**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-21-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм­2001**

**СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 21**

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Смоленск 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-21-2001**

**СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 21**

**ОБОРУДОВАНИЕ МЕТРОПОЛИТЕНОВ И ТОННЕЛЕЙ**

**Издание официальное**

**Смоленск 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Смоленская область ТЕРм 81-03-21-2001 Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей**

Смоленск, 2014 – 11 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 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

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

ТЕРм-2001

**Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей**



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. ЭСКАЛАТОРЫ И УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ** | | | | | | |  |  |
|  | **Раздел 1. ЭСКАЛАТОРЫ ТОННЕЛЬНЫЕ** | | | | | |  |  |  |
| **Таблица 21-01-001. Эскалаторы высотой подъема 15 м** | | | | |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **компл.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-001-01 | Монтаж эскалатора высотой | 94217,99 | 22337,76 |  | 7400,97 | 300,87 | 64479,26 | 2768 |  |
|  | подъема 15 м, всего |  |  |  |  |  |  | 33,89 |  |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* |  | *-* | *-* | *(0,75)* | *-* |  |
|  | **Монтаж эскалатора высотой подъема 15 м, в том числе:** | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-001-02 | работы подготовительные | 38458,41 | 5640,93 |  | 4579,13 | 235,10 | 28238,35 | 699 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 1,2 |  |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* |  | *-* | *-* | *(0,75)* | *-* |  |
| 21-01-001-03 | зона А | 6675,72 | 721,46 |  | 569,35 | 45,88 | 5384,91 | 89,4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 3,17 |  |
| 21-01-001-04 | зоны Б, Бн, И | 8413,47 | 1049,10 |  | 251,86 | 7,82 | 7112,51 | 130 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 4,6 |  |
| 21-01-001-05 | зона В | 9087,62 | 1533,30 |  | 307,24 | 5,83 | 7247,08 | 190 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 4,47 |  |
| 21-01-001-06 | зоны Е, Д | 10477,72 | 2824,50 |  | 695,25 | 6,23 | 6957,97 | 350 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 8,61 |  |
| 21-01-001-07 | привод поручней | 1664,37 | 733,56 |  | 68,53 | 0,00 | 862,28 | 90,9 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0,92 |  |
| 21-01-001-08 | направляющие поручней | 221,42 | 217,08 |  | 0,00 | 0,00 | 4,34 | 26,9 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0,4 |  |
| 21-01-001-09 | полотно лестничное | 8088,28 | 6625,47 |  | 469,27 | 0,00 | 993,54 | 821 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 8,24 |  |
| 21-01-001-10 | плиты и входные площадки | 2054,64 | 730,34 |  | 201,85 | 0,00 | 1122,45 | 90,5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0,6 |  |
| 21-01-001-11 | устройства защитные | 421,15 | 289,71 |  | 53,38 | 0,00 | 78,06 | 35,9 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0,1 |  |
| 21-01-001-12 | поручни | 2293,17 | 928,05 |  | 73,72 | 0,00 | 1291,40 | 115 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0,32 |  |
| 21-01-001-13 | ограждения | 1364,56 | 379,29 |  | 61,13 | 0,00 | 924,14 | 47 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0,26 |  |
| 21-01-001-14 | пути подвесные демонтажные | 4108,31 | 342,98 |  | 70,26 | 0,00 | 3695,07 | 42,5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0,5 |  |
| 21-01-001-15 | площадки обслуживания | 718,76 | 154,94 |  | 0,00 | 0,00 | 563,82 | 19,2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0,5 |  |
| 21-01-001-16 | испытание грузоподъемных | 168,75 | 165,44 |  | 0,00 | 0,00 | 3,31 | 20,5 |  |
|  | механизмов |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-001-17 | Испытание эскалатора высотой | 4854,45 | 1710,84 |  | 31,59 | 0,00 | 3112,02 | 212 |  |
|  | подъема 15 м |  |  |  |  |  |  |  |  |

3

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 21-01-001-18 | Обкатка эскалатора высотой | 769,64 | 754,55 | 0,00 | 0,00 | 15,09 | 93,5 |  |
|  | подъема 15 м в течение 48 часов |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-01-002. Эскалаторы высотой подъема 30 м**

