Форма 2В

**Заказчик:ТОО «Каз транс строй-07»**

**Генеральный подрядчик: ТОО "ПрофАзияСтрой"**

**Наименование объекта:Реконструкция 1-го и 2-го этажа административно-бытового здания.**

## Акт №1
## приемки выполненных работ за январь 2011 г.

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 01.10.10)

| № п/п в л/с | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / *Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Демонтажные работы.** | | | | | | | | |
| 1 | Е58-1-1 | Разборка деревянных элементов конструкций крыш - обрешетки из брусков с прозорами | 425,6 | 24,15 | 2,64 | 10278 | 1124 | 9160 | 0,1516 | 65 |
| | | *м2 кровли* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 21,51 | 0,45 | 9155 | 192 | 98 | 0,0046 | 2 |
| 2 | Е58-1-3 | Разборка деревянных элементов конструкций крыш - стропила со стойками и подкосами из брусьев и бревен | 352,84 | 43,95 | 2,35 | 15507 | 829 | 14527 | 0,2708 | 96 |
| | | *м2 кровли* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 41,6 | 0,41 | 14678 | 145 | 98 | 0,0042 | 1 |
| 3 | Е62-36-1 | Очистка стен вручную от известковой окраски с земли и лесов | 568,66 | 25,7 | – | 14615 | – | 12569 | 0,178 | 101 |
| | | *м2* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 25,7 | – | 14615 | – | 86 | – | – |
| 4 | Е62-36-4 | Очистка вручную стен и перегородок от масляной, перхлорвиниловой окраски с земли и лесов | 185,6 | 37,04 | – | 6875 | – | 5913 | 0,257 | 48 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м2* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 37,04 | – | 6875 | – | 86 | – | – |
| 5 | Е63-8-5 | Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток | 78,8 | 133,16 | 23,58 | 10493 | 1858 | 7708 | 0,743 | 59 |
| | | *м2* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 109,58 | 4,16 | 8635 | 328 | 86 | 0,0234 | 2 |
| 6 | Е57-2-7 | Разборка покрытия полов из керамических плиток | 338,39 | 116,63 | 10,56 | 39466 | 3573 | 36823 | 0,6987 | 236 |
| | | *м2* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 106,07 | 1,67 | 35893 | 565 | 101 | 0,0144 | 5 |
| 7 | Е57-2-1 | Разборка дощатого покрытия полов | 83,02 | 51,33 | 4,89 | 4261 | 406 | 3963 | 0,336 | 28 |
| | | *м2* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 46,44 | 0,83 | 3855 | 69 | 101 | 0,0086 | 1 |
| 8 | Е57-1-2 | Разборка лаг из досок и брусков | 83,02 | 11,07 | 0,04 | 919 | 3 | 927 | 0,0767 | 6 |
| | | *м2* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 11,03 | 0,02 | 916 | 2 | 101 | 0,0001 | – |
| 9 | Е57-1-1 | Разборка кирпичных столбиков под лаги | 83,02 | 20,6 | 0,12 | 1710 | 10 | 1721 | 0,1426 | 12 |
| | | *м2* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 20,48 | 0,05 | 1700 | 4 | 101 | 0,0001 | – |
| 10 | Е57-3-1 | Разборка плинтусов деревянных и из пластмассовых материалов | 302,61 | 5,64 | 0,19 | 1707 | 57 | 1672 | 0,0377 | 11 |
| | | *м* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 5,45 | 0,02 | 1649 | 6 | 101 | 0,0003 | – |
| 11 | Е46-44-1 | Разборка деревянных заполнений оконных проемов с подоконными досками | 55,3 | 270,9 | 23,78 | 14981 | 1315 | 11614 | 1,6539 | 91 |
| | | *м2* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 247,12 | 8,98 | 13666 | 497 | 82 | 0,0439 | 2 |
| 12 | Е46-44-3 | Разборка деревянных заполнений дверных и воротных проемов | 42,2 | 158,38 | 23,78 | 6684 | 1004 | 4968 | 0,9115 | 38 |
| | | *м2* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 134,6 | 8,98 | 5680 | 379 | 82 | 0,0439 | 2 |

