 568,82 |  | 187,27 |  | 192,27 | 48,06 | 189,28 |  | 24,48 |  |
| 08-02-396-04 | 9 | м (блоки) | 524,18 |  | 165,24 |  | 170,11 | 41,13 | 188,83 |  | 21,6 |  |
|  | **Короб металлический по стенам и потолкам, длина:** | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-396-05 | 2 | м | 389,01 |  | 230,11 |  | 38,13 | 1,33 | 120,77 |  | 30,08 |  |
| 08-02-396-06 | 3 | м | 335,81 |  | 179,93 |  | 36,11 | 1,33 | 119,77 |  | 23,52 |  |
| 08-02-396-07 | 6 | м (блоки) | 304,87 |  | 150,55 |  | 35,14 | 1,33 | 119,18 |  | 19,68 |  |
| 08-02-396-08 | 9 | м (блоки) | 256,37 |  | 108,32 |  | 29,71 | 1,33 | 118,34 |  | 14,16 |  |
|  | **Короб металлический, подвешиваемый к конструкциям на оттяжках или подвесах, длина:** | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-396-09 | 2 | м | 913,19 |  | 366,59 |  | 452,08 | 131,11 | 94,52 |  | 47,92 |  |
| 08-02-396-10 | 3 | м | 776,92 |  | 302,33 |  | 381,35 | 108,61 | 93,24 |  | 39,52 |  |
| 08-02-396-11 | 6 | м (блоки) | 628,84 |  | 272,95 |  | 263,24 | 71,00 | 92,65 |  | 35,68 |  |
| 08-02-396-12 | 9 | м (блоки) | 523,01 |  | 215,42 |  | 216,09 | 56,06 | 91,50 |  | 28,16 |  |
|  | **Короб металлический, подвешиваемый на тросах с помощью тросовых подвесов, длина:** | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-396-13 | 2 | м | 589,54 |  | 265,61 |  | 314,94 | 93,84 | 8,99 |  | 34,72 |  |
| 08-02-396-14 | 3 | м | 500,78 |  | 222,77 |  | 269,87 | 79,56 | 8,14 |  | 29,12 |  |
| 08-02-396-15 | 6 | м (блоки) | 406,33 |  | 208,69 |  | 189,79 | 54,07 | 7,85 |  | 27,28 |  |
| 08-02-396-16 | 9 | м (блоки) | 338,12 |  | 172,58 |  | 158,41 | 44,22 | 7,13 |  | 22,56 |  |

41

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные**

Измеритель: **100** **м**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-397-01 | Профиль перфорированный | 554,24 | 65,48 | 105,42 | 21,79 | 383,34 | 8,56 |
|  | монтажный длиной 2 м |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-398. Провода в лотках**

Измеритель: **100** **м**

**Провод в лотках, сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-398-01 | до 6 мм² | 21,61 | 7,88 | 2,21 | 0,13 | 11,52 | 1,03 |
| 08-02-398-02 | до 35 мм² | 32,41 | 15,76 | 4,42 | 0,27 | 12,23 | 2,06 |
| 08-02-398-03 | до 70 мм² | 54,36 | 21,57 | 19,89 | 1,19 | 12,90 | 2,82 |
| 08-02-398-04 | до 120 мм² | 85,27 | 31,29 | 39,77 | 2,39 | 14,21 | 4,09 |
| 08-02-398-05 | до 185 мм² | 121,71 | 43,15 | 57,45 | 3,45 | 21,11 | 5,64 |

**Таблица 08-02-399. Провода в коробах**

Измеритель: **100** **м**

**Провод в коробах, сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-399-01 | до 6 мм² | 35,57 | 21,57 | 2,21 | 0,13 | 11,79 | 2,82 |
| 08-02-399-02 | до 35 мм² | 43,46 | 28,76 | 2,21 | 0,13 | 12,49 | 3,76 |
| 08-02-399-03 | до 70 мм² | 51,36 | 35,96 | 2,21 | 0,13 | 13,19 | 4,7 |
| 08-02-399-04 | до 120 мм² | 67,14 | 50,34 | 2,21 | 0,13 | 14,59 | 6,58 |
| 08-02-399-05 | до 185 мм² | 88,63 | 64,87 | 2,21 | 0,13 | 21,55 | 8,48 |

**Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям**

Измеритель: **100** **м**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-400-01 | Провод по перфорированным | 90,53 | 28,76 | 49,83 | 15,35 | 11,94 | 3,76 |
|  | профилям, сечением до 6 мм² |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**

Измеритель: **100** **м**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-401-01 | Кабель двух-четырехжильный | 663,22 | 315,79 | 70,26 | 2,65 | 277,17 | 41,28 |
|  | сечением жилы до 16 мм² с |  |  |  |  |  |  |
|  | креплением накладными скобами, |  |  |  |  |  |  |
|  | полосками с установкой |  |  |  |  |  |  |
|  | ответвительных коробок |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок**

Измеритель: **100** **м**

**Кабель двух-четырехжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-402-01 | в помещениях с нормальной | 185,01 | 93,64 | 45,33 | 1,33 | 46,04 | 12,24 |
|  | средой сечением жилы до 10 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-402-02 | во взрывоопасных и | 287,95 | 86,29 | 45,00 | 1,33 | 156,66 | 11,28 |
|  | пожароопасных помещениях |  |  |  |  |  |  |
|  | сечением жилы до 6 мм² |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей**

Измеритель: **100** **м**

**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-403-01 | в пустотах плит перекрытий | 120,84 | 86,45 | 4,42 | 0,27 | 29,97 | 11,3 |
| 08-02-403-02 | в готовых каналах стен и | 137,22 | 102,51 | 4,42 | 0,27 | 30,29 | 13,4 |
|  | перекрытий |  |  |  |  |  |  |

42

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-02-403-03 | под штукатурку по стенам или | 168,17 | 126,23 | 4,42 | 0,27 | 37,52 | 16,5 |  |
|  | в бороздах |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-403-04 | по перекрытиям | 150,40 | 116,28 | 3,55 | 0,27 | 30,57 | 15,2 |  |

**Таблица 08-02-404. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах**

Измеритель: **100** **м трассы**

**Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-404-01 | до 2х6 мм² | 146,60 | 112,00 | 2,21 | 0,13 | 32,39 | 14,64 |
| 08-02-404-02 | до 4х16 мм² | 181,12 | 140,76 | 2,21 | 0,13 | 38,15 | 18,4 |
| 08-02-404-03 | до 4х35 мм² | 237,30 | 195,84 | 2,21 | 0,13 | 39,25 | 25,6 |
| 08-02-404-04 | до 4х70 мм² | 314,08 | 271,12 | 2,21 | 0,13 | 40,75 | 35,44 |
| 08-02-404-05 | до 4х16+2х6 мм² | 181,93 | 136,48 | 2,21 | 0,13 | 43,24 | 17,84 |
| 08-02-404-06 | до 4х35+2х6 мм² | 218,75 | 172,58 | 2,21 | 0,13 | 43,96 | 22,56 |
| 08-02-404-07 | до 4х70+2х6 мм² | 269,95 | 222,77 | 2,21 | 0,13 | 44,97 | 29,12 |
| 08-02-404-08 | до 6х16+2х6 мм² | 211,26 | 165,24 | 2,21 | 0,13 | 43,81 | 21,6 |
| 08-02-404-09 | до 6х35+2х6 мм² | 255,58 | 208,69 | 2,21 | 0,13 | 44,68 | 27,28 |

**Таблица 08-02-405. Провода по стальным конструкциям и панелям**

Измеритель: **100** **м**

**Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-405-01 | до 16 мм² | 394,00 | 234,40 | 84,90 | 2,12 | 74,70 | 30,64 |
| 08-02-405-02 | до 35 мм² | 442,69 | 255,82 | 100,37 | 3,05 | 86,50 | 33,44 |
| 08-02-405-03 | до 70 мм² | 532,85 | 285,19 | 157,82 | 6,50 | 89,84 | 37,28 |
| 08-02-405-04 | до 120 мм² | 640,92 | 314,57 | 219,69 | 10,21 | 106,66 | 41,12 |
| 08-02-405-05 | до 240 мм² | 789,91 | 336,60 | 345,64 | 17,77 | 107,67 | 44 |
| 08-02-405-06 | до 400 мм² | 1078,38 | 467,57 | 487,05 | 26,25 | 123,76 | 61,12 |

**Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб**

Измеритель: **1** **т**

**Скобы или конструкции металлические для труб:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-406-01 | П-образные | 8524,98 | 1634,04 | 1300,49 | 17,77 | 5590,45 | 213,6 |
| 08-02-406-02 | Г-образные | 9344,60 | 1768,68 | 1465,73 | 17,77 | 6110,19 | 231,2 |

**Таблица 08-02-407. Трубы стальные по установленным конструкциям**

Измеритель: **100** **м**

**Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-407-01 | до 25 мм | 538,52 | 188,50 | 135,87 | 5,04 | 214,15 |  | 24,64 |
| 08-02-407-02 | до 40 мм | 667,41 | 253,98 | 197,15 | 8,49 | 216,28 |  | 33,2 |
| 08-02-407-03 | до 50 мм | 692,05 | 290,09 | 202,93 | 9,68 | 199,03 |  | 37,92 |
| 08-02-407-04 | до 80 мм | 872,04 | 413,10 | 297,95 | 15,38 | 160,99 |  | 54 |
| 08-02-407-05 | до 100 мм | 1105,01 | 564,88 | 375,28 | 20,02 | 164,85 |  | 73,84 |
|  | **Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-407-06 | до 25 мм | 331,90 | 116,28 | 111,50 | 5,04 | 104,12 |  | 15,2 |
| 08-02-407-07 | до 40 мм | 421,94 | 145,04 | 168,95 | 8,49 | 107,95 |  | 18,96 |
| 08-02-407-08 | до 50 мм | 463,42 | 173,81 | 188,84 | 9,68 | 100,77 |  | 22,72 |
| 08-02-407-09 | до 80 мм | 652,81 | 261,32 | 283,85 | 15,38 | 107,64 |  | 34,16 |
| 08-02-407-10 | до 100 мм | 808,38 | 333,54 | 361,19 | 20,02 | 113,65 |  | 43,6 |
|  | **Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-407-11 | до 25 мм | 688,16 | 202,57 | 128,11 | 5,04 | 357,48 |  | 26,48 |
| 08-02-407-12 | до 40 мм | 812,83 | 261,32 | 185,56 | 8,49 | 365,95 |  | 34,16 |
| 08-02-407-13 | до 50 мм | 873,43 | 318,85 | 205,45 | 9,68 | 349,13 |  | 41,68 |
| 08-02-407-14 | до 80 мм | 1028,03 | 441,86 | 300,46 | 15,38 | 285,71 |  | 57,76 |
| 08-02-407-15 | до 100 мм | 1239,77 | 572,83 | 377,79 | 20,02 | 289,15 |  | 74,88 |

43

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | **Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным** | | | | | |  |  |
|  | **конструкциям, диаметр:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-407-16 | до 40 мм | 844,04 | 202,57 | 200,54 | 8,49 | 440,93 | 26,48 |  |
| 08-02-407-17 | до 50 мм | 867,34 | 246,64 | 225,45 | 9,68 | 395,25 | 32,24 |  |
| 08-02-407-18 | до 80 мм | 1005,67 | 355,57 | 326,95 | 15,38 | 323,15 | 46,48 |  |
| 08-02-407-19 | до 100 мм | 1309,12 | 427,79 | 415,30 | 20,02 | 466,03 | 55,92 |  |

**Таблица 08-02-408. Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям**

Измеритель: **100** **м**

**Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-408-01 | до 25 мм | |  | 700,22 | 384,34 | 109,40 | 5,44 | 206,48 | 50,24 |
| 08-02-408-02 | до 40 мм | |  | 854,17 | 485,93 | 158,91 | 8,09 | 209,33 | 63,52 |
| 08-02-408-03 | до 50 мм | |  | 985,75 | 586,91 | 195,88 | 10,08 | 202,96 | 76,72 |
|  | **Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в** | | | | | | | | |
|  | **готовых бороздах, диаметр:** | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-408-04 | до 25 мм |  |  | 537,29 | 290,09 | 90,59 | 5,44 | 156,61 | 37,92 |
| 08-02-408-05 | до 40 мм |  |  | 665,25 | 362,30 | 134,79 | 8,09 | 168,16 | 47,36 |
| 08-02-408-06 | до 50 мм |  |  | 786,30 | 449,82 | 167,93 | 10,08 | 168,55 | 58,8 |
|  | **Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, в** | | | | | | | | |
|  | **опалубке фундаментов, диаметр:** | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-408-07 | до 25 мм |  |  | 627,18 | 378,22 | 90,59 | 5,44 | 158,37 | 49,44 |
| 08-02-408-08 | до 40 мм |  |  | 765,12 | 460,22 | 134,79 | 8,09 | 170,11 | 60,16 |
| 08-02-408-09 | до 50 мм |  |  | 909,27 | 570,38 | 167,93 | 10,08 | 170,96 | 74,56 |

**Таблица 08-02-409. Трубы винипластовые по установленным конструкциям**

Измеритель: **100** **м**

**Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-409-01 | до 25 мм | 210,42 | 145,66 | 45,43 | 1,19 |  | 19,33 | 19,04 |
| 08-02-409-02 | до 50 мм | 322,39 | 210,53 | 86,53 | 3,45 |  | 25,33 | 27,52 |
| 08-02-409-03 | до 63 мм | 378,49 | 239,29 | 109,77 | 4,64 |  | 29,43 | 31,28 |
|  | **Труба винипластовая по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-409-04 | до 50 мм | 275,24 | 167,08 | 83,70 | 3,45 |  | 24,46 | 21,84 |
| 08-02-409-05 | до 63 мм | 315,94 | 181,76 | 105,90 | 4,64 |  | 28,28 | 23,76 |
|  | **Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-409-06 | до 25 мм | 160,52 | 116,89 | 24,77 | 1,19 |  | 18,86 | 15,28 |
| 08-02-409-07 | до 50 мм | 218,24 | 130,97 | 63,44 | 3,45 |  | 23,83 | 17,12 |
| 08-02-409-08 | до 63 мм | 255,91 | 143,82 | 84,47 | 4,64 |  | 27,62 | 18,8 |

**Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые**

Измеритель: **100** **м**

**Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-410-01 | до 25 мм | 200,67 | 102,20 | 21,24 | 1,19 | 77,23 | 13,36 |
| 08-02-410-02 | до 50 мм | 228,32 | 116,89 | 26,03 | 1,46 | 85,40 | 15,28 |
| 08-02-410-03 | до 63 мм | 231,65 | 116,89 | 41,96 | 2,39 | 72,80 | 15,28 |

**Таблица 08-02-411. Рукава металлические и вводы гибкие**

Измеритель: **100** **м**

**Рукав металлический наружным диаметром:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-411-01 | до 48 мм | 942,22 |  | 212,36 | 163,15 | 2,39 | 566,71 | 27,76 |
| 08-02-411-02 | до 60 мм | 967,10 |  | 219,10 | 181,16 | 3,45 | 566,84 | 28,64 |
| 08-02-411-03 | до 78 мм | 974,37 |  | 219,10 | 188,43 | 3,85 | 566,84 | 28,64 |
|  | Измеритель: **1** **ввод** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-411-04 | до 27 мм | 10,24 |  | 6,27 | 0,00 | 0,00 | 3,97 | 0,82 |

44

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-02-411-05 | до 48 мм | 10,24 | 6,27 | 0,00 | 0,00 | 3,97 | 0,82 |  |
| 08-02-411-06 | до 60 мм | 10,24 | 6,27 | 0,00 | 0,00 | 3,97 | 0,82 |  |
| 08-02-411-07 | до 78 мм | 10,24 | 6,27 | 0,00 | 0,00 | 3,97 | 0,82 |  |

**Таблица 08-02-412. Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава**

Измеритель: **100** **м**

**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-412-01 | до 2,5 мм² | 46,92 | 34,35 | 2,21 |  | 0,13 | 10,36 | 4,49 |
| 08-02-412-02 | до 6 мм² | 58,98 | 41,23 | 4,42 |  | 0,27 | 13,33 | 5,39 |
| 08-02-412-03 | до 16 мм² | 75,69 | 48,12 | 6,63 |  | 0,40 | 20,94 | 6,29 |
| 08-02-412-04 | до 35 мм² | 115,44 | 68,54 | 13,26 |  | 0,80 | 33,64 | 8,96 |
| 08-02-412-05 | до 70 мм² | 156,81 | 89,35 | 24,31 |  | 1,46 | 43,15 | 11,68 |
| 08-02-412-06 | до 120 мм² | 238,50 | 110,16 | 44,19 |  | 2,65 | 84,15 | 14,4 |
| 08-02-412-07 | до 150 мм² | 326,91 | 164,63 | 53,03 |  | 3,18 | 109,25 | 21,52 |
| 08-02-412-08 | до 240 мм² | 483,86 | 240,52 | 70,71 |  | 4,24 | 172,63 | 31,44 |
|  | **Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего** | | | | | | |  |
|  | **одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение:** | | | | |  |  |  |
| 08-02-412-09 | до 6 мм² | 23,90 | 14,00 | 2,21 |  | 0,13 | 7,69 | 1,83 |
| 08-02-412-10 | до 35 мм² | 63,02 | 34,35 | 13,26 |  | 0,80 | 15,41 | 4,49 |
| 08-02-412-11 | до 70 мм² | 99,00 | 54,93 | 24,31 |  | 1,46 | 19,76 | 7,18 |
| 08-02-412-12 | до 120 мм² | 134,30 | 68,54 | 44,19 |  | 2,65 | 21,57 | 8,96 |
| 08-02-412-13 | до 150 мм² | 167,38 | 89,35 | 53,03 |  | 3,18 | 25,00 | 11,68 |
| 08-02-412-14 | до 240 мм² | 206,44 | 110,16 | 70,71 |  | 4,24 | 25,57 | 14,4 |

**Таблица 08-02-413. Провод в резинобитумных трубках**

Измеритель: **100** **м трубок**

**Провод, количество проводов в резинобитумной трубке:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-413-01 | до 2, сечение провода до 6 мм² | 222,71 | 123,62 | 39,77 | 2,39 | 59,32 | 16,16 |
| 08-02-413-02 | до 2, сечение провода до 16 | 290,05 | 171,97 | 57,45 | 3,45 | 60,63 | 22,48 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-03 | до 3, сечение провода до 6 мм² | 244,18 | 143,82 | 39,77 | 2,39 | 60,59 | 18,8 |
| 08-02-413-04 | до 3, сечение провода до 16 | 336,95 | 206,24 | 64,08 | 3,85 | 66,63 | 26,96 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-05 | до 3, сечение провода до 35 | 470,96 | 274,79 | 128,16 | 7,69 | 68,01 | 35,92 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-06 | до 3, сечение провода до 70 | 633,03 | 350,06 | 198,86 | 11,93 | 84,11 | 45,76 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-07 | до 4, сечение провода до 2,5 | 244,35 | 143,82 | 39,77 | 2,39 | 60,76 | 18,8 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-08 | до 4, сечение провода до 6 мм² | 273,41 | 171,97 | 39,77 | 2,39 | 61,67 | 22,48 |
| 08-02-413-09 | до 4, сечение провода до 16 | 385,93 | 247,25 | 70,71 | 4,24 | 67,97 | 32,32 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-10 | до 4, сечение провода до 35 | 520,98 | 323,14 | 128,16 | 7,69 | 69,68 | 42,24 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-11 | до 4, сечение провода до 70 | 736,02 | 405,76 | 256,31 | 15,38 | 73,95 | 53,04 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-12 | до 6, сечение провода до 2,5 | 305,04 | 171,97 | 70,71 | 4,24 | 62,36 | 22,48 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-13 | до 6, сечение провода до 6 мм² | 346,97 | 206,24 | 77,34 | 4,64 | 63,39 | 26,96 |
| 08-02-413-14 | до 6, сечение провода до 16 | 500,60 | 302,33 | 128,16 | 7,69 | 70,11 | 39,52 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-15 | до 6, сечение провода до 35 | 748,16 | 419,22 | 256,31 | 15,38 | 72,63 | 54,8 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-16 | до 8, сечение провода до 2,5 | 334,51 | 199,51 | 70,71 | 4,24 | 64,29 | 26,08 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-413-17 | до 8, сечение провода до 6 мм² | 387,53 | 247,25 | 74,74 | 4,64 | 65,54 | 32,32 |
| 08-02-413-18 | до 8, сечение провода до 16 | 571,50 | 364,14 | 134,79 | 8,09 | 72,57 | 47,6 |
|  | мм² |  |  |  |  |  |  |

45

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов**

Измеритель: **1** **т**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-414-01 | Конструкция металлическая для | 13918,53 | 1138,32 | 1531,14 | 390,20 | 11249,07 | 148,8 |
|  | шинопроводов |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые**

Измеритель: **100** **м однопроводной линии**

**Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-415-01 | до 250 мм² | 2088,72 | 212,36 | 585,97 | 69,03 | 1290,39 | 27,76 |
| 08-02-415-02 | до 640 мм² | 2989,19 | 285,19 | 815,85 | 95,56 | 1888,15 | 37,28 |
| 08-02-415-03 | до 1200 мм² | 3693,00 | 380,66 | 1117,14 | 130,82 | 2195,20 | 49,76 |

**Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока**

Измеритель: **100** **м шинопровода**

**Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на ток:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-416-01 | до 1600 А, на стойках | 10009,05 | 1444,32 | 5621,26 | 645,29 | 2943,47 | 188,8 |
| 08-02-416-02 | до 1600 А, на конструкциях по | 9938,32 | 1419,84 | 5271,95 | 620,02 | 3246,53 | 185,6 |
|  | стенам и колоннам |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-416-03 | до 1600 А, на конструкциях по | 9435,47 | 1585,08 | 5862,57 | 695,95 | 1987,82 | 207,2 |
|  | фермам |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-416-04 | до 2500 А, на стойках | 12680,83 | 1842,12 | 7249,23 | 822,96 | 3589,48 | 240,8 |
| 08-02-416-05 | до 2500 А, на конструкциях по | 11420,18 | 1585,08 | 6169,44 | 696,17 | 3665,66 | 207,2 |
|  | стенам и колоннам |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-416-06 | до 2500 А, на конструкциях по | 13479,72 | 2019,60 | 7722,38 | 900,96 | 3737,74 | 264 |
|  | фермам |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-416-07 | до 4000 А, на стойках | 15032,31 | 2019,60 | 8256,06 | 921,43 | 4756,65 | 264 |
| 08-02-416-08 | до 4000 А, на конструкциях по | 15097,39 | 2019,60 | 8017,70 | 909,06 | 5060,09 | 264 |
|  | стенам и колоннам |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-416-09 | до 4000 А, на конструкциях по | 15563,59 | 2197,08 | 8683,96 | 993,48 | 4682,55 | 287,2 |
|  | фермам |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока**

Измеритель: **100** **м шинопровода**

**Шинопровод закрытый распредилительный переменного тока на ток до 630 А на:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-417-01 | стойках | 2554,13 | 1015,92 | 1448,28 | 271,81 | 89,93 | 132,8 |
| 08-02-417-02 | конструкциях по стенам | 2228,93 | 997,56 | 1181,96 | 269,29 | 49,41 | 130,4 |
| 08-02-417-03 | конструкциях по колоннам | 4965,75 | 997,56 | 1289,52 | 269,29 | 2678,67 | 130,4 |

**Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока**

Измеритель: **100** **м шинопровода**

**Шинопровод на конструкциях на напряжение до 1000 В на ток:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-418-01 | до 2500 А | 4779,29 | 1383,12 | 2532,71 | 553,40 | 863,46 | 180,8 |
| 08-02-418-02 | до 4000 А | 5907,59 | 1542,24 | 3085,02 | 634,71 | 1280,33 | 201,6 |
| 08-02-418-03 | до 6300 А | 6493,99 | 1713,60 | 3496,35 | 714,06 | 1284,04 | 224 |

**Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные**

Измеритель: **100** **м шинопровода**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-419-01 | Шинопровод осветительный на | 568,41 | 366,59 | 192,24 | 11,54 | 9,58 | 47,92 |
|  | установленных конструкциях |  |  |  |  |  |  |

46

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу**

Измеритель: **100** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-420-01 | Коробка ответвительная с | 2424,11 | 1432,08 | 963,39 | 57,81 | 28,64 | 187,2 |
|  | предохранителем или |  |  |  |  |  |  |
|  | разъединителем, или автоматом, |  |  |  |  |  |  |
|  | или указателем напряжения |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-02-421. Проводки модульные**

Измеритель: **100** **м труб**

**Проводка модульная стальными трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-421-01 | до 2 м | 2159,50 | 314,57 | 264,39 | 23,46 | 1580,54 | 41,12 |
| 08-02-421-02 | свыше 2 м | 1979,89 | 234,40 | 217,96 | 17,98 | 1527,53 | 30,64 |

**Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус**

Измеритель: **100** **м одного провода**

**Провод:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-422-01 | один сечением до 2х2,5 мм² | 322,72 | 154,94 |  | 2,21 | 0,13 |  | 165,57 |  | 19,2 |
| 08-02-422-02 | один сечением до 3х4 мм² | 339,42 | 169,15 |  | 4,42 | 0,27 |  | 165,85 |  | 20,96 |
|  | Измеритель: **100** **м двухпроводной линии** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-422-03 | два сечением до 2,5 мм² | 502,69 | 174,96 |  | 4,42 | 0,27 |  | 323,31 |  | 21,68 |
|  | Измеритель: **100** **м трехпроводной линии** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-422-04 | три сечением до 4 мм² | 710,75 | 218,86 |  | 4,42 | 0,27 |  | 487,47 |  | 27,12 |
|  | **Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ** | | | | |  |  |  |  |  |
| **Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн** | | | | | | | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **т** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением:** | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-452-01 | электродуговой сварки, | 1692,58 | 96,03 |  | 487,99 | 41,88 |  | 1108,56 |  | 11,9 |
|  | изготовление и монтаж |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-452-02 | электродуговой сварки, | 795,43 | 26,15 |  | 310,82 | 20,49 |  | 458,46 |  | 3,24 |
|  | монтаж без заготовки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-452-03 | аргонодуговой сварки, | 1605,59 | 250,98 |  | 578,42 | 41,88 |  | 776,19 |  | 31,1 |
|  | изготовление и монтаж |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-452-04 | аргонодуговой сварки, монтаж | 576,80 | 141,23 |  | 393,96 | 20,49 |  | 41,61 |  | 17,5 |
|  | без заготовки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Катодная ошиновка электролизеров на 255 кА, включая пакеты, стояки и гибкую часть стояков, с** | | | | | | | | |  |
|  | **применением аргонодуговой сварки:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-452-05 | изготовление и монтаж | 1743,13 | 440,08 |  | 827,92 | 49,92 |  | 475,13 |  | 53,8 |
| 08-02-452-06 | монтаж без заготовки | 962,38 | 283,85 |  | 542,08 | 20,49 |  | 136,45 |  | 34,7 |
| 08-02-452-07 | Монтаж без заготовки анодных | 614,78 | 57,86 |  | 189,18 | 9,88 |  | 367,74 |  | 6,59 |
|  | шин с гибкими пакетами для |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | алюминиевых электролизеров на |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 175-255 кА |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Раздел 8. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