Измеритель: **1** **компл.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-01-002-01 | Монтаж эскалатора высотой | 142907,15 | 33143,49 | 12275,06 | 539,15 | 97488,60 | 4107 |
|  | подъема 30 м, всего |  |  |  |  |  | 53,38 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* | *(0,75)* | *-* |
|  | **Монтаж эскалатора высотой подъема 30 м, в том числе:** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-002-02 | работы подготовительные | 51949,74 | 8578,41 | 7118,41 | 356,30 | 36252,92 | 1063 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1,3 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* | *(0,75)* | *-* |
| 21-01-002-03 | зона А | 7025,59 | 725,49 | 623,20 | 46,54 | 5676,90 | 89,9 |
|  |  |  |  |  |  |  | 2,95 |
| 21-01-002-04 | зоны Б, Бн, И | 29577,74 | 2267,67 | 1736,53 | 123,98 | 25573,54 | 281 |
|  |  |  |  |  |  |  | 7,65 |
| 21-01-002-05 | зона В | 9127,04 | 1525,23 | 354,90 | 6,10 | 7246,91 | 189 |
|  |  |  |  |  |  |  | 2,96 |
| 21-01-002-06 | зоны Е, Д | 12772,03 | 2848,71 | 908,39 | 6,23 | 9014,93 | 353 |
|  |  |  |  |  |  |  | 13,53 |
| 21-01-002-07 | привод поручней | 1400,83 | 585,08 | 18,39 | 0,00 | 797,36 | 72,5 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1,2 |
| 21-01-002-08 | направляющие поручней | 408,28 | 400,27 | 0,00 | 0,00 | 8,01 | 49,6 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,9 |
| 21-01-002-09 | полотно лестничное | 14551,34 | 12048,51 | 914,31 | 0,00 | 1588,52 | 1493 |
|  |  |  |  |  |  |  | 18,93 |
| 21-01-002-10 | плиты и входные площадки | 2144,07 | 781,18 | 218,78 | 0,00 | 1144,11 | 96,8 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1,1 |
| 21-01-002-11 | устройства защитные | 429,83 | 282,45 | 59,13 | 0,00 | 88,25 | 35 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,1 |
| 21-01-002-12 | поручни | 3037,78 | 1339,62 | 96,35 | 0,00 | 1601,81 | 166 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,58 |
| 21-01-002-13 | ограждения | 1957,92 | 579,43 | 61,13 | 0,00 | 1317,36 | 71,8 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,88 |
| 21-01-002-14 | пути подвесные демонтажные | 7518,92 | 744,86 | 165,54 | 0,00 | 6608,52 | 92,3 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,6 |
| 21-01-002-15 | площадки обслуживания | 838,12 | 271,96 | 0,00 | 0,00 | 566,16 | 33,7 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,7 |
| 21-01-002-16 | испытание грузоподъемных | 168,75 | 165,44 | 0,00 | 0,00 | 3,31 | 20,5 |
|  | механизмов |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-002-17 | Испытание эскалатора высотой | 7308,84 | 2299,95 | 28,03 | 0,00 | 4980,86 | 285 |
|  | подъема 30 м |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-002-18 | Обкатка эскалатора высотой | 1547,50 | 1517,16 | 0,00 | 0,00 | 30,34 | 188 |
|  | подъема 30 м в течение 48 часов |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-01-003. Эскалаторы высотой подъема 45 м**