**Раздел 2 Кровля.**

**2.1 стропильная кровля**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Е10-14-1 | Установка стропил | 35,6 | 21304,82 | 334,28 | 758452 | 11900 | 122928 | 22,1 | 787 |
| | | *м3 древесины в конст рукции* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 3397,5 | 126 | 120951 | 4486 | 98 | 0,62 | 22 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 Е10-5-1 | Установка элементов каркаса из брусьев | 22,3 | 22541,72 | 316,57 | 502680 | 7060 | 78821 | 22,5 | 502 |
| | *м3 древесины в конст рукции* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 3487,5 | 119,25 | 77771 | 2659 | 98 | 0,58 | 13 |
| 15 Е10-7-1 | Обшивка каркасных стен досками | 12,35 | 622,52 | 4,64 | 7688 | 57 | 724 | 0,363 | 4 |
| | *м2 обшивки ст ен (за вычет ом проемов)* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 58,05 | 1,76 | 717 | 22 | 98 | 0,0085 | – |
| 16 Е10-13-1 | Укладка ходовых досок | 53,2 | 24,75 | 0,9 | 1317 | 48 | 300 | 0,0349 | 2 |
| | *м ходов* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 5,42 | 0,34 | 288 | 18 | 98 | 0,0016 | – |
| 17 Е10-52-1 | Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам | 425,6 | 20,49 | 0,91 | 8721 | 387 | 2094 | 0,029 | 12 |
| | *м2 обработ анной поверхност и* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 4,68 | 0,34 | 1992 | 145 | 98 | 0,00168 | 1 |
| 18 Е10-51-1 | Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов | 38,6 | 573,75 | 28,11 | 22147 | 1085 | 5081 | 0,78 | 30 |
| | *м3 древесины в конст рукции* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 123,75 | 10,58 | 4777 | 408 | 98 | 0,052 | 2 |
| 19 Е12-7-5 | Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством | 425,6 | 1940,65 | – | 825941 | – | 113845 | 1,71 | 728 |
| | *м2 кровли* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 272,95 | – | 116168 | – | 98 | 0,015 | 6 |
| 20 Е10-15-1 | Устройство слуховых окон | 1 | 3081,31 | 81,61 | 3081 | 82 | 975 | 6,08 | 6 |
| | *слуховое окно* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 963 | 31,5 | 963 | 32 | 98 | 0,15 | – |
| 21 1-1-819 | Петля накладная | 4 | 40 | | 160 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 22 1-1-821 | Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная | 2 | 308 | | 616 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 23 1-1-813 | Задвижка накладная | 2 | 141,5 | | 283 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 24 6-1-152 | Блоки оконные глухие одинарной конструкции с жалюзийной решеткой СГО 6-12Ж для сельскохозяйственных зданий | 5,2 | 3960 | | 20592 | | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Е9-29-1 | | | | | | | | |
| | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением стремянка | 0,445 | 13711,46 | 5475,86 | 6102 | 2437 | 2171 | 28,9 | 13 |
| | *т конст рукций* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 5040 | 1552,87 | 2243 | 691 | 74 | 5,46 | 2 |
| 26 | Е12-15-1 | Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой | 425,6 | 229,96 | 1,19 | 97871 | 506 | 11449 | 0,155 | 66 |
| | *м2 изолируемой поверхност и* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 27 | 0,45 | 11491 | 192 | 98 | 0,0022 | 1 |
| 27 | Е12-17-1 | Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм | 425,6 | 198,51 | 15,94 | 84486 | 6784 | 16938 | 0,243 | 103 |
| | *м2 ст яжки* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 34,65 | 5,96 | 14747 | 2537 | 98 | 0,0291 | 12 |
| 28 | Е26-31-1 | Теплоизоляция покрытий и перекрытий насухо изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо | 65,85 | 12645,46 | 330,46 | 832704 | 21761 | 104363 | 10,58 | 697 |
| | *м3 изоляции* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 1809 | 123,75 | 119123 | 8149 | 82 | 0,6 | 40 |
| 29 | Е12-17-1 | Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм | 425,6 | 198,51 | 15,94 | 84486 | 6784 | 16938 | 0,243 | 103 |
| | *м2 ст яжки* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 34,65 | 5,96 | 14747 | 2537 | 98 | 0,0291 | 12 |
| 30 | Е12-10-1 | Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали | 6,589 | 715,87 | 1,24 | 4717 | 8 | 993 | 0,972 | 6 |
| | *м2 покрыт ия* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 153,23 | 0,47 | 1010 | 3 | 98 | 0,0023 | – |
| 31 | Е12-4-2 | Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком | 9,7 | 871,21 | 4,29 | 8451 | 42 | 681 | 0,42 | 4 |
| | *м примыканий* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 69,98 | 1,6 | 679 | 16 | 98 | 0,0078 | – |
| 32 | Е12-15-3 | Устройство прокладной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой | 187 | 125,08 | 0,99 | 23390 | 185 | 2193 | 0,0694 | 13 |
| | *м2 изолируемой поверхност и* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 11,59 | 0,38 | 2167 | 71 | 98 | 0,0018 | – |