**Таблица 08-02-471. Заземлители**

Измеритель: **10** **шт.**

**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-471-01 | 50х50х5 мм | 162,61 | 81,86 | 56,16 | 2,52 | 24,59 | 10,7 |
| 08-02-471-02 | 63х63х6 мм | 199,35 | 90,27 | 80,46 | 3,98 | 28,62 | 11,8 |

47

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. |  | всего | неучтенных |  |
| рабочих |  | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром:** | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-471-03 | 12 мм | 125,87 | 63,42 |  | 38,25 | 1,06 | 24,20 | 8,29 |  |
| 08-02-471-04 | 16 мм | 140,74 | 63,42 |  | 51,51 | 1,86 | 25,81 | 8,29 |  |

**Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники**

Измеритель: **100** **м**

**Заземлитель горизонтальный из стали:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-02-472-01 | круглой диаметром 12 мм | 226,89 | 145,35 |  | 56,29 | 1,86 | 25,25 | 19 |
| 08-02-472-02 | полосовой сечением 160 мм² | 242,26 | 126,99 |  | 73,96 | 2,92 | 41,31 | 16,6 |
|  | **Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали:** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-472-03 | полосовой сечением 100 мм² | 347,25 | 117,81 |  | 179,77 | 7,29 | 49,67 | 15,4 |
| 08-02-472-04 | круглой диаметром 8 мм | 325,76 | 136,17 |  | 162,09 | 6,23 | 27,50 | 17,8 |
| 08-02-472-05 | круглой диаметром 12 мм | 358,66 | 136,17 |  | 179,77 | 7,29 | 42,72 | 17,8 |
|  | **Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям:** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-472-06 | из полосовой стали сечением | 297,45 | 145,35 |  | 69,20 | 2,52 | 82,90 | 19 |
|  | 100 мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-472-07 | из полосовой стали сечением | 345,58 | 162,95 |  | 82,46 | 3,32 | 100,17 | 21,3 |
|  | 160 мм² |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-472-08 | из круглой стали диаметром 8 | 486,05 | 153,77 |  | 51,52 | 1,46 | 280,76 | 20,1 |
|  | мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-472-09 | из круглой стали диаметром 12 | 330,03 | 162,95 |  | 69,20 | 2,52 | 97,88 | 21,3 |
|  | мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-472-10 | Проводник заземляющий из | 449,06 | 246,02 |  | 31,59 | 0,40 | 171,45 | 32,16 |
|  | медного изолированного провода |  |  |  |  |  |  |  |
|  | сечением 25 мм² открыто по |  |  |  |  |  |  |  |
|  | строительным основаниям |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **10** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-02-472-11 | Перемычка заземляющая тросовая | 40,13 | 27,46 |  | 6,75 | 0,13 | 5,92 | 3,59 |
|  | диаметром до 9,2 мм для |  |  |  |  |  |  |  |
|  | строительных металлических |  |  |  |  |  |  |  |
|  | конструкций |  |  |  |  |  |  |  |

**Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ**

**Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ**

**Таблица 08-03-481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-481-01 | до 0,05 т | 124,96 | 29,21 | 92,68 | 6,43 | 3,07 | 3,62 |
| 08-03-481-02 | до 0,1 т | 190,27 | 48,66 | 138,15 | 9,46 | 3,46 | 6,03 |
| 08-03-481-03 | до 0,15 т | 217,59 | 58,35 | 155,58 | 10,53 | 3,66 | 7,23 |
| 08-03-481-04 | до 0,25 т | 283,10 | 77,79 | 201,26 | 13,34 | 4,05 | 9,64 |
| 08-03-481-05 | до 0,5 т | 523,83 | 77,79 | 439,38 | 29,17 | 6,66 | 9,64 |
| 08-03-481-06 | до 0,8 т | 776,56 | 126,70 | 640,37 | 42,29 | 9,49 | 15,7 |
| 08-03-481-07 | до 1,2 т | 1057,30 | 146,07 | 855,55 | 55,99 | 55,68 | 18,1 |
| 08-03-481-08 | до 2 т | 1520,77 | 184,80 | 1262,06 | 81,64 | 73,91 | 22,9 |
| 08-03-481-09 | до 3 т | 1928,62 | 233,22 | 1437,19 | 92,75 | 258,21 | 28,9 |
| 08-03-481-10 | до 5 т | 2926,19 | 340,55 | 2325,28 | 149,85 | 260,36 | 42,2 |
| 08-03-481-11 | до 7 т | 3707,58 | 438,20 | 3003,87 | 193,95 | 265,51 | 54,3 |
| 08-03-481-12 | до 10 т | 5053,29 | 593,15 | 3667,70 | 238,64 | 792,44 | 73,5 |

48

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | **Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде,** | | | | | | |  |
|  | **устанавливаемая на кронштейнах, масса:** | |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-481-13 | до 0,05 т | 220,44 | 47,21 | 155,58 | 10,53 | 17,65 | 5,85 |  |
| 08-03-481-14 | до 0,1 т | 318,91 | 76,02 | 224,66 | 15,26 | 18,23 | 9,42 |  |
| 08-03-481-15 | до 0,15 т | 362,08 | 95,23 | 248,24 | 16,73 | 18,61 | 11,8 |  |
| 08-03-481-16 | до 0,25 т | 432,71 | 121,86 | 291,70 | 19,42 | 19,15 | 15,1 |  |
| 08-03-481-17 | до 0,5 т | 849,96 | 122,66 | 642,19 | 43,09 | 85,11 | 15,2 |  |
| 08-03-481-18 | до 0,8 т | 1181,41 | 188,84 | 906,13 | 60,76 | 86,44 | 23,4 |  |
| 08-03-481-19 | до 1,2 т | 1525,77 | 225,15 | 1178,82 | 78,29 | 121,80 | 27,9 |  |
|  | **Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми** | | | | | | |  |
|  | **подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску,** | | | | | |  |  |
|  | **присоединение к электрической сети, масса:** | |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-481-20 | до 0,15 т | 28,78 | 9,76 | 0,85 | 0,00 | 18,17 | 1,21 |  |
| 08-03-481-21 | до 0,25 т | 38,68 | 19,45 | 0,87 | 0,00 | 18,36 | 2,41 |  |
| 08-03-481-22 | до 0,5 т | 54,12 | 19,45 | 0,87 | 0,00 | 33,80 | 2,41 |  |
| 08-03-481-23 | до 0,8 т | 54,15 | 19,45 | 0,90 | 0,00 | 33,80 | 2,41 |  |
| 08-03-481-24 | до 1,2 т | 54,46 | 29,29 | 3,15 | 0,13 | 22,02 | 3,63 |  |
| 08-03-481-25 | до 3 т | 68,84 | 29,29 | 3,08 | 0,13 | 36,47 | 3,63 |  |
| 08-03-481-26 | до 5 т | 78,64 | 38,90 | 3,08 | 0,13 | 36,66 | 4,82 |  |
| 08-03-481-27 | до 7 т | 89,05 | 49,07 | 3,12 | 0,13 | 36,86 | 6,08 |  |
| 08-03-481-28 | до 10 т | 115,37 | 58,35 | 3,12 | 0,13 | 53,90 | 7,23 |  |
|  | **Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или** | | | | | | |  |
|  | **машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к** | | | | | |  |  |
|  | **испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:** | | | | | |  |  |
| 08-03-481-29 | до 0,1 т | 31,64 | 19,45 | 0,94 | 0,00 | 11,25 | 2,41 |  |
| 08-03-481-30 | до 0,15 т | 46,86 | 29,29 | 0,95 | 0,00 | 16,62 | 3,63 |  |
| 08-03-481-31 | до 0,5 т | 50,20 | 29,29 | 0,96 | 0,00 | 19,95 | 3,63 |  |
| 08-03-481-32 | до 0,8 т | 50,27 | 29,29 | 0,97 | 0,00 | 20,01 | 3,63 |  |
| 08-03-481-33 | до 1,2 т | 65,87 | 38,90 | 3,24 | 0,13 | 23,73 | 4,82 |  |
| 08-03-481-34 | до 3 т | 105,97 | 58,35 | 3,29 | 0,13 | 44,33 | 7,23 |  |
| 08-03-481-35 | до 5 т | 115,23 | 67,38 | 3,34 | 0,13 | 44,51 | 8,35 |  |
| 08-03-481-36 | до 7 т | 146,01 | 86,35 | 3,38 | 0,13 | 56,28 | 10,7 |  |
| 08-03-481-37 | до 10 т | 177,34 | 117,02 | 3,43 | 0,13 | 56,89 | 14,5 |  |

**Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка электрической машины переменного или постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-482-01 | до 0,05 т | 92,64 | 29,46 | 60,10 | 2,47 | 3,08 | 3,65 |
| 08-03-482-02 | до 0,1 т | 126,14 | 31,39 | 91,63 | 4,93 | 3,12 | 3,89 |
| 08-03-482-03 | до 0,15 т | 173,42 | 47,53 | 122,45 | 7,12 | 3,44 | 5,89 |
| 08-03-482-04 | до 0,25 т | 250,26 | 65,12 | 181,35 | 11,78 | 3,79 | 8,07 |
| 08-03-482-05 | до 0,35 т | 398,91 | 94,42 | 300,11 | 16,17 | 4,38 | 11,7 |
| 08-03-482-06 | до 0,5 т | 596,15 | 113,79 | 430,16 | 25,21 | 52,20 | 14,1 |
| 08-03-482-07 | до 0,8 т | 846,33 | 150,91 | 642,48 | 38,91 | 52,94 | 18,7 |
| 08-03-482-08 | до 1,2 т | 1269,71 | 196,10 | 1005,08 | 66,74 | 68,53 | 24,3 |
| 08-03-482-09 | до 2 т | 1955,05 | 300,20 | 1584,24 | 104,84 | 70,61 | 37,2 |
| 08-03-482-10 | до 3 т | 2681,19 | 413,18 | 2043,18 | 136,28 | 224,83 | 51,2 |
| 08-03-482-11 | до 5 т | 4205,70 | 665,78 | 3310,03 | 220,76 | 229,89 | 82,5 |
| 08-03-482-12 | до 7 т | 5720,02 | 903,84 | 4581,53 | 305,50 | 234,65 | 112 |
| 08-03-482-13 | до 10 т | 7864,91 | 1355,76 | 5704,06 | 385,03 | 805,09 | 168 |

**Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-482-14 | до 0,25 т | 32,04 | 19,29 | 0,93 | 0,00 | 11,82 | 2,39 |
| 08-03-482-15 | до 0,35 т | 41,99 | 29,05 | 0,93 | 0,00 | 12,01 | 3,6 |
| 08-03-482-16 | до 0,8 т | 61,31 | 38,57 | 0,94 | 0,00 | 21,80 | 4,78 |
| 08-03-482-17 | до 1,2 т | 77,08 | 48,34 | 3,24 | 0,13 | 25,50 | 5,99 |
| 08-03-482-18 | до 2 т | 87,69 | 57,86 | 3,24 | 0,13 | 26,59 | 7,17 |

49

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-482-19 | до 3 т | 111,00 | 66,90 | 3,26 | 0,13 | 40,84 | 8,29 |  |
| 08-03-482-20 | до 5 т | 130,01 | 85,54 | 3,26 | 0,13 | 41,21 | 10,6 |  |
| 08-03-482-21 | до 7 т | 160,78 | 105,72 | 3,26 | 0,13 | 51,80 | 13,1 |  |
| 08-03-482-22 | до 10 т | 190,45 | 134,77 | 3,29 | 0,13 | 52,39 | 16,7 |  |
|  | **Подготовка электрической машины постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным** | | | | | | |  |
|  | **валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к** | | | | | | |  |
|  | **электрической сети, масса:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-482-23 | до 0,15 т | 32,01 | 19,29 | 0,90 | 0,00 | 11,82 | 2,39 |  |
| 08-03-482-24 | до 0,25 т | 32,42 | 19,69 | 0,91 | 0,00 | 11,82 | 2,44 |  |
| 08-03-482-25 | до 0,35 т | 41,89 | 28,97 | 0,91 | 0,00 | 12,01 | 3,59 |  |
| 08-03-482-26 | до 0,5 т | 48,68 | 29,05 | 0,92 | 0,00 | 18,71 | 3,6 |  |
| 08-03-482-27 | до 0,8 т | 76,81 | 48,18 | 3,14 | 0,13 | 25,49 | 5,97 |  |
| 08-03-482-28 | до 1,2 т | 77,31 | 48,66 | 3,15 | 0,13 | 25,50 | 6,03 |  |
| 08-03-482-29 | до 2 т | 78,32 | 48,74 | 3,18 | 0,13 | 26,40 | 6,04 |  |
| 08-03-482-30 | до 3 т | 121,47 | 77,15 | 3,28 | 0,13 | 41,04 | 9,56 |  |
| 08-03-482-31 | до 5 т | 140,67 | 96,03 | 3,32 | 0,13 | 41,32 | 11,9 |  |
| 08-03-482-32 | до 7 т | 180,68 | 125,09 | 3,40 | 0,13 | 52,19 | 15,5 |  |
| 08-03-482-33 | до 10 т | 249,82 | 192,87 | 3,40 | 0,13 | 53,55 | 23,9 |  |

**Таблица 08-03-483. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка электрической машины переменного или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-483-01 | до 1,2 т | 1167,54 | 168,66 | 960,79 | 63,43 | 38,09 | 20,9 |
| 08-03-483-02 | до 3 т | 1800,53 | 213,05 | 1523,97 | 98,75 | 63,51 | 26,4 |
| 08-03-483-03 | до 5 т | 2533,58 | 267,92 | 2201,05 | 140,82 | 64,61 | 33,2 |
| 08-03-483-04 | до 7 т | 3690,19 | 355,89 | 2830,79 | 180,35 | 503,51 | 44,1 |
| 08-03-483-05 | до 10 т | 4118,63 | 397,85 | 3216,43 | 205,45 | 504,35 | 49,3 |
| 08-03-483-06 | до 15 т | 7885,85 | 713,39 | 6363,04 | 444,12 | 809,42 | 88,4 |
| 08-03-483-07 | до 20 т | 9922,38 | 871,56 | 8164,80 | 569,59 | 886,02 | 108 |
| 08-03-483-08 | до 25 т | 12055,36 | 1041,03 | 9974,88 | 695,79 | 1039,45 | 129 |
| 08-03-483-09 | до 30 т | 13370,84 | 1186,29 | 10688,59 | 744,32 | 1495,96 | 147 |
| 08-03-483-10 | до 40 т | 17842,78 | 1194,36 | 14853,27 | 1041,57 | 1795,15 | 148 |

**Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-483-11 | до 5 т | 85,02 | 38,25 | 3,08 | 0,13 | 43,69 | 4,74 |
| 08-03-483-12 | до 10 т | 107,06 | 47,77 | 3,12 | 0,13 | 56,17 | 5,92 |
| 08-03-483-13 | до 20 т | 137,71 | 57,38 | 5,51 | 0,27 | 74,82 | 7,11 |
| 08-03-483-14 | до 40 т | 195,91 | 76,50 | 7,81 | 0,40 | 111,60 | 9,48 |

**Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-483-15 | до 1,2 т | 100,81 | 66,82 | 3,39 | 0,13 | 30,60 | 8,28 |
| 08-03-483-16 | до 5 т | 130,49 | 76,50 | 3,44 | 0,13 | 50,55 | 9,48 |
| 08-03-483-17 | до 10 т | 152,52 | 86,35 | 5,70 | 0,27 | 60,47 | 10,7 |
| 08-03-483-18 | до 20 т | 189,07 | 104,91 | 5,76 | 0,27 | 78,40 | 13 |
| 08-03-483-19 | до 30 т | 267,57 | 124,28 | 7,97 | 0,40 | 135,32 | 15,4 |
| 08-03-483-20 | до 40 т | 282,17 | 125,09 | 8,07 | 0,40 | 149,01 | 15,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица 08-03-484. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с** | | | | | | | | |  |
|  |  | **горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде** | | | | | | |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Установка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со** | | | | | | | |  |
|  | **стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:** | | | | | | | |  |
| 08-03-484-01 | до 5 т |  | 5632,14 | 976,47 | 4210,13 | 278,51 | 445,54 |  | 121 |
| 08-03-484-02 | до 10 т |  | 7817,44 | 1218,57 | 5791,34 | 379,21 | 807,53 |  | 151 |
| 08-03-484-03 | до 20 т |  | 13999,48 | 2098,20 | 10320,96 | 721,26 | 1580,32 |  | 260 |

50

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-484-04 | до 30 т | 16569,12 | 2598,54 | 11652,37 | 812,41 | 2318,21 | 322 |  |
| 08-03-484-05 | до 45 т | 26299,94 | 2646,96 | 21436,32 | 1512,63 | 2216,66 | 328 |  |
| 08-03-484-06 | до 55 т | 32924,11 | 3494,31 | 27196,19 | 1921,84 | 2233,61 | 433 |  |
|  | **Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со** | | | | | | |  |
|  | **стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:** | | | | | | |  |
| 08-03-484-07 | до 5 т | 6774,29 | 1299,27 | 5016,80 | 336,55 | 458,22 | 161 |  |
| 08-03-484-08 | до 10 т | 9145,50 | 1614,00 | 6716,06 | 445,82 | 815,44 | 200 |  |
| 08-03-484-09 | до 15 т | 12289,19 | 2348,37 | 8499,50 | 559,78 | 1441,32 | 291 |  |
| 08-03-484-10 | до 20 т | 15962,57 | 2784,15 | 11540,81 | 808,89 | 1637,61 | 345 |  |
| 08-03-484-11 | до 25 т | 18981,97 | 3211,86 | 13806,05 | 967,26 | 1964,06 | 398 |  |
| 08-03-484-12 | до 35 т | 27627,17 | 3397,47 | 21995,15 | 1552,48 | 2234,55 | 421 |  |
| 08-03-484-13 | до 45 т | 31485,05 | 3542,73 | 25745,15 | 1822,57 | 2197,17 | 439 |  |
| 08-03-484-14 | до 55 т | 38066,65 | 4406,22 | 31445,99 | 2226,91 | 2214,44 | 546 |  |
| 08-03-484-15 | до 85 т | 53683,07 | 6189,69 | 45785,80 | 3241,47 | 1707,58 | 767 |  |
| 08-03-484-16 | до 100 т | 63754,57 | 7061,25 | 54192,26 | 3834,64 | 2501,06 | 875 |  |
| 08-03-484-17 | до 120 т | 72572,41 | 8150,70 | 61898,87 | 4382,72 | 2522,84 | 1010 |  |
| 08-03-484-18 | до 140 т | 84093,56 | 9433,83 | 71334,59 | 5052,21 | 3325,14 | 1169 |  |
| 08-03-484-19 | до 170 т | 100933,10 | 11072,04 | 86503,16 | 6122,88 | 3357,90 | 1372 |  |
| 08-03-484-20 | до 200 т | 115749,38 | 12855,51 | 98723,67 | 6989,67 | 4170,20 | 1593 |  |
| 08-03-484-21 | до 250 т | 147197,43 | 15857,55 | 126327,38 | 8939,66 | 5012,50 | 1965 |  |
| 08-03-484-22 | до 300 т | 171387,14 | 18762,75 | 146770,93 | 10385,10 | 5853,46 | 2325 |  |
| 08-03-484-23 | до 350 т | 194752,52 | 20982,00 | 167431,14 | 11851,02 | 6339,38 | 2600 |  |
|  | **Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стояковыми** | | | | | | |  |
|  | **подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под** | | | | | | |  |
|  | **наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:** | | | |  |  |  |  |
| 08-03-484-24 | до 5 т | 84,44 | 37,69 | 3,08 | 0,13 | 43,67 | 4,67 |  |
| 08-03-484-25 | до 10 т | 109,36 | 47,86 | 5,33 | 0,27 | 56,17 | 5,93 |  |
| 08-03-484-26 | до 20 т | 137,21 | 56,89 | 5,51 | 0,27 | 74,81 | 7,05 |  |
| 08-03-484-27 | до 30 т | 179,49 | 75,78 | 5,60 | 0,27 | 98,11 | 9,39 |  |
| 08-03-484-28 | до 55 т | 205,05 | 85,54 | 7,81 | 0,40 | 111,70 | 10,6 |  |
|  | **Подготовка электрической машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или** | | | | | | |  |
|  | **машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в** | | | | | | |  |
|  | **разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,** | | | | | | |  |
|  | **масса:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-484-29 | до 5 т | 130,61 | 76,75 | 3,39 | 0,13 | 50,47 | 9,51 |  |
| 08-03-484-30 | до 10 т | 149,33 | 85,54 | 3,43 | 0,13 | 60,36 | 10,6 |  |
| 08-03-484-31 | до 20 т | 189,68 | 105,72 | 5,78 | 0,27 | 78,18 | 13,1 |  |
| 08-03-484-32 | до 25 т | 258,46 | 109,75 | 7,99 | 0,40 | 140,72 | 13,6 |  |
| 08-03-484-33 | до 45 т | 298,80 | 134,77 | 8,00 | 0,40 | 156,03 | 16,7 |  |
| 08-03-484-34 | до 70 т | 432,46 | 154,14 | 14,69 | 0,80 | 263,63 | 19,1 |  |
| 08-03-484-35 | до 100 т | 474,50 | 192,87 | 14,69 | 0,80 | 266,94 | 23,9 |  |
| 08-03-484-36 | до 170 т | 658,60 | 241,29 | 20,94 | 1,19 | 396,37 | 29,9 |  |
| 08-03-484-37 | до 200 т | 790,05 | 280,03 | 25,43 | 1,46 | 484,59 | 34,7 |  |
| 08-03-484-38 | до 250 т | 968,12 | 327,64 | 29,85 | 1,72 | 610,63 | 40,6 |  |
| 08-03-484-39 | до 300 т | 1027,45 | 385,75 | 29,91 | 1,72 | 611,79 | 47,8 |  |
| 08-03-484-40 | до 350 т | 1086,72 | 443,85 | 29,91 | 1,72 | 612,96 | 55 |  |

**Таблица 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-485-01 | до 5 т | 12029,61 | 3357,12 | 8172,07 | 562,35 | 500,42 |  | 416 |
| 08-03-485-02 | до 10 т | 16734,96 | 4551,48 | 11310,33 | 776,74 | 873,15 |  | 564 |
| 08-03-485-03 | до 20 т | 26215,65 | 6456,00 | 18048,60 | 1277,15 | 1711,05 |  | 800 |
| 08-03-485-04 | до 30 т | 29515,74 | 7287,21 | 19816,96 | 1402,64 | 2411,57 |  | 903 |
|  | **Установка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с** | | | | | | |  |
|  | **вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса:** | | | |  |  |  |  |
| 08-03-485-05 | до 5 т | 15071,96 | 4454,64 | 10094,95 | 701,66 | 522,37 |  | 552 |
| 08-03-485-06 | до 10 т | 21201,18 | 6133,20 | 14163,20 | 982,09 | 904,78 |  | 760 |

51

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-485-07 | до 15 т | 27853,70 | 7852,11 | 18450,20 | 1275,03 | 1551,39 | 973 |  |
| 08-03-485-08 | до 30 т | 36361,25 | 9716,28 | 24184,81 | 1715,85 | 2460,16 | 1204 |  |
| 08-03-485-09 | до 85 т | 88862,58 | 12540,78 | 74487,19 | 5308,25 | 1834,61 | 1554 |  |
| 08-03-485-10 | до 100 т | 105406,01 | 17689,44 | 85002,66 | 6054,01 | 2713,91 | 2192 |  |
|  | **Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным** | | | | | | |  |
|  | **валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к** | | | | | | |  |
|  | **электрической сети, масса:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-485-11 | до 5 т | 789,02 | 73,84 | 36,29 | 2,12 | 678,89 | 9,15 |  |
| 08-03-485-12 | до 10 т | 1994,81 | 74,32 | 102,59 | 6,10 | 1817,90 | 9,21 |  |
| 08-03-485-13 | до 15 т | 2223,73 | 92,00 | 111,44 | 6,63 | 2020,29 | 11,4 |  |
| 08-03-485-14 | до 30 т | 2677,89 | 120,24 | 133,76 | 7,96 | 2423,89 | 14,9 |  |
|  | **Подготовка электрической машины переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с** | | | | | | |  |
|  | **вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску,** | | | | | | |  |
|  | **присоединение к электрической сети, масса:** | |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-485-15 | до 5 т | 803,50 | 83,12 | 38,65 | 2,25 | 681,73 | 10,3 |  |
| 08-03-485-16 | до 10 т | 2035,78 | 111,37 | 102,83 | 6,10 | 1821,58 | 13,8 |  |
| 08-03-485-17 | до 15 т | 2254,84 | 120,24 | 111,85 | 6,63 | 2022,75 | 14,9 |  |
| 08-03-485-18 | до 30 т | 4662,03 | 165,44 | 235,78 | 14,06 | 4260,81 | 20,5 |  |
| 08-03-485-19 | до 40 т | 7290,03 | 175,93 | 372,77 | 22,28 | 6741,33 | 21,8 |  |
| 08-03-485-20 | до 85 т | 12987,46 | 212,24 | 666,05 | 39,91 | 12109,17 | 26,3 |  |
| 08-03-485-21 | до 100 т | 14437,77 | 239,68 | 741,26 | 44,42 | 13456,83 | 29,7 |  |