Измеритель: **1** **компл.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-01-003-01 | Монтаж эскалатора высотой | 156946,97 | 43812,03 | 15570,58 | 567,40 | 97564,36 | 5429 |
|  | подъема 45 м, всего |  |  |  |  |  | 98,77 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* | *(0,75)* | *-* |
|  | **Монтаж эскалатора высотой подъема 45 м, в том числе:** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-003-02 | работы подготовительные | 59183,09 | 11887,11 | 10843,70 | 516,08 | 36452,28 | 1473 |
|  |  |  |  |  |  |  | 2,12 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* | *(0,75)* | *-* |
| 21-01-003-03 | зона А | 6785,75 | 764,23 | 292,10 | 10,34 | 5729,42 | 94,7 |
|  |  |  |  |  |  |  | 4,68 |
| 21-01-003-04 | зоны Б, Бн, И | 24876,23 | 2872,92 | 1008,71 | 28,38 | 20994,60 | 356 |
|  |  |  |  |  |  |  | 18,2 |
| 21-01-003-05 | зона В | 9211,05 | 1573,65 | 369,90 | 6,36 | 7267,50 | 195 |
|  |  |  |  |  |  |  | 4,5 |

4

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 21-01-003-06 | зона Е | 8881,72 | 2291,88 | 758,15 | 6,23 | 5831,69 | 284 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 23,41 |  |
| 21-01-003-07 | зоны Д | 3994,02 | 548,76 | 159,54 | 0,00 | 3285,72 | 68 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 2,11 |  |
| 21-01-003-08 | привод поручней | 1395,67 | 585,08 | 18,39 | 0,00 | 792,20 | 72,5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1,2 |  |
| 21-01-003-09 | направляющие поручней | 478,25 | 468,87 | 0,00 | 0,00 | 9,38 | 58,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 1,2 |  |
| 21-01-003-10 | полотно лестничное | 21294,23 | 17891,19 | 1457,94 | 0,00 | 1945,10 | 2217 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 31,54 |  |
| 21-01-003-11 | плиты и входные площадки | 1962,24 | 781,18 | 218,94 | 0,00 | 962,12 | 96,8 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 2,4 |  |
| 21-01-003-12 | устройства защитные | 453,75 | 342,17 | 43,82 | 0,00 | 67,76 | 42,4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,15 |  |
| 21-01-003-13 | поручни | 3766,07 | 1839,96 | 129,23 | 0,00 | 1796,88 | 228 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,84 |  |
| 21-01-003-14 | ограждения | 2370,63 | 759,39 | 95,80 | 0,00 | 1515,44 | 94,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 3,3 |  |
| 21-01-003-15 | пути подвесные демонтажные | 7563,38 | 770,69 | 174,37 | 0,00 | 6618,32 | 95,5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 2,22 |  |
| 21-01-003-16 | площадки обслуживания | 844,24 | 271,96 | 0,00 | 0,00 | 572,28 | 33,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,9 |  |
| 21-01-003-17 | испытание грузоподъемных | 168,75 | 165,44 | 0,00 | 0,00 | 3,31 | 20,5 |  |
|  | механизмов |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-003-18 | Испытание эскалатора высотой | 12143,97 | 3252,21 | 32,64 | 0,00 | 8859,12 | 403 |  |
|  | подъема 45 м |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-003-19 | Обкатка эскалатора высотой | 1547,50 | 1517,16 | 0,00 | 0,00 | 30,34 | 188 |  |
|  | подъема 45 м в течение 48 часов |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-01-004. Эскалаторы высотой подъема 65 м**

