SANA-2001" Версия 13-2.16 от 4.04.12 г. Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Форма 2В

Заказчик: **ГУ "Управление строительства Восточно-Казахстанской области"**

Подрядчик: **ТОО "Беки"**

Наименование объекта: **Пристройка спортзала к школе им. Би Боранбая в с. Кызыл Кесик Тарбагатайского района ВКО**

Договор: **№ 23 от 6 марта 2012г.**

## Акт №8
## выполненных работ за декабрь 2012г.

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 15.09.08)

| №№ п/п | 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 |
| | **Локальная смета 2-1-1** | | | | | | | | | |
| | **Раздел 3. Наружные стены** | | | | | | | | | |
| 62 | E8-15-6 | Кладка наружных стен высотой свыше 4 м и толщиной 640 мм из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом по оси 1-2 (ось А-Д) / *м3 кладки* | 0,8 | 9169,19 / 801 | 197,96 / 74,25 | 7335 / 641 | 158 / 59 | 826 / 118 | 4,99 / 0,36 | 4 / – |
| | **Раздел 6. Проемы** | | | | | | | | | |
| | **6.1 Двери** | | | | | | | | | |
| 138 | 6-3-17 | Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П; ДНГ 21-10П / *м2* | 1,89 | 5610 | | 10603 | | | | |
| 139 | 6-2-5 | Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутреннеиК=3,000; / *м2* | 8,19 | 3540 | | 28993 | | | | |
| 141 | 6-4-5 | Блоки дверные служебные с двупольными утепленными полотнами ДС 21-13ГУП / *м2* | 2,75 | 14500 | | 39875 | | | | |
| 142 | 1-1-790 | Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание / *комплект* | 1 | 1960 | | 1960 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 143 | 1-1-788 | Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в здание | 5 | 2980 | | 14900 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| 144 | Е10-29-1 | Конопатка паклей дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью до 3 м2 | 5,46 | 104,4 | 0,09 | 570 | – | 370 | 0,358 | 2 |
| | | *м2 проемов* | | | | | | | | |
| | | | | 56,48 | 0,05 | 308 | – | 120 | 0,0002 | – |
| 145 | Е10-23-3 | Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2 | 12,51 | 634,99 | 31,85 | 7944 | 398 | 3046 | 1,15 | 14 |
| | | *м2 проемов* | | | | | | | | |
| | | | | 190,8 | 12,04 | 2387 | 151 | 120 | 0,0587 | 1 |
| 146 | 6-2-3 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние | 7,56 | 4010 | | 30316 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| 147 | 6-2-2 | Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутреннеК=2,000; | 2,94 | 4250 | | 12495 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| 148 | 6-4-4 | Блоки дверные служебные с однопольными утепленными полотнами ДС 2,1-1 | 2,1 | 11200 | | 23520 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| 149 | 1-1-790 | Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание | 6 | 1960 | | 11760 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| | **Раздел 8. Кровля** | | | | | | | | | |
| 180 | Е12-12-1 | Ограждение кровель перилами | 50 | 545,62 | 2,49 | 27281 | 125 | 631 | 0,059 | 3 |
| | | *м ограждения* | | | | | | | | |
| | | | | 9,68 | 0,92 | 484 | 46 | 119 | 0,0045 | – |
| 181 | Е9-29-1 | Монтаж стремянки | 0,0542 | 147411,46 | 5475,86 | 7990 | 297 | 321 | 28,9 | 2 |
| | | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | | 5040 | 1552,87 | 273 | 84 | 90 | 5,46 | – |
| 182 | Е7-20-1 | Установка арматурных стыковых накладок МС1, МС2 | 0,05576 | 101308,57 | 2434,57 | 5649 | 136 | 2566 | 170 | 9 |
| | | *т стальных элементов* | | | | | | | | |
| | | | | 31950 | 920,25 | 1782 | 51 | 140 | 4,49 | – |
| 189 | Е9-29-1 | Монтаж стремянки слухового окнаК=3,000; | 0,05418 | 147411,46 | 5475,86 | 7987 | 297 | 321 | 28,9 | 2 |
| | | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | | 5040 | 1552,87 | 273 | 84 | 90 | 5,46 | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 190 | Е6-11-7 | Установка закладных деталей весом до 4 кг (противоветровоя скоба МС1, МС2) | 0,05576 | 93997,62 | 304,24 | 5241 | 17 | 1943 | 198 | 11 |
| | | *т* | | 33075 | 114,75 | 1844 | 6 | 105 | 0,56 | – |
| | | **Раздел 9. Полы** | | | | | | | | |
| | | **9.1. Тип 2** | | | | | | | | |
| 200 | Е11-27-2 | Устройство покрытий из керамических многоцветных плиток на цементном растворе | 5,04 | 2002,42 | 11,72 | 10092 | 59 | 1091 | 1,06 | 5 |
| | | *м2 покрытия* | | 171,68 | 4,39 | 865 | 22 | 123 | 0,0214 | – |
| 201 | Е11-39-4 | Устройство плинтусов из плиток керамических | 10 | 259,76 | 0,32 | 2598 | 3 | 513 | 0,236 | 2 |
| | | *м плинтусов* | | 41,63 | 0,11 | 416 | 1 | 123 | 0,0006 | – |
| | | **9.2. Тип 3** | | | | | | | | |
| 206 | Е11-15-7 | Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий | 33,9 | 127,03 | 9,83 | 4306 | 333 | 4957 | 0,69 | 23 |
| | | *м2 покрытия* | | 115,2 | 3,69 | 3905 | 125 | 123 | 0,018 | 1 |
| 207 | Е11-39-2 | Устройство цементных плинтусов | 67,8 | 33,66 | 0,22 | 2282 | 15 | 1550 | 0,104 | 7 |
| | | *м плинтусов* | | 18,5 | 0,09 | 1254 | 6 | 123 | 0,0004 | – |
| | | **9.3. Тип 4** | | | | | | | | |
| 211 | Е11-36-2 | Устройство покрытий из линолеума на мастике КН-2 | 43,36 | 769,78 | 4,9 | 33378 | 212 | 3219 | 0,382 | 17 |
| | | *м2 покрытия* | | 58,5 | 1,85 | 2537 | 80 | 123 | 0,009 | – |
| 212 | Е11-40-1 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2 | 86,7 | 123,31 | 0,16 | 10691 | 14 | 1733 | 0,0899 | 8 |
| | | *м плинтусов* | | 16,18 | 0,07 | 1403 | 6 | 123 | 0,0003 | – |