**Таблица 08-03-486. Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-486-01 | до 15 т | 13945,31 | 2421,00 | 10996,44 | 787,33 |  | 527,87 | 300 |
| 08-03-486-02 | до 30 т | 26327,78 | 3397,47 | 22028,65 | 1564,67 |  | 901,66 | 421 |
| 08-03-486-03 | до 50 т | 38198,94 | 4785,51 | 32183,54 | 2284,02 |  | 1229,89 | 593 |
| 08-03-486-04 | до 75 т | 54061,40 | 6552,84 | 45775,03 | 3245,90 |  | 1733,53 | 812 |
| 08-03-486-05 | до 100 т | 70756,38 | 8287,89 | 59918,00 | 4248,74 |  | 2550,49 | 1027 |
| 08-03-486-06 | до 160 т | 106323,28 | 12419,73 | 90487,58 | 6414,42 |  | 3415,97 | 1539 |
| 08-03-486-07 | до 200 т | 128721,77 | 15187,74 | 108528,41 | 7703,99 |  | 5005,62 | 1882 |
| 08-03-486-08 | до 250 т | 162087,14 | 18714,33 | 136725,61 | 9694,37 |  | 6647,20 | 2319 |
| 08-03-486-09 | до 300 т | 190320,14 | 22031,10 | 161575,51 | 11459,49 |  | 6713,53 | 2730 |
| 08-03-486-10 | до 400 т | 250522,00 | 28834,11 | 213285,63 | 15120,11 |  | 8402,26 | 3573 |
|  | **Подготовка двухъякорной электрической машины постоянного тока, поступающей в разобранном виде,** | | | | | | | |
|  | **к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса:** | | | | | |  |  |
| 08-03-486-11 | до 30 т | 296,74 | 109,75 | 9,75 | 0,53 |  | 177,24 | 13,6 |
| 08-03-486-12 | до 50 т | 344,74 | 138,00 | 14,18 | 0,80 |  | 192,56 | 17,1 |
| 08-03-486-13 | до 160 т | 664,27 | 250,17 | 20,84 | 1,19 |  | 393,26 | 31 |
| 08-03-486-14 | до 200 т | 890,69 | 320,38 | 27,48 | 1,59 |  | 542,83 | 39,7 |
| 08-03-486-15 | до 250 т | 1163,71 | 393,01 | 38,56 | 2,25 |  | 732,14 | 48,7 |
| 08-03-486-16 | до 300 т | 1237,71 | 457,57 | 38,59 | 2,25 |  | 741,55 | 56,7 |
| 08-03-486-17 | до 400 т | 1574,10 | 612,51 | 47,90 | 2,78 |  | 913,69 | 75,9 |

**Таблица 08-03-487. Электрическая часть генераторов для паровых турбин**

Измеритель: **1** **шт.**

**Монтаж и испытание генератора для паровых турбин мощностью:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-487-01 | до 30 мВт | 4596,59 | 2033,64 | 919,70 | 96,89 | 1643,25 | 252 |
| 08-03-487-02 | до 100 мВт | 7489,16 | 3058,53 | 1602,98 | 168,44 | 2827,65 | 379 |
| 08-03-487-03 | до 200 мВт | 10952,68 | 3542,73 | 1815,77 | 190,17 | 5594,18 | 439 |
| 08-03-487-04 | до 300 мВт | 13186,72 | 4285,17 | 2084,08 | 216,30 | 6817,47 | 531 |
| 08-03-487-05 | до 1000 мВт | 16567,56 | 5447,25 | 2705,53 | 275,87 | 8414,78 | 675 |

52

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы**

Измеритель: **1** **шт.**

**Монтаж синхронного компенсатора мощностью:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-488-01 | до 16 мВ·А | 36253,51 | 10127,85 | 18197,47 | 1386,76 | 7928,19 | 1255 |
| 08-03-488-02 | до 50 мВ·А | 77350,26 | 29931,63 | 33326,89 | 3517,41 | 14091,74 | 3709 |
| 08-03-488-03 | до 100 мВ·А | 124884,16 | 42512,76 | 64923,88 | 7031,13 | 17447,52 | 5268 |

**Таблица 08-03-489. Агрегаты, поступающие в собранном виде**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-489-01 | до 0,1 т | 268,33 | 66,25 | 188,30 | 12,95 | 13,78 | 8,21 |
| 08-03-489-02 | до 0,2 т | 345,07 | 102,49 | 228,08 | 15,34 | 14,50 | 12,7 |
| 08-03-489-03 | до 0,5 т | 748,60 | 113,79 | 583,74 | 39,47 | 51,07 | 14,1 |
| 08-03-489-04 | до 1 т | 1372,17 | 169,47 | 1150,52 | 77,84 | 52,18 | 21 |
| 08-03-489-05 | до 2 т | 1664,91 | 204,98 | 1381,77 | 89,88 | 78,16 | 25,4 |
| 08-03-489-06 | до 3 т | 1922,58 | 241,29 | 1602,40 | 104,23 | 78,89 | 29,9 |
| 08-03-489-07 | до 6 т | 3326,69 | 313,12 | 2522,11 | 161,21 | 491,46 | 38,8 |
| 08-03-489-08 | до 7 т | 3748,57 | 360,73 | 2920,33 | 186,86 | 467,51 | 44,7 |
| 08-03-489-09 | до 10 т | 4296,63 | 453,53 | 3373,73 | 216,92 | 469,37 | 56,2 |
| 08-03-489-10 | до 15 т | 8882,84 | 839,28 | 7113,46 | 498,29 | 930,10 | 104 |
| 08-03-489-11 | до 20 т | 10543,11 | 1032,96 | 8576,18 | 598,74 | 933,97 | 128 |
| 08-03-489-12 | до 30 т | 12447,23 | 1396,11 | 9590,26 | 670,05 | 1460,86 | 173 |
| 08-03-489-13 | до 50 т | 24136,67 | 1856,10 | 20435,78 | 1439,45 | 1844,79 | 230 |
|  | **Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:** | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-489-14 | до 0,1 т | 390,53 | 105,72 | 265,04 | 18,47 | 19,77 | 13,1 |
| 08-03-489-15 | до 0,5 т | 802,80 | 123,47 | 621,85 | 42,13 | 57,48 | 15,3 |
| 08-03-489-16 | до 1 т | 1224,18 | 188,03 | 977,38 | 65,41 | 58,77 | 23,3 |
| 08-03-489-17 | до 2 т | 1791,32 | 232,42 | 1473,97 | 96,31 | 84,93 | 28,8 |
| 08-03-489-18 | до 3 т | 1995,56 | 251,78 | 1658,46 | 108,13 | 85,32 | 31,2 |
| 08-03-489-19 | до 6 т | 3520,31 | 350,24 | 2652,69 | 170,54 | 517,38 | 43,4 |
| 08-03-489-20 | до 7 т | 3969,43 | 405,92 | 3045,01 | 195,70 | 518,50 | 50,3 |
| 08-03-489-21 | до 10 т | 4532,06 | 497,11 | 3514,63 | 226,91 | 520,32 | 61,6 |
| 08-03-489-22 | до 15 т | 9213,90 | 903,84 | 7328,06 | 511,05 | 982,00 | 112 |
| 08-03-489-23 | до 20 т | 10942,67 | 1121,73 | 8834,59 | 617,03 | 986,35 | 139 |
| 08-03-489-24 | до 25 т | 13789,29 | 1363,83 | 10818,18 | 754,48 | 1607,28 | 169 |
| 08-03-489-25 | до 30 т | 13333,18 | 1589,79 | 10131,59 | 707,33 | 1611,80 | 197 |
| 08-03-489-26 | до 50 т | 20412,64 | 2090,13 | 16180,62 | 1132,08 | 2141,89 | 259 |
|  | **Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса:** | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-489-27 | до 1 т | 1359,54 | 208,21 | 1066,89 | 71,73 | 84,44 | 25,8 |
| 08-03-489-28 | до 2 т | 1889,10 | 251,78 | 1545,77 | 101,38 | 91,55 | 31,2 |
| 08-03-489-29 | до 3 т | 2174,82 | 288,91 | 1781,17 | 116,86 | 104,74 | 35,8 |
| 08-03-489-30 | до 5 т | 3549,39 | 391,40 | 2612,35 | 169,27 | 545,64 | 48,5 |
| 08-03-489-31 | до 7 т | 4193,74 | 444,66 | 3202,38 | 206,75 | 546,70 | 55,1 |
| 08-03-489-32 | до 10 т | 4843,86 | 558,44 | 3736,44 | 242,70 | 548,98 | 69,2 |
| 08-03-489-33 | до 15 т | 9707,88 | 1024,89 | 7626,81 | 532,44 | 1056,18 | 127 |
| 08-03-489-34 | до 20 т | 11488,05 | 1275,06 | 9151,81 | 639,56 | 1061,18 | 158 |
| 08-03-489-35 | до 30 т | 13948,75 | 1767,33 | 10553,61 | 737,39 | 1627,81 | 219 |
| 08-03-489-36 | до 40 т | 22943,61 | 1888,38 | 18917,37 | 1333,31 | 2137,86 | 234 |
|  | **Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса:** | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-489-37 | до 1 т | 1481,19 | 246,14 | 1143,62 | 77,23 | 91,43 | 30,5 |
| 08-03-489-38 | до 2 т | 2050,08 | 289,71 | 1661,85 | 109,70 | 98,52 | 35,9 |
| 08-03-489-39 | до 3 т | 2349,81 | 326,03 | 1905,85 | 125,77 | 117,93 | 40,4 |
| 08-03-489-40 | до 5 т | 3765,97 | 436,59 | 2776,62 | 180,99 | 552,76 | 54,1 |
| 08-03-489-41 | до 7 т | 4463,89 | 512,45 | 3397,16 | 220,88 | 554,28 | 63,5 |
| 08-03-489-42 | до 10 т | 5151,30 | 641,57 | 3952,87 | 258,28 | 556,86 | 79,5 |
| 08-03-489-43 | до 15 т | 10136,11 | 1162,08 | 7908,89 | 552,56 | 1065,14 | 144 |
| 08-03-489-44 | до 20 т | 12108,82 | 1444,53 | 9593,50 | 670,82 | 1070,79 | 179 |

53

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-489-45 | до 25 т | 14954,85 | 1718,91 | 11602,87 | 814,31 | 1633,07 | 213 |  |
| 08-03-489-46 | до 30 т | 18256,30 | 2703,45 | 13894,88 | 977,92 | 1657,97 | 335 |  |
| 08-03-489-47 | до 40 т | 29993,10 | 2864,85 | 24431,42 | 1728,60 | 2696,83 | 355 |  |
|  | **Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса:** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-489-48 | до 1 т | 1682,54 | 284,06 | 1275,17 | 86,49 | 123,31 | 35,2 |  |
| 08-03-489-49 | до 2 т | 2261,31 | 329,26 | 1795,37 | 119,16 | 136,68 | 40,8 |  |
| 08-03-489-50 | до 3 т | 2581,80 | 374,45 | 2057,32 | 136,40 | 150,03 | 46,4 |  |
| 08-03-489-51 | до 5 т | 4022,53 | 493,88 | 2962,29 | 194,27 | 566,36 | 61,2 |  |
| 08-03-489-52 | до 7 т | 4760,16 | 577,81 | 3614,31 | 236,25 | 568,04 | 71,6 |  |
| 08-03-489-53 | до 10 т | 5491,84 | 709,35 | 4211,82 | 276,80 | 570,67 | 87,9 |  |
| 08-03-489-54 | до 15 т | 10643,67 | 1299,27 | 8276,51 | 578,43 | 1067,89 | 161 |  |
| 08-03-489-55 | до 20 т | 12672,24 | 1638,21 | 9959,37 | 697,26 | 1074,66 | 203 |  |
| 08-03-489-56 | до 25 т | 15832,41 | 1977,15 | 12186,92 | 856,09 | 1668,34 | 245 |  |
| 08-03-489-57 | до 30 т | 19263,61 | 2993,97 | 14580,96 | 1026,68 | 1688,68 | 371 |  |
| 08-03-489-58 | до 40 т | 31012,20 | 2977,83 | 25249,36 | 1787,06 | 2785,01 | 369 |  |

**Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-490-01 | до 10 т | 10528,30 | 1839,96 | 7318,42 | 487,81 |  | 1369,92 | 228 |
| 08-03-490-02 | до 15 т | 13211,32 | 2671,17 | 9153,61 | 606,38 |  | 1386,54 | 331 |
| 08-03-490-03 | до 25 т | 20592,17 | 3445,89 | 14253,00 | 998,21 |  | 2893,28 | 427 |
| 08-03-490-04 | до 65 т | 46383,13 | 5285,85 | 39389,09 | 2790,31 |  | 1708,19 | 655 |
| 08-03-490-05 | до 85 т | 55182,71 | 6334,95 | 46335,74 | 3283,54 |  | 2512,02 | 785 |
| 08-03-490-06 | до 100 т | 64472,17 | 7206,51 | 54736,21 | 3877,36 |  | 2529,45 | 893 |
| 08-03-490-07 | до 150 т | 90149,90 | 10022,94 | 75982,29 | 5382,83 |  | 4144,67 | 1242 |
| 08-03-490-08 | до 200 т | 114884,16 | 12782,88 | 97901,41 | 6933,94 |  | 4199,87 | 1584 |
| 08-03-490-09 | до 250 т | 142872,99 | 15558,96 | 122270,15 | 8658,24 |  | 5043,88 | 1928 |
|  | **Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-490-10 | до 10 т | 12068,84 | 2259,60 | 8304,59 | 558,33 |  | 1504,65 | 280 |
| 08-03-490-11 | до 15 т | 14694,83 | 3155,37 | 10016,89 | 668,33 |  | 1522,57 | 391 |
| 08-03-490-12 | до 25 т | 19722,15 | 4180,26 | 12321,07 | 858,98 |  | 3220,82 | 518 |
| 08-03-490-13 | до 35 т | 29713,04 | 5043,75 | 21431,20 | 1503,22 |  | 3238,09 | 625 |
| 08-03-490-14 | до 65 т | 52885,27 | 6359,16 | 44398,93 | 3149,72 |  | 2127,18 | 788 |
| 08-03-490-15 | до 85 т | 63661,86 | 7755,27 | 52956,65 | 3757,47 |  | 2949,94 | 961 |
| 08-03-490-16 | до 100 т | 74410,10 | 8804,37 | 62634,81 | 4439,60 |  | 2970,92 | 1091 |
| 08-03-490-17 | до 150 т | 102642,87 | 12137,28 | 85530,14 | 6067,84 |  | 4975,45 | 1504 |
| 08-03-490-18 | до 200 т | 132219,28 | 15736,50 | 110652,50 | 7847,23 |  | 5830,28 | 1950 |
| 08-03-490-19 | до 250 т | 162721,24 | 18899,94 | 137335,84 | 9738,50 |  | 6485,46 | 2342 |
| 08-03-490-20 | до 300 т | 190819,76 | 22240,92 | 162026,56 | 11492,17 |  | 6552,28 | 2756 |
|  | **Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-490-21 | до 10 т | 12507,64 | 2316,09 | 8466,83 | 569,38 |  | 1724,72 | 287 |
| 08-03-490-22 | до 15 т | 15651,62 | 3389,40 | 10516,03 | 703,80 |  | 1746,19 | 420 |
| 08-03-490-23 | до 25 т | 24679,29 | 4559,55 | 16392,64 | 1150,21 |  | 3727,10 | 565 |
| 08-03-490-24 | до 35 т | 30703,65 | 5511,81 | 22391,92 | 1571,27 |  | 2799,92 | 683 |
| 08-03-490-25 | до 65 т | 57899,88 | 7141,95 | 48192,42 | 3420,69 |  | 2565,51 | 885 |
| 08-03-490-26 | до 85 т | 69645,83 | 8747,88 | 57530,51 | 4084,50 |  | 3367,44 | 1084 |
| 08-03-490-27 | до 100 т | 81122,04 | 9934,17 | 67796,71 | 4811,73 |  | 3391,16 | 1231 |
| 08-03-490-28 | до 150 т | 113111,48 | 13848,12 | 93470,85 | 6639,05 |  | 5792,51 | 1716 |
| 08-03-490-29 | до 200 т | 144689,25 | 17697,51 | 121122,24 | 8599,91 |  | 5869,50 | 2193 |
| 08-03-490-30 | до 250 т | 180030,46 | 21748,65 | 151151,37 | 10730,54 |  | 7130,44 | 2695 |
| 08-03-490-31 | до 350 т | 223079,44 | 25799,79 | 189552,25 | 13446,22 |  | 7727,40 | 3197 |
|  | **Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-490-32 | до 10 т | 15479,52 | 2929,41 | 10692,53 | 729,23 |  | 1857,58 | 363 |
| 08-03-490-33 | до 15 т | 18729,71 | 4123,77 | 12724,47 | 862,09 |  | 1881,47 | 511 |
| 08-03-490-34 | до 35 т | 28736,72 | 6383,37 | 18559,19 | 1308,05 |  | 3794,16 | 791 |
| 08-03-490-35 | до 65 т | 36927,47 | 8005,44 | 26364,15 | 1858,80 |  | 2557,88 | 992 |
| 08-03-490-36 | до 85 т | 67248,61 | 9748,56 | 54112,60 | 3845,32 |  | 3387,45 | 1208 |
| 08-03-490-37 | до 100 т | 74441,84 | 11007,48 | 60021,73 | 4271,05 |  | 3412,63 | 1364 |

54

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-490-38 | до 150 т | 84479,74 | 15478,26 | 63176,36 | 4497,10 | 5825,12 | 1918 |  |
| 08-03-490-39 | до 200 т | 93146,60 | 19521,33 | 67719,29 | 4825,07 | 5905,98 | 2419 |  |
| 08-03-490-40 | до 250 т | 103374,24 | 23677,38 | 72465,59 | 5164,63 | 7231,27 | 2934 |  |
|  | **Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса:** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-490-41 | до 10 т | 15847,93 | 3284,49 | 10692,53 | 729,23 | 1870,91 | 407 |  |
| 08-03-490-42 | до 15 т | 19213,36 | 4591,83 | 12724,47 | 862,09 | 1897,06 | 569 |  |
| 08-03-490-43 | до 25 т | 28296,85 | 5891,10 | 18559,19 | 1308,05 | 3846,56 | 730 |  |
| 08-03-490-44 | до 35 т | 38093,81 | 7844,04 | 26364,15 | 1858,80 | 3885,62 | 972 |  |
| 08-03-490-45 | до 65 т | 65117,84 | 8400,87 | 54112,60 | 3845,32 | 2604,37 | 1041 |  |
|  | **Установка агрегата массой до 65 т:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-490-46 | семимашинного, | 72401,61 | 9748,56 | 60021,73 | 4271,05 | 2631,32 | 1208 |  |
|  | поступающего в разобранном |  |  |  |  |  |  |  |
|  | виде |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-490-47 | восьмимашинного, | 76293,90 | 10434,51 | 63176,36 | 4497,10 | 2683,03 | 1293 |  |
|  | поступающего в разобранном |  |  |  |  |  |  |  |
|  | виде |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-490-48 | девятимашинного, | 81963,52 | 11306,07 | 67719,29 | 4825,07 | 2938,16 | 1401 |  |
|  | поступающего в разобранном |  |  |  |  |  |  |  |
|  | виде |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-490-49 | десятимашинного, | 87796,37 | 12371,31 | 72465,59 | 5164,63 | 2959,47 | 1533 |  |
|  | поступающего в разобранном |  |  |  |  |  |  |  |
|  | виде |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка тахогенераторов, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-491-01 | до 40 кг | 335,55 | 29,70 | 299,03 | 21,28 | 6,82 | 3,68 |
| 08-03-491-02 | до 100 кг | 378,38 | 39,14 | 332,23 | 24,43 | 7,01 | 4,85 |
| 08-03-491-03 | до 130 кг | 455,42 | 47,21 | 401,04 | 28,22 | 7,17 | 5,85 |
|  | **Подготовка тахогенераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической** | | | | | | |
|  | **сети, масса:** |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-491-04 | до 100 кг | 19,73 | 9,28 | 2,51 | 0,00 | 7,94 | 1,15 |
| 08-03-491-05 | до 130 кг | 21,85 | 10,09 | 2,51 | 0,00 | 9,25 | 1,25 |
| 08-03-491-06 | Установка центробежных | 69,94 | 63,35 | 4,42 | 0,27 | 2,17 | 7,85 |
|  | выключателей |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-492. Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни**

Измеритель: **1** **шт.**

**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерней, масса детали:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-492-01 | до 0,004 т | 60,32 | 8,96 | 15,47 | 0,93 | 35,89 | 1,11 |
| 08-03-492-02 | до 0,01 т | 83,27 | 18,16 | 19,89 | 1,19 | 45,22 | 2,25 |
| 08-03-492-03 | до 0,035 т | 131,31 | 27,28 | 33,14 | 1,99 | 70,89 | 3,38 |
| 08-03-492-04 | до 0,1 т | 430,64 | 67,63 | 259,10 | 17,83 | 103,91 | 8,38 |
| 08-03-492-05 | до 0,15 т | 540,30 | 76,18 | 313,89 | 21,38 | 150,23 | 9,44 |
| 08-03-492-06 | до 0,25 т | 710,11 | 84,74 | 407,24 | 27,36 | 218,13 | 10,5 |
| 08-03-492-07 | до 1,5 т | 2195,27 | 308,27 | 1433,02 | 94,19 | 453,98 | 38,2 |
| 08-03-492-08 | до 2 т | 2588,94 | 394,62 | 1635,91 | 108,70 | 558,41 | 48,9 |
| 08-03-492-09 | до 2,5 т | 3114,92 | 467,25 | 1979,68 | 131,41 | 667,99 | 57,9 |
| 08-03-492-10 | до 3 т | 3771,69 | 553,60 | 2345,54 | 155,38 | 872,55 | 68,6 |

**Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка муфт электромагнитных, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-493-01 | до 10 кг | 187,94 | 136,38 | 15,47 | 0,93 | 36,09 | 16,9 |
| 08-03-493-02 | до 20 кг | 440,45 | 380,90 | 17,68 | 1,06 | 41,87 | 47,2 |

55

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-03-494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники**

Измеритель: **100** **шт.**

**За каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником добавлять к соответствующей расценке на присоединение машины к электрической сети, наконечник:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-494-01 | медный сечением до 360 мм² | 9356,17 | 839,28 | 154,68 | 1,19 | 8362,21 | 104 |
| 08-03-494-02 | медный сечением до 640 мм² | 20240,42 | 1323,48 | 302,38 | 3,05 | 18614,56 | 164 |
| 08-03-494-03 | аллюминиевый сечением до | 1615,99 | 655,28 | 97,06 | 0,53 | 863,65 | 81,2 |
|  | 640 мм² |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-494-04 | аллюминиевый сечением до | 2564,68 | 847,35 | 165,80 | 1,46 | 1551,53 | 105 |
|  | 1000 мм² |  |  |  |  |  |  |

**Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ**

**Таблица 08-03-501. Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава**

Измеритель: **100** **м** **(3** **фазы)**

**Монтаж троллеев трех фазных для кранов из угловой стали:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-501-01 | до № 5 | 40906,28 | 1291,20 | 5934,66 | 456,79 | 33680,42 |  | 160 |
| 08-03-501-02 | до № 6,3 | 41575,67 | 1363,83 | 6454,39 | 489,18 | 33757,45 |  | 169 |
| 08-03-501-03 | до № 7,5 | 43152,35 | 1589,79 | 7728,37 | 578,50 | 33834,19 |  | 197 |
|  | Измеритель: **100** **м** **(1** **фаза)** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | | |  |
|  | **При монтаже троллеев за каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-501-04 | до № 5 | 2504,00 | 327,64 | 1232,81 | 88,76 | 943,55 |  | 40,6 |
| 08-03-501-05 | до № 6,3 | 2866,81 | 347,01 | 1555,56 | 113,90 | 964,24 |  | 43 |
| 08-03-501-06 | до № 7,5 | 3694,79 | 405,11 | 2297,07 | 157,19 | 992,61 |  | 50,2 |

**Таблица 08-03-502. Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали**

Измеритель: **100** **м** **(3** **фазы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-502-01 | Троллеи трехфазные из угловой | 7741,96 | 984,54 | 1496,30 | 63,16 | 5261,12 | 122 |
|  | стали № 5, проложенные в |  |  |  |  |  |  |
|  | тоннеле или в канале |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-503. Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления**

Измеритель: **100** **м** **(3** **фазы)**

**Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали без подпиточных шин из угловой стали:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-503-01 | № 5 | 7315,91 | 984,54 | 6161,87 | 656,65 | 169,50 |  | 122 |
| 08-03-503-02 | № 6,3 | 7953,84 | 1016,82 | 6668,56 | 698,32 | 268,46 |  | 126 |
|  | **Монтаж троллейных секций трехфазных из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из** | | | | | | |  |
|  | **угловой стали:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-503-03 | № 5 | 9970,98 | 1323,48 | 8435,05 | 884,40 | 212,45 |  | 164 |
| 08-03-503-04 | № 6,3, шина сечением 5х40 или | 10949,83 | 1428,39 | 9272,90 | 969,03 | 248,54 |  | 177 |
|  | 5х50 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-503-05 | № 6,3, шина сечением 6х60 или | 10970,70 | 1428,39 | 9284,58 | 969,26 | 257,73 |  | 177 |
|  | 6х80 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-503-06 | Устройство комплектное | 6702,95 | 952,26 | 5612,51 | 629,49 | 138,18 |  | 118 |
|  | троллейное из двутаврового |  |  |  |  |  |  |  |
|  | алюминиевого сплава, профиль № |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 43004 1(30) |  |  |  |  |  |  |  |

56

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-03-504. Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления**

Измеритель: **100** **м** **(3** **фазы)**

**Монтаж троллеев трехфазных из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенных в:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-504-01 | тоннеле | 1883,38 | 660,13 | 1046,39 | 38,59 | 176,86 | 81,8 |
| 08-03-504-02 | канале | 1711,02 | 575,39 | 967,82 | 38,59 | 167,81 | 71,3 |

**Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев**

Измеритель: **100** **м** **(3** **фазы)**

**Прокладка шин алюминиевых сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-505-01 | до 360 мм² | 5241,63 | 960,33 | 3657,44 | 272,61 | 623,86 | 119 |
| 08-03-505-02 | до 640 мм² | 5632,83 | 1065,24 | 3942,63 | 315,45 | 624,96 | 132 |