Измеритель: **1** **компл.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-01-004-01 | Монтаж эскалатора высотой | 206328,89 | 55836,33 | 21217,26 | 879,13 | 129275,30 | 6919 |
|  | подъема 65 м, всего |  |  |  |  |  | 121,64 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* | *(0,75)* | *-* |
|  | **Монтаж эскалатора высотой подъема 65 м, в том числе:** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-004-02 | работы подготовительные | 84169,04 | 14985,99 | 15254,37 | 803,29 | 53928,68 | 1857 |
|  |  |  |  |  |  |  | 3,16 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* | *(0,75)* | *-* |
| 21-01-004-03 | зона А | 7591,80 | 1113,66 | 394,31 | 9,55 | 6083,83 | 138 |
|  |  |  |  |  |  |  | 4,68 |
| 21-01-004-04 | зоны Б, Бн, И | 36589,97 | 3784,83 | 1353,85 | 48,53 | 31451,29 | 469 |
|  |  |  |  |  |  |  | 26,7 |
| 21-01-004-05 | зона В | 9286,07 | 1597,86 | 379,68 | 6,36 | 7308,53 | 198 |
|  |  |  |  |  |  |  | 4,82 |
| 21-01-004-06 | зона Е | 7979,50 | 2372,58 | 992,54 | 11,56 | 4614,38 | 294 |
|  |  |  |  |  |  |  | 23,16 |
| 21-01-004-07 | зоны Д | 3994,02 | 548,76 | 159,54 | 0,00 | 3285,72 | 68 |
|  |  |  |  |  |  |  | 2,11 |
| 21-01-004-08 | привод поручней | 1395,67 | 585,08 | 18,39 | 0,00 | 792,20 | 72,5 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1,2 |
| 21-01-004-09 | направляющие поручней | 641,22 | 628,65 | 0,00 | 0,00 | 12,57 | 77,9 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1,7 |
| 21-01-004-10 | полотно лестничное | 29042,04 | 24444,03 | 1972,82 | 0,00 | 2625,19 | 3029 |
|  |  |  |  |  |  |  | 43,55 |
| 21-01-004-11 | плиты и входные площадки | 8713,24 | 781,98 | 219,10 | 0,00 | 7712,16 | 96,9 |
|  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| 21-01-004-12 | устройства защитные | 485,75 | 342,17 | 43,82 | 0,00 | 99,76 | 42,4 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,15 |
| 21-01-004-13 | поручни | 5925,69 | 2396,79 | 148,26 | 0,00 | 3380,64 | 297 |
|  |  |  |  |  |  |  | 1,18 |

5

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 21-01-004-14 | ограждения | 3098,52 | 1049,10 | 132,90 | 0,00 | 1916,52 | 130 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 3,64 |  |
| 21-01-004-15 | пути подвесные демонтажные | 7527,07 | 770,69 | 147,35 | 0,00 | 6609,03 | 95,5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 2,23 |  |
| 21-01-004-16 | площадки обслуживания | 838,12 | 271,96 | 0,00 | 0,00 | 566,16 | 33,7 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,86 |  |
| 21-01-004-17 | испытание грузоподъемных | 168,75 | 165,44 | 0,00 | 0,00 | 3,31 | 20,5 |  |
|  | механизмов |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-004-18 | Испытание эскалатора высотой | 15124,36 | 3825,18 | 37,02 | 0,00 | 11262,16 | 474 |  |
|  | подъема 65 м |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-004-19 | Обкатка эскалатора высотой | 1547,50 | 1517,16 | 0,00 | 0,00 | 30,34 | 188 |  |
|  | подъема 65 м в течение 48 часов |  |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-01-005. Изменение расценок на монтаж эскалаторов**

Измеритель: **1** **м высоты**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-01-005-01 | На каждый метр уменьшения | 1167,34 | 605,82 | 103,27 | 3,45 | 458,25 | 76,3 |
|  | высоты эскалаторов вычитать из |  |  |  |  |  |  |
|  | расценок 21-01-001-01, 21-01-002- |  |  |  |  |  |  |
|  | 01, 21-01-003-01, 21-01-004-01 |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-01-006. Балюстрады**