| | | **Раздел 10. Отделочные работы** | | | | | | | | |
| 222 | Е26-12-2 | Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем | 591,66 | 384,11 | 50,15 | 227263 | 29672 | 65502 | 0,534 | 316 |
| | | *м2 поверхности изоляции* | | 92,03 | 18,68 | 54450 | 11052 | 100 | 0,092 | 54 |
| 223 | Е15-36-1 | Облицовка стен при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас | 591,66 | 873,29 | 4,85 | 516691 | 2870 | 139326 | 1,288 | 762 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м2* | | 222,86 | 1,41 | 131857 | 834 | 105 | 0,0062 | 4 |
| 224 | Е15-64-2 | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором | 481,66 | 141,42 | 1,42 | 68116 | 684 | 36348 | 0,45 | 217 |
| | | *м2 оштукатуриваемой поверхности* | | 71,33 | 0,54 | 34357 | 260 | 105 | 0,0026 | 1 |
| 225 | Е15-152-2 | Известковая окраска по кирпичу и бетону | 307,21 | 9,92 | 0,12 | 3048 | 37 | 2193 | 0,044 | 14 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | 6,75 | 0,05 | 2074 | 15 | 105 | 0,0002 | – |
| 226 | Е15-180-5 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами сборных конструкций стен, подготовленных под окраску | 170,93 | 268,04 | 1,88 | 45816 | 321 | 7116 | 0,231 | 39 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | 38,93 | 0,72 | 6654 | 123 | 105 | 0,0035 | 1 |
| 227 | Е15-61-3 | Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором | 570,4 | 351,53 | 4,07 | 200513 | 2322 | 81842 | 0,74 | 422 |
| | | *м2 оштукатуриваемой поверхности* | | 135,68 | 0,97 | 77392 | 553 | 105 | 0,0517 | 29 |
| 228 | Е15-152-1 | Известковая окраска по штукатурке | 60,27 | 17,45 | 0,12 | 1052 | 7 | 873 | 0,092 | 6 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | 13,73 | 0,05 | 828 | 3 | 105 | 0,0002 | – |
| 229 | Е15-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | 308,97 | 322,88 | 2,1 | 99760 | 649 | 21353 | 0,39 | 120 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | 65,03 | 0,79 | 20092 | 244 | 105 | 0,0039 | 1 |
| 230 | Е15-165-8 | Улучшенная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленным | 521,16 | 216,58 | 1,88 | 112873 | 980 | 43241 | 0,468 | 244 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | 78,3 | 0,72 | 40807 | 375 | 105 | 0,0035 | 2 |
| 231 | 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 | 29,45 | 1904,86 | 2,1 | 56098 | 62 | 10322 | 2 | 59 |
| | | *м2 поверхности облицовки* | | 333 | 0,79 | 9807 | 23 | 105 | 0,0039 | – |
| | | **Раздел 12. Разные работы** | | | | | | | | |
| | | **12.1. Ограждение радиаторов в спортзале** | | | | | | | | |
| 244 | Е9-62-3 | Изготовление решетчатых конструкцийК=11,000; | 0,75251 | 122466,29 | 9375,11 | 92157 | 7055 | 12521 | 91 | 68 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | | 16380 | 2107,33 | 12326 | 1586 | 90 | 7,36 | 6 |
| 245 | Е6-11-3 | Монтаж м/конструкций ограждения (прим)К=11,000; *т* | 0,75251 | 24078,76 | 587,63 | 18120 | 442 | 15821 | 118 | 89 |
| | | | | 19800 | 222,75 | 14900 | 168 | 105 | 1,08 | 1 |
| 246 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один разК=11,000; *м2* | 20,35 | 21,8 | 0,05 | 444 | 1 | 106 | 0,0295 | 1 |
| | | | | 5,81 | 0,02 | 118 | – | 90 | 0,0001 | – |
| 247 | Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=11,000; *м2* | 40,7 | 26,45 | 0,02 | 1077 | 1 | 152 | 0,0213 | 1 |
| | | | | 4,16 | – | 169 | – | 90 | – | – |
| 248 | Е10-5-1 | Установка элементов каркаса из брусьевК=11,000; *м3 древесины в конструкции* | 1,419 | 22541,72 | 316,57 | 31987 | 449 | 6142 | 22,5 | 32 |
| | | | | 3487,5 | 119,25 | 4949 | 169 | 120 | 0,58 | 1 |
| 249 | Е34-59-3 | Окраска поверхностей каркаса лакомК=11,000; *м2 поверхности* | 79,2 | 58,97 | 0,12 | 4670 | 10 | 2128 | 0,149 | 12 |
| | | | | 26,55 | 0,05 | 2103 | 4 | 101 | 0,0002 | – |
| | | **12.2. Крепление спорт.оборудования и ограждение окон** | | | | | | | | |
| 250 | Е9-62-3 | Изготовление решетчатых конструкций *т конструкций* | 0,18672 | 162198,29 | 9375,11 | 30286 | 1751 | 3106 | 91 | 17 |
| | | | | 16380 | 2107,33 | 3058 | 393 | 90 | 7,36 | 1 |
| 251 | Е9-34-1 | Монтаж опорных конструкций (прим) *т конструкций* | 0,18672 | 17355,76 | 2191,28 | 3241 | 409 | 2127 | 73,6 | 14 |
| | | | | 12555 | 101,25 | 2344 | 19 | 90 | 0,49 | – |
| 252 | Е13-26-21 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 *м2* | 5,05 | 20,81 | 0,02 | 105 | – | 14 | 0,016 | – |
| | | | | 3,13 | – | 16 | – | 90 | – | – |
| 253 | Е9-62-3 | Изготовление конструкций ограждения окон *т конструкций* | 0,088 | 27935,09 | 9375,11 | 2458 | 825 | 1463 | 91 | 8 |
| | | | | 16380 | 2107,33 | 1441 | 185 | 90 | 7,36 | 1 |
| 254 | 8-6-60 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 40х2,5 мм *м* | 31,84 | 229 | | 7291 | | | | |
| 255 | 4-1-131 | Штампосварные закладные изделия | 0,01824 | 82600 | | 1507 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | Е9-53-2 | Монтаж лограждающих конструкций | *т* 0,088 | 9850,47 | 1162,94 | 867 | 102 | 591 | 46,6 | 4 |
| | | *т конструкций* | | 7357,5 | 108 | 647 | 10 | 90 | 0,53 | – |
| 257 | Е13-26-21 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 | 0,5 | 20,81 | 0,02 | 10 | – | 2 | 0,016 | – |
| | | *м2* | | 3,13 | – | 2 | – | 90 | – | – |
| 258 | 99-1-97 | Сетка капроновая | 32,3 | 620 | | 20026 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |

**Локальна смета 2-1-2.Водопровод**

**Раздел 1. Хозпитьевой водопровод**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е16-7-1 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм | 16 | 369,67 | 4,19 | 5915 | 67 | 1258 | 0,337 | 5 |
| | | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 958 | 25 | 128 | 0,0076 | – |
| 2 | Е16-7-2 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм | 2 | 404,67 | 4,19 | 809 | 8 | 157 | 0,337 | 1 |
| | | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 120 | 3 | 128 | 0,0076 | – |
| 3 | Е16-7-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм | 21 | 496,67 | 4,19 | 10430 | 88 | 1651 | 0,337 | 7 |
| | | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 1257 | 33 | 128 | 0,0076 | – |
| 4 | Е16-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 39 | 10,99 | – | 429 | – | 534 | 0,0501 | 2 |
| | | *м трубопровода* | | 10,69 | – | 417 | – | 128 | – | – |
| 5 | 9-1-31 | Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 2 | 350 | | 700 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 6 | 9-1-33 | Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм | 1 | 500 | | 500 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

**Раздел 2. Горячее водоснабжение**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Е16-7-1 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм | 13 | 369,67 | 4,19 | 4806 | 54 | 1023 | 0,337 | 4 |
| | | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 778 | 21 | 128 | 0,0076 | – |
| 8 | Е16-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 13 | 10,99 | – | 143 | – | 178 | 0,0501 | 1 |
| | | *м трубопровода* | | 10,69 | – | 139 | – | 128 | – | – |
| 9 | 9-1-31 | Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 2 | 350 | | 700 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 10 | Е17-2-3 | Установка смесителей | 4 | 1793,32 | 1,57 | 7173 | 6 | 645 | 0,7 | 3 |
| | | *шт* | | 126 | – | 504 | – | 128 | – | – |
| 11 | Е17-8-1 | Установка индивидуальных водоводяных нагревателей | 2 | 1512,32 | 97,07 | 3025 | 194 | 3601 | 7,87 | 16 |
| | | *комплект* | | 1370,25 | 36 | 2741 | 72 | 128 | 0,18 | – |
| 12 | 99-1-76(пл) | Водонагреватель Ariston SG 100 | 2 | 25700 | | 51400 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | **Раздел 3. Разные работы** | | | | | | | | | |
| 13 | Е26-1-1 | Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм | 3 | 165,44 | 5,31 | 496 | 16 | 318 | 0,57 | 2 |
| | | *м трубопровода* | | 103,95 | 2,03 | 312 | 6 | 100 | 0,01 | – |
| 14 | 1-3-133 | Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 25 мм, толщина изоляции 10 мм | 3 | 190 | | 570 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 15 | Е15-172-4 | Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера | 7,29 | 151,1 | 0,07 | 1102 | 1 | 826 | 0,646 | 5 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | 108 | 0,02 | 787 | – | 105 | 0,0001 | – |
| | **Локальная смета 2-1-3. Канализация** | | | | | | | | | |
| 5 | Е17-1-11 | Установка трапов диаметром 50 мм | 2 | 1412,7 | 6,95 | 2825 | 14 | 214 | 0,46 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| | | | | 81 | 2,25 | 162 | 5 | 128 | 0,01 | – |
| 6 | Е17-1-10 | Установка стальных мелких душевых поддонов | 4 | 4260,08 | 54,7 | 17040 | 219 | 956 | 0,99 | 4 |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| | | | | 166,5 | 20,25 | 666 | 81 | 128 | 0,1 | – |
| | | **Локальная смета 2-1-4. Отопление** | | | | | | | | |
| | | **0.0. Система отопления 1** | | | | | | | | |
| 1 | Е16-10-1 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 165 | 124,13 | 14,54 | 20481 | 2399 | 22980 | 0,56959 | 94 |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 103,36 | 5,45 | 17054 | 899 | 128 | 0,02657 | 4 |
| 2 | 8-1-46 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 20-25х2 мм | 101 | 159 | | 16059 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 3 | 8-1-47 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм | 64 | 214 | | 13696 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 4 | 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | 12,4 | 200 | | 2480 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| 5 | Е16-15-1 | Установка вентилей диаметром до 25 мм | 2 | 1614,28 | 40,42 | 3229 | 81 | 712 | 1,5141 | 3 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 261,88 | 16,22 | 524 | 32 | 128 | 0,0721 | – |
| 6 | Е16-15-2 | Установка вентилей диаметром 32 мм | 2 | 1871,28 | 40,42 | 3743 | 81 | 712 | 1,5141 | 3 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 261,88 | 16,22 | 524 | 32 | 128 | 0,0721 | – |
| 7 | 9-1-62 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм | 2 | 408 | | 816 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 8 | Е16-15-1 | Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 20 мм | 14 | 859,28 | 40,42 | 12030 | 566 | 4983 | 1,5141 | 21 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 261,88 | 16,22 | 3666 | 227 | 128 | 0,0721 | 1 |
| 9 | Е18-22-5 | Установка кранов воздушных | 14 | 62,81 | – | 879 | – | 416 | 0,1236 | 2 |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| | | | | 23,18 | – | 325 | – | 128 | – | – |
| 10 | Е18-6-1 | Установка чугунных радиаторов | 35,1 | 4331,43 | 35,77 | 152033 | 1256 | 5620 | 0,70246 | 25 |
| | | *кВт* | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | | 111,7 | 13,4 | 3921 | 470 | 128 | 0,06541 | 2 |