**Таблица 08-03-506. Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали**

Измеритель: **100** **м** **(3** **фазы)**

**Монтаж троллеев из полосовой стали сечением до 5х50 мм или из угловой стали № 4, или из круглой стали диаметром 18 мм:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-506-01 | прямолинейных | 9424,88 | 863,49 | 3398,87 | 539,63 | 5162,52 | 107 |
| 08-03-506-02 | криволинейных | 11719,67 | 2025,57 | 4503,52 | 794,54 | 5190,58 | 251 |

**Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам**

Измеритель: **10** **м троса**

**Монтаж гибкого токоподвода:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-507-01 | каретками на тросе |  | 362,83 | 28,49 | 113,66 | 17,03 | 220,68 | 3,53 |
| 08-03-507-02 | роликами или кольцами на |  | 519,47 | 28,49 | 96,91 | 16,25 | 394,07 | 3,53 |
|  | тросе |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **10** **м направляющей** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-507-03 | каретками на жестких |  | 218,16 | 75,45 | 133,63 | 38,11 | 9,08 | 9,35 |
|  | направляющих |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-508. Токоприемники**

Измеритель: **1** **шт.**

**Токоприемник скользящий без опорной конструкции, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-508-01 | до 10 кг | 20,21 | 9,68 |  | 5,53 | 0,27 | 5,00 | 1,2 |
| 08-03-508-02 | до 15 кг | 22,30 | 9,68 |  | 5,87 | 0,27 | 6,75 | 1,2 |
| 08-03-508-03 | до 25 кг | 47,08 | 19,69 |  | 11,82 | 0,53 | 15,57 | 2,44 |
|  | **Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец:** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-508-04 | - 3, масса токоприемника до 40 | 69,52 | 29,05 |  | 22,42 | 1,50 | 18,05 | 3,6 |
|  | кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-508-05 | - 3, масса токоприемника до 60 | 114,03 | 58,02 |  | 33,98 | 2,26 | 22,03 | 7,19 |
|  | кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-508-06 | - 6, масса токоприемника до 45 | 107,84 | 48,66 |  | 29,45 | 1,97 | 29,73 | 6,03 |
|  | кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-508-07 | - 6, масса токоприемника до 80 | 144,66 | 67,38 |  | 42,15 | 2,77 | 35,13 | 8,35 |
|  | кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-508-08 | - 9, масса токоприемника до 60 | 142,51 | 67,38 |  | 35,71 | 2,37 | 39,42 | 8,35 |
|  | кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-508-09 | - 12, масса токоприемника до | 170,52 | 76,75 |  | 46,14 | 3,01 | 47,63 | 9,51 |
|  | 90 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-508-10 | - 12, масса токоприемника до | 200,46 | 76,75 |  | 58,96 | 3,88 | 64,75 | 9,51 |
|  | 110 кг |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **100** **м** **(3** **фазы)** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | |  | |  | |  |
|  | **Токоприемник лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-508-11 | № 10 | 27099,03 | 1751,19 |  | 3935,48 | 401,02 | 21412,36 | 217 |

57

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-508-12 | № 14 | 36662,10 | 2033,64 | 4464,83 | 464,69 | 30163,63 | 252 |  |
|  | Измеритель: **1** **шт. (3** **фазы)** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-508-13 | Токоприемник высоковольтный | 307,33 | 172,70 | 72,43 | 25,70 | 62,20 | 21,4 |  |
|  | для рудного (угольного) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | перегружателя |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-509-01 | Сигнализатор давления ветра для | 168,38 | 37,36 | 9,63 | 0,40 | 121,39 | 4,63 |
|  | рудного (угольного) |  |  |  |  |  |  |
|  | перегружателя |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка электромагнита подъемного, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-510-01 | до 500 кг | 254,09 | 18,48 | 232,62 | 15,51 | 2,99 | 2,29 |
| 08-03-510-02 | до 1500 кг | 639,69 | 36,07 | 600,28 | 37,53 | 3,34 | 4,47 |
| 08-03-510-03 | до 3500 кг | 1133,93 | 54,55 | 1075,36 | 66,03 | 4,02 | 6,76 |
| 08-03-510-04 | до 4500 кг | 1390,38 | 63,35 | 1322,83 | 80,89 | 4,20 | 7,85 |
| 08-03-510-05 | Установка барабана кабельного | 176,73 | 45,76 | 116,11 | 6,86 | 14,86 | 5,67 |

**Таблица 08-03-511. Шинопроводы троллейные**

Измеритель: **100** **м**

**Монтаж шинопровода троллейного на ток до 400 А, напряжением до 660 В на кронштейнах, масса кронштейна:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-511-01 | до 2 кг | 3343,96 |  | 777,14 | 1270,23 |  | 303,21 | 1296,59 | 96,3 |
| 08-03-511-02 | до 5 кг | 3476,41 |  | 831,21 | 1462,76 |  | 355,57 | 1182,44 | 103 |
|  | **Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ** | | | | | | | |  |
| **Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители)** | | | | | | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  |  |
|  | **Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой,** | | | | | | | |  |
|  | **устанавливаемый на металлическом основании,:** | | |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-01 | однополюсный на ток до 250 А | 15,91 |  | 10,22 | 0,23 |  | 0,00 | 5,46 | 1,18 |
| 08-03-521-02 | однополюсный на ток до 400 А | 20,96 |  | 13,77 | 0,34 |  | 0,00 | 6,85 | 1,59 |
| 08-03-521-03 | однополюсный на ток до 630 А | 25,45 |  | 16,97 | 0,38 |  | 0,00 | 8,10 | 1,96 |
| 08-03-521-04 | однополюсный на ток до 1600 | 43,80 |  | 30,74 | 2,81 |  | 0,13 | 10,25 | 3,55 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-05 | однополюсный на ток до 2500 | 18,88 |  | 11,78 | 2,40 |  | 0,13 | 4,70 | 1,36 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-06 | однополюсный на ток до 4000 | 27,98 |  | 16,37 | 6,82 |  | 0,40 | 4,79 | 1,89 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-07 | однополюсный на ток до 6300 | 31,70 |  | 17,49 | 6,86 |  | 0,40 | 7,35 | 2,02 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-08 | двухполюсный на ток до 250 А | 24,48 |  | 15,85 | 0,36 |  | 0,00 | 8,27 | 1,83 |
| 08-03-521-09 | двухполюсный на ток до 400 А | 38,15 |  | 24,33 | 2,76 |  | 0,13 | 11,06 | 2,81 |
| 08-03-521-10 | двухполюсный на ток до 630 А | 46,26 |  | 30,66 | 2,82 |  | 0,13 | 12,78 | 3,54 |
| 08-03-521-11 | двухполюсный на ток до 1600 | 74,10 |  | 55,08 | 2,82 |  | 0,13 | 16,20 | 6,36 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-12 | двухполюсный на ток до 2500 | 29,12 |  | 17,49 | 6,82 |  | 0,40 | 4,81 | 2,02 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-13 | двухполюсный на ток до 4000 | 34,05 |  | 21,56 | 6,86 |  | 0,40 | 5,63 | 2,49 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-14 | двухполюсный на ток до 6300 | 44,12 |  | 24,85 | 6,94 |  | 0,40 | 12,33 | 2,87 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |

58

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | |  | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. |  | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата |  | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего |  | неучтенных |  |
| рабочих | труда |  | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов |  | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |  | 7 | 8 |  |
| 08-03-521-15 | трехполюсный на ток до 250 А | 37,74 | 24,33 | 0,54 | 0,00 |  | 12,87 | 2,81 |  |
| 08-03-521-16 | трехполюсный на ток до 400 А | 53,08 | 37,06 | 0,84 | 0,00 |  | 15,18 | 4,28 |  |
| 08-03-521-17 | трехполюсный на ток до 630 А | 92,56 | 65,64 | 3,60 | 0,13 |  | 23,32 | 7,58 |  |
| 08-03-521-18 | трехполюсный на ток до 1600 | 115,85 | 80,36 | 3,73 | 0,13 |  | 31,76 | 9,28 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-19 | трехполюсный на ток до 2500 | 38,19 | 23,82 | 7,04 | 0,40 |  | 7,33 | 2,75 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-20 | трехполюсный на ток до 4000 | 43,74 | 29,01 | 7,04 | 0,40 |  | 7,69 | 3,35 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-21 | трехполюсный на ток до 6300 | 49,49 | 34,38 | 7,04 | 0,40 |  | 8,07 | 3,97 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:** | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-22 | двухполюсный на ток до 250 А | 39,62 | 26,41 | 0,99 | 0,00 |  | 12,22 | 3,05 |  |
| 08-03-521-23 | двухполюсный на ток до 400 А | 52,27 | 34,90 | 3,38 | 0,13 |  | 13,99 | 4,03 |  |
| 08-03-521-24 | двухполюсный на ток до 630 А | 58,95 | 41,22 | 3,43 | 0,13 |  | 14,30 | 4,76 |  |
| 08-03-521-25 | двухполюсный на ток до 1600 | 89,48 | 65,64 | 3,88 | 0,13 |  | 19,96 | 7,58 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-26 | двухполюсный на ток до 2500 | 41,98 | 29,10 | 7,45 | 0,40 |  | 5,43 | 3,36 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-27 | двухполюсный на ток до 4000 | 49,99 | 32,22 | 7,55 | 0,40 |  | 10,22 | 3,72 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-28 | трехполюсный на ток до 250 А | 53,30 | 35,94 | 3,37 | 0,13 |  | 13,99 | 4,15 |  |
| 08-03-521-29 | трехполюсный на ток до 400 А | 69,91 | 48,67 | 3,67 | 0,13 |  | 17,57 | 5,62 |  |
| 08-03-521-30 | трехполюсный на ток до 630 А | 120,24 | 90,93 | 4,20 | 0,13 |  | 25,11 | 10,5 |  |
| 08-03-521-31 | трехполюсный на ток до 1600 | 129,43 | 90,93 | 4,34 | 0,13 |  | 34,16 | 10,5 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-32 | трехполюсный на ток до 2500 | 50,05 | 34,38 | 7,64 | 0,40 |  | 8,03 | 3,97 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-521-33 | трехполюсный на ток до 4000 | 58,82 | 40,70 | 7,64 | 0,40 |  | 10,48 | 4,7 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие)**

Измеритель: **1** **шт.**

**Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании,:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-522-01 | однополюсный на ток до 250 А | 21,82 | 14,03 | 0,28 | 0,00 | 7,51 | 1,62 |
| 08-03-522-02 | однополюсный на ток до 400 А | 30,49 | 21,22 | 0,44 | 0,00 | 8,83 | 2,45 |
| 08-03-522-03 | однополюсный на ток до 630 А | 39,81 | 25,55 | 2,70 | 0,13 | 11,56 | 2,95 |
| 08-03-522-04 | однополюсный на ток до 1600 | 65,89 | 44,60 | 3,05 | 0,13 | 18,24 | 5,15 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-05 | однополюсный на ток до 2500 | 27,98 | 16,37 | 6,82 | 0,40 | 4,79 | 1,89 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-06 | однополюсный на ток до 4000 | 32,30 | 20,61 | 6,82 | 0,40 | 4,87 | 2,38 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-07 | однополюсный на ток до 6300 | 34,76 | 21,74 | 6,86 | 0,40 | 6,16 | 2,51 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-08 | двухполюсный на ток до 250 А | 36,40 | 23,90 | 0,47 | 0,00 | 12,03 | 2,76 |
| 08-03-522-09 | двухполюсный на ток до 400 А | 55,56 | 36,55 | 2,98 | 0,13 | 16,03 | 4,22 |
| 08-03-522-10 | двухполюсный на ток до 630 А | 64,60 | 44,08 | 3,07 | 0,13 | 17,45 | 5,09 |
| 08-03-522-11 | двухполюсный на ток до 1600 | 121,34 | 79,59 | 8,15 | 0,40 | 33,60 | 9,19 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-12 | двухполюсный на ток до 2500 | 32,92 | 21,22 | 6,82 | 0,40 | 4,88 | 2,45 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-13 | двухполюсный на ток до 4000 | 41,00 | 26,93 | 9,07 | 0,53 | 5,00 | 3,11 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-14 | двухполюсный на ток до 6300 | 48,98 | 31,26 | 11,36 | 0,66 | 6,36 | 3,61 |
|  | А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-15 | трехполюсный на ток до 250 А | 61,23 | 39,32 | 2,95 | 0,13 | 18,96 | 4,54 |
| 08-03-522-16 | трехполюсный на ток до 400 А | 87,81 | 59,15 | 3,40 | 0,13 | 25,26 | 6,83 |
| 08-03-522-17 | трехполюсный на ток до 630 А | 138,43 | 99,59 | 4,22 | 0,13 | 34,62 | 11,5 |

59

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-522-18 | трехполюсный на ток до 1600 | 174,58 | 119,51 | 8,85 | 0,40 | 46,22 | 13,8 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-19 | трехполюсный на ток до 2500 | 50,28 | 33,69 | 11,46 | 0,66 | 5,13 | 3,89 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-20 | трехполюсный на ток до 4000 | 57,09 | 38,02 | 11,46 | 0,66 | 7,61 | 4,39 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-21 | трехполюсный на ток до 6300 | 63,83 | 45,29 | 11,75 | 0,66 | 6,79 | 5,23 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Переключатель на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании,:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-22 | двухполюсный на ток до 250 А | 57,88 | 36,37 | 3,31 | 0,13 | 18,20 | 4,2 |  |
| 08-03-522-23 | двухполюсный на ток до 400 А | 78,43 | 48,84 | 3,61 | 0,13 | 25,98 | 5,64 |  |
| 08-03-522-24 | двухполюсный на ток до 630 А | 89,22 | 56,46 | 3,67 | 0,13 | 29,09 | 6,52 |  |
| 08-03-522-25 | двухполюсный на ток до 1600 | 143,17 | 82,79 | 8,76 | 0,40 | 51,62 | 9,56 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-26 | двухполюсный на ток до 2500 | 50,72 | 35,33 | 7,45 | 0,40 | 7,94 | 4,08 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-27 | двухполюсный на ток до 4000 | 61,19 | 40,01 | 11,96 | 0,66 | 9,22 | 4,62 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-28 | трехполюсный на ток до 250 А | 75,44 | 51,44 | 3,57 | 0,13 | 20,43 | 5,94 |  |
| 08-03-522-29 | трехполюсный на ток до 400 А | 105,58 | 75,08 | 4,03 | 0,13 | 26,47 | 8,67 |  |
| 08-03-522-30 | трехполюсный на ток до 630 А | 149,68 | 111,71 | 4,83 | 0,13 | 33,14 | 12,9 |  |
| 08-03-522-31 | трехполюсный на ток до 1600 | 185,27 | 131,63 | 9,46 | 0,40 | 44,18 | 15,2 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-32 | трехполюсный на ток до 2500 | 66,49 | 46,33 | 12,06 | 0,66 | 8,10 | 5,35 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-522-33 | трехполюсный на ток до 4000 | 75,30 | 52,65 | 12,06 | 0,66 | 10,59 | 6,08 |  |
|  | А |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-523. Предохранители**

Измеритель: **1** **шт.**

**Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-523-01 | до 100 А | 12,97 | 10,27 | 0,21 | 0,00 | 2,49 | 1,17 |
| 08-03-523-02 | до 250 А | 14,33 | 10,80 | 0,23 | 0,00 | 3,30 | 1,23 |
| 08-03-523-03 | до 400 А | 20,99 | 16,07 | 0,34 | 0,00 | 4,58 | 1,83 |
| 08-03-523-04 | до 630 А | 25,79 | 20,37 | 0,36 | 0,00 | 5,06 | 2,32 |

**Таблица 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями**

Измеритель: **1** **шт.**

**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-524-01 | до 100 А | 145,43 | 22,60 | 3,95 |  | 0,13 |  | 118,88 | 2,8 |
| 08-03-524-02 | до 250 А | 155,34 | 28,73 | 4,04 |  | 0,13 |  | 122,57 | 3,56 |
| 08-03-524-03 | до 400 А | 203,20 | 41,08 | 6,55 |  | 0,27 |  | 155,57 | 5,09 |
|  | **Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя** | | | | | | | |  |
|  | **предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя** | | | | | | |  |  |
|  | **предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:** | | | | | | |  |  |
| 08-03-524-04 | до 100 А | 65,73 | 19,85 | 3,48 |  | 0,13 |  | 42,40 | 2,46 |
| 08-03-524-05 | до 250 А | 75,37 | 25,90 | 3,58 |  | 0,13 |  | 45,89 | 3,21 |
| 08-03-524-06 | до 400 А | 92,21 | 37,28 | 5,98 |  | 0,27 |  | 48,95 | 4,62 |
|  | **Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя** | | | | | | | |  |
|  | **предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя** | | | | | | |  |  |
|  | **предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:** | | | | |  |  |  |  |
| 08-03-524-07 | до 100 А | 148,20 | 25,58 | 2,96 |  | 0,13 |  | 119,66 | 3,17 |
| 08-03-524-08 | до 250 А | 168,19 | 36,56 | 5,37 |  | 0,27 |  | 126,26 | 4,47 |
| 08-03-524-09 | до 400 А | 221,10 | 52,27 | 5,79 |  | 0,27 |  | 163,04 | 6,39 |

60

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы |  | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход |  | рабочих, |  |
| труда |  | оплата |  | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |  |
| рабочих | труда | Масса обору- | |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 8 |  |
|  | **Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя** | | | | | |  |  |  |
|  | **предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя** | | | | | |  |  |  |
|  | **предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:** | | | | | |  |  |  |
| 08-03-524-10 | до 100 А | 71,94 | 23,32 | 4,03 | 0,13 | 44,59 |  | 2,89 |  |
| 08-03-524-11 | до 250 А | 91,96 | 34,11 | 4,23 | 0,13 | 53,62 |  | 4,17 |  |
| 08-03-524-12 | до 400 А | 131,29 | 49,00 | 6,74 | 0,27 | 75,55 |  | 5,99 |  |
|  | Измеритель: **1** **ящик** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |  |
|  | **Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним** | | | | | | |  |  |
|  | **двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с** | | | | | | | |  |
|  | **двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями на:** | | | | | |  |  |  |
| 08-03-524-13 | до 100 А | 57,10 | 19,96 | 3,72 | 0,13 | 33,42 |  | 2,44 |  |
| 08-03-524-14 | до 250 А | 76,12 | 23,23 | 6,01 | 0,27 | 46,88 |  | 2,84 |  |
| 08-03-524-15 | до 400 А | 91,00 | 33,29 | 8,61 | 0,40 | 49,10 |  | 4,07 |  |
|  | **Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним** | | | | | | |  |  |
|  | **трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с** | | | | | | | |  |
|  | **тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями на:** | | | | | |  |  |  |
| 08-03-524-16 | до 100 А | 82,05 | 24,13 | 11,57 | 0,80 | 46,35 |  | 2,95 |  |
| 08-03-524-17 | до 250 А | 95,72 | 32,15 | 11,77 | 0,80 | 51,80 |  | 3,93 |  |
| 08-03-524-18 | до 400 А | 124,16 | 44,50 | 14,28 | 0,93 | 65,38 |  | 5,44 |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |  |
|  | **Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:** | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-524-19 | до 630 А | 336,04 | 73,19 | 35,23 | 2,25 | 227,62 |  | 9,07 |  |
| 08-03-524-20 | до 1000 А | 402,55 | 88,34 | 38,05 | 2,39 | 276,16 |  | 10,8 |  |
|  | **Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток:** | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-524-21 | до 630 А | 360,33 | 85,54 | 36,71 | 2,25 | 238,08 |  | 10,6 |  |
| 08-03-524-22 | до 1000 А | 424,30 | 107,16 | 39,34 | 2,39 | 277,80 |  | 13,1 |  |

**Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-525-01 | до 25 А |  | 46,73 | 16,36 | 1,13 |  | 0,00 | 29,24 |  | 2,09 |
| 08-03-525-02 | до 100 А |  | 70,88 | 22,00 | 3,34 |  | 0,13 | 45,54 |  | 2,81 |
| 08-03-525-03 | до 250 А |  | 112,00 | 27,95 | 13,46 |  | 0,93 | 70,59 |  | 3,52 |
| 08-03-525-04 | до 400 А |  | 132,98 | 32,71 | 19,25 |  | 1,33 | 81,02 |  | 4,12 |
|  | Измеритель: **1** **компл.** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | |  |
|  | **Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с** | | | | | | | | |  |
|  | **контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов:** | | | | | | | | |  |
| 08-03-525-05 | до 4 |  | 32,94 | 14,96 | 0,63 |  | 0,00 | 17,35 |  | 1,91 |
| 08-03-525-06 | до 12 |  | 47,04 | 26,07 | 0,63 |  | 0,00 | 20,34 |  | 3,33 |
| 08-03-525-07 | до 36 |  | 88,34 | 59,74 | 0,63 |  | 0,00 | 27,97 |  | 7,63 |
| 08-03-525-08 | до 64 |  | 136,32 | 98,66 | 0,63 |  | 0,00 | 37,03 |  | 12,6 |
|  | **Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с** | | | | | | | | |  |
|  | **контактами силовых цепей на ток:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-525-09 | до 63 А |  | 58,86 | 17,60 | 0,64 |  | 0,00 | 40,62 |  | 2,09 |
| 08-03-525-10 | до 100 А |  | 62,53 | 18,86 | 0,66 |  | 0,00 | 43,01 |  | 2,24 |
| 08-03-525-11 | до 250 А |  | 68,04 | 21,98 | 0,69 |  | 0,00 | 45,37 |  | 2,61 |
| 08-03-525-12 | до 400 А |  | 76,94 | 28,54 | 2,98 |  | 0,13 | 45,42 |  | 3,39 |
|  | **Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов на ток:** | | | | | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-525-13 | до 63 А |  | 65,08 | 28,87 | 4,13 |  | 0,13 | 32,08 |  | 3,38 |
| 08-03-525-14 | до 160 А |  | 107,18 | 40,74 | 4,23 |  | 0,13 | 62,21 |  | 4,77 |
| 08-03-525-15 | до 320 А |  | 131,17 | 50,04 | 4,71 |  | 0,13 | 76,42 |  | 5,86 |

61

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические**

Измеритель: **1** **шт.**

**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-526-01 | на стене или колонне, на ток до | 31,99 | 12,07 | 1,13 | 0,00 | 18,79 | 1,56 |
|  | 25 А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-526-02 | на стене или колонне, на ток до | 55,64 | 17,96 | 3,56 | 0,13 | 34,12 | 2,32 |
|  | 100 А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-526-03 | на стене или колонне, на ток до | 72,43 | 23,24 | 3,60 | 0,13 | 45,59 | 2,76 |
|  | 250 А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-526-04 | на стене или колонне, на ток до | 83,32 | 30,40 | 3,70 | 0,13 | 49,22 | 3,61 |
|  | 400 А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-526-05 | на стене или колонне, на ток до | 107,22 | 39,75 | 4,00 | 0,13 | 63,47 | 4,59 |
|  | 630 А |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-526-06 | на полу, на ток до 25 А | 65,49 | 12,54 | 1,37 | 0,00 | 51,58 | 1,62 |
| 08-03-526-07 | на полу, на ток до 100 А | 133,19 | 20,05 | 3,80 | 0,13 | 109,34 | 2,59 |
| 08-03-526-08 | на полу, на ток до 400 А | 150,10 | 33,09 | 4,15 | 0,13 | 112,86 | 3,93 |
| 08-03-526-09 | на полу, на ток до 630 А | 173,98 | 41,51 | 4,45 | 0,13 | 128,02 | 4,93 |

**Таблица 08-03-527. Устройства вводные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-527-01 | до 70 А | 80,83 | 29,20 | 5,77 | 0,27 | 45,86 | 3,57 |
| 08-03-527-02 | до 160 А | 89,97 | 36,81 | 5,83 | 0,27 | 47,33 | 4,5 |

**Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-528-01 | Реверсор с вакуумными или | 1558,16 | 730,34 | 372,86 | 33,68 | 454,96 |  | 90,5 |
|  | электромагнитными |  |  |  |  |  |  |  |
|  | контакторами на напряжение 6-10 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | кВ на ток до 400 А в шкафу, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | устанавливаемый на конструкции |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на полу |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Контактор на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-528-02 | вакуумный | 707,75 | 398,66 | 156,89 | 14,98 | 152,20 |  | 49,4 |
| 08-03-528-03 | электромагнитный | 1008,72 | 411,57 | 176,27 | 16,44 | 420,88 |  | 51 |

**Таблица 08-03-529. Контакторы и блок-контакторы**

Измеритель: **1** **шт.**

**Контактор постоянного тока на конструкции на ток:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-529-01 | до 160 А | 142,85 | 27,60 | 3,80 | 0,13 | 111,45 |  | 3,42 |
| 08-03-529-02 | до 400 А | 158,76 | 40,72 | 4,06 | 0,13 | 113,98 |  | 4,9 |
|  | **Контактор переменного тока на конструкции на ток:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-529-03 | до 160 А | 151,28 | 31,96 | 3,90 | 0,13 | 115,42 |  | 3,96 |
| 08-03-529-04 | до 400 А | 173,11 | 49,36 | 6,41 | 0,27 | 117,34 |  | 5,94 |
|  | **Блок-контактор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов):** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-529-05 | до 12 | 79,59 | 28,79 | 1,39 | 0,00 | 49,41 |  | 3,72 |
| 08-03-529-06 | до 24 | 97,00 | 41,56 | 3,60 | 0,13 | 51,84 |  | 5,37 |

**Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-530-01 | на полу, на ток до 40 А | 83,39 | 20,71 | 3,42 | 0,13 | 59,26 | 2,74 |
| 08-03-530-02 | на полу, на ток до 100 А | 155,26 | 35,68 | 4,01 | 0,13 | 115,57 | 4,72 |