Измеритель: **1** **компл.**

**Балюстрады:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-01-006-01 | постоянная часть | 10761,30 |  | 3636,52 | 239,14 |  | 9,41 |  | 6885,64 | 458 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,44 |
|  | Измеритель: **1** **м высоты** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-006-02 | переменная часть | 673,13 |  | 216,76 | 17,14 |  | 0,66 |  | 439,23 | 27,3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,11 |
|  | **Раздел 2. УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ** | | | | | |  |  |  |  |
| **Таблица 21-01-030. Клапаны вентиляционные** | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |
|  | **Клапан вентиляционный дроссельный, запорный, без привода, диаметр/периметр:** | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-030-01 | до 500/1800 мм | 79,85 |  | 32,72 | 5,14 |  | 0,13 |  | 41,99 | 4,38 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,03 |
| 21-01-030-02 | до 900/3600 мм | 103,86 |  | 51,17 | 10,99 |  | 0,40 |  | 41,70 | 6,85 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,05 |
|  | Измеритель: **1** **компл.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | |  | |  | |  |
|  | **Клапан вентиляционный дроссельный, с электрическим приводом, диаметр/периметр:** | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-030-03 | до 500/1800 мм | 137,86 |  | 82,58 | 12,29 |  | 0,53 |  | 42,99 | 10,4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,08 |
| 21-01-030-04 | до 900/3600 мм | 158,47 |  | 100,22 | 15,57 |  | 0,66 |  | 42,68 | 12,8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,1 |
|  | **Клапан вентиляционный герметический с электрическим приводом, диаметр:** | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-030-05 | до 200 мм | 283,59 |  | 120,24 | 11,72 |  | 0,40 |  | 151,63 | 14,9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,06 |
| 21-01-030-06 | до 400 мм | 474,58 |  | 229,47 | 30,42 |  | 1,19 |  | 214,69 | 28,9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,17 |
| 21-01-030-07 | до 800 мм | 1064,15 |  | 577,07 | 78,94 |  | 3,45 |  | 408,14 | 73,7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,53 |
| 21-01-030-08 | до 1200 мм | 1790,47 |  | 916,11 | 186,95 |  | 9,15 |  | 687,41 | 117 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,37 |
|  | Измеритель: **1** **шт.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | |  |  |  |  |
|  | **Клапан вентиляционный герметический с ручным приводом, диаметр:** | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-030-09 | до 200 мм | 244,68 |  | 86,55 | 7,17 |  | 0,13 |  | 150,96 | 10,9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,03 |

6

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 21-01-030-10 | до 400 мм | 443,26 | 196,53 | 32,70 | 1,33 | 214,03 | 25,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,19 |  |
| 21-01-030-11 | до 600 мм | 695,52 | 309,29 | 42,06 | 1,59 | 344,17 | 39,5 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,23 |  |

**Таблица 21-01-031. Затворы и двери герметические**

Измеритель: **1** **т**

**Полотно и обрамление затворов или дверей герметических, подземный способ работ, масса:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-01-031-01 | до 1 т | 7560,36 | 1490,76 | 378,07 | 9,02 |  | 5691,53 | 202 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* |  | *(0,072)* | *-* |
| 21-01-031-02 | до 1,5 т | 5849,55 | 1217,70 | 362,15 | 9,02 |  | 4269,70 | 165 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* |  | *(0,062)* | *-* |
| 21-01-031-03 | до 3 т | 5495,16 | 903,87 | 328,66 | 9,02 |  | 4262,63 | 121 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* |  | *(0,074)* | *-* |
| 21-01-031-04 | до 5 т | 4479,34 | 635,70 | 268,51 | 7,43 |  | 3575,13 | 85,1 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* |  | *(0,082)* | *-* |
| 21-01-031-05 | до 10 т | 1938,84 | 474,35 | 229,97 | 5,83 |  | 1234,52 | 63,5 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* |  | *(0,05)* | *-* |
| 21-01-031-06 | до 20 т | 1760,58 | 373,46 | 214,25 | 5,44 |  | 1172,87 | 49,4 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* |  | *(0,03)* | *-* |
|  | **Полотно и обрамление затворов или дверей герметических, открытый способ работ, масса:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-031-07 | до 10 т | 2354,54 | 475,52 | 679,22 | 44,02 |  | 1199,80 | 62,9 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* |  | *(0,05)* | *-* |
| 21-01-031-08 | до 20 т | 1985,47 | 367,42 | 556,55 | 36,33 |  | 1061,50 | 48,6 |
| *(509-9911)* | *Возврат-дрова, (м³)* | *-* | *-* | *-* | *-* |  | *(0,03)* | *-* |
|  | Измеритель: **1** **компл.** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | |  |
|  | **Механическая часть к затворам или дверям герметическим, подземный способ работ, масса:** | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-031-09 | до 1 т | 3089,06 | 888,93 | 215,59 | 6,63 |  | 1984,54 | 119 |
| 21-01-031-10 | до 2 т | 4129,53 | 1098,09 | 392,60 | 16,31 |  | 2638,84 | 147 |
| 21-01-031-11 | до 5 т | 6375,71 | 1708,56 | 712,99 | 33,28 |  | 3954,16 | 226 |
|  | **Механическая часть к затворам или дверям герметическим, масса 10 т, способ работ:** | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21-01-031-12 | открытый | 15511,13 | 4721,49 | 2093,70 | 161,24 |  | 8695,94 | 603 |
| 21-01-031-13 | подземный | 14605,90 | 4846,77 | 1060,68 | 43,89 |  | 8698,45 | 619 |

