| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 18-1-7470 | Выключатель автоматический 1Р 6А SE | шт | 1 | | 275,00 | 275,00 | | | 275,00 | |
| 46 | Ц10-309-4 | Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: колодка клеммная на 20 клемм | шт | 7 | | 825,40 | 5 777,80 | 5 777,80 | | | |
| | Ц10-0551 | Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: колодка клеммная на 20 клемм (затраты труда рабочих) (расх. | чел.час | 7 | 1 | 825,40 | | 5 777,8 | | | |
| 47 | 18-1-6410 | Клеммник соединительный DKC B60 10P, 450В, 41А, 6мм2 | шт | 5 | | 420,00 | 2 100,00 | | | 2 100,00 | |
| 48 | 18-1-6490 | Колодка клеммная соединительная 1р 15х5,3мм серый | шт | 2 | | 602,00 | 1 204,00 | | | 1 204,00 | |
| 49 | 18-1-8974 | Коробка распределительная для накладного монтажа с крышкой DKC Экспресс, 100х100х50мм | шт | 13 | | 650,00 | 8 450,00 | | | 8 450,00 | |
| 50 | 18-1-9921 | Комплект для заделки электрических нагревательных лент V-MZ | комплект | 24 | | 2 142,00 | 51 408,00 | | | 51 408,00 | |
| 51 | 16-10-9970 | Муфта гибкая труба-коробка DKC, IP65, d=20мм | шт | 3 | | 650,00 | 1 950,00 | | | 1 950,00 | |
| 52 | 18-3-9576 | Полоса стальная оцинкованная перфорированная К-106 У2 | м | 6 | | 650,00 | 3 900,00 | | | 3 900,00 | |
| 53 | 17-1-9961 | Сальник кабельный PG16, IP54 | шт | 24 | | 93,00 | 2 232,00 | | | 2 232,00 | |
| 54 | 1-1-8111 | Хомут нейлоновый кабельный 350х3,6 | шт | 72 | | 107,00 | 7 704,00 | | | 7 704,00 | |
| 55 | 1-1-1197 | Герметик силиконовый Penoseal Sanitary, белый, 280мл | шт | 3 | | 614,00 | 1 842,00 | | | 1 842,00 | |
| 56 | 18-2-9981 | Держатель полипропиленовый с защелкой d=20мм | шт | 580 | | 62,00 | 35 960,00 | | | 35 960,00 | |
| 57 | 1-1-2159 | Дюбель гвоздевой полипропиленовый со стальным оцинкованным стержнем 6х40 мм | шт | 650 | | 3,00 | 1 950,00 | | | 1 950,00 | |
| 58 | Ц8-80-1 | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 | шт | 1 | | 318,36 | 318,36 | 313,40 | 4,96 | | |
| | Ц8-0342 | Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1) | чел.час | 1 | 1 | 313,40 | | 313,4 | | | |
| | 0-25-27-04133 | Прочие машины для расценки Ц8-80-1 (расх. на ед.=1,6) | тенге | 1,6 | 1,6 | 3,10 | | | 4,96 | | |
| 59 | 18-1-9592 | Терморегулятор РТ-300 (без датчика температуры), 8А, 220-240В | шт | 1 | | 14 170,00 | 14 170,00 | | | 14 170,00 | |
| 60 | Е21-28-1 применительно | Установка датчика к терморегулятору | 1шт | 1 | | 55,85 | 55,85 | 55,85 | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | | | | | | |
| | Е21-168 | Работы по установке фотодатчика (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,12) | чел.час | 0,12 | 0,12 | 465,45 | | 55,85 | | | |
| 61 | 11-2-9913 | Датчик температуры к термометрам (РТ-330) типа TST05-2,0 (от -50 до +40°С) | шт | 1 | | 6 071,00 | 6 071,00 | | | 6 071,00 | |
| | Итого по разделу | | | | | | 782 746,24 | 102 660,39 | 48 432,85<br>11 823,33 | 631 653,00 | |
| | Всего по смете | | | | | | 2 649 077,83 | 277 461,71 | 65 587,94<br>14 003,45 | 2 034 651,00 | |

**Акт выполненных работ**

по смете 2-14-13 Встроенный автопаркинг. Автоматическое пожаротушение за 15.10.2018.