| | | | 2,1 | 21,8 | 0,05 | 46 | – | 11 | 0,0295 | – |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| 12 | Е13-26-21 | | | 5,81 | 0,02 | 12 | – | 90 | 0,0001 | – |
| | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177К=2,000; | 4,2 | 20,81 | 0,02 | 87 | – | 12 | 0,016 | – |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| 13 | Е26-9-1 | | | 3,13 | – | 13 | – | 90 | – | – |
| | | Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 50 мм | 18 | 91,37 | 8,47 | 1645 | 152 | 932 | 0,281 | 5 |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| 14 | 1-3-164 | | | 48,6 | 3,15 | 875 | 57 | 100 | 0,015 | – |
| | | Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25-50К=1,030; | 0,2575 | 4330 | | 1115 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 15 | Е26-23-1 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм | 18 | 114,31 | 6,39 | 2058 | 115 | 584 | 0,192 | 3 |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| 16 | 1-1-940 | | | 29,93 | 2,48 | 539 | 45 | 100 | 0,012 | – |
| | | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80) | 0,007 | 314500 | | 2202 | | | | |
| | | *1000м2* | | | | | | | | |
| | | **0.1. Система отопления 2** | | | | | | | | |
| 17 | Е16-10-1 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 48 | 124,13 | 14,54 | 5958 | 698 | 6685 | 0,56959 | 27 |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| 18 | 8-1-46 | | | 103,36 | 5,45 | 4961 | 262 | 128 | 0,02657 | 1 |
| | | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 20- 25х2 мм | 48 | 159 | | 7632 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 19 | 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | 2,48 | 200 | | 496 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| 20 | Е16-15-1 | Установка вентилей диаметром до 25 мм | 1 | 1614,28 | 40,42 | 1614 | 40 | 356 | 1,5141 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | 261,88 | 16,22 | 262 | 16 | 128 | 0,0721 | – |
| 21 | 9-1-62 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм | 1 | 408 | | 408 | | | | |
| | | *шт* | | 859,28 | 40,42 | 5156 | 243 | 2135 | 1,5141 | 9 |
| 22 | Е16-15-1 | Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 20 мм | 6 | 261,88 | 16,22 | 1571 | 97 | 128 | 0,0721 | – |
| | | *шт* | | 62,81 | – | 377 | – | 178 | 0,1236 | 1 |
| 23 | Е18-22-5 | Установка кранов воздушных | 6 | 23,18 | – | 139 | – | 128 | – | – |
| | | *комплект* | | 4331,43 | 35,77 | 49378 | 408 | 1825 | 0,70246 | 8 |
| 24 | Е18-6-1 | Установка чугунных радиаторов | 11,4 | 111,7 | 13,4 | 1273 | 153 | 128 | 0,06541 | 1 |
| | | *кВт* | | 21,8 | 0,05 | 4 | – | 1 | 0,0295 | – |
| 25 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 0,2 | 5,81 | 0,02 | 1 | – | 90 | 0,0001 | – |
| | | *м2* | | 20,81 | 0,02 | 8 | – | 1 | 0,016 | – |
| 26 | Е13-26-21 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177К=2,000; | 0,4 | 3,13 | – | 1 | – | 90 | – | – |
| | | *м2* | | 91,37 | 8,47 | 183 | 17 | 103 | 0,281 | 1 |
| 27 | Е26-9-1 | Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 50 мм | 2 | 48,6 | 3,15 | 97 | 6 | 100 | 0,015 | – |
| | | *м трубопровода* | | 4330 | | 134 | | | | |
| 28 | 1-3-164 | Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25-50К=1,030; | 0,0309 | 114,31 | 6,39 | 229 | 13 | 65 | 0,192 | – |
| | | *м3* | | 29,93 | 2,48 | 60 | 5 | 100 | 0,012 | – |
| 29 | Е26-23-1 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм | 2 | 314500 | | 264 | | | | |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| 30 | 1-1-940 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80) | 0,00084 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *1000м2* | | | | | | | | |
| | | **0.2. Система отопления 3** | | | | | | | | |
| 31 | Е16-10-1 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 62 | 124,13 | 14,54 | 7696 | 901 | 8635 | 0,56959 | 35 |
| | | *м трубопровода* | | 103,36 | 5,45 | 6408 | 338 | 128 | 0,02657 | 2 |
| 32 | 8-1-46 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 20х2 мм | 35 | 159 | | 5565 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 33 | 8-1-47 | Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 32х2 мм | 35 | 214 | | 7490 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 34 | 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | 4,96 | 200 | | 992 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| 35 | Е16-15-1 | Установка вентилей диаметром до 25 мм | 1 | 1614,28 | 40,42 | 1614 | 40 | 356 | 1,5141 | 2 |
| | | *шт* | | 261,88 | 16,22 | 262 | 16 | 128 | 0,0721 | – |
| 36 | Е16-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 | 1871,28 | 40,42 | 1871 | 40 | 356 | 1,5141 | 2 |
| | | *шт* | | 261,88 | 16,22 | 262 | 16 | 128 | 0,0721 | – |
| 37 | 9-1-62 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм | 2 | 408 | | 816 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 38 | Е16-15-1 | Установка кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 20 мм | 4 | 859,28 | 40,42 | 3437 | 162 | 1425 | 1,5141 | 6 |
| | | *шт* | | 261,88 | 16,22 | 1048 | 65 | 128 | 0,0721 | – |
| 39 | Е18-22-5 | Установка кранов воздушных | 4 | 62,81 | – | 251 | – | 119 | 0,1236 | – |
| | | *комплект* | | 23,18 | – | 93 | – | 128 | – | – |
| 40 | Е18-6-1 | Установка чугунных радиаторов | 6,3 | 4331,43 | 35,77 | 27288 | 225 | 1009 | 0,70246 | 4 |
| | | *кВт* | | 111,7 | 13,4 | 704 | 84 | 128 | 0,06541 | – |
| 41 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 2,6 | 21,8 | 0,05 | 57 | – | 14 | 0,0295 | – |