**Раздел 3 Окна.**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **3** | | | | | | | | |
| 33 | Е10-91-4 | Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), одностворчатых, площадь проема более 2 м2 | 4,21 | 387,83 | 18,74 | 1633 | 79 | 654 | 0,9112 | 4 |
| | | *м2 проемов* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 152,26 | 6,18 | 641 | 26 | 98 | 0,0302 | – |
| 34 | Е10-91-8 | Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), трехстворчатых (в т. ч. при наличии створок глухого остекления), площадь проема более 2 м2 | 50,69 | 348,94 | 18,88 | 17688 | 957 | 8821 | 1,0234 | 52 |
| | | *м2 проемов* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 171,01 | 6,57 | 8668 | 333 | 98 | 0,0321 | 2 |
| 35 | 6-1-717 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотной створкой ГОСТ 30674-99 | 54,89 | 5333 | | 292728 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| 36 | Е7-53-11 | Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др) массой до 0,5 т | 24 | 466,65 | 24,15 | 11200 | 580 | 4989 | 1,03 | 25 |
| | | *шт сборных конст рукций* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 171,9 | 8,83 | 4126 | 212 | 115 | 0,0405 | 1 |
| 37 | 30-21-22 | Плиты подоконные | 16,23 | 1060 | | 17204 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| | **Раздел 5 Полы** | | | | | | | | | |
| | **5.1 тип 1** | | | | | | | | | |
| 49 | Е11-1-2 | Уплотнение грунта щебнем | 66,59 | 95,3 | 2,62 | 6346 | 174 | 774 | 0,0681 | 5 |
| | | *м2 площади уплот нения* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 10,51 | 0,99 | 700 | 66 | 101 | 0,0048 | – |
| 50 | Е11-2-9 | Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками | 5,323 | 7862,82 | – | 41854 | – | 3048 | 3,66 | 19 |
| | | *м3 подст илающего слоя* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 567 | – | 3018 | – | 101 | – | – |
| 51 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 66,59 | 270,88 | 9,95 | 18038 | 663 | 3762 | 0,356 | 24 |
| | | *м2 ст яжки* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 52,2 | 3,74 | 3476 | 249 | 101 | 0,0182 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Е11-4-1 | | | | | | | | |
| | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 66,59 | 323,65 | 18,42 | 21552 | 1227 | 6245 | 0,416 | 28 |
| | *м2 изолируемой поверхност и* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 85,95 | 6,91 | 5723 | 460 | 101 | 0,0337 | 2 |
| 53 | Е11-4-2 | Устройство последующего слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 66,59 | 215,39 | 9,05 | 14343 | 603 | 3648 | 0,251 | 17 |
| | *м2 изолируемой поверхност и* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 50,85 | 3,4 | 3386 | 226 | 101 | 0,0165 | 1 |
| 54 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 66,59 | 270,88 | 9,95 | 18038 | 663 | 3762 | 0,356 | 24 |
| | *м2 ст яжки* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 52,2 | 3,74 | 3476 | 249 | 101 | 0,0182 | 1 |
| **5.2 тип 2** | | | | | | | | | |
| 55 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 338,39 | 270,88 | 9,95 | 91663 | 3367 | 19119 | 0,356 | 120 |
| | *м2 ст яжки* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 52,2 | 3,74 | 17664 | 1266 | 101 | 0,0182 | 6 |

## Раздел 6 Внутренняя отделка.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | Е15-61-1 | | | | | | | | |
| | Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором | 30,5 | 134,46 | 3,39 | 4101 | 103 | 3088 | 0,65 | 20 |
| | *м2 ошт укат уриваемой поверхност и* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 117 | 0,72 | 3569 | 22 | 86 | 0,0505 | 2 |
| 63 | Е6-48-6 | Приготовление тяжелых отделочных цементных растворов состава 1:3 | 1,382 | 5507,72 | 197,82 | 7612 | 273 | 465 | 2,01 | 3 |
| | *м3* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 283,5 | 107,95 | 392 | 149 | 86 | 0,5475 | 1 |
| 64 | Е15-61-3 | | | | | | | | |
| | Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором | 627,21 | 261,46 | 1,51 | 163990 | 947 | 73186 | 0,74 | 464 |
| | *м2 ошт укат уриваемой поверхност и* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 135,68 | – | 85100 | – | 86 | 0,0517 | 32 |
| 65 | Е6-48-6 | Приготовление тяжелых отделочных цементных растворов состава 1:3 | 11,729 | 5507,72 | 197,82 | 64600 | 2320 | 3948 | 2,01 | 24 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 283,5 | 107,95 | 3325 | 1266 | 86 | 0,5475 | 6 |
| 66 Е15-64-4 | | | | | | | | | |
| | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм | 428,6 | 246,56 | 3,94 | 105676 | 1689 | 38187 | 0,5535 | 237 |
| | *м2 ошт укат уриваемой поверхност и* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 102,11 | 1,49 | 43764 | 639 | 86 | 0,00729 | 3 |
| 67 Е15-64-3 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм | 687,51 | 253,53 | – | 174304 | – | 43593 | 0,4552 | 313 |
| | *м2 ошт укат уриваемой поверхност и* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 73,73 | – | 50690 | – | 86 | 0,0063 | 4 |
| **6.1 Фасад** | | | | | | | | | |
| 74 Е63-8-5 | | | | | | | | | |
| | Разборка облицовки стен из керамогранитных плиток | 28,4 | 133,16 | 23,58 | 3782 | 670 | 2778 | 0,743 | 21 |
| | *м2* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 109,58 | 4,16 | 3112 | 118 | 86 | 0,0234 | 1 |
| 75 Е15-38-1 | | | | | | | | | |
| | Облицовка стен фасадов зданий керамогранитными плитами на металлическом каркасе | 28,4 | 3142,91 | 3,99 | 89259 | 113 | 11440 | 2,7 | 77 |
| | *м2 поверхност и облицовки* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 467,15 | 1,22 | 13267 | 35 | 86 | 0,0046 | – |