| Номер п/п | Обоснование сметной стоимости | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | На един. измерения | | Прямые затраты | Заработная плата | Машины и механизмы | Материалы | Затраты труда рабочих занятых обслуживанием механизмов, чел-час. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма | Цена | | | в т.ч. зарплата машинистов | | Обслуж. мех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1. Автоматическое пожаротушение** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц7-218-2 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, | шт | 2 | | 16 376,16 | 32 752,32 | 29 602,72 | 3 149,60<br>365,76 | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,342) | чел.-ч | 0,684 | 0,342 | | | | | | |
| | Ц7-136 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, | чел.час | 56 | 28 | 528,62 | | 29 602,72 | | | |
| | 0-25-27-03711 | Прочие машины для расценки Ц7-218-2 (расх. на ед.=508) | тенге | 1 016 | 508 | 3,10 | | | 3 149,6<br>365,76 | | |
| 2 | 10-3-9976 | Насос вертикальный многоступенчатый, модель Multivert MVI 7002-3/25/E/3-400-50-2, типа WILO | шт | 2 | | 1 635 880,00 | 3 271 760,00 | | | 3 271 760,00 | |
| 3 | Ц7-35-1 | Агрегаты или машины компрессорно-конденсаторные, масса 0,18 т | шт | 1 | | 16 854,80 | 16 854,80 | 16 129,40 | 725,40<br>168,48 | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,316) | чел.-ч | 0,316 | 0,316 | | | | | | |
| | Ц7-024 | Агрегаты или машины компрессорно-конденсаторные, масса 0,18 т (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=28) | чел.час | 28 | 28 | 576,05 | | 16 129,4 | | | |
| | 0-25-27-03599 | Прочие машины для расценки Ц7-35-1 (расх. на ед.=234) | тенге | 234 | 234 | 3,10 | | | 725,4<br>168,48 | | |
| 4 | 75-99-45 | Компрессор воздушный АСВ 100/500(300), 500м3/мин, 2,2кВт, 220В | шт | 1 | | 172 788,00 | 172 788,00 | | | 172 788,00 | |
| 5 | Ц8-481-14 | Установка электрических машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, на кронштейнах, масса до 0,1 | шт | 4 | | 5 233,88 | 20 935,52 | 17 339,52 | 3 596,00<br>1 113,60 | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,526) | чел.-ч | 2,104 | 0,526 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц8-1135 | Работы по установке электрических машин со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде, на | чел.час | 32 | 8 | 541,86 | | 17 339,52 | | |
| | 0-25-27-04781 | Прочие машины для расценки Ц8-481-14 (расх. на ед.=290) | тенге | 1 160 | 290 | 3,10 | | | 3 596<br>1 113,6 | |
| 6 | Ц12-598-3 | Узел управления с клапаном, тип ВВ-100 | комплект | 1 | | 26 364,42 | 26 364,42 | 24 696,62 | 1 667,80<br>322,80 | |
| | Ц12-0679 | Узел управления с клапаном, тип ВВ-100 (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=47) | чел.час | 47 | 47 | 525,46 | | 24 696,62 | | |
| | 0-25-27-07319 | Прочие машины для расценки Ц12-598-3 (расх. на ед.=538) | тенге | 538 | 538 | 3,10 | | | 1 667,8<br>322,8 | |
| 7 | 11-3-9990 | Узел управления спринклерный воздушный УУ-С100/1,6Вз-ВФ.04 | шт | 1 | | 296 000,00 | 296 000,00 | | | 296 000,00 |
| 8 | Ц12-902-1 | Арматура для воды и пара на Ру 6,3 МПа с электроприводом, Dy 100 мм | шт | 2 | | 15 911,60 | 31 823,20 | 24 160,00 | 7 663,20<br>692,16 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,644) | чел.-ч | 1,288 | 0,644 | | | | | |
| | Ц12-1095 | Арматура для воды и пара на Ру 6,3 МПа с электроприводом, Dy 100 мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=20) | чел.час | 40 | 20 | 604,00 | | 24 160 | | |
| | 0-25-27-07722 | Прочие машины для расценки Ц12-902-1 (расх. на ед.=1 236) | тенге | 2 472 | 1 236 | 3,10 | | | 7 663,2<br>692,16 | |
| 9 | 9-2-9983 | Затвор дисковый поворотный VFY-WA (SYLAX) из высокопрочного чугуна для установки между фланцами, Тмакс | шт | 2 | | 481 349,00 | 962 698,00 | | | 962 698,00 |
| 10 | Ц12-904-1 | Арматура для воды и пара на Ру 10 МПа с электроприводом, Dy 65 мм | шт | 1 | | 10 535,72 | 10 535,72 | 8 449,42 | 2 086,30<br>249,01 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,473) | чел.-ч | 0,473 | 0,473 | | | | | |
| | Ц12-1105 | Арматура для воды и пара на Ру 10 МПа с электроприводом, Dy 65 мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=14) | чел.час | 14 | 14 | 603,53 | | 8 449,42 | | |
| | 0-25-27-07732 | Прочие машины для расценки Ц12-904-1 (расх. на ед.=673) | тенге | 673 | 673 | 3,10 | | | 2 086,3<br>249,01 | |
| 11 | 9-2-9982 | Затвор дисковый поворотный VFY-WA (SYLAX) из высокопрочного чугуна для установки между фланцами, Тмакс | шт | 1 | | 393 808,00 | 393 808,00 | | | 393 808,00 |
| 12 | Е18-22-2 | Установка манометров с трехходовым краном | 1комплект | 3 | | 130,54 | 391,62 | 377,01 | 14,61 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | | | | | |
| | Е18-140 | Работы по установке манометров с трехходовым краном (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,22) | чел.час | 0,66 | 0,22 | 571,23 | | 377,01 | | |
| | 0-25-27-01019 | Прочие машины для расценки Е18-22-2 (расх. на ед.=1,57) | тенге | 4,71 | 1,57 | 3,10 | | | 14,6 | |
| 13 | 12-5-9986 | Манометр электроконтактный ДМ2005ф | шт | 3 | | 13 860,00 | 41 580,00 | | | 41 580,00 |
| 14 | 9-4-9945 | Кран для манометра трехходовой натяжной муфтовый 11б18бк Ру 16 | шт | 3 | | 1 186,00 | 3 558,00 | | | 3 558,00 |
| 15 | Е18-10-1 | Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3 | 1бак | 1 | | 2 139,61 | 2 139,61 | 1 926,95 | 212,66<br>76,83 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,13) | чел.-ч | 0,13 | 0,13 | | | | | |
| | Е18-051 | Работы по установке расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3 (затраты труда | чел.час | 3,63 | 3,63 | 530,84 | | 1 926,95 | | |
| | 0-25-27-00930 | Прочие машины для расценки Е18-10-1 (расх. на ед.=68,6) | тенге | 68,6 | 68,6 | 3,10 | | | 212,66<br>76,83 | |
| 16 | 12-3-9993 | Бак расширительный WAV35 для водоснабжения, объем 35 л, типа Wester | шт | 1 | | 13 600,00 | 13 600,00 | | | 13 600,00 |
| 17 | Е16-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб | 1шт | 11 | | 1 668,77 | 18 356,47 | 15 282,96 | 3 073,40<br>1 150,05 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,16) | чел.-ч | 1,76 | 0,16 | | | | | |
| | Е16-114 | Работы по установке вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных | чел.час | 28,6 | 2,6 | 534,37 | | 15 282,98 | | |
| | 0-25-27-00752 | Прочие машины для расценки Е16-15-3 (расх. на ед.=90,13) | тенге | 991,43 | 90,13 | 3,10 | | | 3 073,43<br>1 150,06 | |
| 18 | 9-2-9981 | Затвор дисковый поворотный межфланцевый, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 100, типа | шт | 10 | | 30 470,00 | 304 700,00 | | | 304 700,00 |
| 19 | 9-2-9980 | Затвор дисковый поворотный межфланцевый, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130°С, PN 16, DN 80, типа | шт | 1 | | 23 540,00 | 23 540,00 | | | 23 540,00 |
| 20 | Е16-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб | 1шт | 3 | | 1 668,77 | 5 006,31 | 4 168,08 | 838,20<br>313,65 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,16) | чел.-ч | 0,48 | 0,16 | | | | | |
| | Е16-114 | Работы по установке вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных | чел.час | 7,8 | 2,6 | 534,37 | | 4 168,09 | | |
| | 0-25-27-00752 | Прочие машины для расценки Е16-15-3 (расх. на ед.=90,13) | тенге | 270,39 | 90,13 | 3,10 | | | 838,21<br>313,65 | |
| 21 | 9-3-9839 | Клапан обратный фланцевый чугунный, Seagull, Т от -20°С до +250°С, PN 16, d=100мм | шт | 2 | | 28 325,00 | 56 650,00 | | | 56 650,00 |
| 22 | 9-3-8575 | Клапан обратный фланцевый чугунный, Seagull, Т от -20°С до +250°С, PN 16, d=80мм | шт | 1 | | 20 533,00 | 20 533,00 | | | 20 533,00 |
| 23 | Е16-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб | 1шт | 2 | | 910,58 | 1 821,16 | 1 577,86 | 243,28<br>98,10 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,07) | чел.-ч | 0,14 | 0,07 | | | | | |
| | Е16-113 | Работы по установке вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных | чел.час | 2,94 | 1,47 | 536,69 | | 1 577,87 | | |
| | 0-25-27-00751 | Прочие машины для расценки Е16-15-2 (расх. на ед.=39,24) | тенге | 78,48 | 39,24 | 3,10 | | | 243,29<br>98,1 | |
| 24 | 9-3-9400 | Клапан обратный латунный муфтовый Цветлит Ру=1,6МПа d=32мм | шт | 1 | | 5 082,00 | 5 082,00 | | | 5 082,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 9-4-9673 | Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, | шт | 1 | | 4 066,00 | 4 066,00 | | | 4 066,00 |
| 26 | Е16-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб | 1шт | 6 | | 910,58 | 5 463,48 | 4 733,58 | 729,84<br>294,30 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,07) | чел.-ч | 0,42 | 0,07 | | | | | |
| | Е16-112 | Работы по установке вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных | чел.час | 8,82 | 1,47 | 536,69 | | 4 733,61 | | |
| | 0-25-27-00750 | Прочие машины для расценки Е16-15-1 (расх. на ед.=39,24) | тенге | 235,44 | 39,24 | 3,10 | | | 729,86<br>294,3 | |
| 27 | 9-3-8730 | Клапан обратный муфтовый латунный подъемный, Цветлит, Т до +70°С, PN 16, d=15мм | шт | 1 | | 1 906,00 | 1 906,00 | | | 1 906,00 |
| 28 | 9-4-9672 | Кран шаровый латунный полнопроходной 11Б27п5 для воды, пара, нефти и масла, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, PN 16, | шт | 2 | | 3 812,00 | 7 624,00 | | | 7 624,00 |
| 29 | 9-4-9635 | Кран шаровый латунный муфтовый с отверстием под импульсную трубку 11Б27п15, Цветлит, Т от -50°С до +150°С, | шт | 3 | | 1 525,00 | 4 575,00 | | | 4 575,00 |
| 30 | Ц12-811-2 | Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм | шт | 4 | | 1 955,48 | 7 821,92 | 7 658,24 | 163,68<br>28,52 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,013) | чел.-ч | 0,052 | 0,013 | | | | | |
| | Ц12-1032 | Вентили, клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 16 | 4 | 478,64 | | 7 658,24 | | |
| | 0-25-27-07659 | Прочие машины для расценки Ц12-811-2 (расх. на ед.=13,2) | тенге | 52,8 | 13,2 | 3,10 | | | 163,68<br>28,51 | |
| 31 | 11-3-9940 | Головка напорная соединительная муфтовая ГМ-80 | шт | 2 | | 1 650,00 | 3 300,00 | | | 3 300,00 |
| 32 | 11-3-17 | Головка заглушка напорная ГЗ-80 | шт | 2 | | 1 650,00 | 3 300,00 | | | 3 300,00 |
| 33 | Ц12-591-4 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | м | 24 | | 983,80 | 23 611,20 | 19 586,16 | 4 025,04 | 37,68 |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,025) | чел.-ч | 0,6 | 0,025 | | | | | |
| | Ц12-0645 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | чел.час | 36,96 | 1,54 | 529,93 | | 19 586,21 | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=54,1) | тенге | 1 298,4 | 54,1 | 3,10 | | | 4 025,04 | |
| 34 | 8-6-9290 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 24 | | 3 362,00 | 80 688,00 | | | 80 688,00 |
| 35 | Ц12-591-3 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | м | 12 | | 900,70 | 10 808,40 | 9 644,04 | 1 164,36 | 18,12 |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,014) | чел.-ч | 0,168 | 0,014 | | | | | |
| | Ц12-0644 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | чел.час | 18 | 1,5 | 535,78 | | 9 644,04 | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=31,3) | тенге | 375,6 | 31,3 | 3,10 | | | 1 164,36 | |
| 36 | 8-6-9389 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 12 | | 2 418,00 | 29 016,00 | | | 29 016,00 |
| 37 | Ц12-591-2 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | м | 6 | | 806,08 | 4 836,48 | 4 319,40 | 517,08<br>35,04 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,011) | чел.-ч | 0,066 | 0,011 | | | | | |
| | Ц12-0643 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | чел.час | 8,16 | 1,36 | 529,34 | | 4 319,41 | | |
| | 0-25-27-07291 | Прочие машины для расценки Ц12-591-2 (расх. на ед.=27,8) | тенге | 166,8 | 27,8 | 3,10 | | | 517,08<br>35,03 | |
| 38 | 8-6-9392 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм | м | 6 | | 1 520,00 | 9 120,00 | | | 9 120,00 |
| 39 | Ц12-591-1 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | м | 18 | | 802,36 | 14 442,48 | 12 958,20 | 1 484,28 | 24,48 |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,009) | чел.-ч | 0,162 | 0,009 | | | | | |
| | Ц12-0642 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | чел.час | 24,3 | 1,35 | 533,26 | | 12 958,22 | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=26,6) | тенге | 478,8 | 26,6 | 3,10 | | | 1 484,28 | |
| 40 | 8-6-3114 | Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм | м | 12 | | 426,00 | 5 112,00 | | | 5 112,00 |
| 41 | 8-6-3118 | Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм | м | 6 | | 1 285,00 | 7 710,00 | | | 7 710,00 |