62

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций |  | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика |  | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
|  | труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, |  | руб. | всего | неучтенных |  |
|  | рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-530-03 | на полу, на ток до 200 А |  | 187,99 | 42,04 | 6,32 | 0,27 | 139,63 | 5,21 |  |
| 08-03-530-04 | на стене или колонне, на ток до |  | 75,21 | 23,97 | 3,34 | 0,13 | 47,90 | 3,17 |  |
|  | 40 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-05 | на стене или колонне, на ток до |  | 94,08 | 29,18 | 3,56 | 0,13 | 61,34 | 3,86 |  |
|  | 100 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-06 | на стене или колонне, на ток до |  | 104,13 | 37,44 | 3,62 | 0,13 | 63,07 | 4,64 |  |
|  | 160 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-07 | на стене или колонне, на ток до |  | 110,43 | 40,43 | 5,87 | 0,27 | 64,13 | 5,01 |  |
|  | 200 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **пускатель** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  | | |  |
|  | **Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции:** | | | | | | | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-08 | на полу, на ток до 40 А |  | 145,67 | 17,38 | 3,59 | 0,13 | 124,70 | 2,22 |  |
| 08-03-530-09 | на полу, на ток до 100 А |  | 157,55 | 24,04 | 6,03 | 0,27 | 127,48 | 3,07 |  |
| 08-03-530-10 | на полу, на ток до 200 А |  | 182,12 | 33,49 | 8,35 | 0,40 | 140,28 | 4,03 |  |
| 08-03-530-11 | на стене или колонне, на ток до |  | 79,62 | 16,83 | 3,44 | 0,13 | 59,35 | 2,15 |  |
|  | 40 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-12 | на стене или колонне, на ток до |  | 89,97 | 23,96 | 3,76 | 0,13 | 62,25 | 3,06 |  |
|  | 100 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-13 | на стене или колонне, на ток до |  | 110,56 | 30,58 | 6,03 | 0,27 | 73,95 | 3,68 |  |
|  | 160 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-14 | на стене или колонне, на ток до |  | 114,19 | 33,24 | 6,15 | 0,27 | 74,80 | 4 |  |
|  | 200 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | |  |
|  | **Пускатель магнитный взрывозащищенный маслонаполненный отдельно стоящий, устанавливаемый на** | | | | | | | |  |
|  | **конструкции:** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-15 | на полу, на ток до 100 А |  | 184,02 | 34,37 | 10,38 | 0,66 | 139,27 | 4,44 |  |
| 08-03-530-16 | на полу, на ток до 250 А |  | 223,57 | 58,34 | 20,37 | 1,46 | 144,86 | 7,02 |  |
| 08-03-530-17 | на стене или колонне, на ток до |  | 131,37 | 35,29 | 9,90 | 0,66 | 86,18 | 4,56 |  |
|  | 100 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-18 | на стене или колонне, на ток до |  | 182,99 | 57,67 | 22,91 | 1,72 | 102,41 | 6,94 |  |
|  | 250 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **пускатель** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |  |
|  | **Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных,** | | | | | | |  |  |
|  | **устанавливаемая на конструкции:** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-19 | на полу, на ток до 100 А |  | 272,74 | 31,79 | 22,64 | 1,72 | 218,31 | 4,06 |  |
| 08-03-530-20 | на полу, на ток до 250 А |  | 299,64 | 48,70 | 26,30 | 1,72 | 224,64 | 5,86 |  |
| 08-03-530-21 | на стене или колонне, на ток до |  | 127,22 | 32,10 | 20,50 | 1,59 | 74,62 | 4,1 |  |
|  | 100 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-22 | на стене или колонне, на ток до |  | 167,96 | 49,11 | 25,61 | 1,72 | 93,24 | 5,91 |  |
|  | 250 А |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | |  |
|  | **Пускатель магнитный взрывозащищенный в сухом исполнении отдельно стоящий, устанавливаемый на** | | | | | | | |  |
|  | **полу, на ток:** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-530-23 | до 25 А |  | 85,77 | 43,58 | 32,85 | 2,39 | 9,34 | 5,4 |  |
| 08-03-530-24 | до 100 А |  | 98,66 | 51,33 | 33,07 | 2,39 | 14,26 | 6,36 |  |
| 08-03-530-25 | до 250 А |  | 151,80 | 88,09 | 44,32 | 3,05 | 19,39 | 10,6 |  |

**Таблица 08-03-531. Пускатели ручные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-531-01 | на полу | 86,38 | 16,95 | 3,42 | 0,13 | 66,01 | 2,1 |
| 08-03-531-02 | на стене или колонне | 46,57 | 16,38 | 1,13 | 0,00 | 29,06 | 2,03 |

**Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-532-01 | на полу, количество элементов | 69,92 | 14,47 | 0,32 | 0,00 | 55,13 | 1,87 |
|  | поста до 3 |  |  |  |  |  |  |

63

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы |  | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход |  | рабочих, |  |
| труда |  | оплата |  | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |  |
| рабочих | труда |  | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |  |
|  |  |  | машинистов |  | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  | 8 |  |
| 08-03-532-02 | на полу, количество элементов | 80,88 | 23,53 | 0,32 | 0,00 | 57,03 |  | 3,04 |  |
|  | поста до 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-03 | на полу, количество элементов | 95,39 | 33,67 | 2,52 | 0,13 | 59,20 |  | 4,35 |  |
|  | поста до 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-04 | на стене или колонне, | 47,98 | 13,93 | 1,13 | 0,00 | 32,92 |  | 1,8 |  |
|  | количество элементов поста до 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-05 | на стене или колонне, | 53,27 | 18,34 | 1,13 | 0,00 | 33,80 |  | 2,37 |  |
|  | количество элементов поста до 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-06 | на стене или колонне, | 58,80 | 23,14 | 1,13 | 0,00 | 34,53 |  | 2,99 |  |
|  | количество элементов поста до 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-07 | на стене или колонне, | 71,03 | 33,20 | 1,13 | 0,00 | 36,70 |  | 4,29 |  |
|  | количество элементов поста до 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3,** | | | | | | |  |  |
|  | **устанавливаемый на конструкции:** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-08 | на полу | 234,06 | 24,61 | 3,79 | 0,13 | 205,66 |  | 3,18 |  |
| 08-03-532-09 | на стене или колонне | 81,41 | 22,45 | 3,34 | 0,13 | 55,62 |  | 2,9 |  |
|  | Измеритель: **1** **пост** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  | |  |  |
|  | **Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемая на** | | | | | | |  |  |
|  | **конструкции:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-10 | на полу, количество элементов | 47,47 | 13,31 | 0,84 | 0,00 | 33,32 |  | 1,72 |  |
|  | поста до 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-11 | на полу, количество элементов | 55,65 | 17,03 | 0,88 | 0,00 | 37,74 |  | 2,2 |  |
|  | поста до 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-12 | на стене или колонне, | 35,90 | 13,08 | 0,87 | 0,00 | 21,95 |  | 1,69 |  |
|  | количество элементов поста до 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-13 | на стене или колонне, | 40,33 | 16,64 | 0,87 | 0,00 | 22,82 |  | 2,15 |  |
|  | количество элементов поста до 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных с количеством элементов** | | | | | | | |  |
|  | **поста до 3, устанавливаемая на:** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-532-14 | на полу | 91,04 | 18,96 | 5,48 | 0,27 | 66,60 |  | 2,45 |  |
| 08-03-532-15 | на стене или колонне | 67,99 | 18,81 | 5,18 | 0,27 | 44,00 |  | 2,43 |  |

**Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов поста:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-533-01 | до 3 | 23,51 | 17,90 | 0,00 | 0,00 | 5,61 | 2,34 |
| 08-03-533-02 | до 10 | 26,30 | 21,04 | 0,00 | 0,00 | 5,26 | 2,75 |
| 08-03-533-03 | до 16 | 51,86 | 26,93 | 0,00 | 0,00 | 24,93 | 3,52 |

**Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Переключатель универсальный пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-534-01 | до 4 | 52,90 | 17,52 | 1,13 | 0,00 | 34,25 |  | 2,29 |
| 08-03-534-02 | до 10 | 72,80 | 26,01 | 1,13 | 0,00 | 45,66 |  | 3,4 |
| 08-03-534-03 | до 16 | 92,07 | 36,03 | 3,34 | 0,13 | 52,70 |  | 4,71 |
| 08-03-534-04 | до 24 | 125,97 | 57,30 | 3,34 | 0,13 | 65,33 |  | 7,49 |
|  | **Переключатель универсальный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или** | | | | | | |  |
|  | **колонне, количество секций:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-534-05 | до 4 | 62,95 | 24,56 | 3,34 | 0,13 | 35,05 |  | 3,21 |
| 08-03-534-06 | до 14 | 95,69 | 41,92 | 3,34 | 0,13 | 50,43 |  | 5,48 |

**Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)**

Измеритель: **1** **шт.**

**Командоаппарат ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-535-01 | до 6 | 145,34 | 26,70 | 3,79 | 0,13 | 114,85 | 3,49 |
| 08-03-535-02 | до 12 | 162,12 | 34,43 | 3,79 | 0,13 | 123,90 | 4,5 |

64

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | **Командоаппарат:** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-535-03 | ручной бесконтактный для | 203,38 | 39,78 | 3,91 | 0,13 | 159,69 | 5,2 |  |
|  | подключения до 14 выводов, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | устанавливаемый на конструкции |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на полу, масса до 15 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-535-04 | педальный (ножной) | 137,97 | 50,03 | 5,63 | 0,27 | 82,31 | 6,54 |  |
|  | бесконтактный для подключения |  |  |  |  |  |  |  |
|  | до 20 выводов, устанавливаемый |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на конструкции на полу, масса до |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 35 кг |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-536-01 | Контроллер кулачковый | 1021,18 | 35,88 | 3,42 | 0,13 | 981,88 | 4,69 |
|  | постоянного или переменного |  |  |  |  |  |  |
|  | тока на ток до 63 А, |  |  |  |  |  |  |
|  | устанавливаемый на конструкции |  |  |  |  |  |  |
|  | на полу |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели)**

Измеритель: **1** **шт.**

**Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-537-01 | на металлическом основании, | 25,60 | 11,86 | 2,94 | 0,13 | 10,80 | 1,55 |
|  | количество цепей до 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-02 | на металлическом основании, | 42,77 | 23,03 | 2,94 | 0,13 | 16,80 | 3,01 |
|  | количество цепей до 6 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-03 | на конструкции на полу, | 216,70 | 18,21 | 3,91 | 0,13 | 194,58 | 2,38 |
|  | количество цепей до 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-04 | на конструкции на полу, | 236,39 | 29,68 | 6,12 | 0,27 | 200,59 | 3,88 |
|  | количество цепей до 6 |  |  |  |  |  |  |
|  | **Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый:** | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-05 | на металлическом основании, | 34,19 | 20,34 | 2,94 | 0,13 | 10,91 | 2,69 |
|  | количество цепей до 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-06 | на металлическом основании, | 70,28 | 42,76 | 7,36 | 0,40 | 20,16 | 5,59 |
|  | количество цепей до 8 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-07 | на металлическом основании, | 177,38 | 93,65 | 29,25 | 2,39 | 54,48 | 12,1 |
|  | количество цепей до 24 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-08 | на конструкции на полу, | 228,76 | 25,63 | 6,12 | 0,27 | 197,01 | 3,39 |
|  | количество цепей до 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-09 | на конструкции на полу, | 279,23 | 47,66 | 25,33 | 1,99 | 206,24 | 6,23 |
|  | количество цепей до 8 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-10 | на конструкции на полу, | 363,55 | 99,85 | 32,43 | 2,52 | 231,27 | 12,9 |
|  | количество цепей до 24 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-11 | на конструкции на полу, | 507,61 | 241,95 | 51,16 | 4,11 | 214,50 | 30,9 |
|  | количество цепей до 24, с |  |  |  |  |  |  |
|  | электроприводом |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-537-12 | на конструкции на полу, | 246,76 | 35,73 | 15,05 | 1,06 | 195,98 | 4,67 |
|  | количество цепей до 24, |  |  |  |  |  |  |
|  | взрывозащищенный |  |  |  |  |  |  |
|  | маслонаполненный |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели**

Измеритель: **1** **шт.**

**Выключатель путевой или конечный рычажный контактный общего назначения массой до 10 кг, устанавливаемый:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-538-01 | на металлическом основании | 25,22 | 13,54 | 2,94 | 0,13 | 8,74 | 1,77 |
| 08-03-538-02 | на конструкции на стене или | 108,67 | 18,74 | 4,55 | 0,13 | 85,38 | 2,45 |
|  | колонне |  |  |  |  |  |  |

65

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | **Выключатель путевой или конечный контактный, устанавливаемый на металлическом основании:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-538-03 | взрывозащищенный,в том | 31,54 | 19,74 | 2,94 | 0,13 | 8,86 | 2,58 |  |
|  | числе маслонаполненный, масса |  |  |  |  |  |  |  |
|  | до 10 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-538-04 | малогабаритный одно-, | 20,08 | 9,49 | 3,39 | 0,13 | 7,20 | 1,24 |  |
|  | двухкнопочный или |  |  |  |  |  |  |  |
|  | микропереключатель |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-538-05 | Выключатель путевой или | 19,83 | 9,41 | 2,94 | 0,13 | 7,48 | 1,23 |  |
|  | конечный бесконтактный, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | устанавливаемый на |  |  |  |  |  |  |  |
|  | металлическом основании |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов**

Измеритель: **1** **шт.**

**Линейка, устанавливаемая на металлической конструкции, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-539-01 | до 5 кг | 74,29 | 11,79 | 4,15 | 0,13 | 58,35 | 1,56 |
| 08-03-539-02 | до 10 кг | 79,93 | 16,18 | 4,56 | 0,13 | 59,19 | 2,14 |
| 08-03-539-03 | до 25 кг | 147,72 | 21,92 | 7,42 | 0,27 | 118,38 | 2,9 |

**Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-540-01 | Реостат переменного тока | 353,67 | 84,96 | 85,18 | 5,49 | 183,53 |  | 10,7 |
|  | масляный с ручным приводом, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | устанавливаемый на конструкции |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на полу, масса (без масла) до 350 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | кг |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный** | | | | | | | |
|  | **с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции:** | | |  |  |  |  |  |
| 08-03-540-02 | на стене или колонне, масса до | 60,44 | 12,93 | 5,62 | 0,27 | 41,89 |  | 1,69 |
|  | 25 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-540-03 | на стене или колонне, масса до | 67,00 | 17,44 | 7,85 | 0,40 | 41,71 |  | 2,28 |
|  | 50 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-540-04 | на стене или колонне, масса до | 103,90 | 25,32 | 12,27 | 0,66 | 66,31 |  | 3,31 |
|  | 100 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-540-05 | на полу, масса до 25 кг | 140,24 | 16,22 | 6,19 | 0,27 | 117,83 |  | 2,12 |
| 08-03-540-06 | на полу, масса до 100 кг | 194,91 | 28,38 | 24,46 | 1,72 | 142,07 |  | 3,71 |
| 08-03-540-07 | на полу, масса до 200 кг | 289,69 | 41,54 | 38,20 | 2,65 | 209,95 |  | 5,43 |
| 08-03-540-08 | на полу, масса до 350 кг | 360,76 | 68,28 | 85,12 | 5,49 | 207,36 |  | 8,72 |
| 08-03-540-09 | на полу, масса до 500 кг | 419,04 | 79,87 | 108,48 | 6,98 | 230,69 |  | 10,2 |
| 08-03-540-10 | на полу, масса до 800 кг | 483,07 | 88,48 | 161,52 | 10,39 | 233,07 |  | 11,3 |
|  | **Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-540-11 | до 100 кг | 189,71 | 37,56 | 15,05 | 0,80 | 137,10 |  | 4,91 |
| 08-03-540-12 | до 200 кг | 305,54 | 52,62 | 38,22 | 2,65 | 214,70 |  | 6,52 |
| 08-03-540-13 | до 350 кг | 366,42 | 81,51 | 69,38 | 4,36 | 215,53 |  | 10,1 |
| 08-03-540-14 | до 500 кг | 410,32 | 93,61 | 84,87 | 5,28 | 231,84 |  | 11,6 |
| 08-03-540-15 | до 800 кг | 528,06 | 100,07 | 161,52 | 10,39 | 266,47 |  | 12,4 |

**Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками**

Измеритель: **1** **шт.**

**Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-541-01 | до 50 кг | 168,67 | 20,58 | 12,54 | 0,80 | 135,55 | 2,55 |
| 08-03-541-02 | до 250 кг | 251,66 | 35,91 | 46,76 | 2,71 | 168,99 | 4,45 |

66

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | Измеритель: **1** **блок** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-541-03 | Сборка из блоков резисторов до | 95,61 | 15,02 | 12,70 | 0,80 | 67,89 | 1,94 |  |
|  | 660 В однорядная, |  |  |  |  |  |  |  |
|  | устанавливаемая без стеллажа на |  |  |  |  |  |  |  |
|  | конструкции на полу, до трех |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ярусов, масса блока до 50 кг |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, устанавливаемый на конструкции на полу, до** | | | | | | |  |
|  | **пяти ярусов, масса блока:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-541-04 | до 25 кг | 105,52 | 10,41 | 6,35 | 0,40 | 88,76 | 1,33 |  |
| 08-03-541-05 | до 50 кг | 126,35 | 12,29 | 11,26 | 0,80 | 102,80 | 1,57 |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  | | |  |
|  | **Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-541-06 | до 30 кг | 67,08 | 14,24 | 7,06 | 0,40 | 45,78 | 1,84 |  |
| 08-03-541-07 | до 60 кг | 74,18 | 17,49 | 10,63 | 0,66 | 46,06 | 2,26 |  |
|  | Измеритель: **1** **сборка** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |
|  | **Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции** | | | | | | |  |
|  | **на полу, масса сборки:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-541-08 | до 130 кг | 474,74 | 43,52 | 29,02 | 1,72 | 402,20 | 5,32 |  |
| 08-03-541-09 | до 220 кг | 834,09 | 58,00 | 172,60 | 11,75 | 603,49 | 7,09 |  |

**Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть)**

Измеритель: **1** **шт.**

**Электромагнит длинно- или короткоходовой, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-542-01 | до 15 кг | 38,56 | 24,43 | 3,02 | 0,13 | 11,11 | 3,27 |
| 08-03-542-02 | до 50 кг | 50,98 | 31,97 | 7,45 | 0,40 | 11,56 | 4,28 |
| 08-03-542-03 | до 100 кг | 71,09 | 36,95 | 19,93 | 1,46 | 14,21 | 4,83 |

**Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы**

Измеритель: **1** **шт.**

**Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-543-01 | полу | 46,63 | 18,97 | 5,61 | 0,13 | 22,05 | 2,48 |
| 08-03-543-02 | стене, колонне или балке | 53,22 | 18,44 | 3,40 | 0,00 | 31,38 | 2,41 |

**Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей**

Измеритель: **1** **шт.**

**Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-544-01 | до 35 мм² | 22,54 | 17,67 | 4,42 |  | 0,27 | 0,45 |  | 2,31 |
| 08-03-544-02 | до 95 мм² | 35,32 | 19,66 | 15,17 |  | 1,33 | 0,49 |  | 2,54 |
|  | **Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной** | | | | | | | |  |
|  | **коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением:** | | | | |  |  |  |  |
| 08-03-544-03 | до 35 мм² | 15,03 | 14,61 | 0,00 |  | 0,00 | 0,42 |  | 1,91 |
| 08-03-544-04 | до 95 мм² | 20,69 | 17,96 | 2,21 |  | 0,13 | 0,52 |  | 2,32 |

**Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования**

Измеритель: **1** **шт.**

**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм², устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-545-01 | до 10 | 70,64 | 25,32 | 2,10 | 0,00 | 43,22 | 3,31 |
| 08-03-545-02 | до 20 | 134,06 | 40,02 | 2,75 | 0,00 | 91,29 | 5,17 |
| 08-03-545-03 | до 32 | 150,57 | 54,18 | 4,31 | 0,13 | 92,08 | 7 |

67

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | Измеритель: **1** **зажим** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-04 | За каждый последующий зажим | 1,10 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 0,09 |  |
|  | сверх 32 добавлять к расценке 08- |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 03-545-03 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  | | |  |
|  | **Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов** | | | | | | |  |
|  | **сечением:** |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-05 | до 10 мм², с количеством | 54,51 | 18,36 | 2,10 | 0,00 | 34,05 | 2,4 |  |
|  | зажимов до 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-06 | до 10 мм², с количеством | 63,58 | 24,25 | 4,31 | 0,13 | 35,02 | 3,17 |  |
|  | зажимов до 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-07 | до 16 мм², с количеством | 75,96 | 26,78 | 5,22 | 0,13 | 43,96 | 3,5 |  |
|  | зажимов до 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-08 | до 16 мм², с количеством | 107,03 | 34,20 | 5,35 | 0,13 | 67,48 | 4,47 |  |
|  | зажимов до 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-09 | до 32 мм², с количеством | 106,15 | 32,28 | 5,26 | 0,13 | 68,61 | 4,22 |  |
|  | зажимов до 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-10 | до 32 мм², с количеством | 120,36 | 40,24 | 7,63 | 0,27 | 72,49 | 5,26 |  |
|  | зажимов до 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-11 | до 70 мм², с количеством | 111,23 | 35,73 | 5,33 | 0,13 | 70,17 | 4,67 |  |
|  | зажимов до 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-12 | до 70 мм², с количеством | 127,12 | 45,36 | 7,73 | 0,27 | 74,03 | 5,93 |  |
|  | зажимов до 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-13 | до 120 мм², с количеством | 120,85 | 39,86 | 7,65 | 0,27 | 73,34 | 5,21 |  |
|  | зажимов до 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-14 | до 120 мм², с количеством | 159,73 | 53,01 | 15,96 | 1,06 | 90,76 | 6,93 |  |
|  | зажимов до 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-15 | до 185 мм², с количеством | 148,07 | 47,51 | 15,86 | 1,06 | 84,70 | 6,21 |  |
|  | зажимов до 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-16 | до 185 мм², с количеством | 172,40 | 63,72 | 17,12 | 1,33 | 91,56 | 8,33 |  |
|  | зажимов до 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **кг** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-545-17 | Кожух металлический для защиты | 7,34 | 1,27 | 0,14 | 0,00 | 5,93 | 0,17 |  |
|  | вводов и электрооборудования |  |  |  |  |  |  |  |

**Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА**

**Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм**

Измеритель: **1** **м ширины по фронту**

**Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-571-01 | открытого исполнения | 1645,42 | 181,58 |  | 365,46 |  | 23,10 | 1098,38 | 22,5 |
| 08-03-571-02 | шкафного исполнения | 1776,27 | 191,26 |  | 485,82 |  | 30,23 | 1099,19 | 23,7 |
|  | **Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный:** | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-571-03 | открытого исполнения, | 219,99 | 56,89 |  | 146,08 |  | 7,82 | 17,02 | 7,05 |
|  | глубина до 800 мм |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-571-04 | шкафного исполнения, глубина | 267,63 | 47,37 |  | 203,43 |  | 11,14 | 16,83 | 5,87 |
|  | до 600 мм |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-571-05 | шкафного исполнения, глубина | 317,27 | 56,89 |  | 242,75 |  | 13,26 | 17,63 | 7,05 |
|  | до 800 мм |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **стеллаж** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | |  |  |  |
|  | **Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса:** | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-571-06 | до 40 кг, ширина стеллажа по | 201,46 | 47,37 |  | 144,39 |  | 7,43 | 9,70 | 5,87 |
|  | фронту 900 мм |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-571-07 | до 40 кг, ширина стеллажа по | 339,25 | 66,34 |  | 260,46 |  | 14,06 | 12,45 | 8,22 |
|  | фронту 1800 мм |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-571-08 | до 40 кг, ширина стеллажа по | 489,11 | 85,54 |  | 386,58 |  | 21,22 | 16,99 | 10,6 |
|  | фронту 2700 мм |  |  |  |  |  |  |  |  |

68

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-571-09 | до 40 кг, ширина стеллажа по | 640,11 | 104,10 | 517,21 | 28,64 | 18,80 | 12,9 |  |
|  | фронту 3600 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-571-10 | до 60 кг, ширина стеллажа по | 261,44 | 56,89 | 192,90 | 10,21 | 11,65 | 7,05 |  |
|  | фронту 900 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-571-11 | до 60 кг, ширина стеллажа по | 448,33 | 75,78 | 356,24 | 19,49 | 16,31 | 9,39 |  |
|  | фронту 1800 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-571-12 | до 60 кг, ширина стеллажа по | 661,28 | 104,10 | 538,15 | 29,84 | 19,03 | 12,9 |  |
|  | фронту 2700 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-571-13 | до 60 кг, ширина стеллажа по | 871,77 | 132,35 | 715,55 | 39,91 | 23,87 | 16,4 |  |
|  | фронту 3600 мм |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до**

**1700 мм**

Измеритель: **1** **шт.**

**Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-572-01 | на стене | 220,31 | 18,72 | 37,58 | 1,86 | 164,01 |  | 2,32 |
| 08-03-572-02 | на металлическом основании | 47,95 | 18,72 | 26,52 | 1,59 | 2,71 |  | 2,32 |
|  | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-572-03 | на стене, высота и ширина до | 211,67 | 18,72 | 28,33 | 1,33 | 164,62 |  | 2,32 |
|  | 600х600 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-572-04 | на стене, высота и ширина до | 374,30 | 28,16 | 73,39 | 3,85 | 272,75 |  | 3,49 |
|  | 1200х1000 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-572-05 | на стене, высота и ширина до | 438,98 | 28,16 | 83,37 | 4,38 | 327,45 |  | 3,49 |
|  | 1700х1100 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-572-06 | на полу, высота и ширина до | 372,59 | 28,16 | 72,69 | 3,98 | 271,74 |  | 3,49 |
|  | 2000х1000 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-572-07 | на полу, высота и ширина до | 463,05 | 37,61 | 99,02 | 5,44 | 326,42 |  | 4,66 |
|  | 1700х1100 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-572-08 | в нише, высота и ширина до | 158,36 | 18,72 | 26,55 | 1,33 | 113,09 |  | 2,32 |
|  | 700х850 мм |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-572-09 | в нише, высота и ширина до | 289,58 | 18,72 | 51,75 | 2,78 | 219,11 |  | 2,32 |
|  | 1300х850 мм |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы упраления**

Измеритель: **1** **шт.**

**Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-573-01 | до 700х600 мм | 116,87 | 19,13 | 91,91 | 6,64 | 5,83 | 2,37 |
| 08-03-573-02 | до 700х1000 мм | 160,48 | 19,13 | 134,04 | 9,74 | 7,31 | 2,37 |
| 08-03-573-03 | Вставка пульта управления | 106,02 | 9,60 | 91,91 | 6,64 | 4,51 | 1,19 |
|  | угловая напольная глубиной до |  |  |  |  |  |  |
|  | 700 мм |  |  |  |  |  |  |
|  | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина:** | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-573-04 | до 600х600х350 мм | 63,81 | 19,13 | 41,64 | 3,10 | 3,04 | 2,37 |
| 08-03-573-05 | до 900х600х500 мм | 83,01 | 19,13 | 60,23 | 4,46 | 3,65 | 2,37 |
| 08-03-573-06 | до 1200х600х500 мм | 97,70 | 19,13 | 73,79 | 5,32 | 4,78 | 2,37 |