## Раздел 8 Электромонтажные работы.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 Ц8-412-4 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 | 161 | 19,6 | 0,5 | 3156 | 81 | 2072 | 0,1 | 16 |
| | *м* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 16,4 | 0,1 | 2640 | 16 | 78 | 0,001 | – |
| 92 Ц8-401-1 | Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок | 320 | 175,2 | 75,7 | 56064 | 24224 | 23288 | 0,44 | 141 |
| | *м* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 72,7 | 20,6 | 23264 | 6592 | 78 | 0,12 | 38 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 8-4-70 | Трубы для водоснабжения полипропиленовые PN20, d=32х5,4 мм | 181 | 247 | | 44707 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 94 | 16-1-342 | Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 | 0,32 | 40500 | | 12960 | | | | |
| | | *1000м* | | | | | | | | |
| 95 | 16-1-595 | Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х10 мм2 | 0,161 | 93100 | | 14989 | | | | |
| | | *1000м* | | | | | | | | |
| 110 | Ц10-898-12 | Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке | 44 | 742 | 305 | 32648 | 13420 | 18612 | 2 | 88 |
| | | *коробка* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 398 | 72 | 17512 | 3168 | 90 | 0,421 | 19 |
| 111 | 18-2-21 | Коробка универсальная УК-П | 44 | 59 | | 2596 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

## Раздел 11 Внеплощадочные сети водоснабжения

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | Е1-17-8 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 144 | 32,24 | 30,77 | 4643 | 4431 | 1124 | 0,00984 | 1 |
| | | *м3 грунт а* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 1,42 | 8,34 | 204 | 1201 | 80 | 0,02853 | 4 |
| 139 | П8-5-1 | Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс грузаК=1,750; | 252 | 45 | 45 | 11340 | 11340 | 1860 | – | – |
| | | *т* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | – | 9 | – | 2268 | 82 | 0,0189 | 5 |
| 140 | Е1-20-2 | Работа на отвале грунтов 2-3 группы | 144 | 3,77 | 3,24 | 543 | 467 | 184 | 0,00332 | – |
| | | *м3 грунт а* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 0,48 | 1,12 | 69 | 161 | 80 | 0,00371 | 1 |
| 141 | Е1-12-8 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 144 | 23,36 | 22,08 | 3364 | 3180 | 788 | 0,00888 | 1 |
| | | *м3 грунт а* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 1,28 | 5,56 | 184 | 801 | 80 | 0,0193 | 3 |
| 142 | Е1-164-2 | Доработка вручную траншей т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; | 4,32 | 262,72 | – | 1135 | – | 1056 | 1,848 | 8 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3 грунт а* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 262,72 | – | 1135 | – | 93 | – | – |
| 143 | Е23-1-1 | | | | | | | | |
| | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 5,2 | 1138,9 | 152,52 | 5922 | 793 | 1173 | 1,02 | 5 |
| | *м3 основания* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 153,68 | 57,15 | 799 | 297 | 107 | 0,279 | 1 |
| 144 | Е1-166-2 | | | | | | | | |
| | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 4,32 | 134,1 | – | 579 | – | 538 | 0,972 | 4 |
| | *м3 грунт а* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 134,1 | – | 579 | – | 93 | – | – |
| 145 | Е1-27-2 | | | | | | | | |
| | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 100,8 | 6,48 | 6,48 | 653 | 653 | 170 | – | – |
| | *м3 грунт а* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | – | 2,1 | – | 212 | 80 | 0,00806 | 1 |
| 146 | Е1-134-1 | | | | | | | | |
| | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 100,8 | 21,55 | 4,52 | 2172 | 456 | 1374 | 0,108 | 11 |
| | *м3 уплот ненного грунт а* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 17,03 | – | 1717 | – | 80 | – | – |
| 147 | Е22-11-7 | | | | | | | | |
| | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм(без длины труб проклад. в футлярах) | 0,045 | 147942,61 | 97234,98 | 6657 | 4376 | 3438 | 296 | 13 |
| | *км т рубопровода* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 49950 | 21436,6 | 2248 | 965 | 107 | 91,71 | 4 |
| 148 | Е22-11-8 | | | | | | | | |
| | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм | 0,05 | 155788,86 | 103471,23 | 7789 | 5174 | 3985 | 306 | 15 |
| | *км т рубопровода* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 51300 | 23175,85 | 2565 | 1159 | 107 | 98,72 | 5 |
| 149 | 8-4-955 | | | | | | | | |
| | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-315x18,7 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 | 45 | 9540 | | 429300 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 150 | Е22-32-7 | | | | | | | | |
| | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 250 мм | 0,05 | 5390 | – | 270 | – | 241 | 28,8 | 1 |
| | *км т рубопровода* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | 4500 | – | 225 | – | 107 | – | – |
| 151 | Е22-41-1 | | | | | | | | |
| | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах | 2,63 | 10878,96 | 1879,87 | 28612 | 4944 | 5554 | 8,86 | 23 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3 железобет онных и бет онных конст рукций колодцев* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 1435,5 | 538,43 | 3775 | 1416 | 107 | 2,061 | 5 |
| 152 | 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 1,059 | 22100 | | 23404 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 153 | 30-18-37 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90) | 0,89 | 5500 | | 4895 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 154 | 30-18-33 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,29 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90) | 0,29 | 4011 | | 1163 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 155 | 30-18-32 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,07 м, Dв 580 мм (ГОСТ 8020-90) | 0,07 | 3213 | | 225 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 156 | 99-95-75(пл) | Люк полимер-композитный тип С | 1 | 9500 | | 9500 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 157 | 2-1-267 | Стремянки С-5, С-6,С-7 | 0,025 | 133700 | | 3343 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 158 | Е8-4-7 | Боковая обмазочная гидроизоляция колодцев битумом в 2 слоя | 180 | 245,44 | 3,82 | 44179 | 688 | 6773 | 0,212 | 38 |
| | | *м2 поверхност и* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 37,35 | 1,44 | 6723 | 259 | 97 | 0,007 | 1 |
| 159 | Е8-3-3 | | | | | | | | | |
| | | Устройство песчано-гравийного основанияК=0,150; | 2,82 | 744,32 | 100,89 | 2099 | 285 | 443 | 0,85 | 2 |
| | | *м3 основания* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 123,75 | 38,25 | 349 | 108 | 97 | 0,18 | 1 |
| 160 | Е6-1-1 | Устройство бетонной отмостки, В7,5К=0,050; | 0,94 | 7287,37 | 66,01 | 6850 | 62 | 178 | 1,35 | 1 |
| | | *м3* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 195,75 | 24,93 | 184 | 23 | 86 | 0,1218 | – |
| | | **Всего прямы е затраты** | | | | **5352749** | **158307** | | | **5712** |
| | | | | | | **925420** | **48115** | | | **277** |