| | | *м2* | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Е13-26-21 | | | 5,81 | 0,02 | 15 | – | 90 | 0,0001 | – |
| | | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177К=2,000; *м2* | 5,2 | 20,81 | 0,02 | 108 | – | 14 | 0,016 | – |
| 43 | Е26-9-1 | | | 3,13 | – | 16 | – | 90 | – | – |
| | | Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода* | 31 | 91,37 | 8,47 | 2832 | 263 | 1605 | 0,281 | 9 |
| 44 | 1-3-164 | | | 48,6 | 3,15 | 1507 | 98 | 100 | 0,015 | – |
| | | Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25-50К=1,030; *м3* | 0,2678 | 4330 | | 1160 | | | | |
| 45 | Е26-23-1 | | | | | | | | | |
| | | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода* | 31 | 114,31 | 6,39 | 3544 | 198 | 1005 | 0,192 | 6 |
| 46 | 1-1-940 | | | 29,93 | 2,48 | 928 | 77 | 100 | 0,012 | – |
| | | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2* | 0,0102 | 314500 | | 3208 | | | | |
| | | **0.3. Тепловой узел** | | | | | | | | |
| 47 | Е16-15-2 | | | | | | | | | |
| | | Установка вентилей диаметром до 50 мм *шт* | 8 | 482,28 | 40,42 | 3858 | 323 | 2848 | 1,5141 | 12 |
| 48 | 9-2-51 | | | 261,88 | 16,22 | 2095 | 130 | 128 | 0,0721 | 1 |
| | | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм *шт* | 4 | 3500 | | 14000 | | | | |
| 49 | 8-9-9 | | | | | | | | | |
| | | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 50 мм *шт* | 8 | 285 | | 2280 | | | | |
| 50 | 9-1-93 | | | | | | | | | |
| | | Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм *шт* | 4 | 869 | | 3476 | | | | |
| 51 | 8-9-31 | | | | | | | | | |
| | | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм *шт* | 8 | 260 | | 2080 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Е16-15-1 | Установка вентилей диаметром до 25 мм | 6 | 482,28 | 40,42 | 2894 | 243 | 2135 | 1,5141 | 9 |
| | | *шт* | | 261,88 | 16,22 | 1571 | 97 | 128 | 0,0721 | – |
| 53 | 9-1-62 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм | 2 | 408 | | 816 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 54 | 9-1-61 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 4 | 362 | | 1448 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 55 | Е18-22-4 | Установка термометров в оправе прямых или угловых | 2 | 64,62 | – | 129 | – | 142 | 0,3193 | 1 |
| | | *комплект* | | 55,62 | – | 111 | – | 128 | – | – |
| 56 | Ц12-698-1 | Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа | 2 | 436,8 | 18,8 | 874 | 38 | 239 | 0,58 | 1 |
| | | *шт* | | 133 | – | 266 | – | 90 | – | – |
| 57 | Е18-22-2 | Установка манометров с трехходовым краном | 2 | 859,97 | 1,62 | 1720 | 3 | 106 | 0,2266 | – |
| | | *комплект* | | 41,72 | – | 83 | – | 128 | – | – |
| 58 | Ц12-698-1 | Отборное устройство на Ру до 10 МПа | 2 | 436,8 | 18,8 | 874 | 38 | 239 | 0,58 | 1 |
| | | *шт* | | 133 | – | 266 | – | 90 | – | – |
| 59 | Е16-15-1 | Установка вентилей диаметром до 25 мм | 2 | 482,28 | 40,42 | 965 | 81 | 712 | 1,5141 | 3 |
| | | *шт* | | 261,88 | 16,22 | 524 | 32 | 128 | 0,0721 | – |
| 60 | Е18-16-2 | Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 57 мм | 2 | 12609,54 | 78,52 | 25219 | 157 | 1275 | 2,7192 | 5 |
| | | *шт* | | 468,14 | 30,13 | 936 | 60 | 128 | 0,1442 | – |
| 61 | Е16-10-3 | Прокладка коллектора из стальных электросварных труб диаметром 76 мм | 1,4 | 971,72 | 16,47 | 1360 | 23 | 225 | 0,67568 | 1 |
| | | *м трубопровода* | | 119,58 | 6,17 | 167 | 9 | 128 | 0,03008 | – |
| 62 | Е18-21-4 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм | 2 | 6911,89 | 72,98 | 13824 | 146 | 481 | 0,9373 | 2 |
| | | *фильтр* | | 159,91 | 27,81 | 320 | 56 | 128 | 0,1339 | – |
| 63 | Е16-10-2 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм | 2 | 753,13 | 14,54 | 1506 | 29 | 279 | 0,56959 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 103,36 | 5,45 | 207 | 11 | 128 | 0,02657 | – |
| 64 | Е16-10-1 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 3 | 505,13 | 14,54 | 1515 | 44 | 417 | 0,56959 | 2 |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 103,36 | 5,45 | 310 | 16 | 128 | 0,02657 | – |
| 65 | Е16-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 6,4 | 11,31 | – | 72 | – | 90 | 0,0516 | – |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 11,01 | – | 70 | – | 128 | – | – |
| 66 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 0,96 | 21,8 | 0,05 | 21 | – | 5 | 0,0295 | – |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| | | | | 5,81 | 0,02 | 6 | – | 90 | 0,0001 | – |
| 67 | Е13-26-21 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177К=2,000; | 1,92 | 20,81 | 0,02 | 40 | – | 5 | 0,016 | – |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| | | | | 3,13 | – | 6 | – | 90 | – | – |
| 68 | Е26-9-1 | Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого стеклянного волокна, холстами из БСТВ, матами звукопоглощающими при толщине изоляционного слоя 50 мм | 2 | 91,37 | 8,47 | 183 | 17 | 103 | 0,281 | 1 |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 48,6 | 3,15 | 97 | 6 | 100 | 0,015 | – |
| 69 | 1-3-164 | Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25-50К=1,030; | 0,0618 | 4330 | | 268 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 70 | Е26-23-1 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм | 2 | 114,31 | 6,39 | 229 | 13 | 65 | 0,192 | – |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 29,93 | 2,48 | 60 | 5 | 100 | 0,012 | – |