**Таблица 08-03-574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах**

Измеритель: **100** **жил**

**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-574-01 | до 10 мм² | 233,93 | 135,58 | 2,21 | 0,13 | 96,14 | 16,8 |
| 08-03-574-02 | до 16 мм² | 414,87 | 280,03 | 15,75 | 0,13 | 119,09 | 34,7 |
| 08-03-574-03 | до 35 мм² | 513,83 | 313,12 | 20,29 | 0,27 | 180,42 | 38,8 |
| 08-03-574-04 | до 70 мм² | 598,97 | 376,06 | 27,94 | 0,40 | 194,97 | 46,6 |
| 08-03-574-05 | до 95 мм² | 754,82 | 491,46 | 29,16 | 0,40 | 234,20 | 60,9 |
| 08-03-574-06 | до 120 мм² | 868,05 | 588,30 | 32,81 | 0,53 | 246,94 | 72,9 |

69

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-574-07 | до 150 мм² | 933,29 | 636,72 | 34,70 | 0,53 | 261,87 | 78,9 |  |
| 08-03-574-08 | до 185 мм² | 1131,51 | 713,39 | 44,77 | 0,93 | 373,35 | 88,4 |  |
| 08-03-574-09 | до 240 мм² | 1330,04 | 807,00 | 53,96 | 1,19 | 469,08 | 100 |  |

**Таблица 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-575-01 | Прибор или аппарат | 9,40 |  | 9,04 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 1,12 |
|  | **Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-575-02 | до 15 кг | 19,29 |  | 9,04 | 6,63 | 0,40 | 3,62 | 1,12 |
| 08-03-575-03 | до 40 кг | 29,57 |  | 9,04 | 15,47 | 0,93 | 5,06 | 1,12 |
| 08-03-575-04 | до 50 кг | 33,80 |  | 9,04 | 17,68 | 1,06 | 7,08 | 1,12 |
| 08-03-575-05 | до 60 кг | 38,22 |  | 9,04 | 22,10 | 1,33 | 7,08 | 1,12 |

**Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ**

**Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки**

Измеритель: **100** **шт.**

**Выключатель:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-591-01 | одноклавишный | 366,06 | 255,01 | 13,76 | 0,40 | 97,29 | 31,6 |
|  | неутопленного типа при открытой |  |  |  |  |  |  |
|  | проводке |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-591-02 | одноклавишный утопленного | 244,41 | 207,88 | 5,76 | 0,40 | 30,77 | 25,76 |
|  | типа при скрытой проводке |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-591-03 | полугерметический и | 656,38 | 490,66 | 37,31 | 0,80 | 128,41 | 60,8 |
|  | герметический |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-591-04 | двухклавишный неутопленного | 392,03 | 283,50 | 13,76 | 0,40 | 94,77 | 35,13 |
|  | типа при открытой проводке |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-591-05 | двухклавишный утопленного | 248,37 | 211,76 | 5,76 | 0,40 | 30,85 | 26,24 |
|  | типа при скрытой проводке |  |  |  |  |  |  |
|  | **Переключатель:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-591-06 | неутопленного типа при | 362,19 | 251,22 | 13,76 | 0,40 | 97,21 | 31,13 |
|  | открытой проводке |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-591-07 | утопленного типа при скрытой | 249,10 | 212,48 | 5,76 | 0,40 | 30,86 | 26,33 |
|  | проводке |  |  |  |  |  |  |
|  | **Розетка штепсельная:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-591-08 | неутопленного типа при | 390,43 | 278,90 | 13,76 | 0,40 | 97,77 | 34,56 |
|  | открытой проводке |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-591-09 | утопленного типа при скрытой | 308,87 | 245,97 | 5,76 | 0,40 | 57,14 | 30,48 |
|  | проводке |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-591-10 | полугерметическая и | 654,01 | 491,30 | 41,73 | 1,06 | 120,98 | 60,88 |
|  | герметическая |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-591-11 | трехполюсная | 546,02 | 473,95 | 17,68 | 1,06 | 54,39 | 58,73 |
| 08-03-591-12 | Блоки с тремя выключателями и | 520,36 | 448,13 | 11,05 | 0,66 | 61,18 | 55,53 |
|  | одной штепсельной розеткой |  |  |  |  |  |  |
|  | утопленного типа при скрытой |  |  |  |  |  |  |
|  | проводке |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-592. Патроны**

Измеритель: **100** **шт.**

**Патрон:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-592-01 | стенной или потолочный | 539,17 | 374,45 | 29,57 | 1,06 | 135,15 | 46,4 |
| 08-03-592-02 | подвесной | 675,39 | 373,88 | 26,37 | 1,06 | 275,14 | 46,33 |

70

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания**

Измеритель: **100** **шт.**

**Светильник с подвеской на крюк для помещений:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-593-01 | с нормальными условиями |  | 467,48 | 311,18 | 11,05 | 0,66 | 145,25 | 38,56 |
|  | среды |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-593-02 | с повышенной влажностью и |  | 564,52 | 404,15 | 13,26 | 0,80 | 147,11 | 50,08 |
|  | пыльностью |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-593-03 | с тяжелыми условиями среды |  | 754,45 | 581,69 | 22,10 | 1,33 | 150,66 | 72,08 |
| 08-03-593-04 | Светильник с навинчиванием на |  | 1221,93 | 658,51 | 22,10 | 1,33 | 541,32 | 81,6 |
|  | трубу для взрывоопасных |  |  |  |  |  |  |  |
|  | помещений |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений:** | | | | | | |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-593-05 | с тяжелыми условиями среды, |  | 1222,47 | 603,07 | 144,63 | 6,76 | 474,77 | 74,73 |
|  | уплотненный |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-593-06 | с нормальными условиями |  | 1269,69 | 570,06 | 225,52 | 11,67 | 474,11 | 70,64 |
|  | среды, одноламповый |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-593-07 | с нормальными условиями |  | 1376,00 | 630,11 | 270,58 | 14,32 | 475,31 | 78,08 |
|  | среды, двухламповый |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Светильник:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-593-08 | с подвеской к смонтированной |  | 383,08 | 282,13 | 38,91 | 2,39 | 62,04 | 34,96 |
|  | тросовой проводке |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-593-09 | местного освещения |  | 952,06 | 550,70 | 22,10 | 1,33 | 379,26 | 68,24 |
| 08-03-593-10 | Световые настенные указатели |  | 1158,29 | 633,98 | 44,19 | 2,65 | 480,12 | 78,56 |
|  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |
|  | **Люстры и подвесы с количеством ламп:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-593-11 | до 5 |  | 14,56 | 7,91 | 2,37 | 0,13 | 4,28 | 0,98 |
| 08-03-593-12 | до 12 |  | 24,01 | 15,01 | 4,58 | 0,27 | 4,42 | 1,86 |
| 08-03-593-13 | до 30 |  | 89,88 | 31,72 | 44,35 | 2,65 | 13,81 | 3,93 |
| 08-03-593-14 | до 50 |  | 171,84 | 59,31 | 88,55 | 5,30 | 23,98 | 7,35 |
| 08-03-593-15 | до 75 |  | 219,40 | 96,84 | 88,55 | 5,30 | 34,01 | 12 |
| 08-03-593-16 | до 100 |  | 312,63 | 158,17 | 110,64 | 6,63 | 43,82 | 19,6 |
|  | Измеритель: **100** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Кронштейны со светильниками по:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-593-17 | стенам и потолкам |  | 930,62 | 735,98 | 76,67 | 2,65 | 117,97 | 91,2 |
| 08-03-593-18 | колоннам, фермам, балкам на |  | 1139,28 | 1026,50 | 44,19 | 2,65 | 68,59 | 127,2 |
|  | мостиках |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-593-19 | Светильник в подвесных потолках |  | 915,69 | 761,81 | 44,19 | 2,65 | 109,69 | 94,4 |

**Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами**

Измеритель: **100** **шт.**

**Светильник отдельно устанавливаемый:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-594-01 | на штырях с количеством ламп | 718,38 | 568,13 | 44,19 | 2,65 | 106,06 | 70,4 |
|  | в светильнике 1 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-02 | на штырях с количеством ламп | 902,77 | 748,90 | 44,19 | 2,65 | 109,68 | 92,8 |
|  | в светильнике 2 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-03 | на штырях с количеством ламп | 1273,87 | 1091,06 | 66,29 | 3,98 | 116,52 | 135,2 |
|  | в светильнике до 4 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-04 | на штырях с количеством ламп | 1803,02 | 1588,18 | 88,38 | 5,30 | 126,46 | 196,8 |
|  | в светильнике до 6 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-05 | на штырях с количеством ламп | 2685,86 | 2388,72 | 154,67 | 9,28 | 142,47 | 296 |
|  | в светильнике до 10 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-06 | на подвесах (штангах) с | 879,42 | 716,62 | 44,19 | 2,65 | 118,61 | 88,8 |
|  | количеством ламп в светильнике |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-07 | на подвесах (штангах) с | 1145,17 | 955,49 | 66,29 | 3,98 | 123,39 | 118,4 |
|  | количеством ламп в светильнике |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |

71

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-594-08 | на подвесах (штангах) с | 1388,82 | 1194,36 | 66,29 | 3,98 | 128,17 | 148 |  |
|  | количеством ламп в светильнике |  |  |  |  |  |  |  |
|  | до 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-09 | Светильник на кронштейнах | 1314,03 | 1142,71 | 44,19 | 2,65 | 127,13 | 141,6 |  |
|  | **Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-10 | на подвесках, количество ламп | 4910,17 | 1749,58 | 183,23 | 10,34 | 2977,36 | 216,8 |  |
|  | в светильнике до 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-11 | на подвесках, количество ламп | 5259,49 | 2046,55 | 229,64 | 13,13 | 2983,30 | 253,6 |  |
|  | в светильнике до 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-12 | на подвесках, количество ламп | 5826,12 | 2556,58 | 276,04 | 15,91 | 2993,50 | 316,8 |  |
|  | в светильнике до 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-13 | на профиле, количество ламп в | 2560,51 | 1426,78 | 181,58 | 10,34 | 952,15 | 176,8 |  |
|  | светильнике до 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-14 | на профиле, количество ламп в | 2909,82 | 1723,75 | 227,98 | 13,13 | 958,09 | 213,6 |  |
|  | светильнике до 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-15 | на профиле, количество ламп в | 3476,46 | 2233,78 | 274,39 | 15,91 | 968,29 | 276,8 |  |
|  | светильнике до 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-16 | на закладных деталях, | 978,92 | 768,26 | 172,35 | 10,34 | 38,31 | 95,2 |  |
|  | количество ламп в светильнике до |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-17 | на закладных деталях, | 1321,65 | 1058,78 | 218,75 | 13,13 | 44,12 | 131,2 |  |
|  | количество ламп в светильнике до |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-594-18 | на закладных деталях, | 1894,86 | 1575,26 | 265,15 | 15,91 | 54,45 | 195,2 |  |
|  | количество ламп в светильнике до |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами**

Измеритель: **100** **шт.**

**Светильник с ртутными лампами, включая установку ПРА,:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-595-01 | на кронштейнах | на мостиках | 5087,93 | 1723,75 | 3222,87 | 971,47 | 141,31 | 213,6 |
| 08-03-595-02 | на кронштейнах на стенах, | | 5175,75 | 1878,70 | 3239,20 | 972,16 | 57,85 | 232,8 |
|  | колоннах и фермах |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-595-03 | на трубчатых подвесах, длина | | 6561,10 | 1562,35 | 3592,74 | 993,01 | 1406,01 | 193,6 |
|  | подвеса до 2500 мм |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-596. Прожекторы**

Измеритель: **100** **шт.**

**Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-596-01 | на земле, с лампой мощностью | 2894,39 | 1213,73 | 468,87 | 24,00 | 1211,79 | 150,4 |
|  | 500 Вт |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-02 | на земле, с лампой мощностью | 3052,43 | 1368,67 | 468,87 | 24,00 | 1214,89 | 169,6 |
|  | 1000 Вт |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-03 | на крыше здания, с лампой | 6883,23 | 2311,25 | 3338,24 | 940,42 | 1233,74 | 286,4 |
|  | мощностью 500 Вт |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-04 | на крыше здания, с лампой | 7858,80 | 2705,06 | 3912,12 | 1123,78 | 1241,62 | 335,2 |
|  | мощностью 1000 Вт |  |  |  |  |  |  |
|  | **Прожектор, отдельно устанавливаемый:** | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-05 | на кронштейне, установленном | 16608,09 | 2233,78 | 13142,11 | 1203,61 | 1232,20 | 276,8 |
|  | на опоре, с лампой мощностью |  |  |  |  |  |  |
|  | 500 Вт |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-06 | на кронштейне, установленном | 19653,83 | 2627,59 | 15786,17 | 1449,72 | 1240,07 | 325,6 |
|  | на опоре, с лампой мощностью |  |  |  |  |  |  |
|  | 1000 Вт |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-07 | на стальной мачте, с лампой | 18492,87 | 2472,65 | 14783,25 | 1356,37 | 1236,97 | 306,4 |
|  | мощностью 500 Вт |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-08 | на стальной мачте, с лампой | 21538,62 | 2866,46 | 17427,31 | 1602,47 | 1244,85 | 355,2 |
|  | мощностью 1000 Вт |  |  |  |  |  |  |

72

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | Измеритель: **100** **блоков** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | |  |  |
|  | **Прожектор с лампами мощностью до 1000 Вт, устанавливаемый блоками на стальной:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-09 | конструкции на крыше здания, | 20308,18 | 3537,89 | 14338,56 | 1213,18 | 2431,73 | 438,4 |  |
|  | количество прожекторов в блоке 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-10 | конструкции на крыше здания, | 24960,56 | 4306,15 | 17033,87 | 1440,07 | 3620,54 | 533,6 |  |
|  | количество прожекторов в блоке 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-11 | конструкции на крыше здания, | 29660,08 | 5222,90 | 19624,85 | 1660,40 | 4812,33 | 647,2 |  |
|  | количество прожекторов в блоке 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-12 | мачте, количество | 25679,64 | 4093,10 | 19143,71 | 1746,87 | 2442,83 | 507,2 |  |
|  | прожекторов в блоке 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-13 | мачте, количество | 29908,00 | 4777,44 | 21500,59 | 1957,71 | 3629,97 | 592 |  |
|  | прожекторов в блоке 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-596-14 | мачте, количество | 33022,52 | 5455,32 | 22750,22 | 2068,83 | 4816,98 | 676 |  |
|  | прожекторов в блоке 4 |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами**

Измеритель: **1** **компл.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-597-01 | Устройство (КОУ) | 242,13 | 64,08 | 47,74 | 5,05 | 130,31 | 7,94 |

**Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников**

Измеритель: **1** **т**

**Конструкция, устанавливаемая на:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-598-01 | потолке | 1523,54 | 1162,08 | 276,71 | 14,32 | 84,75 | 144 |
| 08-03-598-02 | стене или колонне | 1224,31 | 878,02 | 267,22 | 14,32 | 79,07 | 108,8 |

**Таблица 08-03-599. Щитки осветительные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Щитки осветительные, устанавливаемые в нише:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-599-01 | распорными дюбелями, масса | 50,72 |  | 14,36 | 2,58 | 0,13 | 33,78 | 1,78 |
|  | щитка до 6 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-02 | распорными дюбелями, масса | 64,46 |  | 24,29 | 2,83 | 0,13 | 37,34 | 3,01 |
|  | щитка до 15 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-03 | распорными дюбелями, масса | 77,50 |  | 31,15 | 6,62 | 0,40 | 39,73 | 3,86 |
|  | щитка до 25 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-04 | распорными дюбелями, масса | 95,28 |  | 40,83 | 12,30 | 0,66 | 42,15 | 5,06 |
|  | щитка до 50 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-05 | болтами на конструкции, масса | 72,39 |  | 22,43 | 6,09 | 0,40 | 43,87 | 2,78 |
|  | щитка до 6 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-06 | болтами на конструкции, масса | 79,84 |  | 28,89 | 6,09 | 0,40 | 44,86 | 3,58 |
|  | щитка до 15 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-07 | болтами на конструкции, масса | 90,18 |  | 35,43 | 6,95 | 0,40 | 47,80 | 4,39 |
|  | щитка до 25 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-08 | болтами на конструкции, масса | 109,32 |  | 44,71 | 13,58 | 0,80 | 51,03 | 5,54 |
|  | щитка до 50 кг |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Щитки осветительные, устанавливаемые на стене:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-09 | распорными дюбелями, масса | 63,23 |  | 20,66 | 3,06 | 0,13 | 39,51 | 2,56 |
|  | щитка до 6 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-10 | распорными дюбелями, масса | 72,76 |  | 26,95 | 5,31 | 0,27 | 40,50 | 3,34 |
|  | щитка до 15 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-11 | распорными дюбелями, масса | 90,94 |  | 37,85 | 7,98 | 0,40 | 45,11 | 4,69 |
|  | щитка до 40 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-12 | болтами на конструкции, масса | 71,11 |  | 22,03 | 6,09 | 0,40 | 42,99 | 2,73 |
|  | щитка до 6 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-13 | болтами на конструкции, масса | 83,43 |  | 28,16 | 4,74 | 0,27 | 50,53 | 3,49 |
|  | щитка до 15 кг |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-599-14 | болтами на конструкции, масса | 98,39 |  | 37,61 | 6,95 | 0,40 | 53,83 | 4,66 |
|  | щитка до 40 кг |  |  |  |  |  |  |  |

73

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-03-600. Счетчики**

Измеритель: **1** **шт.**

**Счетчики, устанавливаемые на готовом основании:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-600-01 | однофазные | 4,86 | 2,26 | 2,21 | 0,13 | 0,39 | 0,28 |
| 08-03-600-02 | трехфазные | 8,31 | 5,65 | 2,21 | 0,13 | 0,45 | 0,7 |

**Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-601-01 | Щиток лабораторный | 45,33 | 28,89 | 6,11 | 0,40 | 10,33 | 3,58 |

**Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-602-01 | Электрополотенце | 12,59 | 7,75 | 2,54 | 0,13 | 2,30 | 0,96 |
| 08-03-602-02 | Электроплита | 18,26 | 15,41 | 2,54 | 0,13 | 0,31 | 1,91 |

**Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-603-01 | Ящик с понижающим | 15,11 | 9,20 | 2,54 | 0,13 | 3,37 | 1,14 |
|  | трансформатором |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой**

Измеритель: **100** **компл.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-604-01 | Звонок электрический с кнопкой | 788,33 | 493,88 | 37,22 | 0,80 | 257,23 | 61,2 |

**Таблица 08-03-605. Вентиляторы**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-605-01 | Вентилятор | 20,09 |  | 7,99 |  | 11,38 | 0,66 | 0,72 |  | 0,99 |
| **Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ** | | | | | | | | | |  |
| **Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы** | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-631-01 | Автотрансформатор до 30 щеток | 639,53 |  | 183,71 |  | 4,05 | 0,00 | 451,77 |  | 25,2 |
| **Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные** | | | | | |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **Регулятор сценический реверсивный, количество ручек:** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-632-01 | до 30 | 715,29 |  | 242,26 |  | 4,05 | 0,00 | 468,98 |  | 31,3 |
| 08-03-632-02 | до 60 | 1242,35 |  | 321,21 |  | 4,05 | 0,00 | 917,09 |  | 41,5 |
| 08-03-632-03 | до 120 | 1350,91 |  | 387,77 |  | 4,05 | 0,00 | 959,09 |  | 50,1 |
|  | **Электропривод к регулятору сценическому реверсивному:** | | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-632-04 | двухвальному | 1931,48 |  | 1424,16 |  | 4,05 | 0,00 | 503,27 |  | 184 |
| 08-03-632-05 | трехвальному | 2697,99 |  | 1741,50 |  | 8,10 | 0,00 | 948,39 |  | 225 |
| **Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические** | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Пульт регулирования, количество ручек:** | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-633-01 | до 24 | 618,07 |  | 428,80 |  | 1,05 | 0,00 | 188,22 |  | 55,4 |
| 08-03-633-02 | до 60 | 1299,83 |  | 1029,42 |  | 1,05 | 0,00 | 269,36 |  | 133 |
| 08-03-633-03 | до 120 | 2205,42 |  | 1834,38 |  | 1,05 | 0,00 | 369,99 |  | 237 |
| 08-03-633-04 | до 200 | 3652,70 |  | 2902,50 |  | 4,05 | 0,00 | 746,15 |  | 375 |

74

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-633-05 | до 240 | 4023,65 | 3243,06 | 4,05 | 0,00 | 776,54 | 419 |  |
| 08-03-633-06 | Щит групповой (шкаф) на 120 | 2034,41 | 1625,40 | 5,10 | 0,00 | 403,91 | 210 |  |
|  | ручек переключений |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-633-07 | Блок театрального регулятора | 387,61 | 78,12 | 0,00 | 0,00 | 309,49 | 9,68 |  |
|  | света мощностью 5 кВт |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-633-08 | Щит распределительный или | 1432,13 | 352,66 | 5,10 | 0,00 | 1074,37 | 43,7 |  |
|  | шкаф ввода на один |  |  |  |  |  |  |  |
|  | трансформатор мощностью 225 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | кВ·А |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-633-09 | Стойка тиристорных регуляторов | 2432,53 | 1654,35 | 5,10 | 0,00 | 773,08 | 205 |  |
|  | до 15 блоков типа ШРН |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-633-10 | Шкаф секционный типа ШС | 718,62 | 214,66 | 4,05 | 0,00 | 499,91 | 26,6 |  |
|  | **Стойка промежуточной коммутации типа:** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-633-11 | СПК-60 | 1195,77 | 666,79 | 4,05 | 0,00 | 524,93 | 88,2 |  |
| 08-03-633-12 | СПК-120 | 1751,24 | 1134,00 | 4,05 | 0,00 | 613,19 | 150 |  |
| 08-03-633-13 | СПК-180 | 2327,49 | 1655,64 | 4,05 | 0,00 | 667,80 | 219 |  |

**Таблица 08-03-634. Темнители зрительного зала**

Измеритель: **1** **шт.**

**Темнитель зрительного зала мощностью:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-634-01 | 10 кВт | 720,90 | 117,81 | 4,05 | 0,00 | 599,04 | 15,4 |
| 08-03-634-02 | 30 кВт | 732,61 | 129,29 | 4,05 | 0,00 | 599,27 | 16,9 |
| 08-03-634-03 | 35 кВт | 779,59 | 168,30 | 4,05 | 0,00 | 607,24 | 22 |

**Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие)**

Измеритель: **1** **шт.**

**Автотрансформатор силовой (сухой):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-635-01 | переходной напряжением | 584,84 | 131,58 | 4,05 | 0,00 | 449,21 | 17,2 |
|  | 380/220 В |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-635-02 | мощностью 225 кВ·А | 621,00 | 155,30 | 4,05 | 0,00 | 461,65 | 20,3 |

**Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая**

Измеритель: **1** **шт.**

**Софит:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-636-01 | (рамка-подсвет) | 322,33 | 62,23 | 0,00 | 0,00 | 260,10 | 8,33 |
|  | четырехкамерный |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-636-02 | с выпрямительным | 437,40 | 147,16 | 0,00 | 0,00 | 290,24 | 19,7 |
|  | устройством или ксеноновой |  |  |  |  |  |  |
|  | лампой, диапроектор и |  |  |  |  |  |  |
|  | диапрожектор |  |  |  |  |  |  |
|  | **Прожектор:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-636-03 | мощностью до 3 кВт | 302,60 | 48,56 | 0,00 | 0,00 | 254,04 | 6,5 |
| 08-03-636-04 | с дистанционным управлением | 471,90 | 195,71 | 0,00 | 0,00 | 276,19 | 26,2 |
| 08-03-636-05 | театральный низковольтный с | 322,36 | 68,13 | 0,00 | 0,00 | 254,23 | 9,12 |
|  | понижающим трансформатором и |  |  |  |  |  |  |
|  | ультрафиолетового излучения с |  |  |  |  |  |  |
|  | дросселями |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-636-06 | Светильник и прожектор | 90,68 | 62,08 | 0,00 | 0,00 | 28,60 | 8,31 |
|  | театральный мощностью до 1 кВ |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-637-01 | Устройство для дистанционной | 207,83 | 118,81 | 0,00 | 0,00 | 89,02 | 16,9 |
|  | смены диапозитивов к |  |  |  |  |  |  |
|  | диапроектору |  |  |  |  |  |  |

75

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-03-637-02 | Приставки и приспособления для | 129,86 | 47,73 | 0,00 | 0,00 | 82,13 | 6,39 |  |
|  | осветительной арматуры |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-637-03 | Коммутатор релейный КР-10 | 410,32 | 242,96 | 1,05 | 0,00 | 166,31 | 30,6 |  |

**Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-638-01 | Щит (шкаф) типа ШИК | 1875,45 | 1620,99 | 0,00 | 0,00 | 254,46 | 217 |

**Таблица 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам**

Измеритель: **1** **шт.**

**Система тросовая к сценическим регуляторам, количество ручек:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-639-01 | до 30 | 6804,10 | 715,28 | 20,17 | 0,00 | 6068,65 | 93,5 |
| 08-03-639-02 | до 60 | 11470,65 | 1430,55 | 20,17 | 0,00 | 10019,93 | 187 |
| 08-03-639-03 | до 90 | 16141,11 | 2149,65 | 20,17 | 0,00 | 13971,29 | 281 |
| 08-03-639-04 | до 120 | 20811,58 | 2868,75 | 20,17 | 0,00 | 17922,66 | 375 |

**Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-640-01 | Токоприемник вращающегося | 1785,59 | 438,77 | 4,05 | 0,00 | 1342,77 | 52,8 |
|  | круга сцены до 12 колец |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические**