| 42 | Е16-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 1м трубопровода | 24 | | 33,24 | 797,76 | 797,76 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | | | | | |
| | Е16-190 | Работы по гидравлическому испытанию трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром | чел.час | 1,2024 | 0,0501 | 663,42 | | 797,7 | | |
| 43 | Е16-29-2 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 1м трубопровода | 36 | | 33,24 | 1 196,64 | 1 196,64 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | | | | | |
| | Е16-191 | Работы по гидравлическому испытанию трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром | чел.час | 1,8036 | 0,0501 | 663,42 | | 1 196,54 | | |
| 44 | Ц8-411-1 | Металлический рукав, Dн до 48 мм | м | 5 | | 175,61 | 878,05 | 757,15 | 120,90<br>7,80 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,003) | чел.-ч | 0,015 | 0,003 | | | | | |
| | Ц8-1038 | Металлический рукав, Dн до 48 мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,29) | чел.час | 1,45 | 0,29 | 522,16 | | 757,13 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-25-27-04688 | Прочие машины для расценки Ц8-411-1 (расх. на ед.=7,8) | тенге | 39 | 7,8 | 3,10 | | | 120,9<br>7,8 | |
| 45 | 18-3-9652 | Трубопровод высокого давления из оцинкованной ленты (металлорукав), типа РЗ-Ц-Х-Ш d=15 мм | м | 5 | | 1 245,00 | 6 225,00 | | | 6 225,00 |
| 46 | Е33-30-13 | Установка стальных конструкций, массой до 0,3 т, под оборудование | 1т | 0,3456 | | 11 878,91 | 4 105,35 | 1 925,50 | 2 179,85<br>577,55 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=1,87) | чел.-ч | 0,646272 | 1,87 | | | | | |
| | Е33-227 | Работы по установке стальных конструкций, массой до 0,3 т, под оборудование (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=10,3) | чел.час | 3,55968 | 10,3 | 540,92 | | 1 925,5 | | |
| | 0-3-80 | Краны на автомобильном ходу, 10 т (расх. на ед.=1,87) | маш-ч | 0,646272 | 1,87 | 3 372,96 | | | 2 179,85<br>577,55 | |
| 47 | 1-1-4882 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ | т | 0,09694 | | 527 584,00 | 51 143,99 | | | 51 143,99 |
| 48 | 1-1-4888 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ | т | 0,16733 | | 582 250,00 | 97 427,89 | | | 97 427,89 |
| 49 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм | 1т фасонных частей | 0,03886 | | 347 880,54 | 13 518,64 | 7 569,16 | 5 949,48<br>2 245,45 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=91,12) | чел.-ч | 3,540741 | 91,12 | | | | | |
| | Е22-521 | Работы по установке стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 12,150897 | 312,7 | 622,93 | | 7 569,16 | | |
| | 0-25-27-02035 | Прочие машины для расценки Е22-33-5 (расх. на ед.=49 389,75) | тенге | 1 919,186906 | 49 389,75 | 3,10 | | | 5 949,48<br>2 245,45 | |
| 50 | 8-9-75 | Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на | комплект | 4 | | 16 187,00 | 64 748,00 | | | 64 748,00 |
| 51 | 8-9-9941 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80 | шт | 30 | | 5 082,00 | 152 460,00 | | | 152 460,00 |
| 52 | 8-9-74 | Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на | комплект | 6 | | 4 114,00 | 24 684,00 | | | 24 684,00 |
| 53 | 8-10-312 | Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), (ГОСТ 17376-2001) диаметром условного прохода 100 мм, | шт | 7 | | 4 574,00 | 32 018,00 | | | 32 018,00 |
| 54 | 8-10-310 | Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), (ГОСТ 17376-2001) диаметром условного прохода 80 мм, | шт | 1 | | 2 698,00 | 2 698,00 | | | 2 698,00 |
| 55 | 8-10-9498 | Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным | шт | 1 | | 407,00 | 407,00 | | | 407,00 |
| 56 | 8-10-9831 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, | шт | 7 | | 3 751,00 | 26 257,00 | | | 26 257,00 |
| 57 | 8-10-9606 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, | шт | 4 | | 2 178,00 | 8 712,00 | | | 8 712,00 |
| 58 | 8-10-9719 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, | шт | 2 | | 1 053,00 | 2 106,00 | | | 2 106,00 |
| 59 | 8-10-9373 | Отводы бесшовные приварные из углеродистой и низкоуглеродистой стали 90°С, диаметром условного прохода | шт | 1 | | 714,00 | 714,00 | | | 714,00 |
| 60 | 8-10-9601 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 15 мм, | шт | 3 | | 278,00 | 834,00 | | | 834,00 |
| 61 | 8-10-111 | Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108х4-89х3,5 мм | шт | 1 | | 1 016,00 | 1 016,00 | | | 1 016,00 |
| 62 | 8-10-4305 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и | шт | 1 | | 826,00 | 826,00 | | | 826,00 |
| 63 | 8-10-9792 | Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 80 мм, на условное давление | шт | 2 | | 725,00 | 1 450,00 | | | 1 450,00 |
| 64 | 8-10-9176 | Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 32, на условное давление Ру | шт | 3 | | 182,00 | 546,00 | | | 546,00 |
| 65 | 8-10-9175 | Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 25, на условное давление Ру | шт | 2 | | 108,00 | 216,00 | | | 216,00 |
| 66 | 8-10-9174 | Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 15, на условное давление Ру | шт | 8 | | 62,00 | 496,00 | | | 496,00 |
| 67 | 8-10-9172 | Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 32 мм, на условное давление | шт | 1 | | 318,00 | 318,00 | | | 318,00 |
| 68 | 8-10-50 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм | шт | 3 | | 433,00 | 1 299,00 | | | 1 299,00 |
| 69 | 8-10-53 | Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 32 мм | шт | 1 | | 1 265,00 | 1 265,00 | | | 1 265,00 |
| 70 | Е9-49-1 | Постановка строительных болтов с гайками и шайбами | 1болт | 40 | | 62,49 | 2 499,60 | 2 471,20 | 28,40<br>11,20 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0004) | чел.-ч | 0,016 | 0,0004 | | | | | |
| | Е9-005 | Работы по постановке строительных болтов с гайками и шайбами (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,119) | чел.час | 4,76 | 0,119 | 519,17 | | 2 471,25 | | |
| | 0-25-27-09962 | Прочие машины для расценки Е9-49-1 (расх. на ед.=0,23) | тенге | 9,2 | 0,23 | 3,10 | | | 28,52<br>11,13 | |
| 71 | 1-1-8057 | Болт с шестигранной головкой стальной М20х90 мм | т | 0,00928 | | 1 048 384,00 | 9 729,00 | | | 9 729,00 |
| 72 | 1-1-2027 | Болт с шестигранной головкой М12х80мм стальной оцинкованный | шт | 8 | | 94,00 | 752,00 | | | 752,00 |
| 73 | 1-1-9685 | Шпилька М16 | мп | 5 | | 1 084,00 | 5 420,00 | | | 5 420,00 |
| 74 | 1-1-8581 | Гайка шестигранная М20 ГОСТ 5915-70 | кг | 2,0032 | | 926,52 | 1 856,00 | | | 1 856,00 |
| 75 | 1-1-8579 | Гайка шестигранная М16 ГОСТ 5915-70 | шт | 336 | | 41,00 | 13 776,00 | | | 13 776,00 |
| 76 | 1-1-9590 | Гайка шестигранная М12 ГОСТ 5915-70 | шт | 8 | | 23,00 | 184,00 | | | 184,00 |
| 77 | 1-1-8591 | Шайба оцинкованная стальная М20 | кг | 1,04704 | | 1 345,00 | 1 408,27 | | | 1 408,27 |
| 78 | 1-1-8589 | Шайба оцинкованная стальная М16 | шт | 336 | | 13,00 | 4 368,00 | | | 4 368,00 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 1-1-9592 | Шайба оцинкованная стальная М12 | шт | 16 | | 8,00 | 128,00 | | | 128,00 |
| 80 | 1-1-8066 | Шайба пружинная гровер М20 ГОСТ 6402-70 | 1000 шт | 0,032 | | 24 000,00 | 768,00 | | | 768,00 |
| 81 | 1-1-8067 | Шайба пружинная гровер М16 ГОСТ 6402-70 | 1000 шт | 0,336 | | 13 000,00 | 4 368,00 | | | 4 368,00 |
| 82 | 1-1-8636 | Шайба пружинная гроверная М12 ГОСТ 6402-70 | 1000шт | 0,008 | | 8 000,00 | 64,00 | | | 64,00 |
| 83 | 1-1-8099 | Анкер забиваемый М16 | 1000 шт | 0,008 | | 162 000,00 | 1 296,00 | | | 1 296,00 |
| 84 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 1м2 | 55,55 | | 17,88 | 993,23 | 984,90 | 8,89<br>3,33 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0001) | чел.-ч | 0,005555 | 0,0001 | | | | | |
| | Е13-038 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,0295) | чел.час | 1,638725 | 0,0295 | 600,95 | | 984,79 | | |
| | 0-25-27-00579 | Прочие машины для расценки Е13-16-6 (расх. на ед.=0,05) | тенге | 2,7775 | 0,05 | 3,10 | | | 8,61<br>3,44 | |
| 85 | 1-1-115 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 | т | 0,005 | | 670 000,00 | 3 350,00 | | | 3 350,00 |
| 86 | Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза | 1м2 | 55,55556 | | 13,81 | 767,22 | 763,89 | 3,33 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | | | | | |
| | Е13-062 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,0213) | чел.час | 1,183333 | 0,0213 | 645,42 | | 763,75 | | |
| | 0-25-27-00603 | Прочие машины для расценки Е13-26-6 (расх. на ед.=0,02) | тенге | 1,111111 | 0,02 | 3,10 | | | 3,44 | |
| 87 | 1-1-1071 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая | т | 0,005 | | 629 000,00 | 3 145,00 | | | 3 145,00 |
| 88 | Ц8-572-4 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, | шт | 1 | | 2 059,87 | 2 059,87 | 1 508,07 | 551,80<br>126,38 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,237) | чел.-ч | 0,237 | 0,237 | | | | | |
| | Ц8-1739 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, | чел.час | 3 | 3 | 502,69 | | 1 508,07 | | |
| | 0-25-27-05384 | Прочие машины для расценки Ц8-572-4 (расх. на ед.=178) | тенге | 178 | 178 | 3,10 | | | 551,8<br>126,38 | |
| 89 | 75-97-9735 | Шкаф управления насосными агрегатами в комплекте: устройство защиты электродвигателя УЗД с датчиками тока, | комплект | 1 | | 1 800 000,00 | 1 800 000,00 | | | 1 800 000,00 |
| 90 | Ц8-532-4 | Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, | шт | 6 | | 845,22 | 5 071,32 | 4 896,48 | 174,84 | |
| | Ц8-1627 | Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, | чел.час | 12 | 2 | 408,04 | | 4 896,48 | | |
| | 0-25-27-05273 | Прочие машины для расценки Ц8-532-4 (расх. на ед.=9,4) | тенге | 56,4 | 9,4 | 3,10 | | | 174,84 | |
| 91 | 18-1-9250 | Пост управления кнопочный ПКЕ-212-1 У3 | шт | 6 | | 448,00 | 2 688,00 | | | 2 688,00 |
| 92 | Ц8-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м кабеля | 285 | | 67,64 | 19 277,40 | 17 422,05 | 1 855,35<br>441,75 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,003) | чел.-ч | 0,855 | 0,003 | | | | | |
| | Ц8-0474 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,1) | чел.час | 28,5 | 0,1 | 611,29 | | 17 421,77 | | |
| | 0-25-27-04222 | Прочие машины для расценки Ц8-148-1 (расх. на ед.=2,1) | тенге | 598,5 | 2,1 | 3,10 | | | 1 855,35<br>442,89 | |
| 93 | 16-2-9999 | Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 3х6+1х4мм2 | м | 20 | | 1 284,00 | 25 680,00 | | | 25 680,00 |
| 94 | 16-2-46 | Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,015 | | 395 000,00 | 5 925,00 | | | 5 925,00 |
| 95 | 16-3-524 | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7 1,5 ГОСТ 1508 78 | км | 0,05 | | 837 000,00 | 41 850,00 | | | 41 850,00 |
| 96 | 16-1-9419 | Кабели силовые огнестойкие не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5мм2 | м | 200 | | 145,00 | 29 000,00 | | | 29 000,00 |
| 97 | Е21-3-1 | Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм в готовые борозды | 1м труб | 285 | | 82,72 | 23 575,20 | 23 575,20 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | | | | | |
| | Е21-027 | Работы по прокладке полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм в готовые борозды (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 46,17 | 0,162 | 510,64 | | 23 576,25 | | |
| 98 | 8-4-9959 | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката DKC d=25мм | м | 85 | | 57,00 | 4 845,00 | | | 4 845,00 |
| 99 | 8-4-9981 | Труба гибкая гофрированная из самозатухающего ПВХ-пластиката DKC d=16мм | м | 200 | | 29,00 | 5 800,00 | | | 5 800,00 |
| 100 | Ц8-593-11 | Световые настенные указатели | шт | 1 | | 688,59 | 688,59 | 406,49 | 282,10<br>80,08 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,15) | чел.-ч | 0,15 | 0,15 | | | | | |
| | Ц8-1788 | Световые настенные указатели (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,82) | чел.час | 0,82 | 0,82 | 495,72 | | 406,49 | | |
| | 0-25-27-05433 | Прочие машины для расценки Ц8-593-11 (расх. на ед.=91) | тенге | 91 | 91 | 3,10 | | | 282,1<br>80,08 | |
| 101 | 17-4-9964 | Световой указатель «Насосная станция пожаротушения» | шт | 1 | | 8 712,00 | 8 712,00 | | | 8 712,00 |
| 102 | Ц12-594-1 | Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения спринклерные | шт | 343 | | 230,55 | 79 078,65 | 79 078,65 | | |
| | Ц12-0655 | Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения спринклерные (затраты труда рабочих) (расх. | чел.час | 137,2 | 0,4 | 576,38 | | 79 079,34 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 11-3-9969 | Ороситель спринклерный СВВ-12 водяной СВО0-РВо(д)0.47-R1/2P57(68, 79, 93, 141, 182).В3, устанавливаемый | шт | 343 | | 1 471,00 | 504 553,00 | | | 504 553,00 | |