| 71 | 1-1-940 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В (ТУ 6-11-145-80) | 0,00196 | 314500 | | 616 | | | | |
| | | *1000м2* | | | | | | | | |
| | | **1.4. Разные работы** | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | Е15-172-4 | Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера | 34,71 | 151,1 | 0,07 | 5245 | 2 | 3938 | 0,646 | 22 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | 108 | 0,02 | 3749 | 1 | 105 | 0,0001 | – |
| | **Локальная смета 2-1-5. Вентиляция** | | | | | | | | | |
| 1 | Е20-3-11 | Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 ммК=2,000; | 20 | 1873,11 | 8,4 | 37462 | 168 | 3866 | 0,918 | 18 |
| | | *м2 поверхности воздуховодов* | | 147,83 | 3,15 | 2957 | 63 | 128 | 0,0154 | – |
| 2 | Е20-20-6 | Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 500 ммК=2,000; | 2 | 1604,08 | 12,33 | 3208 | 25 | 346 | 0,77 | 2 |
| | | *зонт* | | 130,5 | 4,5 | 261 | 9 | 128 | 0,02 | – |
| | **Локальная смета 2-1-6. Электросиловое оборудование** | | | | | | | | | |
| 1 | Ц8-572-3 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм | 1 | 1299,3 | 68,3 | 1299 | 68 | 314 | 2 | 2 |
| | | *шт* | | 317 | 13,5 | 317 | 14 | 95 | 0,079 | – |
| 2 | 18-3-166 | Ящики силовые | 1 | 3470 | | 3470 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 3 | Ц8-600-1 | Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный | 1 | 62,9 | 5,4 | 63 | 5 | 53 | – | – |
| | | *шт* | | 54 | 2,3 | 54 | 2 | 95 | 0,013 | – |
| 4 | 80-1-55(пл) | Счетчик электронный | 1 | 4850 | | 4850 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 5 | Ц8-523-1 | Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, на ток до 100 А | 1 | 280,3 | 11,7 | 280 | 12 | 173 | 1 | 1 |
| | | *шт* | | 180 | 2,3 | 180 | 2 | 95 | 0,013 | – |
| 6 | 80-1-57(пл) | Предохранитель | 1 | 807 | | 807 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 7 | Ц8-572-8 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) | 1 | 1245,7 | 66,7 | 1246 | 67 | 261 | 2 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 261 | 13,5 | 261 | 14 | 95 | 0,079 | – |
| 8 | Ц8-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | 4 | 501,2 | 13,2 | 2005 | 53 | 871 | 1 | 4 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 227 | 2,3 | 908 | 9 | 95 | 0,013 | – |
| 9 | Ц8-526-3 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А | 1 | 1008,7 | 32,7 | 1009 | 33 | 424 | 2 | 2 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 441 | 4,5 | 441 | 5 | 95 | 0,026 | – |
| 10 | 80-1-56(пл) | Автоматический выключатель ВА51-29 | 3 | 1130 | | 3390 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 11 | 80-1-58(пл) | Автоматический выключатель ВА51-33 | 1 | 1277 | | 1277 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 12 | 80-1-57(пл) | Автоматический выключатель ВА51-31 | 1 | 1237 | | 1237 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 13 | Ц8-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | 1 | 501,2 | 13,2 | 501 | 13 | 218 | 1 | 1 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 227 | 2,3 | 227 | 2 | 95 | 0,013 | – |
| 14 | 80-1-48(пл) | Атоматический выключатель АП50Б | 1 | 1244 | | 1244 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 15 | Ц8-526-3 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А | 2 | 1008,7 | 32,7 | 2017 | 65 | 846 | 2 | 4 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 441 | 4,5 | 882 | 9 | 95 | 0,026 | – |
| 16 | 80-1-37(пл) | Автомат деференциальный | 2 | 930 | | 1860 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 17 | Ц8-572-3 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) | 1 | 1299,3 | 68,3 | 1299 | 68 | 314 | 2 | 2 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 317 | 13,5 | 317 | 14 | 95 | 0,079 | – |
| 18 | 99-5-25(пл) | Электропанель | 1 | 3570 | | 3570 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Ц8-525-1 | Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А | 1 | 598,8 | 14,8 | 599 | 15 | 276 | 2 | 2 |
| | | *шт* | | 288 | 2,3 | 288 | 2 | 95 | 0,013 | – |
| 20 | 18-1-38 | Выключатели и переключатели пакетные открытые (степень защиты IP00), тип ПП3-60/Н2 М3Б | 1 | 1300 | | 1300 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 21 | Ц8-401-1 | Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок | 17 | 175,2 | 75,7 | 2978 | 1287 | 1507 | 0,44 | 7 |
| | | *м* | | 72,7 | 20,6 | 1236 | 350 | 95 | 0,12 | 2 |
| 22 | 16-1-588 | Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х4 мм2К=1,020; | 0,01734 | 192700 | | 3341 | | | | |
| | | *1000м* | | | | | | | | |
| 23 | Ц8-407-1 | Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 10 | 125,6 | 64,1 | 1256 | 641 | 543 | 0,26 | 3 |
| | | *м* | | 41,4 | 15,8 | 414 | 158 | 95 | 0,093 | 1 |
| 24 | 8-6-8 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 25х2,8 мм | 10 | 212 | | 2120 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 25 | Ц8-409-1 | Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 29 | 108,6 | 48,9 | 3149 | 1418 | 1427 | 0,22 | 6 |
| | | *м* | | 39,6 | 12,2 | 1148 | 354 | 95 | 0,071 | 2 |
| 26 | 8-4-370 | Трубы из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 50838-95), Р 1 МПа, SDR 11, Dв 25,6 мм | 29 | 76 | | 2204 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 27 | Ц8-412-1 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 | 39 | 8,5 | 0,1 | 332 | 4 | 271 | 0,05 | 2 |