Измеритель: **1** **шт.**

**Коробка клеммная, количество зажимов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-641-01 | до 24х24 | 2128,76 |  | 150,69 | 1,05 | 0,00 | 1977,02 | 20,9 |
| 08-03-641-02 | до 36х36 | 3056,67 |  | 168,71 | 1,05 | 0,00 | 2886,91 | 23,4 |
| 08-03-641-03 | до 48х48 | 4020,22 |  | 221,35 | 1,05 | 0,00 | 3797,82 | 30,7 |
| 08-03-641-04 | до 60х60 | 4974,43 |  | 266,05 | 1,05 | 0,00 | 4707,33 | 36,9 |
| 08-03-641-05 | до 80х80 | 7558,05 |  | 332,38 | 1,05 | 0,00 | 7224,62 | 46,1 |
| 08-03-641-06 | до 120х120 | 10815,34 |  | 554,45 | 1,05 | 0,00 | 10259,84 | 76,9 |
|  | **Коробка штепсельная до 6 соединений типа:** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-641-07 | КШГ, КШП, КШО | 1058,14 |  | 112,23 | 1,05 | 0,00 | 944,86 | 14,5 |
| 08-03-641-08 | КШС | 848,89 |  | 224,46 | 1,05 | 0,00 | 623,38 | 29 |
| 08-03-641-09 | Лючки для штепсельных коробок | 154,60 |  | 8,82 | 1,05 | 0,00 | 144,73 | 1,14 |
|  | типа ЛП-6 |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-03-642. Петли гибкие**

Измеритель: **1** **м**

**Петля гибкая (заготовка) самоукладывающаяся, количество проводов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-03-642-01 | до 20 | 725,78 | 153,14 | 4,05 | 0,00 |  | 568,59 | 20,5 |
| 08-03-642-02 | до 40 | 801,22 | 196,46 | 4,05 | 0,00 |  | 600,71 | 26,3 |
| 08-03-642-03 | до 80 | 871,26 | 236,80 | 4,05 | 0,00 |  | 630,41 | 31,7 |
| 08-03-642-04 | до 120 | 934,91 | 280,13 | 4,05 | 0,00 |  | 650,73 | 37,5 |
| 08-03-642-05 | до 180 | 1031,63 | 342,13 | 4,05 | 0,00 |  | 685,45 | 45,8 |
|  | Измеритель: **1** **петля** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | |  |  |
|  | **Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-03-642-06 | до 20 | 1078,66 | 191,26 | 8,10 | 0,00 |  | 879,30 | 26,9 |
| 08-03-642-07 | до 40 | 1149,02 | 232,50 | 8,10 | 0,00 |  | 908,42 | 32,7 |
| 08-03-642-08 | до 80 | 1392,07 | 409,53 | 8,10 | 0,00 |  | 974,44 | 56,8 |
| 08-03-642-09 | до 120 | 1628,14 | 590,49 | 8,10 | 0,00 |  | 1029,55 | 81 |
| 08-03-642-10 | до 180 | 1951,24 | 823,77 | 8,10 | 0,00 |  | 1119,37 | 113 |

76

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК**

**Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И СПЕЦКОРПУСОВ АЭС**

**Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей**

Измеритель: **1** **шт.**

**Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-04-741-01 | 1 | кВ, сечением до 3х70 мм² | 189,03 | 64,52 | 0,00 | 0,00 | 124,51 | 8,24 |
| 08-04-741-02 | 1 | кВ, сечением до 3х185 мм² | 213,47 | 88,48 | 0,00 | 0,00 | 124,99 | 11,3 |
|  | Измеритель: **1** **компл. (3** **фазы)** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-741-03 | 6 | кВ, сечением до 1х240 мм² | 236,07 | 104,92 | 0,00 | 0,00 | 131,15 | 13,4 |

**Таблица 08-04-742. Присоединение кабелей к вводам и оборудованию**

Измеритель: **1** **присоединение** **(3** **фазы)**

**Присоединение кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжением:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-04-742-01 | 1 | кВ, сечением до 3х95 мм² | 222,86 | 16,21 | 0,00 | 0,00 | 206,65 |  | 2,07 |
| 08-04-742-02 | 1 | кВ, сечением до 3х185 мм² | 296,78 | 24,35 | 0,00 | 0,00 | 272,43 |  | 3,11 |
| 08-04-742-03 | 6 | кВ, сечением до 1х240 мм² | 235,86 | 27,17 | 0,00 | 0,00 | 208,69 |  | 3,47 |
| 08-04-742-04 | Присоединение силового кабеля к | | 315,69 | 16,83 | 0,00 | 0,00 | 298,86 |  | 2,15 |
|  | вводу типа ВГУ со стороны | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | «чистой» зоны | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  | | | |  |
|  | **Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны «чистой» зоны,** | | | | | | | |  |
|  | **количество жил:** | |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-742-05 | до 19 | | 1263,65 | 5,64 | 0,00 | 0,00 | 1258,01 |  | 0,72 |
| 08-04-742-06 | до 27 | | 1795,06 | 8,14 | 0,00 | 0,00 | 1786,92 |  | 1,04 |
| 08-04-742-07 | до 37 | | 2455,66 | 9,16 | 0,00 | 0,00 | 2446,50 |  | 1,17 |

**Таблица 08-04-743. Заделки концевые для контрольных кабелей**

Измеритель: **100** **шт.**

**Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм², число жил:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-04-743-01 | 7 | 1914,03 | 642,06 | 220,96 | 13,26 | 1051,01 |  | 82 |
| 08-04-743-02 | 14 | 2649,54 | 947,43 | 220,96 | 13,26 | 1481,15 |  | 121 |
| 08-04-743-03 | 24 | 4291,20 | 1894,86 | 220,96 | 13,26 | 2175,38 |  | 242 |
| 08-04-743-04 | 37 | 5915,74 | 2724,84 | 220,96 | 13,26 | 2969,94 |  | 348 |
| 08-04-743-05 | 52 | 7355,08 | 3343,41 | 220,96 | 13,26 | 3790,71 |  | 427 |
|  | **Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм², число жил:** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-743-06 | 5 | 1585,39 | 563,76 | 225,38 | 13,53 | 796,25 |  | 72 |
| 08-04-743-07 | 10 | 2863,09 | 657,72 | 225,38 | 13,53 | 1979,99 |  | 84 |
| 08-04-743-08 | 19 | 3527,34 | 853,47 | 225,38 | 13,53 | 2448,49 |  | 109 |
| 08-04-743-09 | 27 | 4345,55 | 1111,86 | 225,38 | 13,53 | 3008,31 |  | 142 |
| 08-04-743-10 | 37 | 5430,19 | 1793,07 | 225,38 | 13,53 | 3411,74 |  | 229 |
|  | **Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм², число жил:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-743-11 | 7 | 3171,68 | 1699,11 | 225,38 | 13,53 | 1247,19 |  | 217 |
| 08-04-743-12 | 14 | 3670,95 | 1941,84 | 225,38 | 13,53 | 1503,73 |  | 248 |
| 08-04-743-13 | 19 | 4616,29 | 2623,05 | 225,38 | 13,53 | 1767,86 |  | 335 |
| 08-04-743-14 | 24 | 5128,49 | 2904,93 | 225,38 | 13,53 | 1998,18 |  | 371 |
| 08-04-743-15 | 37 | 6027,96 | 3257,28 | 225,38 | 13,53 | 2545,30 |  | 416 |

77

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. |  | всего | неучтенных |  |
| рабочих |  | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  |  | материалов |  |
|  |  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  | **Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена:** | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-743-16 | бронированного, сечение жилы | 187159,73 | 3296,43 |  | 225,38 | 13,53 | 183637,92 | 421 |  |
|  | 1,5 мм², число жил 27 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-743-17 | бронированного, сечение жилы | 100110,76 | 2482,11 |  | 225,38 | 13,53 | 97403,27 | 317 |  |
|  | 2,5 мм², число жил 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-743-18 | бронированного, сечение жилы | 254118,64 | 3296,43 |  | 225,38 | 13,53 | 250596,83 | 421 |  |
|  | 2,5 мм², число жил 37 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-743-19 | с экранированными жилами, | 59975,14 | 8064,90 |  | 225,38 | 13,53 | 51684,86 | 1030 |  |
|  | сечение жилы 1,5 мм², число жил |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7, число кабелей 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-743-20 | с экранированными жилами, | 161494,05 | 11275,20 |  | 225,38 | 13,53 | 149993,47 | 1440 |  |
|  | сечение жилы 1,5 мм², число жил |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7, число кабелей 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-04-744. Кабели силовые и контрольные**

Измеритель: **100** **м**

**Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-04-744-01 | до 1 кг | 402,20 | 334,34 |  | 13,52 | 0,80 | 54,34 | 42,7 |
| 08-04-744-02 | до 2 кг | 459,71 | 379,76 |  | 24,70 | 1,46 | 55,25 | 48,5 |
| 08-04-744-03 | до 3 кг | 526,35 | 436,13 |  | 31,36 | 1,86 | 58,86 | 55,7 |
| 08-04-744-04 | до 6 кг | 663,39 | 528,53 |  | 52,27 | 3,05 | 82,59 | 67,5 |
| 08-04-744-05 | до 9 кг | 890,37 | 667,90 |  | 118,84 | 8,36 | 103,63 | 85,3 |
| 08-04-744-06 | до 13 кг | 985,01 | 783,00 |  | 96,08 | 5,57 | 105,93 | 100 |
| 08-04-744-07 | до 18 кг | 1144,15 | 908,28 |  | 127,43 | 7,43 | 108,44 | 116 |
|  | **Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м кабеля:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-744-08 | до 1 кг | 326,74 | 277,97 |  | 13,49 | 0,80 | 35,28 | 35,5 |
| 08-04-744-09 | до 2 кг | 380,57 | 314,77 |  | 29,78 | 2,08 | 36,02 | 40,2 |
|  | **Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-744-10 | до 1 кг | 507,32 | 396,98 |  | 13,49 | 0,80 | 96,85 | 50,7 |
| 08-04-744-11 | до 2 кг | 571,24 | 448,66 |  | 24,70 | 1,46 | 97,88 | 57,3 |
| 08-04-744-12 | до 3 кг | 647,48 | 514,43 |  | 31,36 | 1,86 | 101,69 | 65,7 |
| 08-04-744-13 | до 6 кг | 892,76 | 613,87 |  | 52,27 | 3,05 | 226,62 | 78,4 |
| 08-04-744-14 | до 9 кг | 1073,15 | 768,12 |  | 75,33 | 4,38 | 229,70 | 98,1 |
| 08-04-744-15 | до 13 кг | 1228,64 | 900,45 |  | 95,84 | 5,57 | 232,35 | 115 |
| 08-04-744-16 | до 18 кг | 1388,01 | 1025,73 |  | 127,43 | 7,43 | 234,85 | 131 |
|  | **Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля:** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-744-17 | до 1 кг | 409,26 | 303,80 |  | 13,45 | 0,80 | 92,01 | 38,8 |
| 08-04-744-18 | до 2 кг | 453,71 | 342,95 |  | 17,97 | 1,06 | 92,79 | 43,8 |

**Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-04-745-01 | Ввод герметичный | 789,42 | 168,35 | 544,08 |  | 43,93 | 76,99 | 21,5 |
|  | унифицированный ВГУ |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр:** | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-04-745-02 | 159 мм | 868,63 | 187,92 | 611,21 |  | 50,22 | 69,50 | 24 |
| 08-04-745-03 | 194 мм | 948,04 | 205,93 | 663,70 |  | 54,18 | 78,41 | 26,3 |

78

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Отдел 5. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК**

**Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ**

**Таблица 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабельные линии до 110 кВ в вертикальных стволах горнорудных выработках, кабель массой 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-001-01 | до 1,5 кг | 1343,81 | 236,27 | 485,85 | 14,59 | 621,69 | 32,41 |
| 08-05-001-02 | до 3 кг | 1695,74 | 296,85 | 775,99 | 26,79 | 622,90 | 40,72 |
| 08-05-001-03 | до 5 кг | 2051,03 | 350,21 | 1076,86 | 37,92 | 623,96 | 48,04 |
| 08-05-001-04 | до 7 кг | 2464,57 | 412,40 | 1386,71 | 50,79 | 665,46 | 56,57 |
| 08-05-001-05 | до 11 кг | 3015,92 | 512,12 | 1819,10 | 67,76 | 684,70 | 70,25 |
| 08-05-001-06 | до 15 кг | 3525,03 | 603,68 | 2234,82 | 82,88 | 686,53 | 82,81 |
| 08-05-001-07 | до 19 кг | 5608,12 | 702,68 | 4216,93 | 365,06 | 688,51 | 96,39 |

**Таблица 08-05-002. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-002-01 | до 3 кг | 760,03 | 383,67 | 194,43 | 7,96 | 181,93 | 49 |
| 08-05-002-02 | до 9 кг | 1203,46 | 501,12 | 537,54 | 22,94 | 164,80 | 64 |
| 08-05-002-03 | до 15 кг | 1812,23 | 634,23 | 1010,54 | 46,28 | 167,46 | 81 |
| 08-05-002-04 | до 19 кг | 3245,33 | 677,30 | 2399,70 | 240,52 | 168,33 | 86,5 |

**Таблица 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, кабель массой 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-003-01 | до 3 кг | 1136,55 | 383,67 | 644,75 | 20,42 | 108,13 | 49 |
| 08-05-003-02 | до 9 кг | 1971,09 | 493,29 | 1293,67 | 43,63 | 184,13 | 63 |
| 08-05-003-03 | до 15 кг | 2835,38 | 626,40 | 2022,19 | 73,73 | 186,79 | 80 |
| 08-05-003-04 | до 19 кг | 4394,85 | 671,81 | 3535,34 | 271,28 | 187,70 | 85,8 |

**Таблица 08-05-004. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-004-01 | до 3 кг | 611,87 | 281,88 | 169,12 | 7,82 | 160,87 | 36 |
| 08-05-004-02 | до 9 кг | 1013,71 | 375,84 | 475,12 | 22,41 | 162,75 | 48 |
| 08-05-004-03 | до 15 кг | 1560,43 | 493,29 | 902,04 | 44,42 | 165,10 | 63 |
| 08-05-004-04 | до 19 кг | 2421,18 | 524,61 | 1730,85 | 163,13 | 165,72 | 67 |

79

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, кабель массой 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-005-01 | до 3 кг | 617,94 | 281,88 | 175,19 | 7,82 | 160,87 | 36 |
| 08-05-005-02 | до 9 кг | 1023,06 | 375,84 | 484,47 | 22,41 | 162,75 | 48 |
| 08-05-005-03 | до 15 кг | 1583,85 | 493,29 | 925,46 | 44,42 | 165,10 | 63 |
| 08-05-005-04 | до 19 кг | 2447,40 | 524,61 | 1757,07 | 163,13 | 165,72 | 67 |

**Таблица 08-05-006. Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабельные линии до 110 кВ по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи, кабель массой 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-006-01 | до 1,5 кг | 818,00 | 172,29 | 505,74 | 11,40 | 139,97 | 22,79 |
| 08-05-006-02 | до 3 кг | 976,19 | 210,92 | 624,53 | 14,45 | 140,74 | 27,9 |
| 08-05-006-03 | до 9 кг | 1694,08 | 325,76 | 1099,45 | 22,67 | 268,87 | 43,09 |
| 08-05-006-04 | до 15 кг | 2181,79 | 436,51 | 1474,20 | 29,57 | 271,08 | 57,74 |
| 08-05-006-05 | до 19 кг | 2377,87 | 467,51 | 1638,66 | 32,88 | 271,70 | 61,84 |

**Таблица 08-05-007. Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабельные линии до 110 кВ по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи, кабель массой 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-007-01 | до 1,5 кг | 764,09 | 168,74 | 450,40 | 12,60 | 144,95 | 22,32 |
| 08-05-007-02 | до 3 кг | 949,69 | 237,69 | 565,67 | 15,65 | 146,33 | 31,44 |
| 08-05-007-03 | до 9 кг | 1622,37 | 352,45 | 995,46 | 23,87 | 274,46 | 46,62 |
| 08-05-007-04 | до 15 кг | 2138,16 | 481,50 | 1379,62 | 32,22 | 277,04 | 63,69 |
| 08-05-007-05 | до 19 кг | 4363,85 | 517,86 | 3568,22 | 355,89 | 277,77 | 68,5 |

**Таблица 08-05-008. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные**

Измеритель: **1** **т**

**Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по металлическим расстрелам штампованные, масса 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-008-01 | до 7 кг | 4009,67 | 600,84 | 605,59 | 27,98 | 2803,24 | 82,42 |
| 08-05-008-02 | до 19 кг | 3841,61 | 265,79 | 630,86 | 27,98 | 2944,96 | 36,46 |

**Таблица 08-05-009. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные**

Измеритель: **1** **т**

**Конструкции для 2 - 4-х кабелей в вертикальных стволах по бетонной крепи штампованные, масса 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-009-01 | до 7 кг | 8961,33 | 4716,63 | 603,14 | 27,98 | 3641,56 | 647 |
| 08-05-009-02 | до 19 кг | 4952,74 | 1683,99 | 631,21 | 27,98 | 2637,54 | 231 |

80

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали**

Измеритель: **1** **т**

**Конструкции для 1 - 6 кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи штампованные из полосовой стали, масса 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-010-01 | до 7 кг | 2266,30 | 1401,57 | 589,40 | 27,05 | 275,33 | 179 |
| 08-05-010-02 | до 19 кг | 1779,12 | 923,94 | 589,40 | 27,05 | 265,78 | 118 |

**Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону**

Измеритель: **1** **т**

**Конструкция массой до 3 кг для 2 - 3-х кабелей по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 7 кг:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-011-01 | из угловой или полосовой | 9255,54 | 7939,62 | 808,09 | 42,43 | 507,83 | 1014 |
|  | стали |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-011-02 | штампованные стойки | 7507,65 | 6569,37 | 578,89 | 30,63 | 359,39 | 839 |

**Таблица 08-05-012. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону**

Измеритель: **1** **т**

**Конструкция массой свыше 3 кг для кабеля по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса 1 м до 15 кг:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-012-01 | П-образная на дюбелях | 3796,17 | 3225,96 | 505,13 | 27,05 | 65,08 | 412 |
| 08-05-012-02 | из полосовой стали | 7102,82 | 6357,96 | 510,63 | 27,05 | 234,23 | 812 |
| 08-05-012-03 | штампованные стойки | 4894,12 | 4236,03 | 505,03 | 27,05 | 153,06 | 541 |

**Таблица 08-05-013. Подвески штампованные массой до 0,2 кг**

Измеритель: **1** **т**

**Подвески штампованные массой до 0,2 кг для кабеля массой 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-013-01 | до 7 кг | 1702,01 | 1111,86 | 494,83 | 27,05 | 95,32 | 142 |
| 08-05-013-02 | до 15 кг | 1019,74 | 515,06 | 493,82 | 27,05 | 10,86 | 65,78 |

**Таблица 08-05-014. Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями.**

Измеритель: **1** **т**

**Конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями для кабеля массой 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-014-01 | до 7 кг | 33600,81 | 28607,04 | 1016,95 | 85,12 | 3976,82 | 3784 |
| 08-05-014-02 | до 15 кг | 9739,43 | 7703,64 | 1061,04 | 88,88 | 974,75 | 1019 |

**Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые**

Измеритель: **1** **шт.**

**Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-015-01 | до 4 мм² | 83,15 | 15,86 | 1,83 | 0,00 | 65,46 | 2,2 |
| 08-05-015-02 | до 35 мм² | 89,83 | 22,36 | 1,88 | 0,00 | 65,59 | 3,03 |

**Раздел 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ**

**Таблица 08-05-030. Подстанции шахтные передвижные трансформаторные.**

Измеритель: **1** **шт.**

**Подстанция шахтная передвижная напряжением 6 кВ с трансформатором мощностью:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-030-01 | до 180 кВА | 1706,32 | 705,48 | 660,77 | 46,74 | 340,07 | 90,1 |
| 08-05-030-02 | до 320 кВА | 1968,08 | 790,83 | 789,70 | 57,07 | 387,55 | 101 |

81

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 08-05-030-03 | до 630 кВА | 2474,63 | 970,92 | 1080,10 | 79,51 | 423,61 | 124 |  |

**Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые**

Измеритель: **1** **шт.**

**Трансформатор шахтный силовой массой:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-031-01 | до 2 т | 1391,61 | 589,06 | 371,93 | 30,67 | 430,62 | 81,7 |
| 08-05-031-02 | до 3 т | 1638,69 | 700,09 | 488,91 | 40,36 | 449,69 | 97,1 |
| 08-05-031-03 | до 4 т | 1862,47 | 785,89 | 608,32 | 50,15 | 468,26 | 109 |
| 08-05-031-04 | до 5 т | 2113,61 | 872,41 | 729,12 | 60,13 | 512,08 | 121 |
| 08-05-031-05 | до 6 т | 2378,56 | 973,35 | 849,01 | 69,93 | 556,20 | 135 |

**Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Устройство распределительное высоковольтное взрывобезопасное массой:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-032-01 | до 1 т | 1087,67 | 302,82 | 406,82 | 25,94 | 378,03 | 42 |
| 08-05-032-02 | до 3 т | 1373,95 | 518,40 | 422,11 | 33,90 | 433,44 | 71,9 |

**Таблица 08-05-033. Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные в шахтах горнорудных**

Измеритель: **1** **шт.**

**Автоматы фидерные взрывобезопасные, массой:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-033-01 | до 240 кг |  | 258,30 |  | 101,79 | 98,90 |  | 5,83 | 57,61 | 13 |
| 08-05-033-02 | до 320 кг |  | 286,85 |  | 117,45 | 112,05 |  | 7,03 | 57,35 | 15 |
| 08-05-033-03 | до 400 кг |  | 314,10 |  | 125,28 | 126,83 |  | 8,49 | 61,99 | 16 |
|  | **Пускатели отдельно стоящие, массой:** | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-033-04 | до 225 кг |  | 261,50 |  | 109,62 | 92,50 |  | 5,70 | 59,38 | 14 |
| 08-05-033-05 | до 400 кг |  | 297,41 |  | 125,28 | 108,49 |  | 6,76 | 63,64 | 16 |
|  | **Пускатели в распределительном пункте, массой:** | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-033-06 | до 225 кг |  | 302,14 |  | 138,59 | 103,11 |  | 6,23 | 60,44 | 17,7 |
| 08-05-033-07 | до 400 кг |  | 371,73 |  | 176,18 | 130,90 |  | 8,35 | 64,65 | 22,5 |
|  | **Пускатели магнитные взрывобезопасные автоматики, присоединение к сети:** | | | | | | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-033-08 | гибким кабелем |  | 182,92 |  | 125,28 | 2,15 |  | 0,00 | 55,49 | 16 |
| 08-05-033-09 | бронированным кабелем |  | 194,90 |  | 137,03 | 2,15 |  | 0,00 | 55,72 | 17,5 |

**Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Пускатель ручной взрывобезопасный, номинальный ток:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-034-01 | до 100 А | 95,08 | 39,70 | 21,58 | 1,33 | 33,80 | 5,07 |
| 08-05-034-02 | до 10 А | 88,11 | 43,07 | 12,77 | 0,66 | 32,27 | 5,5 |

**Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-035-01 | до 2 | 97,82 | 39,15 | 12,82 | 0,66 | 45,85 | 5 |
| 08-05-035-02 | до 3 | 97,77 | 39,15 | 12,77 | 0,66 | 45,85 | 5 |

**Таблица 08-05-036. Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-036-01 | Трансформатор шахтный | 517,98 | 68,64 | 420,93 | 34,42 | 28,41 | 9,08 |
|  | осветительный массой до 200 кг |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-036-02 | Агрегат пусковой массой до 200 | 524,17 | 68,64 | 427,35 | 34,95 | 28,18 | 9,08 |
|  | кг |  |  |  |  |  |  |

82

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Ящики кабельные взрывобезопасные, число жил в кабеле:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-037-01 | до 14 | 78,73 |  | 42,76 |  | 15,05 | 0,80 | 20,92 | 5,59 |
| 08-05-037-02 | до 24 | 97,85 |  | 55,16 |  | 15,05 | 0,80 | 27,64 | 7,21 |
| 08-05-037-03 | до 37 | 123,88 |  | 72,37 |  | 15,05 | 0,80 | 36,46 | 9,46 |
|  | **Ящики кабельные взрывобезопасные массой:** | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-037-04 | до 40 кг | 47,42 |  | 25,32 |  | 16,16 | 0,80 | 5,94 | 3,31 |
| 08-05-037-05 | свыше 40 кг | 52,72 |  | 25,70 |  | 18,55 | 0,93 | 8,47 | 3,36 |
|  | **Ввод кабельной сигнализации в ящик, количество жил кабеля:** | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-037-06 | до 14 | 39,61 |  | 24,48 |  | 0,00 | 0,00 | 15,13 | 3,2 |
| 08-05-037-07 | до 24 | 59,40 |  | 36,72 |  | 0,00 | 0,00 | 22,68 | 4,8 |
| 08-05-037-08 | до 37 | 84,21 |  | 53,55 |  | 0,00 | 0,00 | 30,66 | 7 |
| 08-05-037-09 | до 50 | 104,92 |  | 61,20 |  | 0,00 | 0,00 | 43,72 | 8 |

**Таблица 08-05-038. Кабели в проложенных трубах**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабель в проложенных трубах, масса 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-038-01 | до 1 кг | 420,79 | 88,19 | 217,52 | 5,17 | 115,08 | 11,95 |
| 08-05-038-02 | до 2 кг | 501,65 | 103,69 | 282,57 | 7,43 | 115,39 | 14,05 |
| 08-05-038-03 | свыше 2 кг | 706,37 | 127,38 | 463,12 | 15,38 | 115,87 | 17,26 |

**Таблица 08-05-039. Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на расстрелы**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабель прокладываемый в восстающих с навеской конструкции на расстрелы, масса 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-039-01 | до 1 кг | 772,78 | 140,31 | 260,74 | 3,05 | 371,73 | 18,56 |
| 08-05-039-02 | до 2 кг | 840,87 | 163,67 | 304,91 | 3,71 | 372,29 | 21,65 |
| 08-05-039-03 | свыше 2 кг | 841,31 | 150,97 | 318,15 | 5,44 | 372,19 | 19,97 |
| 08-05-039-04 | Провод или шнур | 679,72 | 105,24 | 201,03 | 2,65 | 373,45 | 13,92 |
|  | прокладываемый в восстающих с |  |  |  |  |  |  |
|  | навеской конструкции на |  |  |  |  |  |  |
|  | расстрелы |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-05-040. Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных кронштейнах**