| 104 | Е16-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб | 1шт | 1 | | 910,58 | 910,58 | 788,93 | 121,64<br>49,05 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,07) | чел.-ч | 0,07 | 0,07 | | | | | | |
| | Е16-113 | Работы по установке вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных | чел.час | 1,47 | 1,47 | 536,69 | | 788,93 | | | |
| | 0-25-27-00751 | Прочие машины для расценки Е16-15-2 (расх. на ед.=39,24) | тенге | 39,24 | 39,24 | 3,10 | | | 121,64<br>49,05 | | |
| 105 | 9-3-9983 | Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой Danfoss EV220B (H3) d=32мм | шт | 1 | | 50 065,00 | 50 065,00 | | | 50 065,00 | |
| 106 | Ц8-573-4 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | шт | 6 | | 1 113,66 | 6 681,96 | 4 728,96 | 1 953,00<br>378,00 | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,118) | чел.-ч | 0,708 | 0,118 | | | | | | |
| | Ц8-1748 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=2) | чел.час | 12 | 2 | 394,08 | | 4 728,96 | | | |
| | 0-25-27-05393 | Прочие машины для расценки Ц8-573-4 (расх. на ед.=105) | тенге | 630 | 105 | 3,10 | | | 1 953<br>378 | | |
| 107 | 11-3-9920 | Шкаф пожарный металлический навесной открытый для размещения пожарного крана и двух огнетушителей ШПК-320, | шт | 6 | | 15 950,00 | 95 700,00 | | | 95 700,00 | |
| 108 | Е16-20-1 | Установка кранов пожарных диаметром 50 мм | 1кран | 7 | | 560,31 | 3 922,17 | 3 421,11 | 501,06<br>195,58 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,04) | чел.-ч | 0,28 | 0,04 | | | | | | |
| | Е16-152 | Работы по установке кранов пожарных диаметром 50 мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,9) | чел.час | 6,3 | 0,9 | 543,03 | | 3 421,09 | | | |
| | 0-25-27-00790 | Прочие машины для расценки Е16-20-1 (расх. на ед.=23,09) | тенге | 161,63 | 23,09 | 3,10 | | | 501,05<br>195,57 | | |
| 109 | 9-3-9840 | Вентиль пожарный чугунный КПЧ-65-1, Ру=1,6 МПа | шт | 6 | | 6 582,00 | 39 492,00 | | | 39 492,00 | |
| 110 | 9-3-9884 | Клапан пожарных кранов КПК 50-1, вес 2,2кг | шт | 1 | | 4 538,00 | 4 538,00 | | | 4 538,00 | |
| 111 | 11-3-9941 | Головка напорная соединительная муфтовая ГМ-65 | шт | 6 | | 823,00 | 4 938,00 | | | 4 938,00 | |
| 112 | 11-3-9874 | Рукав пожарный напорный РПК(В)-65-1,0-У1 | шт | 6 | | 10 285,00 | 61 710,00 | | | 61 710,00 | |
| 113 | 9-1-9988 | Ствол пожарный ручной РС-70.01(А) 19 мм, условное давление 0,6, d=78, вес 0,38 кг. | шт | 6 | | 1 694,00 | 10 164,00 | | | 10 164,00 | |
| 114 | 11-3-9998 | Огнетушитель порошковый ОП-5 | шт | 12 | | 4 840,00 | 58 080,00 | | | 58 080,00 | |
| 115 | Ц12-591-1 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | м | 957 | | 802,36 | 767 858,52 | 688 944,30 | 78 914,22 | | 1 301,52 |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,009) | чел.-ч | 8,613 | 0,009 | | | | | | |
| | Ц12-0642 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | чел.час | 1 291,95 | 1,35 | 533,26 | | 688 945,26 | | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=26,6) | тенге | 25 456,2 | 26,6 | 3,10 | | | 78 914,22 | | |
| 116 | 8-6-3114 | Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 15, толщина стенки 2,8 мм | м | 130 | | 426,00 | 55 380,00 | | | 55 380,00 | |
| 117 | 8-6-3116 | Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм | м | 277 | | 799,00 | 221 323,00 | | | 221 323,00 | |
| 118 | 8-6-3117 | Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм | м | 262 | | 1 032,00 | 270 384,00 | | | 270 384,00 | |
| 119 | 8-6-3118 | Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262 75 неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм | м | 288 | | 1 285,00 | 370 080,00 | | | 370 080,00 | |
| 120 | Ц12-591-3 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | м | 22 | | 900,70 | 19 815,40 | 17 680,74 | 2 134,66 | | 33,22 |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,014) | чел.-ч | 0,308 | 0,014 | | | | | | |
| | Ц12-0644 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | чел.час | 33 | 1,5 | 535,78 | | 17 680,74 | | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=31,3) | тенге | 688,6 | 31,3 | 3,10 | | | 2 134,66 | | |
| 121 | 8-6-9384 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3 мм | м | 22 | | 2 058,00 | 45 276,00 | | | 45 276,00 | |
| 122 | Ц12-591-4 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | м | 483 | | 983,80 | 475 175,40 | 394 171,47 | 81 003,93 | | 758,31 |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,025) | чел.-ч | 12,075 | 0,025 | | | | | | |
| | Ц12-0645 | Трубопроводы спринклерных установок водяного и пенного пожаротушения и побудительные из стальных труб, | чел.час | 743,82 | 1,54 | 529,93 | | 394 172,53 | | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=54,1) | тенге | 26 130,3 | 54,1 | 3,10 | | | 81 003,93 | | |
| 123 | 8-6-9290 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | 483 | | 3 362,00 | 1 623 846,00 | | | 1 623 846,00 | |
| 124 | Е16-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 1м трубопровода | 957 | | 33,24 | 31 810,68 | 31 810,68 | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | | | | | | |
| | Е16-190 | Работы по гидравлическому испытанию трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром | чел.час | 47,9457 | 0,0501 | 663,42 | | 31 808,14 | | | |
| 125 | Е16-29-2 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 1м трубопровода | 505 | | 33,24 | 16 786,20 | 16 786,20 | | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Е16-191 | Работы по гидравлическому испытанию трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром | чел.час | 25,3005 | 0,0501 | 663,42 | | 16 784,86 | | |
| 126 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм | 1т фасонных частей | 0,01728 | | 347 838,04 | 6 010,64 | 3 365,39 | 2 645,25<br>998,37 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=91,12) | чел.-ч | 1,57428 | 91,12 | | | | | |
| | Е22-521 | Работы по установке стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 5,402518 | 312,7 | 622,93 | | 3 365,39 | | |
| | 0-25-27-02035 | Прочие машины для расценки Е22-33-5 (расх. на ед.=49 389,75) | тенге | 853,306711 | 49 389,75 | 3,10 | | | 2 645,25<br>998,37 | |
| 127 | 8-10-112 | Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм | шт | 10 | | 890,00 | 8 900,00 | | | 8 900,00 |
| 128 | 8-10-9173 | Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 65, на условное давление Ру | шт | 6 | | 357,00 | 2 142,00 | | | 2 142,00 |
| 129 | 8-10-9793 | Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 50 мм, на условное давление | шт | 1 | | 254,00 | 254,00 | | | 254,00 |
| 130 | 8-10-9176 | Резьба правая из водогазопроводной трубы стальным корпусом, по ГОСТ 3262-75, Ду 32, на условное давление Ру | шт | 1 | | 182,00 | 182,00 | | | 182,00 |
| 131 | 8-10-9236 | Муфта стальная оцинкованная d=15 ГОСТ 8966-75 | шт | 305 | | 121,00 | 36 905,00 | | | 36 905,00 |
| 132 | 8-10-9179 | Хомут Sprinkler для крепления труб d=26 мм | шт | 93 | | 189,00 | 17 577,00 | | | 17 577,00 |
| 133 | 8-10-9181 | Хомут Sprinkler для крепления труб d=36 мм | шт | 88 | | 201,00 | 17 688,00 | | | 17 688,00 |
| 134 | 8-10-9527 | Хомут Sprinkler для крепления труб d=46 мм | шт | 96 | | 218,00 | 20 928,00 | | | 20 928,00 |
| 135 | 8-10-9526 | Хомут Sprinkler для крепления труб d=66 мм | шт | 12 | | 321,00 | 3 852,00 | | | 3 852,00 |
| 136 | 8-10-9523 | Хомут Sprinkler для крепления труб d=110 мм | шт | 161 | | 420,00 | 67 620,00 | | | 67 620,00 |
| 137 | Е9-49-1 | Постановка строительных болтов с гайками и шайбами | 1болт | 450 | | 62,49 | 28 120,50 | 27 801,00 | 319,50<br>126,00 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0004) | чел.-ч | 0,18 | 0,0004 | | | | | |
| | Е9-005 | Работы по постановке строительных болтов с гайками и шайбами (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,119) | чел.час | 53,55 | 0,119 | 519,17 | | 27 801,55 | | |
| | 0-25-27-09962 | Прочие машины для расценки Е9-49-1 (расх. на ед.=0,23) | тенге | 103,5 | 0,23 | 3,10 | | | 320,85<br>125,24 | |
| 138 | 1-1-6125 | Шпилька резьбовая из нержавеющей стали М10х1000 | шт | 450 | | 289,00 | 130 050,00 | | | 130 050,00 |
| 139 | 1-1-8715 | Анкер стальной забивной М10 AN10 | шт | 450 | | 21,00 | 9 450,00 | | | 9 450,00 |
| 140 | 1-1-9629 | Гайка шестигранная М10 ГОСТ 5915-70 | шт | 900 | | 11,00 | 9 900,00 | | | 9 900,00 |
| 141 | 1-1-9626 | Шайба оцинкованная стальная М10 | шт | 450 | | 6,00 | 2 700,00 | | | 2 700,00 |
| 142 | Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два раза | 1м2 | 259,4 | | 13,81 | 3 582,31 | 3 566,75 | 15,56 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | | | | | |
| | Е13-062 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,0213) | чел.час | 5,52522 | 0,0213 | 645,42 | | 3 566,09 | | |
| | 0-25-27-00603 | Прочие машины для расценки Е13-26-6 (расх. на ед.=0,02) | тенге | 5,188 | 0,02 | 3,10 | | | 16,08 | |
| 143 | 1-1-1071 | Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая | т | 0,02335 | | 629 000,00 | 14 687,15 | | | 14 687,15 |
| 144 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 1м2 | 259,4 | | 17,88 | 4 638,07 | 4 599,16 | 41,50<br>15,56 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0001) | чел.-ч | 0,02594 | 0,0001 | | | | | |
| | Е13-038 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,0295) | чел.час | 7,6523 | 0,0295 | 600,95 | | 4 598,65 | | |
| | 0-25-27-00579 | Прочие машины для расценки Е13-16-6 (расх. на ед.=0,05) | тенге | 12,97 | 0,05 | 3,10 | | | 40,21<br>16,08 | |
| 145 | 1-1-115 | Грунтовка глифталевая, ГФ-021 | т | 0,02335 | | 670 000,00 | 15 644,50 | | | 15 644,50 |
| 146 | Е20-51-1 применительно | Установка воздушных камер ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс. м3/ч | 1камера | 1 | | 3 289,12 | 3 289,12 | 2 981,23 | 307,89<br>119,18 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,18) | чел.-ч | 0,18 | 0,18 | | | | | |
| | Е20-441 | Работы по установке воздушных камер ВК-0,5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс. м3/ч (затраты труда рабочих) | чел.час | 5,43 | 5,43 | 549,03 | | 2 981,23 | | |
| | 0-25-27-01463 | Прочие машины для расценки Е20-51-1 (расх. на ед.=99,32) | тенге | 99,32 | 99,32 | 3,10 | | | 307,89<br>119,18 | |
| 147 | 11-3-9960 | Газоанализатор Хоббит Т-16СО | шт | 1 | | 1 545 763,00 | 1 545 763,00 | | | 1 545 763,00 |
| 148 | Ц8-411-1 | Металлический рукав, Dн до 48 мм | м | 48 | | 175,61 | 8 429,28 | 7 268,64 | 1 160,64<br>74,88 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,003) | чел.-ч | 0,144 | 0,003 | | | | | |
| | Ц8-1038 | Металлический рукав, Dн до 48 мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,29) | чел.час | 13,92 | 0,29 | 522,16 | | 7 268,47 | | |
| | 0-25-27-04688 | Прочие машины для расценки Ц8-411-1 (расх. на ед.=7,8) | тенге | 374,4 | 7,8 | 3,10 | | | 1 160,64<br>74,88 | |
| 149 | 18-3-9720 | Трубопровод высокого давления из оцинкованной ленты (металлорукав) типа РЗ-ЦХ, d=16мм | м | 48 | | 188,00 | 9 024,00 | | | 9 024,00 |
| 150 | Ц8-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м кабеля | 48 | | 67,64 | 3 246,72 | 2 934,24 | 312,48<br>74,40 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,003) | чел.-ч | 0,144 | 0,003 | | | | | | |
| | Ц8-0474 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,1) | чел.час | 4,8 | 0,1 | 611,29 | | 2 934,19 | | | |
| | 0-25-27-04222 | Прочие машины для расценки Ц8-148-1 (расх. на ед.=2,1) | тенге | 100,8 | 2,1 | 3,10 | | | 312,48<br>74,59 | | |
| 151 | Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | м кабеля | 1 138 | | 119,10 | 135 535,80 | 71 682,62 | 63 853,18<br>13 394,26 | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,022) | чел.-ч | 25,036 | 0,022 | | | | | | |
| | Ц8-0446 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 136,56 | 0,12 | 524,92 | | 71 683,08 | | | |
| | 0-25-27-04194 | Прочие машины для расценки Ц8-146-1 (расх. на ед.=18,1) | тенге | 20 597,8 | 18,1 | 3,10 | | | 63 853,18<br>13 388,57 | | |
| 152 | 16-7-9984 | Провод гибкий, соединительный, со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, на напряжение до | км | 1,186 | | 220 000,00 | 260 920,00 | | | 260 920,00 | |
| | Итого по разделу | | | | | | 15 669 697,27 | 1 628 493,67 | 275 794,78<br>23 822,55 | 13 765 408,81 | 2 173,33 |
| | Всего по смете | | | | | | 17 206 516,35 | 1 628 493,67 | 275 794,78<br>23 822,55 | 13 765 408,81 | 2 173,33 |