| | | *м* | | 7,3 | – | 285 | – | 95 | – | – |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Ц8-412-9 | Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 6 мм2 | 14 | 5,4 | 0,1 | 76 | 1 | 49 | 0,02 | – |
| | | *м* | | 3,7 | – | 52 | – | 95 | – | – |
| 29 | 16-1-341 | Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2К=1,020; | 0,02652 | 52100 | | 1382 | | | | |
| | | *1000м* | | | | | | | | |
| 30 | 16-1-587 | Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2К=1,020; | 0,02754 | 125400 | | 3454 | | | | |
| | | *1000м* | | | | | | | | |
| 31 | Е69-4-2 | Пробивка борозд для устройства электропроводки в кирпичных стенах | 5 | 113,54 | 73,85 | 568 | 369 | 339 | 0,2624 | 1 |
| | | *м борозды* | | 39,69 | 28,1 | 198 | 141 | 100 | 0,154 | 1 |
| 32 | Е69-9-4 | Заделка в стенах борозд шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм | 5 | 58,49 | 0,77 | 292 | 4 | 234 | 0,238 | 1 |
| | | *м борозды* | | 46,67 | 0,11 | 233 | 1 | 100 | 0,0007 | – |
| 33 | 18-3-202 | Наконечники кабельные: 95-10-15-М УХЛ3 (ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80) | 3,2 | 128 | | 410 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 34 | Ц8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 | 20 | 61,9 | 3,3 | 1238 | 66 | 445 | 0,14 | 3 |
| | | *м* | | 23 | 0,4 | 460 | 8 | 95 | 0,002 | – |
| 35 | Ц8-471-1 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм | 3 | 431,6 | 21,6 | 1295 | 65 | 433 | 0,9 | 3 |
| | | *шт* | | 149 | 2,9 | 447 | 9 | 95 | 0,017 | – |
| | | **Локальная смета 2-1-7. Электроосвещение** | | | | | | | | |
| 9 | Ц8-594-2 | Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2 | 56 | 342,8 | 134 | 19197 | 7504 | 10417 | 0,99 | 55 |
| | | *шт* | | 158 | 37,8 | 8848 | 2117 | 95 | 0,221 | 12 |
| 10 | Ц8-594-3 | Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп до 4 | 2 | 467,8 | 183 | 936 | 366 | 543 | 1,46 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 234 | 51,8 | 468 | 104 | 95 | 0,302 | 1 |
| 11 | 99-10-4(пл) | Светильник с люминесцентными лампами, встраиваемый OPL/R 236 | 48 | 4780 | | 229440 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 12 | 17-2-28 | Светильники, тип ЛП002-4х40/П-01-УХЛ4 | 2 | 4590 | | 9180 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 13 | 17-2-27 | Светильники, тип ЛП002-2х40/П-01-УХЛ4 | 8 | 2480 | | 19840 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 14 | Ц8-593-1 | Светильник с подвеской на крюк для помещений с нормальными условиями среды | 23 | 216,3 | 120 | 4975 | 2760 | 2172 | 0,41 | 9 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 65 | 34,4 | 1495 | 791 | 95 | 0,201 | 5 |
| 15 | 99-10-27(пл) | Светильник НП022-100 | 8 | 430 | | 3440 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 16 | 99-10-25(пл) | Светильник НБО 02-100 | 6 | 490 | | 2940 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 17 | 99-10-5(пл) | Светильник потолочный с лампой накаливания НПО 02х60 | 9 | 530 | | 4770 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 18 | 17-1-89 | Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 6 м | 1 | 443 | | 443 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 19 | Ц8-593-11 | Световые настенные указатели | 5 | 241,7 | 91 | 1209 | 455 | 745 | 0,82 | 4 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 131 | 25,7 | 655 | 129 | 95 | 0,15 | 1 |
| 20 | 17-4-1 | Указатель световой "Выход" СУВ-М-У3 | 4 | 457 | | 1828 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 21 | 17-4-3 | Указатель световой "Вход" СУП-М-У2 | 1 | 441 | | 441 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 22 | 17-6-79 | Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 | 24 | 99 | | 2376 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 23 | 17-6-80 | Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36 | 96 | 101 | | 9696 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 24 | 17-5-3 | Стартер для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75), тип 8ОС-220 | 120 | 14 | | 1680 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 17-6-15 | Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б215-225-100 *шт* | 16 | 39 | | 624 | | | | |
| 26 | 17-6-8 | Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б215-225-60 *шт* | 9 | 24 | | 216 | | | | |
| 27 | 17-6-4 | Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б215-225-40 *шт* | 5 | 20 | | 100 | | | | |
| 28 | 17-6-60 | Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО36-60 *шт* | 1 | 17 | | 17 | | | | |
| 29 | Ц8-591-2 | Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке *шт* | 10 | 47 | 0,2 | 470 | 2 | 433 | 0,29 | 3 |
| | | | | 45,5 | 0,1 | 455 | 1 | 95 | – | – |
| 30 | 18-1-12 | Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220 *шт* | 10 | 156 | | 1560 | | | | |
| 31 | Ц8-591-5 | Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке *шт* | 9 | 48,5 | 0,2 | 437 | 2 | 403 | 0,29 | 3 |
| | | | | 47 | 0,1 | 423 | 1 | 95 | – | – |
| 32 | 18-1-13 | Выключатель 2-х клавишный, тип О-2-84-10/220 *шт* | 9 | 182 | | 1638 | | | | |
| 33 | Ц8-591-9 | Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке *шт* | 6 | 62,7 | 0,2 | 376 | 1 | 331 | 0,34 | 2 |
| | | | | 57,8 | 0,1 | 347 | 1 | 95 | – | – |
| 34 | 18-1-142 | Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки брызгозащищенная, на напряжение 42 В, на ток 10 А, тип РШ-П-2-0-1Р43-01-10 (42У2) *шт* | 6 | 90 | | 540 | | | | |
| 35 | 18-3-50 | Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2 *1000шт* | 0,059 | 18000 | | 1062 | | | | |