| | |
|---|---|
| В том числе стоимость: материалов, тенге | 4269019 |
| Накладные расходы, тенге | 896417 |
| - заработная плата, тенге | 134463 |
| - трудоемкость, чел-ч | 448 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | 374950 |
| **Всего** | **6624116** |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | 66241 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | 26496 |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **6716853** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2011 года, МРПтек.=1512 тенге (Имрп = 1,951)** | **13104580** |
| - материалы, тенге | 8328856 |
| - сметная заработная плата, тенге | 2342634 |
| - нормативная трудоемкость, чел-ч | 6437 |
| Налог (2 %) | 262092 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **13366672** |
| **Всего по акту** | **13366672** |

ПРИНЯЛ: _____ Шаяхметова Я.В.

СДАЛ: _____ Мухамедзянов Д.Р

ТЕХНАДЗОР: _____ Ким А.Е.

**Заказчик:ТОО «Каз транс строй-07»**

**Генеральный подрядчик: ТОО "ПрофАзияСтрой"**

**Наименование объекта:Реконструкция 1-го и 2-го этажа административно-бытового здания**

## Акт №2
## приемки выполненных работ за март 2011 г.

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 01.10.10)

| № п/п в л/с | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / *Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 4 Двери.** | | | | | | | | |
| 38 | Е10-90-2 | Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен на металлическом каркасе | 23,15 | 330,85 | 32,08 | 7659 | 743 | 6452 | 1,49 | 34 |
| | | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 272,25 | 12,13 | 6303 | 281 | 98 | 0,0592 | 1 |
| 39 | 2-2-2 | Двери стальные утепленные двупольные огрунтованные и окрашенные | 2 | 37400 | | 74800 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 40 | Е10-23-1 | Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2 для внутренних стен | 13,071 | 398,48 | 102,53 | 5209 | 1340 | 2399 | 0,899 | 12 |
| | | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 151,65 | 35,67 | 1982 | 466 | 98 | 0,1393 | 2 |
| 41 | Е10-23-2 | Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью более 3 м2 | 6,39 | 323,78 | 83,13 | 2069 | 531 | 1052 | 0,801 | 5 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 138,83 | 29,17 | 887 | 186 | 98 | 0,1169 | 1 |
| 42 Е10-23-3 | | | | | | | | | |
| | Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2 | 25,3 | 634,99 | 31,85 | 16065 | 806 | 5029 | 1,15 | 29 |
| | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 190,8 | 12,04 | 4827 | 305 | 98 | 0,0587 | 1 |
| 43 6-2-3 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние | 21,27 | 4010 | | 85293 | | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |
| 44 6-2-2 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние | 10,812 | 4250 | | 45951 | | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |
| 45 6-2-5 | Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние | 5,268 | 3540 | | 18649 | | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |
| 46 1-1-791 | Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение | 18 | 1380 | | 24840 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 47 1-1-789 | Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в помещение | 4 | 1500 | | 6000 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 48 1-1-815 | Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом из латуни | 22 | 844 | | 18568 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

**Раздел 5 Полы**

**5.2 тип 2**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 Е11-27-5 | | | | | | | | | |
| | Устройство покрытий из керамических многоцветных плиток на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях | 338,39 | 3086,01 | – | 1044275 | – | 59229 | 1,07 | 362 |
| | *м2 покрыт ия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 173,3 | – | 58643 | – | 101 | 0,037 | 13 |