**Акт выполненных работ**

по смете 2-14-14 Встроенный автопаркинг. Слаботочные сети. Пожарная сигнализация. за 15.10.2018.

| Номер п/п | Обоснование сметной стоимости | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | На един. измерения | | Прямые затраты | Заработная плата | Машины и механизмы | Материалы | Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма | Цена | | | в т.ч. зарплата машинистов | | Обслуж. мех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

**Раздел 1. Слаботочные сети**

**Подраздел Пожарная сигнализация и оповещение**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ц10-667-1 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей | шт | 1 | | 13 270,21 | 13 270,21 | 13 265,25 | 4,96 | | 23,00 |
| | Ц10-1084 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 23 | 23 | 576,75 | | 13 265,25 | | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=1,6) | тенге | 1,6 | 1,6 | 3,10 | | | 4,96 | | |
| 2 | 75-97-9982 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-20П | шт | 1 | | 38 889,00 | 38 889,00 | | | 38 889,00 | |
| 3 | Ц8-573-1 | Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм | шт | 1 | | 1 662,52 | 1 662,52 | 949,52 | 713,00 | | 2,29 |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,289) | чел.-ч | 0,289 | 0,289 | | | | | | |
| | Ц8-1745 | Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм (затраты труда рабочих) | чел.час | 2 | 2 | 474,76 | | 949,52 | | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=230) | тенге | 230 | 230 | 3,10 | | | 713 | | |
| 4 | 75-97-9994 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М | шт | 1 | | 37 932,00 | 37 932,00 | | | 37 932,00 | |
| 5 | Ц11-95-3 | Блок питания проектора стабилизированный, отдельно устанавливаемый | шт | 1 | | 6 654,74 | 6 654,74 | 4 042,40 | 2 612,34 | | 9,21 |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=1,20888) | чел.-ч | 1,20888 | 1,20888 | | | | | | |
| | Ц11-048 | Блок питания проектора стабилизированный, отдельно устанавливаемый (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=8) | чел.час | 8 | 8 | 505,30 | | 4 042,4 | | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=842,69) | тенге | 842,69 | 842,69 | 3,10 | | | 2 612,34 | | |
| 6 | 75-97-9995 | Блок индикации и управления С2000-БИ SMD | шт | 1 | | 24 470,00 | 24 470,00 | | | 24 470,00 | |
| 7 | Ц10-669-6 | Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства оптико-(фото) электрические, блок питания и | шт | 6 | | 4 730,80 | 28 384,80 | 28 355,04 | 29,76 | | |
| | Ц10-1108 | Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства оптико-(фото) электрические, блок питания и | чел.час | 48 | 8 | 590,73 | | 28 355,04 | | | |
| | 0-25-27-05999 | Прочие машины для расценки Ц10-669-6 (расх. на ед.=1,6) | тенге | 9,6 | 1,6 | 3,10 | | | 29,76 | | |
| 8 | 18-1-9732 | Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/2 исп. 2х12-Р-БР | шт | 5 | | 12 208,00 | 61 040,00 | | | 61 040,00 | |
| 9 | 18-1-9511 | Источник вторичного электропитания резервный ИВЭПР 12/3,5 2х7 | шт | 1 | | 13 075,00 | 13 075,00 | | | 13 075,00 | |
| 10 | Ц8-121-6 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12 | шт | 10 | | 2 451,35 | 24 513,50 | 24 513,50 | | | |
| | Ц8-0386 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12 (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=5) | чел.час | 50 | 5 | 490,27 | | 24 513,5 | | | |
| 11 | 18-1-8985 | Аккумуляторные батареи АКБ-7, 12В, 7Ач | шт | 10 | | 3 000,00 | 30 000,00 | | | 30 000,00 | |
| 12 | Ц10-668-1 | Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | шт | 115 | | 446,83 | 51 385,45 | 51 385,45 | | | |
| | Ц10-1097 | Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении (затраты труда | чел.час | 115 | 1 | 446,83 | | 51 385,45 | | | |
| 13 | 75-97-9542 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212- | шт | 115 | | 1 383,00 | 159 045,00 | | | 159 045,00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 45М для обнаружения загораний, вес 0,2кг, IP30 | | | | | | | | |
| 14 | Ц10-668-2 | Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном | шт | 23 | | 1 081,70 | 24 879,10 | 24 765,02 | 114,08 | 46,00 |
| | Ц10-1098 | Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном | чел.час | 46 | 2 | 538,37 | | 24 765,02 | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=1,6) | тенге | 36,8 | 1,6 | 3,10 | | | 114,08 | |
| 15 | 18-1-9381 | Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-10 | шт | 23 | | 909,00 | 20 907,00 | | | 20 907,00 |
| 16 | Ц10-349-6 | Аппаратура настенного типа: табло сигнальное студийное или коридорное | шт | 9 | | 3 059,58 | 27 536,22 | 27 536,22 | | |
| | Ц10-0596 | Аппаратура настенного типа: табло сигнальное студийное или коридорное (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=6) | чел.час | 54 | 6 | 509,93 | | 27 536,22 | | |
| 17 | 17-4-9964 | Световой указатель «Насосная станция пожаротушения» | шт | 1 | | 987,00 | 987,00 | | | 987,00 |
| 18 | 18-1-9259 | Оповещатель охранно-пожарный световой Рубеж ОПОП 1-8 "Выход" | шт | 8 | | 987,00 | 7 896,00 | | | 7 896,00 |
| 19 | Ц10-669-2 | Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, прибор в одноблочном исполнении | шт | 19 | | 2 952,81 | 56 103,39 | 56 009,15 | 94,24 | 95,00 |
| | Ц10-1104 | Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, прибор в одноблочном исполнении | чел.час | 95 | 5 | 589,57 | | 56 009,15 | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=1,6) | тенге | 30,4 | 1,6 | 3,10 | | | 94,24 | |
| 20 | 75-97-9790 | Модуль акустический настенный Соната-3 | шт | 18 | | 3 421,00 | 61 578,00 | | | 61 578,00 |
| 21 | 75-97-9419 | Блок речевого оповещения Соната-К-ЛД | шт | 1 | | 15 600,00 | 15 600,00 | | | 15 600,00 |
| 22 | Ц10-669-2 | Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, прибор в одноблочном исполнении | шт | 2 | | 2 952,81 | 5 905,62 | 5 895,70 | 9,92 | 10,00 |
| | Ц10-1104 | Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, прибор в одноблочном исполнении | чел.час | 10 | 5 | 589,57 | | 5 895,7 | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=1,6) | тенге | 3,2 | 1,6 | 3,10 | | | 9,92 | |
| 23 | 75-97-9996 | Блок исполнительный релейный С2000-СП1 | шт | 2 | | 9 759,00 | 19 518,00 | | | 19 518,00 |
| 24 | Ц8-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м кабеля | 800 | | 67,64 | 54 112,00 | 48 904,00 | 5 208,00<br>1 240,00 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,003) | чел.-ч | 2,4 | 0,003 | | | | | |
| | Ц8-0474 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,1) | чел.час | 80 | 0,1 | 611,29 | | 48 903,2 | | |
| | 0-25-27-04222 | Прочие машины для расценки Ц8-148-1 (расх. на ед.=2,1) | тенге | 1 680 | 2,1 | 3,10 | | | 5 208<br>1 243,2 | |
| 25 | 16-3-9902 | Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты КПСнг(А)- | м | 400 | | 160,00 | 64 000,00 | | | 64 000,00 |
| 26 | 16-3-9925 | Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты КПСнг(А)- | м | 400 | | 190,00 | 76 000,00 | | | 76 000,00 |
| 27 | Ц8-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м кабеля | 1 715 | | 67,64 | 116 002,60 | 104 837,95 | 11 164,65<br>2 658,25 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,003) | чел.-ч | 5,145 | 0,003 | | | | | |
| | Ц8-0474 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,1) | чел.час | 171,5 | 0,1 | 611,29 | | 104 836,24 | | |
| | 0-25-27-04222 | Прочие машины для расценки Ц8-148-1 (расх. на ед.=2,1) | тенге | 3 601,5 | 2,1 | 3,10 | | | 11 164,65<br>2 665,11 | |
| 28 | 16-3-9924 | Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие групповой прокладки для систем противопожарной защиты КПСнг(А)- | м | 415 | | 110,00 | 45 650,00 | | | 45 650,00 |
| 29 | 16-6-9867 | Кабели для систем сигнализации, связи и телекоммуникации, не распространяющие горение, в изоляции и оболочке из | м | 1 300 | | 49,00 | 63 700,00 | | | 63 700,00 |
| 30 | Е21-3-1 | Прокладка полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм в готовые борозды | 1м труб | 2 400 | | 82,72 | 198 528,00 | 198 528,00 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | | | | | |
| | Е21-027 | Работы по прокладке полиэтиленовых труб диаметром до 25 мм в готовые борозды (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 388,8 | 0,162 | 510,64 | | 198 536,83 | | |
| 31 | 8-4-9270 | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката, лёгкие со стальной протяжкой, цвет серый DKC, | м | 2 400 | | 24,00 | 57 600,00 | | | 57 600,00 |
| 32 | Ц10-898-12 | Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке | коробка | 50 | | 2 180,50 | 109 025,00 | 61 750,00 | 47 275,00<br>11 132,50 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,421) | чел.-ч | 21,05 | 0,421 | | | | | |
| | Ц10-1634 | Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке (затраты труда рабочих) | чел.час | 100 | 2 | 617,50 | | 61 750 | | |
| | 0-25-27-06428 | Прочие машины для расценки Ц10-898-12 (расх. на ед.=305) | тенге | 15 250 | 305 | 3,10 | | | 47 275<br>11 132,5 | |
| 33 | 18-1-9726 | Разветвительная коробка УК-2П | шт | 50 | | 125,00 | 6 250,00 | | | 6 250,00 |
| 34 | Ц8-102-1 | Шкаф управления и регулирования | шкаф | 5 | | 8 593,85 | 42 969,25 | 35 265,75 | 7 703,50<br>1 714,65 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,644) | чел.-ч | 3,22 | 0,644 | | | | | |
| | Ц8-0370 | Шкаф управления и регулирования (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=13) | чел.час | 65 | 13 | 542,55 | | 35 265,75 | | |
| | 0-25-27-04160 | Прочие машины для расценки Ц8-102-1 (расх. на ед.=497) | тенге | 2 485 | 497 | 3,10 | | | 7 703,5<br>1 714,65 | |
| 35 | 18-3-9930 | Шкаф управления адресный Рубеж ШУ-Т-22 | шт | 2 | | 131 000,00 | 262 000,00 | | | 262 000,00 |
| 36 | 18-3-9376 | Шкаф управления электроприводами задвижек ШУЗ-0,75 | шт | 3 | | 213 000,00 | 639 000,00 | | | 639 000,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Ц10-698-4 | Прочее оборудование электрочасофикации: реле времени программное, тип 2РВМ | шт | 1 | | 313,40 | 313,40 | 313,40 | | | | 0,60 |
| | Ц10-1159 | Прочее оборудование электрочасофикации: реле времени программное, тип 2РВМ (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 0,6 | 0,6 | 522,34 | | 313,4 | | | | |
| 38 | Ц10-949-2 | Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) | шт | 1 | | 32 580,48 | 32 580,48 | 32 580,48 | | | | |
| | Ц10-1788 | Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 32 | 32 | 1 018,14 | | 32 580,48 | | | | |
| 39 | 75-97-9905 | Программное обеспечение сервер системы с ключом защиты, Орион Про Сервер | шт | 1 | | 452 900,00 | 452 900,00 | | | 452 900,00 | | |
| 40 | Ц8-541-3 | Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех | блок | 2 | | 1 212,94 | 2 425,88 | 1 731,48 | 694,40 | | | 4,26 |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,132) | чел.-ч | 0,264 | 0,132 | | | | | | | |
| | Ц8-1690 | Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех | чел.час | 4 | 2 | 432,87 | | 1 731,48 | | | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=112) | тенге | 224 | 112 | 3,10 | | | 694,4 | | | |
| 41 | 18-1-9838 | Резистор 120 Ом | шт | 2 | | 60,00 | 120,00 | | | 120,00 | | |
| 42 | Ц11-94-1 | Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т | шт | 1 | | 11 869,01 | 11 869,01 | 9 216,00 | 2 653,01<br>667,53 | | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=1,2483) | чел.-ч | 1,2483 | 1,2483 | | | | | | | |
| | Ц11-043 | Пульт, рабочее место, масса до 0,3 т (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=18) | чел.час | 18 | 18 | 512,00 | | 9 216 | | | | |
| | 0-25-27-06594 | Прочие машины для расценки Ц11-94-1 (расх. на ед.=855,81) | тенге | 855,81 | 855,81 | 3,10 | | | 2 653,01<br>667,53 | | | |
| 43 | 75-96-9970 | Компьютер в комплекте: системный блок, клавиатура, мышь, операционная система | комплект | 1 | | 300 900,00 | 300 900,00 | | | 300 900,00 | | |
| 44 | 75-97-9867 | Монитор разрешением Full HD: 1920x1080, 21" | шт | 1 | | 42 900,00 | 42 900,00 | | | 42 900,00 | | |
| 45 | 12-5-9955 | Преобразователь интерфейса USB-RS232 | шт | 1 | | 9 204,00 | 9 204,00 | | | 9 204,00 | | |
| 46 | Ц10-950-1 | Контрольные и приемосдаточные испытания | объект | 1 | | 439 024,86 | 439 024,86 | 294 242,46 | 144 782,40<br>36 896,16 | | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=69,3792) | чел.-ч | 69,3792 | 69,3792 | | | | | | | |
| | Ц10-1790 | Контрольные и приемосдаточные испытания (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=289) | чел.час | 289 | 289 | 1 018,14 | | 294 242,46 | | | | |
| | 0-25-27-06557 | Прочие машины для расценки Ц10-950-1 (расх. на ед.=46 704) | тенге | 46 704 | 46 704 | 3,10 | | | 144 782,4<br>36 896,16 | | | |
| | Итого по разделу | | | | | | 3 758 313,35 | 1 024 093,09 | 223 059,26<br>54 319,15 | 2 511 161,00 | | 190,36 |
| | Всего по смете | | | | | | 4 761 515,87 | 1 024 093,09 | 223 059,26<br>54 319,15 | 2 511 161,00 | | 190,36 |
| | Скидка (надбавка) %, 10,04216 % | | | | | | 225 984,24 | | | | | 761,44 |
| | С учетом скидки (надбавки) | | | | | | 4 987 500,11 | 1 024 093,09 | 223 059,26<br>54 319,15 | 2 511 161,00 | | 190,36 |

**Акт выполненных работ**

по смете 2-14-14-2 Встроенный автопаркинг. Внутренние слаботочные сети. Домофон на калитку.Доп.работы по BI-стандарту за 27.11.2018.

| Номер п / п | Обоснование сметной стоимости | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | На един. измерения | | Прямые затраты | Заработная плата | Машины и механизмы | Материалы | Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма | Цена | | | в т.ч. зарплата машинистов | | Обслуж. мех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1. Монтаж кабельной разводки** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | м кабеля | 600 | | 119,10 | 71 460,00 | 37 794,00 | 33 666,00<br>7 062,00 | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,022) | чел.-ч | 13,2 | 0,022 | | | | | | |
| | Ц8-0446 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 72 | 0,12 | 524,92 | | 37 794,24 | | | |
| | 0-25-27-04194 | Прочие машины для расценки Ц8-146-1 (расх. на ед.=18,1) | тенге | 10 860 | 18,1 | 3,10 | | | 33 666<br>7 059 | | |
| 2 | 16-6-9966 | Кабели с медными жилами в полиэтиленовой изоляции, с оболочкой из белого ПВХ пластиката КСПВ 14х0,4мм2 | км | 0,4 | | 110 000,00 | 44 000,00 | | | 44 000,00 | |
| 3 | 16-5-9991 | Кабель коаксиальный RG6 | км | 0,2 | | 72 000,00 | 14 400,00 | | | 14 400,00 | |
| | Итого по разделу | | | | | | 129 860,24 | 37 794,24 | 33 666,00<br>7 059,00 | 58 400,00 | |
| | **Раздел 2. Монтаж оборудования и устройств** | | | | | | | | | | |
| 4 | Ц10-99-6 | Устройства переговорные: преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый | шт | 9 | | 4 468,32 | 40 214,88 | 40 214,88 | | | |
| | Ц10-0154 | Устройства переговорные: преобразователь или блок питания, | чел.час | 81 | 9 | 496,48 | | 40 214,88 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | отдельно устанавливаемый (затраты труда рабочих) (расх. на | | | | | | | | |
| 5 | 75-97-9922 | Блок коммутации домофона Vizit БК-401 | шт | 6 | | 11 184,00 | 67 104,00 | | | 67 104,00 |
| 6 | 75-97-9524 | Блок индикации домофона Vizit БВД-432NP | шт | 1 | | 19 344,00 | 19 344,00 | | | 19 344,00 |
| 7 | 75-97-9659 | Блок вызова БВД-314RCP | шт | 1 | | 43 320,00 | 43 320,00 | | | 43 320,00 |
| 8 | 75-97-9898 | Блок управления и питания домофона VIZIT БУД-485 | шт | 1 | | 33 840,00 | 33 840,00 | | | 33 840,00 |
| 9 | Ц8-81-1 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество | шт | 2 | | 270,27 | 540,54 | 530,62 | 9,92 | |
| | Ц8-0346 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество | чел.час | 2 | 1 | 265,31 | | 530,62 | | |
| | 0-25-27-04137 | Прочие машины для расценки Ц8-81-1 (расх. на ед.=1,6) | тенге | 3,2 | 1,6 | 3,10 | | | 9,92 | |
| 10 | 1-4-9947 | Кнопка (кнопка "Выход") для домофона со светодиодным индикатором EXIT 300 (EXIT 300M), VIZIT | шт | 1 | | 3 375,00 | 3 375,00 | | | 3 375,00 |
| 11 | 75-97-9938 | Электро-магнитный замок VIZIT ML 240-40 | шт | 1 | | 16 800,00 | 16 800,00 | | | 16 800,00 |
| | Итого по разделу | | | | | | 224 538,42 | 40 745,50 | 9,92 | 183 783,00 |
| | Всего по смете | | | | | | 434 556,57 | 78 539,74 | 33 675,92<br>7 059,00 | 242 183,00 |
| | Скидка (надбавка) %, -37,05372 % | | | | | | -71 281,56 | | | |
| | С учетом скидки (надбавки) | | | | | | 363 275,01 | 78 539,74 | 33 675,92<br>7 059,00 | 242 183,00 |