**Отдел 2. ОБРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ**

**Таблица 21-02-001. Автостопы**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-001-01 | Автостоп электромеханический | 333,47 | 199,33 | 30,99 | 1,72 | 103,15 | 24,7 |
|  | типа ПАМ-2, ПАМ-3 с |  |  |  |  |  | 0,22 |
|  | промывкой в тоннеле |  |  |  |  |  |  |
| 21-02-001-02 | Автостоп на поверхности при | 315,78 | 172,70 | 28,78 | 1,59 | 114,30 | 21,4 |
|  | укладке пути на деревянные |  |  |  |  |  | 0,195 |
|  | шпалы с промывкой |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-02-002. Аппараты курбельные**

Измеритель: **1** **шт.**

**Аппарат курбельный:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-002-01 | в тоннеле | 156,13 | 99,26 | 6,69 | 0,27 | 50,18 | 12,3 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,01 |
| 21-02-002-02 | на поверхности | 133,83 | 90,38 | 6,69 | 0,27 | 36,76 | 11,2 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,01 |

7

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 21-02-003. Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6**

Измеритель: **1** **шт.**

**Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-003-01 | в тоннеле | 610,96 | 334,10 | 36,04 | 2,12 | 240,82 | 41,4 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,175 |
| 21-02-003-02 | на поверхности | 575,81 | 299,40 | 36,04 | 2,12 | 240,37 | 37,1 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,175 |

**Таблица 21-02-004. Дроссели стыковые одиночные на металлическом основании типа ДТМ-0.17**

Измеритель: **1** **шт.**

**Дроссель стыковый одиночный на металлическом основании типа ДТМ-0.17:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-004-01 | в тоннеле | 713,86 | 312,48 | 36,26 | 1,99 | 365,12 | 38,2 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,196 |
| 21-02-004-02 | на поверхности | 680,32 | 294,48 | 36,26 | 1,99 | 349,58 | 36 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,196 |

**Таблица 21-02-005. Установки дроссельные из двух стыковых дросселей на металлическом основании**

Измеритель: **1** **шт.**

**Установка дроссельная из двух стыковых дросселей на металлическом основании:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-005-01 | в тоннеле | 1095,62 | 481,80 | 74,89 | 4,11 | 538,93 | 58,9 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,66 |
| 21-02-005-02 | на поверхности | 1036,98 | 400,82 | 74,89 | 4,11 | 561,27 | 49 |
|  |  |  |  |  |  |  | 0,66 |

**Таблица 21-02-006. Светофоры двух- или трехзначные с кронштейном и мачтой на дроссельном основании типа «Метро» в тоннеле**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-006-01 | Светофор двух- или трехзначный | 296,02 | 151,65 | 13,77 | 0,66 | 130,60 | 19,1 |
|  | с кронштейном и мачтой на |  |  |  |  |  | 0,033 |
|  | дроссельном основании типа |  |  |  |  |  |  |
|  | «Метро» в тоннеле |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-02-007. Светофоры на металлическом основании без дросселей в тоннеле**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-007-01 | Светофор на металлическом | 333,70 | 151,65 | 9,35 | 0,40 | 172,70 | 19,1 |
|  | основании без дросселей в |  |  |  |  |  | 0,033 |
|  | тоннеле |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-02-008. Сигналы пригласительные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-008-01 | Сигнал пригласительный или | 116,69 | 70,98 | 4,48 | 0,13 | 41,23 | 8,94 |
|  | индикатор на кронштейне типа |  |  |  |  |  | 0,025 |
|  | «Метро» в тоннеле |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-02-009. Головки светофорные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-009-01 | Головка светофорная двух- или | 151,02 | 86,55 | 6,69 | 0,27 | 57,78 | 10,9 |
|  | трехзначная с кронштейном |  |  |  |  |  | 0,033 |