Измеритель: **100** **м кабеля**

**Кабель прокладываемый в каналах камер на установленных кронштейнах, масса 1 м:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-040-01 | до 1 кг | 200,25 | 56,53 | 61,38 | 3,32 | 82,34 | 7,22 |
| 08-05-040-02 | до 2 кг | 258,88 | 71,72 | 104,52 | 5,70 | 82,64 | 9,16 |
| 08-05-040-03 | свыше 2 кг | 467,99 | 86,44 | 298,61 | 16,44 | 82,94 | 11,04 |
| 08-05-040-04 | Провод или шнур | 66,34 | 31,16 | 27,15 | 0,00 | 8,03 | 3,98 |
|  | прокладываемый в каналах камер |  |  |  |  |  |  |
|  | на установленных кронштейнах |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-05-041. Электропроводки в камерах**

Измеритель: **100** **м**

**Электропроводки в камерах:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-041-01 | кабель или провод с | 346,48 | 110,09 | 64,89 | 3,32 | 171,50 | 14,06 |
|  | креплением бандажами |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **10** **шт.** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-041-02 | прибор освещения, включения | 436,15 | 241,48 | 22,10 | 0,00 | 172,57 | 30,84 |
|  | и коммутации |  |  |  |  |  |  |

83

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках**

Измеритель: **100** **м**

**Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-042-01 | на бетонной крепи с | 1211,21 | 213,99 | 153,18 | 0,00 | 844,04 | 27,33 |
|  | креплением бандажами |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-042-02 | по установленным | 77,20 | 37,35 | 26,57 | 0,00 | 13,28 | 4,77 |
|  | конструкциям |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-042-03 | на гребенках | 70,02 | 34,69 | 26,62 | 0,00 | 8,71 | 4,43 |
| 08-05-042-04 | по корпусам электровозов | 1252,67 | 164,43 | 195,96 | 3,32 | 892,28 | 21 |

**Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные**

Измеритель: **1** **т**

**Конструкция металлическая кабельная:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-043-01 | на бетонной крепи | 2037,20 | 1151,01 | 722,31 | 27,05 | 163,88 | 147 |
| 08-05-043-02 | в некрепленых и закрепленных | 3176,03 | 1761,75 | 1013,61 | 27,05 | 400,67 | 225 |
|  | торкрет-бетоном выработках |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-043-03 | на металлической крепи | 1844,87 | 923,94 | 582,64 | 27,05 | 338,29 | 118 |
|  | Измеритель: **10** **шт.** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-043-04 | Кронштейн металлический | 47,12 | 23,49 | 19,47 | 0,80 | 4,16 | 3 |
|  | кабельный в каналах камер с |  |  |  |  |  |  |
|  | изготовлением обрамления из |  |  |  |  |  |  |
|  | уголка |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **100** **шт.** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-043-05 | Гребенка металлическая | 84,41 | 70,47 | 7,41 | 0,13 | 6,53 | 9 |
|  | кабельная |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-05-044. Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс**

Измеритель: **100** **м**

**Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс диаметром до 50 мм в:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-044-01 | восстающих | 1590,39 | 242,15 | 101,58 | 0,00 | 1246,66 | 32,03 |
| 08-05-044-02 | горизонтальных выработках | 1077,99 | 116,65 | 80,51 | 0,00 | 880,83 | 15,43 |
|  | или под люками |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **проход** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-044-03 | Проход кабельный в трубах через | 929,96 | 58,89 | 58,52 | 0,00 | 812,55 | 7,79 |
|  | вентиляционные перемычки |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 08-05-045. Заземления**

Измеритель: **100** **м**

**Шина заземления по:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-05-045-01 | бетонной крепи | 302,70 | 216,29 | 61,91 | 0,00 | 24,50 | 28,61 |
| 08-05-045-02 | установленным конструкциям | 194,55 | 83,16 | 64,99 | 0,00 | 46,40 | 11 |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Заземление оборудования:** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08-05-045-03 | центральное | 305,79 | 45,36 | 50,80 | 0,00 | 209,63 | 6 |
| 08-05-045-04 | местное | 107,89 | 32,73 | 51,04 | 0,00 | 24,12 | 4,33 |
| 08-05-045-05 | Заземление брони кабеля | 4,43 | 2,80 | 0,00 | 0,00 | 1,63 | 0,37 |

84

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера | Наименование и характеристика |  |  | В том числе, руб. | |  | Затраты |  |
| расценок | строительных работ и конструкций | Прямые |  | эксплуатация машин | | материалы | труда |  |
| Коды | Наименование и характеристика | затраты, | оплата |  | в т.ч. | расход | рабочих, |  |
| труда |  | оплата | чел.-ч. |  |
| неучтенных | неучтенных расценками материалов, | руб. | всего | неучтенных |  |
| рабочих | труда | Масса обору- |  |
| материалов | единица измерения |  |  | материалов |  |
|  |  |  | машинистов | дования, т |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |

**Таблица 08-10-010. Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей**

Измеритель: **100** **м**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 08-10-010-01 | Прокладка труб гофрированных | 191,62 | 113,54 | 63,56 | 0,00 | 14,52 | 15,2 |
|  | ПВХ для защиты проводов и |  |  |  |  |  |  |
|  | кабелей |  |  |  |  |  |  |
| *(103-9004)* | *Клипса для крепежа гофротрубы,* | *-* | *-* | *-* | *-* | *(175)* | *-* |
|  | *(шт.)* |  |  |  |  |  |  |
| *(301-9920)* | *Трубки защитные* | *-* | *-* | *-* | *-* | *(101,2)* | *-* |
|  | *гофрированные, (м)* |  |  |  |  |  |  |

85

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

============================= **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ===============================

86

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

**Содержание**

Часть 8. Электротехнические установки 3

Отдел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПОДСТАНЦИИ 3

Раздел 1. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ОТКРЫТЫЕ 6-750 КВ 3

Таблица 08-01-001. Трансформаторы и автотрансформаторы силовые 3

Таблица 08-01-002. Трансформаторы для регулирования напряжения 4

Таблица 08-01-003. Системы охлаждения трансформаторов 4

Таблица 08-01-004. Реакторы масляные 4

Таблица 08-01-005. Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов 4

Таблица 08-01-006. Трансформаторы тока 5

Таблица 08-01-007. Трансформаторы напряжения 5

Таблица 08-01-008. Выключатели воздушные 5

Таблица 08-01-009. Выключатели масляные 5

Таблица 08-01-010. Обработка и защита трансформаторного масла 6

Таблица 08-01-011. Разъединители 6

Таблица 08-01-012. Отделители 6

Таблица 08-01-013. Заземлители 7

Таблица 08-01-014. Короткозамыкатели 7

Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений 7

Таблица 08-01-016. Предохранители 7

Таблица 08-01-017. Опоры шинные и изоляторы опорные 7

Таблица 08-01-018. Изоляторы проходные и вводы линейные маслонаполненные 8

Таблица 08-01-019. Прогрев маслонаполненных вводов 8

Таблица 08-01-020. Гирлянды поддерживающие 8

Таблица 08-01-021. Ошиновка гибкая 8

Таблица 08-01-022. Ошиновка жесткая 9

Таблица 08-01-023. Спуски, петли и перемычки 10

Таблица 08-01-024. Токопроводы подвесные генераторного напряжения 10

Таблица 08-01-025. Подстанции комплектные трансформаторные и блоки с оборудованием для

комплектных подстанций 10

Таблица 08-01-026. Распределительные устройства комплектные 6-10 кВ 12

Таблица 08-01-027. Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ 12

Раздел 2. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 35-220 КВ 13

Таблица 08-01-042. Изоляторы 13

Таблица 08-01-043. Разъединители 13

Таблица 08-01-044. Выключатели 13

Таблица 08-01-045. Ошиновка гибкая 13

Таблица 08-01-046. Ошиновка из алюминиевых шин 13

Раздел 3. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ЗАКРЫТЫЕ 3-20 КВ 13

Таблица 08-01-052. Изоляторы 13

Таблица 08-01-053. Трансформаторы тока 14

Таблица 08-01-054. Трансформаторы напряжения 14

Таблица 08-01-055. Разъединители однополюсные 14

Таблица 08-01-056. Разъединители трехполюсные 14

Таблица 08-01-057. Приводы к разъединителям 14

Таблица 08-01-058. Выключатели нагрузки 14

Таблица 08-01-059. Выключатели масляные 15

Таблица 08-01-060. Выключатели воздушные 15

Таблица 08-01-061. Предохранители 15

Таблица 08-01-062. Трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы 15

Таблица 08-01-063. Реакторы бетонные 15

Таблица 08-01-064. Сушка масла 15

Таблица 08-01-065. Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом 15

Таблица 08-01-066. Разрядники 15

Таблица 08-01-067. Конденсаторы статические и комплектные конденсаторные установки 16

Таблица 08-01-068. Шины сборные - одна полоса в фазе 16

Таблица 08-01-069. Шины сборные - две полосы в фазе 16

Таблица 08-01-070. Шины сборные - три полосы в фазе 16

Таблица 08-01-071. Шины сборные - четыре полосы в фазе 16

Таблица 08-01-072. Шины ответвительные - одна полоса в фазе 16

Таблица 08-01-073. Шины ответвительные - две полосы в фазе 17

87

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

Таблица 08-01-074. Шины ответвительные - три полосы в фазе 17

Таблица 08-01-075. Шины ответвительные - четыре полосы в фазе 17

Таблица 08-01-076. Шины круглые 17

Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин 17

Таблица 08-01-078. Токопроводы экранированные из алюминиевых шин 17

Таблица 08-01-079. Мосты шинные для сборных распределительных устройств 18

Таблица 08-01-080. Приборы измерения и защиты 18

Таблица 08-01-081. Аппараты управления и сигнализации 18

Таблица 08-01-082. Зажимы наборные 18

Таблица 08-01-083. Устройства сигнально-блокировочные 18

Таблица 08-01-084. Камеры сборных распределительных устройств 18

Таблица 08-01-085. Шкафы комплектных распределительных устройств 18

Таблица 08-01-086. Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) 19

Таблица 08-01-087. Ограждения, плиты и металлические конструкции под оборудование 19

Раздел 4. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА 19

Таблица 08-01-101. Преобразователи 19

Таблица 08-01-102. Шкафы управления и регулирования 19

Таблица 08-01-103. Шкафы с быстродействующими автоматами 19

Таблица 08-01-104. Теплообменники для преобразовательных устройств 19

Таблица 08-01-105. Автоматические выпрямительные устройства (АВУ) 20

Раздел 5. АККУМУЛЯТОРНЫЕ УСТАНОВКИ 20

Таблица 08-01-121. Аккумуляторы кислотные стационарные 20

Таблица 08-01-122. Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей 20

Таблица 08-01-123. Стеллажи для аккумуляторов 21

Таблица 08-01-124. Доски проходные в аккумуляторных помещениях 21

Отдел 2. КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 21

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 500 КВ 21

Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее 21

Таблица 08-02-141. Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий 21

Таблица 08-02-142. Устройство постели для кабеля 21

Таблица 08-02-143. Покрытие кабеля, проложенного в траншее 22

Таблица 08-02-144. Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей 22

Таблица 08-02-145. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений 22

Таблица 08-02-146. Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами 22

Таблица 08-02-147. Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам 22

Таблица 08-02-148. Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах 23

Таблица 08-02-149. Кабели до 35 кВ, подвешиваемые на тросе 23

Таблица 08-02-151. Кабели до 35 кВ, прокладываемые по непроходным эстакадам 23

Таблица 08-02-152. Конструкции металлические кабельные 23

Таблица 08-02-153. Короба для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий 24

Таблица 08-02-154. Плиты асбестоцементные 24

Таблица 08-02-155. Герметизация проходов при вводе кабелей 24

Таблица 08-02-156. Короба (кожухи) и кассеты для герметизации проходов кабелей через стены во

взрывоопасных помещениях 24

Таблица 08-02-157. Снятие с кабеля верхнего джутового покрова 25

Таблица 08-02-158. Заделки концевые сухие 25

Таблица 08-02-159. Заделки концевые сухие в резиновой перчатке 26

Таблица 08-02-160. Заделки концевые эпоксидные 26

Таблица 08-02-161. Заделки концевые сухие с применением бандажирующих муфт для

контрольного кабеля 26

Таблица 08-02-162. Заделки концевые из самосклеивающихся лент 26

Таблица 08-02-163. Заделки концевые с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками 27

Таблица 08-02-164. Муфты мачтовые концевые металлические 27

Таблица 08-02-165. Муфты концевые эпоксидные 27

Таблица 08-02-166. Муфты соединительные свинцовые с защитным кожухом 28

Таблица 08-02-167. Муфты соединительные эпоксидные 28

Таблица 08-02-168. Муфты соединительные поливинилхлоридные для контрольных

небронированных кабелей 29

Таблица 08-02-169. Муфты соединительные эпоксидные усовершенствованной конструкции 29

Таблица 08-02-170. Муфты концевые из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным

компаундом 29

Таблица 08-02-171. Лотки стальные для крепления соединительных муфт 29

Таблица 08-02-172. Кожухи защитные для эпоксидных муфт 29

88

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

Таблица 08-02-173. Кабели маслонаполненные 29

Таблица 08-02-174. Трубопроводы для маслонаполненных кабельных линий высокого давления 30

Таблица 08-02-175. Муфты для кабеля 35 кВ и выше 30

Таблица 08-02-176. Кабели 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией 30

Таблица 08-02-177. Указатели кабельных трасс 30

Таблица 08-02-178. Маслоподпитывающее оборудование 30

Таблица 08-02-179. Обработка кабельного масла и заполнение им кабелепровода 31

Таблица 08-02-180. Выводы питания контактных сетей городского транспорта с установкой

конструкций 31

Таблица 08-02-181. Бустеры для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт 31

Таблица 08-02-182. Ящики или короба кабельные для контактных сетей городского транспорта 31

Таблица 08-02-230. Кабель 110-500 кВ из сшитого полиэтилена в траншее 31

Раздел 2. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА 32

Таблица 08-02-301. Кронштейны на установленных опорах 32

Таблица 08-02-302. Поперечины 32

Таблица 08-02-303. Элементы системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов 32

Таблица 08-02-304. Анкеровки средние и струнки 32

Таблица 08-02-305. Хомуты, розетки, крюки стенные и траверсы 33

Таблица 08-02-306. Изоляторы 33

Таблица 08-02-307. Подвесы потолочные и узлы подвешивания 33

Таблица 08-02-308. Перемычки междупутные 33

Таблица 08-02-309. Винты температурные и криводержатели 34

Таблица 08-02-310. Провода контактные трамвая 34

Таблица 08-02-311. Провода контактные троллейбуса 34

Таблица 08-02-312. Провода контактные троллейбуса при продольно-цепной и

полукомпенсированной подвеске 34

Таблица 08-02-313. Стрелки и пересечения 34

Таблица 08-02-314. Посты управления 35

Таблица 08-02-315. Электроприводы и салазки стрелок трамвая 35

Таблица 08-02-316. Провода контактно-сигнальные 35

Таблица 08-02-317. Указатели, реле, сигнальные светофоры и стрелки 35

Таблица 08-02-318. Оттяжки 36

Раздел 3. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ МЕТРОПОЛИТЕНА 36

Таблица 08-02-331. Устройства в тоннелях метрополитена 36

Таблица 08-02-332. Устройства на наземных участках метрополитена 36

Раздел 4. СЕТИ КОНТАКТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА 37

Таблица 08-02-341. Подвеска контактной сети на консолях 37

Таблица 08-02-342. Подвеска контактной сети на гибких и жестких поперечинах 37

Таблица 08-02-343. Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами 37

Таблица 08-02-344. Передвижные контактные сети с боковой подвеской контактного провода 37

Таблица 08-02-345. Рельсовые и шинные отсасывающие сети 37

Таблица 08-02-346. Заземление 38

Таблица 08-02-347. Воздушные питающие, отсасывающие и усиливающие сети 38

Раздел 5. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ НАРУЖНОЕ 38

Таблица 08-02-361. Колонки 38

Таблица 08-02-362. Цоколи к опорам 39

Таблица 08-02-363. Кронштейны специальные на опорах для светильников 39

Таблица 08-02-364. Кронштейны «Переход» 39

Таблица 08-02-365. Растяжки 39

Таблица 08-02-366. Планки 39

Таблица 08-02-367. Провода 39

Таблица 08-02-368. Провода, подвешиваемые на тросе 40

Таблица 08-02-369. Светильники, устанавливаемые вне зданий 40

Таблица 08-02-370. Щитки 40

Таблица 08-02-371. Пускорегулирующие аппараты (ПРА) отдельно стоящие 40

Таблица 08-02-372. Предохранители столбовые 40

Таблица 08-02-373. Провода на переходах 40

Таблица 08-02-374. Устройство вводов 40

Раздел 6. СЕТИ ПРОВОДОК В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ 41

Таблица 08-02-390. Короба пластмассовые 41

Таблица 08-02-391. Провода по деревянному основанию 41

Таблица 08-02-394. Проводки тросовые 41

Таблица 08-02-395. Лотки металлические 41

89

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

Таблица 08-02-396. Короба металлические 41

Таблица 08-02-397. Профили перфорированные монтажные 42

Таблица 08-02-398. Провода в лотках 42

Таблица 08-02-399. Провода в коробах 42

Таблица 08-02-400. Провода по перфорированным профилям 42

Таблица 08-02-401. Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой

ответвительных коробок 42

Таблица 08-02-402. Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных

коробок 42

Таблица 08-02-403. Провода групповых осветительных сетей 42

Таблица 08-02-404. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или

асбестоцементных трубах 43

Таблица 08-02-405. Провода по стальным конструкциям и панелям 43

Таблица 08-02-406. Конструкции металлические для труб 43

Таблица 08-02-407. Трубы стальные по установленным конструкциям 43

Таблица 08-02-408. Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по

установленным конструкциям 44

Таблица 08-02-409. Трубы винипластовые по установленным конструкциям 44

Таблица 08-02-410. Трубы полиэтиленовые 44

Таблица 08-02-411. Рукава металлические и вводы гибкие 44

Таблица 08-02-412. Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава 45

Таблица 08-02-413. Провод в резинобитумных трубках 45

Таблица 08-02-414. Конструкции металлические для шинопроводов 46

Таблица 08-02-415. Шинопроводы открытые 46

Таблица 08-02-416. Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока 46

Таблица 08-02-417. Шинопроводы закрытые распределительные переменного тока 46

Таблица 08-02-418. Шинопроводы закрытые постоянного тока 46

Таблица 08-02-419. Шинопроводы осветительные 46

Таблица 08-02-420. Коробки ответвительные к распределительному шинопроводу 47

Таблица 08-02-421. Проводки модульные 47

Таблица 08-02-422. Затягивание проводов в электротехнический плинтус 47

Раздел 7. ШИНЫ ТЯЖЕЛЫЕ 47

Таблица 08-02-452. Шины для мощных алюминиевых электролизных ванн 47

Раздел 8. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК 47

Таблица 08-02-471. Заземлители 47

Таблица 08-02-472. Заземляющие проводники 48

Отдел 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ 48

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ 48

Таблица 08-03-481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в

собранном виде 48

Таблица 08-03-482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом,

поступающие в собранном виде 49

Таблица 08-03-483. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным

валом, поступающие в собранном виде 50

Таблица 08-03-484. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным

валом, поступающие в разобранном виде 50

Таблица 08-03-485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном

виде 51

Таблица 08-03-486. Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде 52

Таблица 08-03-487. Электрическая часть генераторов для паровых турбин 52

Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы 53

Таблица 08-03-489. Агрегаты, поступающие в собранном виде 53

Таблица 08-03-490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде 54

Таблица 08-03-491. Тахогенераторы и центробежные выключатели 55

Таблица 08-03-492. Шкивы, муфты, полумуфты, шестерни 55

Таблица 08-03-493. Электромагнитные муфты 55

Таблица 08-03-494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники 56

Раздел 2. ТОКОПОДВОД К ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫМ УСТАНОВКАМ 56

Таблица 08-03-501. Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого

сплава 56

Таблица 08-03-502. Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали 56

Таблица 08-03-503. Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные

троллейные устройства заводского изготовления 56

90

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

Таблица 08-03-504. Троллеи для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского

изготовления 57

Таблица 08-03-505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев 57

Таблица 08-03-506. Троллеи для электрических талей трехфазные из профильной стали 57

Таблица 08-03-507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным

механизмам 57

Таблица 08-03-508. Токоприемники 57

Таблица 08-03-509. Аппаратура защиты 58

Таблица 08-03-510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные 58

Таблица 08-03-511. Шинопроводы троллейные 58

Раздел 3. УСТРОЙСТВА ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ 58

Таблица 08-03-521. Рубильники (выключатели, разъединители) 58

Таблица 08-03-522. Переключатели (рубильники переключающие) 59

Таблица 08-03-523. Предохранители 60

Таблица 08-03-524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями 60

Таблица 08-03-525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные 61

Таблица 08-03-526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические 62

Таблица 08-03-527. Устройства вводные 62

Таблица 08-03-528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения 62

Таблица 08-03-529. Контакторы и блок-контакторы 62

Таблица 08-03-530. Пускатели магнитные 62

Таблица 08-03-531. Пускатели ручные 63

Таблица 08-03-532. Посты управления кнопочные 63

Таблица 08-03-533. Посты управления кнопочные подвесные 64

Таблица 08-03-534. Переключатели универсальные 64

Таблица 08-03-535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры) 64

Таблица 08-03-536. Контроллеры кулачковые 65

Таблица 08-03-537. Командоаппараты регулируемые (Путевые выключатели) 65

Таблица 08-03-538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели 65

Таблица 08-03-539. Линейки ограничения хода механизмов 66

Таблица 08-03-540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения 66

Таблица 08-03-541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений

между блоками 66

Таблица 08-03-542. Электромагниты (электрическая часть) 67

Таблица 08-03-543. Световые сигнальные приборы 67

Таблица 08-03-544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных сетей 67

Таблица 08-03-545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и

электрооборудования 67

Раздел 4. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА 68

Таблица 08-03-571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой

свыше 1700 мм 68

Таблица 08-03-572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм 69

Таблица 08-03-573. Пульты и шкафы упраления 69

Таблица 08-03-574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней

сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах 69

Таблица 08-03-575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой 70

Раздел 5. ПРИБОРЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ, ЩИТКИ И СЧЕТЧИКИ 70

Таблица 08-03-591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки 70

Таблица 08-03-592. Патроны 70

Таблица 08-03-593. Светильники для ламп накаливания 71

Таблица 08-03-594. Светильники с люминесцентными лампами 71

Таблица 08-03-595. Светильники с ртутными лампами 72

Таблица 08-03-596. Прожекторы 72

Таблица 08-03-597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами 73

Таблица 08-03-598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для

светильников 73

Таблица 08-03-599. Щитки осветительные 73

Таблица 08-03-600. Счетчики 74

Таблица 08-03-601. Щитки лабораторные 74

Таблица 08-03-602. Приборы нагревательные 74

Таблица 08-03-603. Ящики с понижающими трансформаторами 74

Таблица 08-03-604. Звонки электрические с кнопкой 74

Таблица 08-03-605. Вентиляторы 74

91

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

Раздел 6. УСТАНОВКИ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 74

Таблица 08-03-631. Автотрансформаторы 74

Таблица 08-03-632. Регуляторы сценические реверсивные 74

Таблица 08-03-633. Регуляторы электрические 74

Таблица 08-03-634. Темнители зрительного зала 75

Таблица 08-03-635. Трансформаторы силовые (сухие) 75

Таблица 08-03-636. Арматура осветительная сценическая 75

Таблица 08-03-637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов 75

Таблица 08-03-638. Щиты коммутационные сценические 76

Таблица 08-03-639. Системы тросовые к сценическим регуляторам 76

Таблица 08-03-640. Токоприемники кольцевые 76

Таблица 08-03-641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические 76

Таблица 08-03-642. Петли гибкие 76

Отдел 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК 77

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И

СПЕЦКОРПУСОВ АЭС 77

Таблица 08-04-741. Муфты для силовых кабелей 77

Таблица 08-04-742. Присоединение кабелей к вводам и оборудованию 77

Таблица 08-04-743. Заделки концевые для контрольных кабелей 77

Таблица 08-04-744. Кабели силовые и контрольные 78

Таблица 08-04-745. Герметизация проходов кабелей 78

Отдел 5. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ

ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТОК 79

Раздел 1. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДО 110 КВ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ 79

Таблица 08-05-001. Кабели в вертикальных стволах 79

Таблица 08-05-002. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической

крепью по установленным конструкциям с креплением 79

Таблица 08-05-003. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью

по установленным конструкциям с креплением 79

Таблица 08-05-004. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической

крепью по установленным конструкциям без крепления 79

Таблица 08-05-005. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью

по установленным конструкциям без крепления 80

Таблица 08-05-006. Кабели по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по

деревянной крепи 80

Таблица 08-05-007. Кабели по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по

деревянной крепи 80

Таблица 08-05-008. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам

штампованные 80

Таблица 08-05-009. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи

штампованные 80

Таблица 08-05-010. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам

по металлической крепи штампованные из полосовой стали 81

Таблица 08-05-011. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным

выработкам по породе или бетону 81

Таблица 08-05-012. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным

горным выработкам по породе или бетону 81

Таблица 08-05-013. Подвески штампованные массой до 0,2 кг 81

Таблица 08-05-014. Кабельные конструкции по деревянной крепи с креплением гвоздями. 81

Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые 81

Раздел 2. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ В ГОРНОРУДНЫХ ВЫРАБОТКАХ 81

Таблица 08-05-030. Подстанции шахтные передвижные трансформаторные. 81

Таблица 08-05-031. Трансформаторы шахтные силовые 82

Таблица 08-05-032. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные 82

Таблица 08-05-033. Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные

взрывобезопасные в шахтах горнорудных 82

Таблица 08-05-034. Пускатели ручные взрывобезопасные 82

Таблица 08-05-035. Кнопки управления взрывобезопасные 82

Таблица 08-05-036. Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты 82

Таблица 08-05-037. Ящики кабельные взрывобезопасные 83

Таблица 08-05-038. Кабели в проложенных трубах 83

Таблица 08-05-039. Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкции на

расстрелы 83

92

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 8. «Электротехнические установки»

Таблица 08-05-040. Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер на установленных

кронштейнах 83

Таблица 08-05-041. Электропроводки в камерах 83

Таблица 08-05-042. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках 84

Таблица 08-05-043. Конструкции металлические кабельные 84

Таблица 08-05-044. Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс 84

Таблица 08-05-045. Заземления 84

Таблица 08-10-010. Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей 85

93