**Акт выполненных работ**

**по смете 2-14-14-1 Встроенный автопаркинг. Слаботочные сети.Видеонаблюдение за 15.10.2018.**

| Номер п / п | Обоснование сметной стоимости | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | На един. измерения | | Прямые затраты | Заработная плата | Машины и механизмы | Материалы | Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма | Цена | | | в т.ч. зарплата машинистов | | Обслуж. мех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1. Видеонаблюдение** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц10-172-1 | Монтаж видеорегистратора | шт | 3 | | 3 920,56 | 11 761,68 | 11 761,68 | | | |
| | Ц10-0250 | Оборудование станции: стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=8) | чел.час | 24 | 8 | 490,07 | | 11 761,68 | | | |
| 2 | 75-97-9107 | Видеорегистратор 32-х канальный с PoE, DS-7732NI-E4, Hikvision | шт | 3 | | 120 019,00 | 360 057,00 | | | 360 057,00 | |
| 3 | 75-97-9884 | Диск жесткий емкостью 4ТВ с SATA-интерфейсом, Western Digital WD40PURX | шт | 12 | | 49 380,00 | 592 560,00 | | | 592 560,00 | |
| 4 | Ц10-694-1 | Монтаж коммутатора (примительно) | шт | 1 | | 1 802,85 | 1 802,85 | 1 802,85 | | | 3,00 |
| | Ц10-1139 | Электрочасы первичные показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РИ-Р24-Р6-1 (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=3) | чел.час | 3 | 3 | 600,95 | | 1 802,85 | | | |
| 5 | 75-97-8903 | Коммутатор неуправляемый DGS-1016C/A1A с 16 портами 10/100/1000Base-T, D-Link | шт | 1 | | 25 000,00 | 25 000,00 | | | 25 000,00 | |
| 6 | Ц10-350-22 | Аппаратура цветного телевидения: камера уличная | шт | 13 | | 12 094,75 | 157 231,75 | 156 111,41 | 1 120,34<br>361,40 | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,053) | чел.-ч | 0,689 | 0,053 | | | | | | |
| | Ц10-0619 | Аппаратура цветного телевидения: камера телевизионная передающая (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=19) | чел.час | 247 | 19 | 632,03 | | 156 111,41 | | | |
| | 0-25-27-05694 | Прочие машины для расценки Ц10-350-22 (расх. на ед.=27,8) | тенге | 361,4 | 27,8 | 3,10 | | | 1 120,34<br>361,4 | | |
| 7 | 75-97-9160 | Видеокамера цилиндрическая 2,0-мегапиксельная разрешением 1920x1080мм, с передачей видеопотока в | шт | 13 | | 32 664,00 | 424 632,00 | | | 424 632,00 | |
| 8 | Ц10-901-5 | Шкаф настенный, размер до 640x840 мм | шт | 1 | | 1 222,23 | 1 222,23 | 1 179,14 | 43,09<br>13,90 | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,026) | чел.-ч | 0,026 | 0,026 | | | | | | |
| | Ц10-1675 | Шкаф настенный, размер до 640x840 мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=2) | чел.час | 2 | 2 | 589,57 | | 1 179,14 | | | |
| | 0-25-27-06464 | Прочие машины для расценки Ц10-901-5 (расх. на ед.=13,9) | тенге | 13,9 | 13,9 | 3,10 | | | 43,09<br>13,9 | | |
| 9 | 18-3-9746 | Шкаф для аккумуляторов С-4 размер 420x450x600, SVC | шт | 1 | | 30 000,00 | 30 000,00 | | | 30 000,00 | |
| 10 | Ц8-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м кабеля | 780 | | 67,64 | 52 759,20 | 47 681,40 | 5 077,80<br>1 209,00 | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,003) | чел.-ч | 2,34 | 0,003 | | | | | | |
| | Ц8-0474 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,1) | чел.час | 78 | 0,1 | 611,29 | | 47 680,62 | | | |
| | 0-25-27-04222 | Прочие машины для расценки Ц8-148-1 (расх. на ед.=2,1) | тенге | 1 638 | 2,1 | 3,10 | | | 5 077,8<br>1 212,12 | | |
| 11 | Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг /UTP 4x2x0.5/ | м кабеля | 780 | | 119,10 | 92 898,00 | 49 132,20 | 43 765,80<br>9 180,60 | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,022) | чел.-ч | 17,16 | 0,022 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ц8-0446 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 93,6 | 0,12 | 524,92 | | 49 132,51 | | |
| | 0-25-27-04194 | Прочие машины для расценки Ц8-146-1 (расх. на ед.=18,1) | тенге | 14 118 | 18,1 | 3,10 | | | 43 765,8<br>9 176,7 | |
| 12 | 16-7-9948 | Шнур с параллельными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с поливинилхлоридной оболочкой гибкий сечением | м | 780 | | 72,00 | 56 160,00 | | | 56 160,00 |
| 13 | 16-6-9911 | Кабель UTP 4x2 cat 5e | м | 780 | | 86,00 | 67 080,00 | | | 67 080,00 |
| 14 | Ц8-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м кабеля | 700 | | 67,64 | 47 348,00 | 42 791,00 | 4 557,00<br>1 085,00 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,003) | чел.-ч | 2,1 | 0,003 | | | | | |
| | Ц8-0474 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,1) | чел.час | 70 | 0,1 | 611,29 | | 42 790,3 | | |
| | 0-25-27-04222 | Прочие машины для расценки Ц8-148-1 (расх. на ед.=2,1) | тенге | 1 470 | 2,1 | 3,10 | | | 4 557<br>1 087,8 | |
| 15 | 16-1-341 | Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,7 | | 130 000,00 | 91 000,00 | | | 91 000,00 |
| 16 | 1-4-9950 | Разъемы (коннекторы) RJ–45 универсальные, категория 5 | шт | 50 | | 30,00 | 1 500,00 | | | 1 500,00 |
| 17 | 1-4-9710 | Разъемы питания NPC32 | шт | 13 | | 160,00 | 2 080,00 | | | 2 080,00 |
| 18 | 18-1-5520 | Коробка распределительная для открытого монтажа на 7 вводов, 80х80х40мм, IP55 | шт | 13 | | 130,00 | 1 690,00 | | | 1 690,00 |
| 19 | Ц10-99-6 | Устройства переговорные: преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый | шт | 5 | | 4 216,32 | 21 081,60 | 21 081,60 | | |
| | Ц10-0154 | Устройства переговорные: преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 45 | 9 | 468,48 | | 21 081,6 | | |
| 20 | 18-1-9510 | Источник вторичного электропитания резервный 2х7Ач, 12В, 5А ИВЭПР 12/5 | шт | 4 | | 19 917,00 | 79 668,00 | | | 79 668,00 |
| 21 | 18-1-4782 | Источник бесперебойного питания стоечный линейно-интерактивного типа, RTL-5KL-LCD | шт | 1 | | 163 000,00 | 163 000,00 | | | 163 000,00 |
| 22 | 18-1-9688 | Аккумуляторная батарея 12В, 24АЧ | шт | 4 | | 17 000,00 | 68 000,00 | | | 68 000,00 |
| 23 | Ц8-121-1 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1 | шт | 4 | | 859,54 | 3 438,16 | 3 438,16 | | |
| | Ц8-0381 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1 (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=2) | чел.час | 8 | 2 | 429,77 | | 3 438,16 | | |
| 24 | 18-1-8863 | Аккумуляторный блок SF7-12 | шт | 4 | | 3 064,00 | 12 256,00 | | | 12 256,00 |
| 25 | Ц8-409-1 | Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | м | 780 | | 274,47 | 214 086,60 | 95 846,40 | 118 240,20<br>29 367,00 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,071) | чел.-ч | 55,38 | 0,071 | | | | | |
| | Ц8-1027 | Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 171,6 | 0,22 | 558,54 | | 95 845,46 | | |
| | 0-25-27-04677 | Прочие машины для расценки Ц8-409-1 (расх. на ед.=48,9) | тенге | 38 142 | 48,9 | 3,10 | | | 118 240,2<br>29 369,34 | |
| 26 | 8-4-9272 | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ-пластиката, лёгкие со стальной протяжкой, цвет серый DKC, | м | 780 | | 49,00 | 38 220,00 | | | 38 220,00 |
| 27 | Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | м кабеля | 15 | | 119,10 | 1 786,50 | 944,85 | 841,65<br>176,55 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,022) | чел.-ч | 0,33 | 0,022 | | | | | |
| | Ц8-0446 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 1,8 | 0,12 | 524,92 | | 944,86 | | |
| | 0-25-27-04194 | Прочие машины для расценки Ц8-146-1 (расх. на ед.=18,1) | тенге | 271,5 | 18,1 | 3,10 | | | 841,65<br>176,48 | |
| 28 | 16-5-90 | Кабель HDMI-HDMI Ship Gold Plated, 5м | шт | 3 | | 3 500,00 | 10 500,00 | | | 10 500,00 |
| 29 | 1-1-9293 | Кронштейн для крепления монитора к стене | шт | 3 | | 8 000,00 | 24 000,00 | | | 24 000,00 |
| 30 | Ц10-901-5 | Шкаф настенный, размер до 640х840 мм | шт | 1 | | 1 222,23 | 1 222,23 | 1 179,14 | 43,09<br>13,90 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,026) | чел.-ч | 0,026 | 0,026 | | | | | |
| | Ц10-1675 | Шкаф настенный, размер до 640х840 мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=2) | чел.час | 2 | 2 | 589,57 | | 1 179,14 | | |
| | 0-25-27-06464 | Прочие машины для расценки Ц10-901-5 (расх. на ед.=13,9) | тенге | 13,9 | 13,9 | 3,10 | | | 43,09<br>13,9 | |
| 31 | 18-1-9774 | Шкаф серверный ШС19-18U (800х800)-С-П | шт | 1 | | 85 000,00 | 85 000,00 | | | 85 000,00 |
| 32 | Ц10-350-22 | Аппаратура цветного телевидения: камера телевизионная передающая /монитор/ | шт | 3 | | 12 094,75 | 36 284,25 | 36 025,71 | 258,54 | 57,15 |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,053) | чел.-ч | 0,159 | 0,053 | | | | | |
| | Ц10-0619 | Аппаратура цветного телевидения: камера телевизионная передающая (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=19) | чел.час | 57 | 19 | 632,03 | | 36 025,71 | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=27,8) | тенге | 83,4 | 27,8 | 3,10 | | | 258,54 | |
| 33 | 75-97-9683 | Монитор 43" разрешением 1920×1080мм, TX-43DR300ZZ D-LED, Panasonic | шт | 3 | | 130 000,00 | 390 000,00 | | | 390 000,00 |
| 34 | Ц8-591-10 | Розетки штепсельные полугерметические и герметические | шт | 3 | | 368,00 | 1 104,00 | 1 070,52 | 33,48<br>2,82 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,001) | чел.-ч | 0,003 | 0,001 | | | | | |
| | Ц8-1774 | Розетки штепсельные полугерметические и герметические | чел.час | 2,04 | 0,68 | 524,77 | | 1 070,53 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=0,68) | | | | | | | | | |
| | 0-25-27-05419 | Прочие машины для расценки Ц8-591-10 (расх. на ед.=3,6) | тенге | 10,8 | 3,6 | 3,10 | | | 33,48<br>2,81 | | |
| 35 | 18-1-8934 | Розетка абонентская оптическая накладная ШКОН-ПА-1 | шт | 3 | | 500,00 | 1 500,00 | | | 1 500,00 | |
| | Итого по разделу | | | | | | 3 167 927,96 | 470 043,97 | 173 980,99<br>41 414,44 | 2 523 903,00 | 60,15 |
| | Всего по смете | | | | | | 3 645 818,20 | 470 043,97 | 173 980,99<br>41 414,44 | 2 523 903,00 | 60,15 |
| | Скидка (надбавка) %, -83,19693 % | | | | | | -933 399,01 | | | | 240,60 |
| | С учетом скидки (надбавки) | | | | | | 2 712 419,19 | 470 043,97 | 173 980,99<br>41 414,44 | 2 523 903,00 | 60,15 |

**Акт выполненных работ**

по смете 2-14-9 Встроенный автопаркинг. Отопление и вентиляция за 15.10.2018.