**Локальная смета 7-2-1. Благоустройство**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Е27-14-2 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвыК=0,150; | 6,3 | 1644,88 | 73,75 | 10363 | 465 | 278 | 0,144 | 1 |
| | | *м3 материала основания в плотном теле* | | 21,38 | 11,67 | 135 | 74 | 133 | 0,041 | – |
| 9 | Е27-34-2 | Установка бетонных бортовых камней при других видах покрытий | 15 | 1026,82 | 6,63 | 15402 | 99 | 2202 | 0,698 | 10 |
| | | *м бортового камня* | | 108,68 | 1,76 | 1630 | 26 | 133 | 0,0061 | – |
| | **Раздел 9 По техрешению №1** | | | | | | | | | |
| | | **2.2. Отделочные работы** | | | | | | | | |
| 1 | Е14-34-2 | Покрытие пленкой утеплителя стен с 2-х сторонК=2,000; | 1183,32 | 170,84 | 0,05 | 202158 | 59 | 11201 | 0,0578 | 68 |
| | | *м2 покрытия* | | 8,91 | 0,02 | 10543 | 24 | 106 | 0,0001 | – |
| | | **2.3. Тамбур** | | | | | | | | |
| 2 | Е9-36-1 | Монтаж дверей из алюминиевых сплавов | 2,66 | 669,07 | 55,88 | 1780 | 149 | 1328 | 2,98 | 8 |
| | | *м2* | | 549 | 6,13 | 1460 | 16 | 90 | 0,0261 | – |
| 3 | 99-1-1(пл) | Двери из алюминиевых сплавов двупольные уиепленные с остеклением - тонирование "Аллюгал" | 1 | 44329 | | 44329 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 4 | Е10-92-1 | Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах каменных стен, площадь проема до 3 м2 | 2,52 | 367,11 | 19,34 | 925 | 49 | 442 | 0,8342 | 2 |
| | | *м2 проемов* | | 139,39 | 6,57 | 351 | 17 | 120 | 0,0321 | – |
| 5 | 99-1-2(пл) | Двери из ПХВ двупольные с остеклением "Галвин" | 1 | 26054 | | 26054 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 6 | Е10-92-4 | Установка перегородок из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах перегородок , площадь проема более 3 м2 | 10,08 | 341,63 | 23,23 | 3444 | 234 | 1694 | 0,7898 | 8 |
| | | *м2 проемов* | | 131,98 | 8,17 | 1330 | 82 | 120 | 0,0399 | – |
| 8 | 99-1-3(пл) | Перегородка из ПХВ с двухкамерным стеклопакетом "Галвин" | 10,08 | 7191,68 | | 72492 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| | | **2.4. Полы** | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Е11-31-7 | Устройство покрытий из керамогранита | 47,4 | 671,64 | 16,29 | 31836 | 772 | 23574 | 2,22 | 105 |
| | | *м2 покрытия* | | 398,25 | 6,1 | 18877 | 289 | 123 | 0,0298 | 1 |
| 10 | 1-1-1168 | Керамогранит, толщина 10 мм, плита светлая | 47,4 | 1180 | | 55932 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| 11 | 30-2-58 | Сухие смеси для плиточных работК=4,500; | 213,3 | 43 | | 9172 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| 12 | 30-2-59 | Сухие смеси для затирки швов плиткиК=0,600; | 28,44 | 42 | | 1194 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| | | **2.4. Локальная смета 7-2-1. Благоустройство** | | | | | | | | |
| 13 | Е27-14-1 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из пескаК=0,100; | 48,2 | 1574,76 | 68,13 | 75903 | 3284 | 2189 | 0,144 | 7 |
| | | *м3 материала основания в плотном теле* | | 21,38 | 12,76 | 1031 | 615 | 133 | 0,0438 | 2 |
| 14 | Е27-57-2 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком | 482 | 1130,14 | 42,08 | 544727 | 20283 | 46304 | 0,381 | 184 |
| | | *м2 тротуара* | | 57,38 | 14,85 | 27657 | 7158 | 133 | 0,0726 | 35 |
| 15 | Е27-34-2 | Установка бетонных бортовых камней сечением 80х200 мм при других видах покрытий | 148,07 | 1016,79 | 6,63 | 150556 | 982 | 21749 | 0,698 | 103 |
| | | *м бортового камня* | | 108,68 | 1,76 | 16092 | 261 | 133 | 0,0061 | 1 |
| 16 | Е27-14-1 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из пескаК=0,100; | 4,2 | 1574,76 | 68,13 | 6614 | 286 | 192 | 0,144 | 1 |
| | | *м3 материала основания в плотном теле* | | 21,38 | 12,76 | 90 | 54 | 133 | 0,0438 | – |
| 17 | Е27-57-2 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком | 42 | 1130,14 | 42,08 | 47466 | 1767 | 4035 | 0,381 | 16 |
| | | *м2 тротуара* | | 57,38 | 14,85 | 2410 | 624 | 133 | 0,0726 | 3 |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **4137052** | **104401** | | | **3592** |
| | | | | | | **611372** | **33951** | | | **183** |
| | | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 3406616 | | | | |
| | | оборудования, тенге | | | | 14665 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | 706332 | | | | |
| | | - заработная плата, тенге | | | | 105950 | | | | |
| | | - трудоемкость, чел-ч | | | | 353 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 289723 | | | | |
| | | **Всего** | | | | **5133107** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (3,4 %) | | | | 139222 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 19630 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 111 | | | | |
| | | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,64 %) | | | | 138802 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 63849 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 389 | | | | |
| | | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 52577 | | | | |
| | | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | | 21031 | | | | |
| | | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | **5484739** | | | | |
| | | **Итого по акту в текущих ценах 2009 года, МРПтек.=1273 тенге** | | К=1,637707 | | **8982395** | | | | |
| | | - материалы, тенге | | | | 5597070 | | | | |
| | | - оборудование, тенге | | | | 24095 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 1492435 | | | | |
| | | Налог (2 %) | | | | 179648 | | | | |
| | | **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | | | | **9162043** | | | | |
| | | НДС (12 %) | | | | 1099445 | | | | |
| | | **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | | | | **10261488** | | | | |

**Заказчик:**
Зам. Начальника ГУ "Управление строительства ВКО"

**С. Шуашпаев**

**Подрядчик:**
Директор ТОО "Беки"

**А. Сагадиев**

**Технадзор:**
Директор ТОО "ОблDORкомхоз"

**С Тусупбеков**

27.12.12