8

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 21-02-010. Коробки групповые**

Измеритель: **10** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-010-01 | Коробка групповая 20-ти | 627,24 | 367,28 | 84,25 | 0,13 | 175,71 | 44,9 |
|  | клеммная в тоннеле |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-02-011. Шкафы релейные или силовые**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-011-01 | Шкаф релейный или силовой, | 325,44 | 165,64 | 42,76 | 2,25 | 117,04 | 21,4 |
|  | смонтированный на заводе- |  |  |  |  |  | 0,28 |
|  | изготовителе, на металлическом |  |  |  |  |  |  |
|  | основании, с подключением |  |  |  |  |  |  |
|  | кабеля в тоннеле |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-02-012. Выключатели блокировочные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-012-01 | Выключатель блокировочный в | 136,11 | 86,69 | 7,72 | 0,13 | 41,70 | 11,2 |
|  | кабинах ДСП на подземных |  |  |  |  |  | 0,03 |
|  | станциях метрополитена |  |  |  |  |  |  |

**Таблица 21-02-013. Приборы фотоэлектрического контроля скорости**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-013-01 | Прибор фотоэлектрического | 346,26 | 249,78 | 6,30 | 0,13 | 90,18 | 31,9 |
|  | контроля скорости в тоннеле |  |  |  |  |  | 0,03 |

**Таблица 21-02-014. Ящики трансформаторные**

Измеритель: **1** **шт.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21-02-014-01 | Ящик транформаторный с | 342,17 | 153,25 | 6,63 | 0,40 | 182,29 | 19,8 |
|  | металлическим основанием в |  |  |  |  |  | 0,06 |
|  | тоннеле |  |  |  |  |  |  |

9

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

============================= **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ===============================

10

ТЕРм-2001 Смоленская область. Часть 21. «Оборудование метрополитенов и тоннелей»

**Содержание**

Часть 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей 3

Отдел 1. ЭСКАЛАТОРЫ И УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ 3

Раздел 1. ЭСКАЛАТОРЫ ТОННЕЛЬНЫЕ 3

Таблица 21-01-001. Эскалаторы высотой подъема 15 м 3

Таблица 21-01-002. Эскалаторы высотой подъема 30 м 4

Таблица 21-01-003. Эскалаторы высотой подъема 45 м 4

Таблица 21-01-004. Эскалаторы высотой подъема 65 м 5

Таблица 21-01-005. Изменение расценок на монтаж эскалаторов 6

Таблица 21-01-006. Балюстрады 6

Раздел 2. УСТРОЙСТВА РАЗНЫЕ 6

Таблица 21-01-030. Клапаны вентиляционные 6

Таблица 21-01-031. Затворы и двери герметические 7

Отдел 2. ОБРУДОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ 7

Таблица 21-02-001. Автостопы 7

Таблица 21-02-002. Аппараты курбельные 7

Таблица 21-02-003. Приводы стрелочные на стрелке типа СП-6 8

Таблица 21-02-004. Дроссели стыковые одиночные на металлическом основании типа ДТМ-0.17 8

Таблица 21-02-005. Установки дроссельные из двух стыковых дросселей на металлическом

основании 8

Таблица 21-02-006. Светофоры двух- или трехзначные с кронштейном и мачтой на дроссельном

основании типа «Метро» в тоннеле 8

Таблица 21-02-007. Светофоры на металлическом основании без дросселей в тоннеле 8

Таблица 21-02-008. Сигналы пригласительные 8

Таблица 21-02-009. Головки светофорные 8

Таблица 21-02-010. Коробки групповые 9

Таблица 21-02-011. Шкафы релейные или силовые 9

Таблица 21-02-012. Выключатели блокировочные 9

Таблица 21-02-013. Приборы фотоэлектрического контроля скорости 9

Таблица 21-02-014. Ящики трансформаторные 9

11