| Номер п/п | Обоснование сметной стоимости | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | На един. измерения | | Прямые затраты | Заработная плата | Машины и механизмы | Материалы | Затраты труда рабочих не занятых обслуживанием механизмов, чел-час. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма | Цена | | | в т.ч. зарплата машинистов | | Обслуж. мех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Раздел 1. Вентиляция** | | | | | | | | | | |
| | **Подраздел Общеобменная вентиляция** | | | | | | | | | | |
| 1 | Е20-3-3 | Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм | 1м2 поверхности воздуховодов | 2,25 | | 737,95 | 1 660,39 | 1 586,61 | 73,80<br>27,61 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0194) | чел.-ч | 0,04365 | 0,0194 | | | | | | |
| | Е20-045 | Работы по прокладке воздуховодов класса Н периметром 800, 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм (затраты | чел.час | 3,1725 | 1,41 | 500,11 | | 1 586,6 | | | |
| | 0-25-27-01067 | Прочие машины для расценки Е20-3-3 (расх. на ед.=10,58) | тенге | 23,805 | 10,58 | 3,10 | | | 73,8<br>27,61 | | |
| 2 | 13-3-9932 | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,5мм прямоугольного сечения 200х150мм | м2 | 1,75 | | 2 800,00 | 4 900,00 | | | 4 900,00 | |
| 3 | 13-3-9930 | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,5мм прямоугольного сечения 150х100мм | м2 | 0,5 | | 2 800,00 | 1 400,00 | | | 1 400,00 | |
| 4 | Е20-3-10 | Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм | 1м2 поверхности воздуховодов | 249 | | 639,28 | 159 180,72 | 152 119,08 | 7 064,13 | | 308,76 |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0167) | чел.-ч | 4,1583 | 0,0167 | | | | | | |
| | Е20-052 | Работы по прокладке воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм | чел.час | 303,78 | 1,22 | 500,75 | | 152 117,84 | | | |
| | 0-25-27 | Прочие машины (расх. на ед.=9,15) | тенге | 2 278,35 | 9,15 | 3,10 | | | 7 062,89 | | |
| 5 | 13-3-26 | Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного | м2 | 123,15 | | 3 100,00 | 381 765,00 | | | 381 765,00 | |
| 6 | 13-3-9553 | Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,7мм прямоугольного сечения 400х250мм | м2 | 28,6 | | 3 100,00 | 88 660,00 | | | 88 660,00 | |
| 7 | 13-3-9558 | Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,7мм прямоугольного сечения 500х250мм | м2 | 65,25 | | 3 100,00 | 202 275,00 | | | 202 275,00 | |
| 8 | 13-3-9559 | Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,7мм прямоугольного сечения 500х300мм | м2 | 32 | | 3 100,00 | 99 200,00 | | | 99 200,00 | |
| 9 | Е20-3-11 | Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм | 1м2 поверхности воздуховодов | 293,2 | | 483,75 | 141 835,50 | 134 200,57 | 7 634,93<br>2 855,77 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0154) | чел.-ч | 4,51528 | 0,0154 | | | | | | |
| | Е20-053 | Работы по прокладке воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (затраты | чел.час | 269,1576 | 0,918 | 498,60 | | 134 201,98 | | | |
| | 0-25-27-01075 | Прочие машины для расценки Е20-3-11 (расх. на ед.=8,4) | тенге | 2 462,88 | 8,4 | 3,10 | | | 7 634,93<br>2 856,94 | | |
| 10 | 13-3-9953 | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,7мм прямоугольного сечения 600х300мм | м2 | 66,6 | | 3 100,00 | 206 460,00 | | | 206 460,00 | |
| 11 | 13-3-9954 | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,7мм прямоугольного сечения 800х300мм | м2 | 226,6 | | 3 100,00 | 702 460,00 | | | 702 460,00 | |
| 12 | Е20-3-12 | Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм | 1м2 поверхности воздуховодов | 265,8 | | 398,25 | 105 854,85 | 98 619,77 | 7 235,08<br>2 705,84 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0161) | чел.-ч | 4,27938 | 0,0161 | | | | | | |
| | Е20-054 | Работы по прокладке воздуховодов класса Н периметром до 3200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (затраты | чел.час | 197,2236 | 0,742 | 500,04 | | 98 619,69 | | | |
| | 0-25-27-01076 | Прочие машины для расценки Е20-3-12 (расх. на ед.=8,78) | тенге | 2 333,724 | 8,78 | 3,10 | | | 7 234,54<br>2 707,12 | | |
| 13 | 13-3-9984 | Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного | м2 | 265,8 | | 3 100,00 | 823 980,00 | | | 823 980,00 | |
| 14 | Е20-3-16 | Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 5200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм | 1м2 поверхности воздуховодов | 103,73 | | 307,98 | 31 946,77 | 29 145,02 | 2 800,71<br>1 047,67 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0159) | чел.-ч | 1,649307 | 0,0159 | | | | | | |
| | Е20-058 | Работы по прокладке воздуховодов класса Н периметром до 5200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм (затраты | чел.час | 58,60745 | 0,565 | 497,30 | | 29 145,48 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-25-27-01080 | Прочие машины для расценки Е20-3-16 (расх. на ед.=8,71) | тенге | 903,4883 | 8,71 | 3,10 | | | 2 800,81 | |
| 15 | 13-3-9876 | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,9 мм прямоугольного сечения 1200х400 мм | м2 | 103,73 | | 4 000,00 | 414 920,00 | | 1 048,05 | 414 920,00 |
| 16 | Е20-3-18 | Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм | 1м2 поверхности воздуховодов | 11,31 | | 398,25 | 4 504,21 | 4 196,35 | 307,86 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0161) | чел.-ч | 0,182091 | 0,0161 | | | | 115,14 | |
| | Е20-060 | Работы по прокладке воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм (затраты | чел.час | 8,39202 | 0,742 | 500,04 | | 4 196,35 | | |
| | 0-25-27-01082 | Прочие машины для расценки Е20-3-18 (расх. на ед.=8,78) | тенге | 99,3018 | 8,78 | 3,10 | | | 307,84 | |
| 17 | 13-3-23 | Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения | м2 | 11,31 | | 4 000,00 | 45 240,00 | | 115,19 | 45 240,00 |
| 18 | Е20-11-1 | Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением | 1решетка | 64 | | 601,63 | 38 504,32 | 35 299,84 | 3 204,48 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,03) | чел.-ч | 1,92 | 0,03 | | | | 1 344,00 | |
| | Е20-141 | Работы по установке решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 68,48 | 1,07 | 515,48 | | 35 300,07 | | |
| | 0-25-27-01163 | Прочие машины для расценки Е20-11-1 (расх. на ед.=16,15) | тенге | 1 033,6 | 16,15 | 3,10 | | | 3 204,16 | |
| 19 | 13-12-9818 | Решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха алюминиевая с полимерным покрытием, марки РВр-1 , | шт | 40 | | 4 200,00 | 168 000,00 | | 1 343,68 | 168 000,00 |
| 20 | 13-12-9822 | Решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха алюминиевая с полимерным покрытием, марки РВр-1 , | шт | 1 | | 2 200,00 | 2 200,00 | | | 2 200,00 |
| 21 | 13-12-9694 | Решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха алюминиевая с полимерным покрытием, марки РВр-1 , | шт | 22 | | 4 800,00 | 105 600,00 | | | 105 600,00 |
| 22 | 13-12-9693 | Решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха алюминиевая с полимерным покрытием, марки РВр-1 , | шт | 1 | | 4 200,00 | 4 200,00 | | | 4 200,00 |
| 23 | Е20-11-3 | Установка решеток площадью в свету до 1,5 м2 с выверкой и закреплением | 1решетка | 1 | | 961,58 | 961,58 | 851,78 | 109,80 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,07) | чел.-ч | 0,07 | 0,07 | | | | 41,80 | |
| | Е20-143 | Работы по установке решеток площадью в свету до 1,5 м2 с выверкой и закреплением (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 1,66 | 1,66 | 513,12 | | 851,78 | | |
| | 0-25-27-01165 | Прочие машины для расценки Е20-11-3 (расх. на ед.=35,42) | тенге | 35,42 | 35,42 | 3,10 | | | 109,8 | |
| 24 | 13-12-9810 | Решетка наружная воздухозаборная алюминиевая, марки РНВ, 1000х1200мм | шт | 1 | | 32 000,00 | 32 000,00 | | 41,8 | 32 000,00 |
| 25 | Е20-11-2 | Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением | 1решетка | 1 | | 800,43 | 800,43 | 712,14 | 88,29 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,05) | чел.-ч | 0,05 | 0,05 | | | | 35,03 | |
| | Е20-142 | Работы по установке решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 1,39 | 1,39 | 512,33 | | 712,14 | | |
| | 0-25-27-01164 | Прочие машины для расценки Е20-11-2 (расх. на ед.=28,48) | тенге | 28,48 | 28,48 | 3,10 | | | 88,29 | |
| 26 | 13-12-9811 | Решетка наружная воздухозаборная алюминиевая, марки РНВ, 1000х850мм [1000х800] | шт | 2 | | 21 613,00 | 43 226,00 | | 35,03 | 43 226,00 |
| 27 | 13-10-23 | Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные, периметром до 600 мм | шт | 1 | | 2 800,00 | 2 800,00 | | | 2 800,00 |
| 28 | 13-10-24 | Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные, периметром до 1000 мм | шт | 1 | | 2 800,00 | 2 800,00 | | | 2 800,00 |
| 29 | 13-10-25 | Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные, периметром до 1500 мм | шт | 22 | | 4 000,00 | 88 000,00 | | | 88 000,00 |
| 30 | 13-10-26 | Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольные, периметром до 2000 мм | шт | 3 | | 4 000,00 | 12 000,00 | | | 12 000,00 |
| 31 | 13-3-9875 | Переход из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,7мм прямоугольного сечения 800х800х500мм | м2 | 1 | | 3 100,00 | 3 100,00 | | | 3 100,00 |
| 32 | 13-5-9933 | Переход из оцинкованной стали класса П толщиной 0,7мм 800х800 на d=835мм, ГОСТ14918-80 | шт | 1 | | 6 000,00 | 6 000,00 | | | 6 000,00 |
| 33 | 13-5-9917 | Переход из оцинкованной стали класса П толщиной 0,7мм 1010х566-800х800мм, ГОСТ14918-80 | шт | 1 | | 5 700,00 | 5 700,00 | | | 5 700,00 |
| 34 | 13-5-9911 | Переход из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,7мм круглого сечения 900-1170 мм длиной 500мм | шт | 1 | | 6 000,00 | 6 000,00 | | | 6 000,00 |
| 35 | 13-5-9910 | Переход из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 0,7мм прямоугольного сечения 1425х787 -1000х400 мм | шт | 1 | | 4 500,00 | 4 500,00 | | | 4 500,00 |

**Подраздел Противодымная вентиляция**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Е20-3-19 | Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 1250 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм | 1м2 поверхности воздуховодов | 72,65 | | 370,49 | 26 916,10 | 24 963,99 | 1 952,83 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0159) | чел.-ч | 1,155135 | 0,0159 | | | | 730,86 | |
| | Е20-061 | Работы по прокладке воздуховодов класса Н диаметром до 1250 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм (затраты | чел.час | 49,61995 | 0,683 | 503,10 | | 24 963,8 | | |
| | 0-25-27-01083 | Прочие машины для расценки Е20-3-19 (расх. на ед.=8,67) | тенге | 629,8755 | 8,67 | 3,10 | | | 1 952,61 | |
| 37 | 13-3-9881 | Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 250 до | м2 | 51,05 | | 4 000,00 | 204 200,00 | | 730,66 | 204 200,00 |
| 38 | 13-3-16 | Воздуховоды класса Н из тонколистовой коррозийностойкой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения диаметром от 900 до | м2 | 21,6 | | 4 000,00 | 86 400,00 | | | 86 400,00 |
| 39 | Е20-3-15 | Прокладка воздуховодов класса Н периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм | 1м2 поверхности воздуховодов | 632,36 | | 340,51 | 215 324,90 | 199 522,23 | 15 802,68 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,0147) | чел.-ч | 9,295692 | 0,0147 | | | | 5 912,57 | |
| | Е20-057 | Работы по прокладке воздуховодов класса Н периметром 3700 | чел.час | 394,59264 | 0,624 | 505,64 | | 199 521,82 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мм, от 4100 до 4500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,9 | | | | | | | | |
| | 0-25-27-01079 | Прочие машины для расценки Е20-3-15 (расх. на ед.=8,06) | тенге | 5 096,8216 | 8,06 | 3,10 | | | 15 800,15<br>5 912,31 | |
| 40 | 13-3-9880 | Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 1мм прямоугольного сечения размером | м2 | 8 | | 4 000,00 | 32 000,00 | | | 32 000,00 |
| 41 | 13-3-9878 | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 1мм прямоугольного сечения 300х300 мм | м2 | 3,6 | | 4 000,00 | 14 400,00 | | | 14 400,00 |
| 42 | 13-3-9846 | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 1мм прямоугольного сечения 1200х600мм | м2 | 57,6 | | 4 000,00 | 230 400,00 | | | 230 400,00 |
| 43 | 13-3-9877 | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н толщиной стали 1мм прямоугольного сечения 1800х400 мм | м2 | 563,16 | | 4 000,00 | 2 252 640,00 | | | 2 252 640,00 |
| 44 | Е13-29-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 | 1м2 | 714,41 | | 668,50 | 477 583,09 | 257 930,59 | 219 652,50<br>82 192,87 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,1814) | чел.-ч | 129,593974 | 0,1814 | | | | | |
| | Е13-090 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной ВПМ-2 (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 420,78749 | 0,589 | 612,97 | | 257 930,11 | | |
| | 0-25-27-00631 | Прочие машины для расценки Е13-29-6 (расх. на ед.=99,18) | тенге | 70 855,1838 | 99,18 | 3,10 | | | 219 651,07<br>82 192,01 | |
| 45 | 1-3-9800 | Материал базальтовый огнезащитный рулонный фольгированный толщиной 5мм МБОР-5Ф | м2 | 714,41 | | 2 000,00 | 1 428 820,00 | | | 1 428 820,00 |
| 46 | 1-1-2647 | Состав огнезащитный Плазас | кг | 882 | | 440,00 | 388 080,00 | | | 388 080,00 |
| 47 | Е20-13-9 | Установка обратных клапанов периметром до 4500 мм | 1клапан | 2 | | 1 861,30 | 3 722,60 | 3 407,08 | 315,52<br>111,96 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,09) | чел.-ч | 0,18 | 0,09 | | | | | |
| | Е20-167 | Работы по установке обратных клапанов периметром до 4500 мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=3,43) | чел.час | 6,86 | 3,43 | 496,66 | | 3 407,09 | | |
| | 0-25-27-01189 | Прочие машины для расценки Е20-13-9 (расх. на ед.=50,89) | тенге | 101,78 | 50,89 | 3,10 | | | 315,52<br>111,96 | |
| 48 | 13-6-9817 | Клапаны обратные из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном | шт | 2 | | 38 000,00 | 76 000,00 | | | 76 000,00 |
| 49 | Е20-13-1 | Установка обратных клапанов диаметром до 355 мм | 1клапан | 3 | | 540,31 | 1 620,93 | 1 570,89 | 50,04<br>20,97 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,01) | чел.-ч | 0,03 | 0,01 | | | | | |
| | Е20-159 | Работы по установке обратных клапанов диаметром до 355 мм (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=1,03) | чел.час | 3,09 | 1,03 | 508,38 | | 1 570,89 | | |
| | 0-25-27-01181 | Прочие машины для расценки Е20-13-1 (расх. на ед.=5,38) | тенге | 16,14 | 5,38 | 3,10 | | | 50,03<br>20,98 | |
| 50 | 13-6-9552 | Клапан обратный круглый КО d=250мм | шт | 3 | | 10 800,00 | 32 400,00 | | | 32 400,00 |
| 51 | Е20-13-15 | Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм | 1клапан | 6 | | 2 118,77 | 12 712,62 | 12 483,30 | 229,32<br>83,58 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,02) | чел.-ч | 0,12 | 0,02 | | | | | |
| | Е20-173 | Работы по установке огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 24,12 | 4,02 | 517,55 | | 12 483,31 | | |
| | 0-25-27-01195 | Прочие машины для расценки Е20-13-15 (расх. на ед.=12,33) | тенге | 73,98 | 12,33 | 3,10 | | | 229,34<br>83,6 | |
| 52 | 13-6-9812 | Клапаны противопожарный универсальный, КПУ-2Н-О-Н-300х300-МВ220 | шт | 6 | | 204 030,00 | 1 224 180,00 | | | 1 224 180,00 |
| 53 | Е20-13-17 | Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 4500 мм | 1клапан | 2 | | 3 851,92 | 7 703,84 | 7 135,36 | 568,48<br>209,06 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,17) | чел.-ч | 0,34 | 0,17 | | | | | |
| | Е20-175 | Работы по установке огнезадерживающих клапанов периметром до 4500 мм (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 14,32 | 7,16 | 498,28 | | 7 135,37 | | |
| | 0-25-27-01197 | Прочие машины для расценки Е20-13-17 (расх. на ед.=91,69) | тенге | 183,38 | 91,69 | 3,10 | | | 568,48<br>209,05 | |
| 54 | 13-6-9813 | Клапан противопожарный дымовой, с электромагнитом КПД-4-01-1800х400-2*ф-ЭМП220-сн-0-0 | шт | 2 | | 164 710,00 | 329 420,00 | | | 329 420,00 |
| 55 | Е20-11-1 | Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением | 1решетка | 3 | | 601,63 | 1 804,89 | 1 654,68 | 150,21<br>63,00 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,03) | чел.-ч | 0,09 | 0,03 | | | | | |
| | Е20-141 | Работы по установке решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 3,21 | 1,07 | 515,48 | | 1 654,69 | | |
| | 0-25-27-01163 | Прочие машины для расценки Е20-11-1 (расх. на ед.=16,15) | тенге | 48,45 | 16,15 | 3,10 | | | 150,2<br>62,99 | |
| 56 | 13-12-9684 | Решетка наружная воздухозаборная алюминиевая, марки РН, 250х600мм | шт | 3 | | 6 300,00 | 18 900,00 | | | 18 900,00 |
| 57 | Е20-11-2 | Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением | 1решетка | 12 | | 800,43 | 9 605,16 | 8 545,68 | 1 059,48<br>420,36 | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,05) | чел.-ч | 0,6 | 0,05 | | | | | |
| | Е20-142 | Работы по установке решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением (затраты труда рабочих) (расх. на | чел.час | 16,68 | 1,39 | 512,33 | | 8 545,66 | | |
| | 0-25-27-01164 | Прочие машины для расценки Е20-11-2 (расх. на ед.=28,48) | тенге | 341,76 | 28,48 | 3,10 | | | 1 059,46<br>420,36 | |
| 58 | 13-12-9697 | Решетка жалюзийная вытяжная алюминиевая без демпфера, марки РАГ, размеры 1000х1000мм | шт | 12 | | 15 000,00 | 180 000,00 | | | 180 000,00 |