**5.3 тип 3**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 83,02 | 270,88 | 9,95 | 22488 | 826 | 4690 | 0,356 | 30 |
| | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 52,2 | 3,74 | 4334 | 310 | 101 | 0,0182 | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | Е11-11-7 | | | | | | | | |
| | Устройство стяжек из древесноволокнистых плит | 83,02 | 274,22 | 4,34 | 22766 | 360 | 1015 | 0,0729 | 6 |
| | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 10,49 | 1,62 | 871 | 134 | 101 | 0,0079 | 1 |
| 59 | Е11-36-1 | Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат" | 83,02 | 925,06 | 4,9 | 76798 | 407 | 5061 | 0,382 | 32 |
| | *м2 покрыт ия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 58,5 | 1,85 | 4857 | 154 | 101 | 0,009 | 1 |
| | **5.4 плинтус** | | | | | | | | |
| 60 | Е11-39-4 | Устройство плинтусов из плиток керамических | 385,5 | 260,1 | 0,32 | 100269 | 123 | 16251 | 0,236 | 91 |
| | *м плинт усов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 41,63 | 0,11 | 16048 | 42 | 101 | 0,0006 | – |
| 61 | Е11-40-1 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных | 85,2 | 123,31 | 0,16 | 10506 | 14 | 1399 | 0,0899 | 8 |
| | *м плинт усов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 16,18 | 0,07 | 1379 | 6 | 101 | 0,0003 | – |
| | **Раздел 6 Внутренняя отделка.** | | | | | | | | |
| 68 | Е15-165-4 | Улучшенная окраска деревянных заполнений дверных проемов колером масляным разбеленнымК=0,100; | 2,3221 | 208,27 | 0,18 | 484 | – | 286 | 0,843 | 2 |
| | *м2 окрашиваемой поверхност и* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 142,88 | 0,07 | 332 | – | 86 | 0,0003 | – |
| 69 | Е15-180-4 | Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами | 499,36 | 193,9 | 2,33 | 96826 | 1164 | 35262 | 0,49 | 245 |
| | *м2 окрашиваемой поверхност и* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 81,23 | 0,88 | 40563 | 439 | 86 | 0,0043 | 2 |
| 70 | Е15-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | 617,96 | 177,47 | 2,1 | 109669 | 1298 | 34980 | 0,39 | 241 |
| | *м2 окрашиваемой поверхност и* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 65,03 | 0,79 | 40186 | 488 | 86 | 0,0039 | 2 |
| 71 | Е15-165-8 | Улучшенная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленным | 515,3 | 152,65 | 1,88 | 78661 | 969 | 35018 | 0,468 | 241 |
| | *м2 окрашиваемой поверхност и* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 78,3 | 0,72 | 40348 | 371 | 86 | 0,0035 | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | Е15-17-1 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону | 78,87 | 1914,16 | 2,1 | 150970 | 166 | 22640 | 2 | 158 |
| | | *м2 поверхност и облицовки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 333 | 0,79 | 26264 | 62 | 86 | 0,0039 | – |
| 73 | Е15-53-3 | Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню плоских откосов шириной более 200 мм | 157,9 | 206,61 | 0,97 | 32624 | 153 | 13004 | 0,534 | 84 |
| | | *м от косов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 95,4 | 0,36 | 15064 | 57 | 86 | 0,0018 | – |

## Раздел 7 Сантехнические работы.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | Е16-14-1 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм | 50 | 448,14 | 12,19 | 22407 | 610 | 15597 | 1,64 | 82 |
| | | *м т рубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 292,5 | 4,57 | 14625 | 229 | 105 | 0,0223 | 1 |

### 7.2 горячее водоснабжение

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | Е16-14-1 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полипропиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм | 42 | 448,14 | 12,19 | 18822 | 512 | 13101 | 1,64 | 69 |
| | | *м т рубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 292,5 | 4,57 | 12285 | 192 | 105 | 0,0223 | 1 |
| 78 | Е16-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 4 | 473,47 | 39,24 | 1894 | 157 | 1134 | 1,47 | 6 |
| | | *шт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 254,25 | 15,75 | 1017 | 63 | 105 | 0,07 | – |
| 79 | 9-1-13 | Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм | 4 | 325 | | 1300 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 80 | Е17-2-3 | Установка смесителей | 4 | 5503,32 | 1,57 | 22013 | 6 | 529 | 0,7 | 3 |
| | | *шт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 126 | – | 504 | – | 105 | – | – |

## 7.3 канализация

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Е16-13-1 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм | 25 | 620,54 | 0,64 | 15514 | 16 | 2794 | 0,584 | 15 |
| | | *м т рубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 106,2 | 0,25 | 2655 | 6 | 105 | 0,0012 | – |
| 82 | Е16-13-2 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм | 32 | 748,88 | 1,43 | 23964 | 46 | 3458 | 0,56 | 18 |
| | | *м т рубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 102,38 | 0,54 | 3276 | 17 | 105 | 0,0026 | – |
| 83 | Е17-1-6 | Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды | 4 | 5930,28 | 21,53 | 23721 | 86 | 1493 | 1,95 | 8 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 346,5 | 9 | 1386 | 36 | 105 | 0,04 | – |
| 84 | 11-1-58 | Сифон бутылочный с вертикальным выпуском и отводом для моек | 4 | 1700 | | 6800 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 85 | Е17-3-1 | Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным | 4 | 9126,62 | 39,24 | 36506 | 157 | 1692 | 2,22 | 9 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 387 | 15,75 | 1548 | 63 | 105 | 0,07 | – |
| 86 | 8-4-33 | Подводки полиэтиленовые к водоразборной арматуре, Ру 1 МПа (10 кгс/см2), длиной до 2 м, Dн до 13,5 мм | 12 | 659 | | 7908 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |

## 7.4 отопление

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | Е18-6-2 | Установка стальных радиаторов | 28,6 | 2371,3 | 18,61 | 67819 | 532 | 3135 | 0,591 | 17 |
| | | *кВт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 97,43 | 6,98 | 2786 | 200 | 105 | 0,034 | 1 |
| 88 | Е16-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 12 | 473,47 | 39,24 | 5682 | 471 | 3402 | 1,47 | 18 |
| | | *шт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 254,25 | 15,75 | 3051 | 189 | 105 | 0,07 | 1 |
| 89 | 9-4-56 | Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные | 12 | 34 | | 408 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | Е16-10-1 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 15 | 247,7 | 14,12 | 3716 | 212 | 1663 | 0,553 | 8 |
| | | *м т рубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 100,35 | 5,29 | 1505 | 79 | 105 | 0,0258 | – |

## Раздел 8 Электромонтажные работы.

### 8.0 Подраздел без наименования

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | Е21-18-1 | Монтаж светильников, устанавливаемых на штырях, до 2-х люминесцентных ламп | 65 | 244,37 | 65,36 | 15884 | 4248 | 10765 | 0,946 | 61 |
| | | *шт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 151,65 | 34,45 | 9857 | 2239 | 89 | 0,1562 | 10 |
| 97 | 17-2-11 | Светильники, тип ЛСП18-2х36-001-УХЛ4 | 65 | 4770 | | 310050 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 98 | Е21-17-4 | Монтаж светильников для ламп накаливания на кронштейнах | 10 | 219,93 | 49,51 | 2199 | 495 | 1614 | 0,883 | 9 |
| | | *шт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 151,65 | 29,74 | 1517 | 297 | 89 | 0,131 | 1 |
| 99 | 17-1-18 | Светильник подвесной, тип НСП11х100-234-У3 | 10 | 665 | | 6650 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 100 | Ц8-593-11 | Световые настенные указатели | 5 | 241,7 | 91 | 1209 | 455 | 612 | 0,82 | 4 |
| | | *шт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 131 | 25,7 | 655 | 129 | 78 | 0,15 | 1 |
| 101 | 17-4-2 | Указатель световой "Выход" СУВ-Н-У3 | 5 | 462 | | 2310 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 102 | Ц8-595-2 | Светильник с ртутными лампами на кронштейнах, включая установку ПРА, на стенах, колоннах и фермах | 7 | 758,3 | 283 | 5308 | 1981 | 2850 | 2,48 | 17 |
| | | *шт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 441 | 81 | 3087 | 567 | 78 | 0,473 | 3 |
| 103 | 17-3-5 | Светильники, тип РКУ03-250-001-У1 | 7 | 6550 | | 45850 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 104 | 17-6-85 | Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ250(4) | 7 | 537 | | 3759 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 105 | Ц11-30-1 | Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях | 1 | 64,86 | – | 65 | – | 37 | 0,29 | – |
| | | *шт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 49,5 | – | 50 | – | 74 | – | – |
| 106 | Е21-22-2 | Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке | 12 | 35,4 | – | 425 | – | 315 | 0,187 | 2 |
| | | *шт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 29,48 | – | 354 | – | 89 | – | – |
| 107 | 18-1-12 | Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220 | 12 | 156 | | 1872 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 108 | Е21-22-8 | Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке | 32 | 34,7 | – | 1110 | – | 839 | 0,188 | 6 |
| | | *шт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 29,48 | – | 943 | – | 89 | – | – |
| 109 | 18-1-150 | Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки, тип 2Н-РШ-Ц-2-04-6/220 | 32 | 96 | | 3072 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