**Подраздел Приточно-вытяжные машины**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | Е20-31-4 | Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т | 1вентилятор | 1 | | 6 267,45 | 6 267,45 | 5 341,01 | 926,44<br>349,65 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,55) | чел.-ч | 0,55 | 0,55 | | | | | | |
| | Е20-301 | Работы по установке вентиляторов радиальных массой до 0,4 т (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=10,7) | чел.час | 10,7 | 10,7 | 499,16 | | 5 341,01 | | | |
| | 0-25-27-01323 | Прочие машины для расценки Е20-31-4 (расх. на ед.=298,85) | тенге | 298,85 | 298,85 | 3,10 | | | 926,44<br>349,65 | | |
| 60 | 13-1-9743 | Вентилятор радиальный ВРАН 9-080-Т80-Н-00550/6F-У2-1-ЛО-0 | шт | 1 | | 793 369,00 | 793 369,00 | | | 793 369,00 | |
| 61 | 18-3-9413 | Шкаф автоматики вентиляции ШСАУ-ВОВ-3-5,5/6П1-0-IP54-0-0-0 | шт | 1 | | 295 751,00 | 295 751,00 | | | 295 751,00 | |
| 62 | 13-12-9702 | Комплект виброизоляторов КИВ-4 | шт | 1 | | 12 400,00 | 12 400,00 | | | 12 400,00 | |
| 63 | 13-12-9691 | Вставка гибкая термостойкая, круглого сечения СОМ 100-ВРАН-080-Ц, Веза | шт | 2 | | 15 768,00 | 31 536,00 | | | 31 536,00 | |
| 64 | Е20-31-5 | Установка вентиляторов радиальных массой до 0,6 т | 1вентилятор | 1 | | 8 006,39 | 8 006,39 | 6 423,19 | 1 583,20<br>592,42 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,93) | чел.-ч | 0,93 | 0,93 | | | | | | |
| | Е20-302 | Работы по установке вентиляторов радиальных массой до 0,6 т (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=13,1) | чел.час | 13,1 | 13,1 | 490,32 | | 6 423,19 | | | |
| | 0-25-27-01324 | Прочие машины для расценки Е20-31-5 (расх. на ед.=510,71) | тенге | 510,71 | 510,71 | 3,10 | | | 1 583,2<br>592,42 | | |
| 65 | 13-1-9744 | Вентилятор радиальный с электродвигателем ВРАН6-090-Т80-Н-00750/6-У2-1-П0-0 (Qmax 17690м3/час;7,5кВт; 909Па) | комплект | 1 | | 930 330,00 | 930 330,00 | | | 930 330,00 | |
| 66 | 18-3-9417 | Шкаф системы автоматического управления ШСАУ-ВОВ-3-7,5/6П1-0-IP54-2-0-0 | шт | 1 | | 371 048,00 | 371 048,00 | | | 371 048,00 | |
| 67 | 13-12-9698 | Комплект виброизоляторов КИВ-5 | шт | 1 | | 17 916,00 | 17 916,00 | | | 17 916,00 | |
| 68 | 13-12-9686 | Вставка гибкая термостойкая, круглого сечения СОМ 100-ВРАН-090-Ц, Веза | шт | 2 | | 17 667,50 | 35 335,00 | | | 35 335,00 | |
| 69 | Е20-31-6 | Установка вентиляторов радиальных массой до 0,9 т | 1вентилятор | 2 | | 9 900,10 | 19 800,20 | 15 220,14 | 4 580,06<br>1 713,84 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=1,35) | чел.-ч | 2,7 | 1,35 | | | | | | |
| | Е20-303 | Работы по установке вентиляторов радиальных массой до 0,9 т (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=15,8) | чел.час | 31,6 | 15,8 | 481,65 | | 15 220,14 | | | |
| | 0-25-27-01325 | Прочие машины для расценки Е20-31-6 (расх. на ед.=738,72) | тенге | 1 477,44 | 738,72 | 3,10 | | | 4 580,06<br>1 713,83 | | |
| 70 | 13-1-9745 | Вентилятор радиальный дымоудаления ВРАН6-125-ДУ400-Н-01500/8-У2-1-Л90-0 (46360м3/час;586Па;15кВт) | комплект | 2 | | 2 219 578,00 | 4 439 156,00 | | | 4 439 156,00 | |
| 71 | 18-3-9414 | Шкаф системы автоматического управления ШСАУ-ВДУ-15Т1-1К2-IP54-2-0-0 | шт | 2 | | 881 820,00 | 1 763 640,00 | | | 1 763 640,00 | |
| 72 | 13-12-9699 | Комплект виброизоляторов КИВ-7 | шт | 2 | | 44 816,00 | 89 632,00 | | | 89 632,00 | |
| 73 | 13-12-9685 | Вставка гибкая термостойкая, круглого сечения СОМ 400-ВРАН-125-Ц, Веза | шт | 4 | | 68 289,00 | 273 156,00 | | | 273 156,00 | |
| 74 | Е20-31-2 | Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т | 1вентилятор | 3 | | 4 487,26 | 13 461,78 | 12 609,06 | 852,72<br>313,59 | | |
| | 3 | Затраты труда машинистов (расх. на ед.=0,17) | чел.-ч | 0,51 | 0,17 | | | | | | |
| | Е20-299 | Работы по установке вентиляторов радиальных массой до 0,12 т (затраты труда рабочих) (расх. на ед.=8,26) | чел.час | 24,78 | 8,26 | 508,84 | | 12 609,06 | | | |
| | 0-25-27-01321 | Прочие машины для расценки Е20-31-2 (расх. на ед.=91,69) | тенге | 275,07 | 91,69 | 3,10 | | | 852,72<br>313,58 | | |
| 75 | 13-1-9435 | Вентиляторы канальные круглые KVR 315/1, 0,313кВт | шт | 3 | | 39 375,00 | 118 125,00 | | | 118 125,00 | |
| 76 | 18-3-9418 | Шкаф автоматики и управления ШУВ- 380-1-1-0,18-IP40 | шт | 3 | | 30 300,00 | 90 900,00 | | | 90 900,00 | |
| 77 | 13-12-9703 | Хомуты НТК 315 | шт | 3 | | 2 500,00 | 7 500,00 | | | 7 500,00 | |
| | Итого по разделу | | | | | | 20 514 794,38 | 1 013 538,06 | 276 236,32<br>100 888,83 | 19 225 020,00 | 308,76 |
| | Всего по смете | | | | | | 21 551 538,72 | 1 013 538,06 | 276 236,32<br>100 888,83 | 19 225 020,00 | 308,76 |
| | Скидка (надбавка) %, -62,69123 % | | | | | | -1 458 523,20 | | | | 1 235,04 |
| | С учетом скидки (надбавки) | | | | | | 20 093 015,52 | 1 013 538,06 | 276 236,32<br>100 888,83 | 19 225 020,00 | 308,76 |
| | общ сумма | | | | | | 62 775 913,6 | | | 49 999 961,7 | |

| | | |
|---|---|---|
| **Временные инженерные сети** | 7 180 550,00 | 7 180 550,00 |
| **Внутренние слаботочные сети. Видеонаблюдение** | 5 661 259,58 | 4 797 098,00 |
| **Трансформаторная подстанция я** | 25 512 656,86 | 24 451 295,34 |
| **Наружные сети теплоснабжения** | 944 232,32 | 301 045,00 |
| **Технические отверстия для вентиляции** | 289 598,44 | |
| **Внутренние сантехнические работы** | 85 448 048,00 | 78 171 225 |
| **Наружные слаботочные сети** | 334 693,16 | 185 100,00 |
| **Устройство дворового освещения** | 4 745 831,49 | 4 054 498,00 |
| **Встроенный автопаркинг** | 62 775 943,60 | 49 999 951,71 |
| **Наружные сети водопровода и канализации** | 1 305 723 | 1 169 901 |

**Уполномоченная компания:**

Директор _____ (подпись) Подгатец В.И. (ФИО)

Технадзор по ОВ и ВК _____ (подпись) Бейсембаев А.Е. (ФИО)

Технадзор по Электрике. _____ (подпись) Арман З.А (ФИО)

Сметчик _____ (подпись) Ергалиева Н.С (ФИО)

**Генподрядчик:**

Директор _____ (подпись) Исмагулов А.Б. (ФИО)

Начальник Участка _____ (подпись) Кокымбаев Б.А (ФИО)

Начальник ПТО _____ (подпись) Бапсанов А.М. (ФИО)

# Счет-фактура № 59 от 31 декабря 2018 г. (1)

(1а)

**Поставщик: Киелі тылсым ТОО** **(2)**

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 091040012993, 010000, Республика Казахстан, район Есиль, город Нур-Султан, ул. Е 10, дом № 17 М,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 62001, № 1009443, от 05.12.2017 (2а)

ИИК поставщика: (2б)

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): ДогNºHGA/Под/DC-2/01 от 15.03.2018 (3)

Условия оплаты по договору (контракту): (4)

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): 010000, Республика Казахстан, г.Астана, р-н Есиль, ул.Е10, д.17М

*государство, регион, область, город, район*

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности (5)

Способ отправления: самовывоз (6)

Товарно-транспортная накладная: (7)

Грузоотправитель: БИН: 091040012993, Киелі тылсым ТОО, 010000, Республика Казахстан, район Есиль, город Нур-Султан, ул. Е 10, дом № 17 М (8)

*(БИН, наименование и адрес)*

Грузополучатель: БИН: 170740001710, HOME GROUP ASTANA ТОО, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, ул.Е-10, дом № 17М (9)

*(БИН, наименование и адрес)*

**Получатель: HOME GROUP ASTANA ТОО** **(10)**

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 170740001710, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, ул.Е-10, дом № 17М (10а)

ИИК получателя: р/с KZ82914012203KZ0056T, в банке ДБ АО "Сбербанк", БИК SABRKZKA (10б)

| № п/п | Наименование товаров (работ, услуг) | Ед. изм. | Кол-во (объем) | Цена (KZT) | Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС | НДС | | Всего стоимость реализации | Акциз | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ставка | Сумма | | Ставка | Сумма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | СМР | тенге | 1 | 76 689 843,64 | 76 689 843,64 | 12% | 9 202 781,24 | 85 892 624,88 | | |
| **Всего по счету:** | | | | | **76 689 843,64** | | **9 202 781,24** | **85 892 624,88** | | |

**Руководитель: Исмагулов А. Б.**

*(Ф.И.О., подпись)*

**ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)**

*(должность)*

Жумагулова Р.К.

*(Ф.И.О., подпись)*

**Главный бухгалтер: Не предусмотрен**

*(Ф.И.О., подпись)*

**Подтверждение о получении счет-фактуры получателем:**

(должность)

(Ф.И.О., подпись)

МП

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - получателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.