**Раздел 9 Вентиляционная система.**

**9.1 система В1**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | Е20-31-1 | Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т | 1 | 1204,74 | 36,99 | 1205 | 37 | 1094 | 6 | 6 |
| | | *вент илят ор* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1028,25 | 13,5 | 1028 | 14 | 105 | 0,07 | – |
| 113 | 13-1-94 | Вентиляторы радиальные ВКО150 | 1 | 74100 | | 74100 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| 114 | Е20-29-1 | Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам | 1,9782 | 1262,45 | 6,95 | 2497 | 14 | 1925 | 5,75 | 11 |
| | | *м2* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 924,75 | 2,25 | 1829 | 4 | 105 | 0,01 | – |
| 115 | 13-12-11 | Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали | 1,9782 | 2070 | | 4095 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| 116 | Е20-14-7 | Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом периметром до 1600 мм | 1 | 292,26 | 5,38 | 292 | 5 | 210 | 1,18 | 1 |
| | | *заслонка или клапан* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 198 | 2,25 | 198 | 2 | 105 | 0,01 | – |
| 117 | 13-6-1 | Заслонки воздушные с ручным приводом КОП06 | 1 | 10148 | | 10148 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | Е20-19-8 | | | | | | | | |
| | Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения, периметром 4000 мм | 1 | 7142,9 | 56,27 | 7143 | 56 | 550 | 3,04 | 3 |
| | *зонт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 504 | 20,25 | 504 | 20 | 105 | 0,1 | – |
| 119 | Е20-3-3 | Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм | 1,4 | 1843,62 | 10,58 | 2581 | 15 | 340 | 1,41 | 2 |
| | *м2 поверхност и воздуховодов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 227,25 | 3,96 | 318 | 6 | 105 | 0,0194 | – |
| 120 | Е20-3-10 | Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм | 6,05 | 1929,43 | 9,15 | 11673 | 55 | 1273 | 1,22 | 7 |
| | *м2 поверхност и воздуховодов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 196,88 | 3,42 | 1191 | 21 | 105 | 0,0167 | – |
| 121 | Е20-3-11 | | | | | | | | |
| | Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм | 8,5 | 1873,11 | 8,4 | 15921 | 71 | 1348 | 0,918 | 8 |
| | *м2 поверхност и воздуховодов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 147,83 | 3,15 | 1257 | 27 | 105 | 0,0154 | – |
| 122 | Е20-3-18 | | | | | | | | |
| | Прокладка воздуховодов класса Н диаметром от 900 до 1000 мм из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм | 7,85 | 1683,15 | 8,78 | 13213 | 69 | 1010 | 0,742 | 6 |
| | *м2 поверхност и воздуховодов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 119,25 | 3,29 | 936 | 26 | 105 | 0,0161 | – |
| 123 | Е20-11-1 | Установка решеток площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением | 13 | 789,15 | 16,15 | 10259 | 210 | 2519 | 1,07 | 14 |
| | *решет ка* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 177,75 | 6,75 | 2311 | 88 | 105 | 0,03 | – |
| 124 | 13-12-72 | Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х300 мм | 10 | 2850 | | 28500 | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |
| 125 | 13-12-64 | Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм | 3 | 1330 | | 3990 | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |
| 126 | Е20-18-6 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 500 мм | 1 | 1594,08 | 12,33 | 1594 | 12 | 143 | 0,77 | 1 |
| | *зонт* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 130,5 | 4,5 | 131 | 5 | 105 | 0,02 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127 | E26-11-21 | | | | | | | | |
| | Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 60 мм | 5 | 377,74 | 101,45 | 1889 | 507 | 1012 | 1,15 | 6 |
| | *м т рубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 208,8 | 38,03 | 1044 | 190 | 82 | 0,186 | 1 |
| 128 | 1-3-165 | | | | | | | | |
| | Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50 | 0,4 | 6240 | | 2496 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 129 | 13-12-78 | | | | | | | | |
| | Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | 14,85 | 93 | | 1381 | | | | |
| | *кг* | | | | | | | | |
| 130 | E13-26-6 | | | | | | | | |
| | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 | 0,96525 | 25,04 | 0,02 | 24 | – | 3 | 0,0213 | – |
| | *м2* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 4,16 | – | 4 | – | 74 | – | – |

## Раздел 10 Тепловые сети

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | E1-12-14 | | | | | | | | |
| | Разработка грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 | 75 | 27,84 | 26,18 | 2088 | 1964 | 532 | 0,0115 | 1 |
| | *м3 грунт а* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 1,66 | 7,2 | 125 | 540 | 80 | 0,025 | 2 |
| 132 | E1-164-2 | | | | | | | | |
| | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; | 2,25 | 262,72 | – | 591 | – | 550 | 1,848 | 4 |
| | *м3 грунт а* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | 262,72 | – | 591 | – | 93 | – | – |
| 133 | E1-27-2 | | | | | | | | |
| | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 70 | 6,48 | 6,48 | 454 | 454 | 118 | – | – |
| | *м3 грунт а* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | – | 2,1 | – | 147 | 80 | 0,00806 | 1 |
| 134 | E1-166-1 | | | | | | | | |
| | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы | 2,25 | 122,18 | – | 275 | – | 256 | 0,885 | 2 |
| | *м3 грунт а* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 122,18 | – | 275 | – | 93 | – | – |
| 135 | E24-2-13 | Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 500 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,012 | 530386,1 | 80423,85 | 6365 | 965 | 3822 | 1450 | 17 |
| | | *км т рубопровода* | | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| | | | | 274500 | 23178,73 | 3294 | 278 | 107 | 282,92 | 3 |
| 136 | 8-6-484 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 530х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 12 | 22892 | | 274704 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 137 | 99-1-1(пл)ТС | Неподвижная опора 530х8-900х50-1-ППУ-ПЭ 565436:1,12:2,557 | 1 | 197440 | | 197440 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Всего прямые затраты** | **3384594** | **23318** | **2021** |
| | | **339025** | **8975** | **54** |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | 3022253 | | |
| | Накладные расходы, тенге | 325502 | | |
| | - заработная плата, тенге | 48825 | | |
| | - трудоемкость, чел-ч | 163 | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | 222606 | | |
| | **Всего** | **3932702** | | |
| | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | 39327 | | |
| | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | 15731 | | |
| | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **3987561,934** | | |
| | **Итого по акту в текущих ценах 2011 года, МРПтек.=1512 тенге (Имрп = 1,951)** | **7779733,333** | | |
| | - материалы, тенге | 5896416 | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | 881624 | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | 2238 | | |
| | Налог (2 %) | 155594,6667 | | |

| | |
|---|---|
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **7935328** |
| **Всего по акту** | **7935328** |

ПРИНЯЛ: _____ Шаяхметова Я.В.

СДАЛ: _____ Мухамедзянов Д.Р

ТЕХНАДЗОР _____ Ким А.Е.