Заказчик: ГУ "Школа-гимназия № 3" Управления образования г.Астаны
Подрядчик: ТОО "Эдем"
Наименование объекта: ГУ "Школа-гимназия № 3" Управления образования г.Астаны **ЛОТ 2**

# Акт
## выполненных работ за июнь 2011 года
капитальный ремонт

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.03.10)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат<br>*Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | Накладные расходы, тенге | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей<br>машинистов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего<br>з/п рабочих-строителей | экспл. машин<br>з/п рабочих-строителей | Всего<br>з/п рабочих-строителей | экспл. машин<br>в т.ч. з/п машинистов | %<br>% | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Раздел 4. Сантехнические работы** | | | | | | | | | | |
| **4.1. Отопление (основное здание)** | | | | | | | | | | |
| 1 | Е65-19-2 | Демонтаж радиаторов массой до 160 кг | 40 | 313,24 | 31,9 | 12530 | 1276 | 13174 | 1,9078 | 76 |
| | | *шт* | | 281,34 | 5,04 | 11254 | 202 | 115 | 0,0434 | 2 |
| 2 | Е18-6-1 | Установка чугунных радиаторов МС-140 | 51,8 | 3697,13 | 44,71 | 191511 | 2316 | 8650 | 0,7843 | 41 |
| | | *кВт* | | 128,46 | 16,75 | 6654 | 868 | 115 | 0,07938 | 4 |
| 3 | Е16-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 1368 | 12,96 | – | 17729 | – | 19917 | 0,05762 | 79 |
| | | *м трубопровода* | | 12,66 | – | 17319 | – | 115 | – | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Е16-29-2 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм ктрр=1,15; ктрм=1,25; кзпр=1,15; кэкс=1,25; кзпм=1,25; кзпр=1,03; кэкс=1,03; кзпм=1,03; | 450 | 13,1 | – | 5895 | – | 6552 | 0,05762 | 26 |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 12,66 | – | 5697 | – | 115 | – | – |
| | | **4.3. Элеваторный узел (вспомогательное здание)** | | | | | | | | |
| 5 | Е65-3-4 | Демонтаж задвижек фланцевых диаметром 100 мм | 10 | 318,74 | 8,19 | 3187 | 82 | 3587 | 1,91 | 19 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 310,55 | 1,3 | 3106 | 13 | 115 | 0,0108 | – |
| 6 | Е65-3-2 | Демонтаж вентиля | 8 | 83,62 | 0,19 | 669 | 2 | 767 | 0,457 | 4 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 83,43 | 0,02 | 667 | – | 115 | 0,0002 | – |
| 7 | Е16-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 10 | 531,66 | 50,52 | 5317 | 505 | 3697 | 1,6905 | 17 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 301,16 | 20,28 | 3012 | 203 | 115 | 0,0875 | 1 |
| 8 | 9-4-71 | Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 50 мм | 10 | 4950 | | 49500 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 9 | Е62-29-11 | Окраска масляными составами за два раза поверхностей стальных труб | 13,26 | 162,57 | 0,07 | 2156 | 1 | 1505 | 0,741 | 10 |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| | | | | 119,45 | 0,02 | 1584 | – | 95 | 0,0001 | – |
| | | **4.4. Водоподогреватели (вспомогательное здание)** | | | | | | | | |
| 10 | Е18-3-1 | Демонтаж водоподогревателей скоростных односекционных с поверхностью нагрева до 4 м2 | 1 | 951,43 | 184,09 | 951 | 184 | 794 | 3,396 | 3 |
| | | *водоподогреватель* | | | | | | | | |
| | | | | 621,09 | 68,6 | 621 | 69 | 115 | 0,328 | – |
| 11 | Е18-4-1 | Демонтаж секций скоростного водоподогревателя с поверхностью нагрева одной секции до 4 м2 | 1 | 228,61 | 57,45 | 229 | 57 | 191 | 0,816 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *секция* | | | | | | | | |
| | | | 144,61 | 21,32 | 145 | 21 | 115 | 0,1 | – |
| 12 | Е18-3-1 | | | | | | | | |
| | Установка водоподогревателей скоростных односекционных с поверхностью нагрева до 4 м2 | 1 | 3980,53 | 575,27 | 3981 | 575 | 2300 | 9,7635 | 10 |
| | *водоподогреватель* | | | | | | | | |
| | | | 1785,63 | 214,37 | 1786 | 214 | 115 | 1,025 | 1 |
| 13 | Е18-4-1 | | | | | | | | |
| | Установка секций скоростного водоподогревателя с поверхностью нагрева одной секции до 4 м2 | 1 | 661,68 | 179,54 | 662 | 180 | 555 | 2,346 | 2 |
| | *секция* | | | | | | | | |
| | | | 415,76 | 66,63 | 416 | 67 | 115 | 0,3125 | – |
| 14 | 12-2-6 | Водоподогреватели | 2 | 74700 | | 149400 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | **4.5. Водопровод** | | | | | | | | |
| 15 | Е65-1-1 | Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 25 мм | 75 | 51,07 | 0,69 | 3830 | 52 | 4355 | 0,332 | 25 |
| | *м* | | | | | | | | |
| | | | 50,38 | 0,11 | 3779 | 8 | 115 | 0,001 | – |
| 16 | Е16-14-3 | | | | | | | | |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм | 30 | 339,92 | 6,6 | 10198 | 198 | 7566 | 1,2075 | 36 |
| | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 216,83 | 2,48 | 6505 | 74 | 115 | 0,01213 | – |
| 17 | 99-1-1 | Трубы полипропиленовые для водоснабжения Д-32мм | 28,14 | 167,62 | | 4717 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 18 | Е16-14-2 | | | | | | | | |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 26 мм | 50 | 373,69 | 9,88 | 18685 | 494 | 15538 | 1,4835 | 74 |
| | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 266,51 | 3,69 | 13326 | 185 | 115 | 0,018 | 1 |
| 19 | 8-4-95 | Трубы металлополимерные для водоснабжения, d=20 / 25 мм | 46,45 | 426 | | 19788 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | | 25,94 | 200 | | 5188 | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| | **4.6. Канализация (основное здание)** | | | | | | | | | |
| 21 | Е65-2-1 | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм | | 40 | 118,01 | 1,59 | 4720 | 64 | 5367 | 0,688 | 28 |
| | | *м* | | | | | | | | | |
| | | | | | 116,42 | 0,25 | 4657 | 10 | 115 | 0,0022 | – |
| 22 | Е65-2-2 | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм | | 52 | 145,63 | 3,27 | 7573 | 170 | 8545 | 0,853 | 44 |
| | | *м* | | | | | | | | | |
| | | | | | 142,36 | 0,52 | 7403 | 27 | 115 | 0,0044 | – |
| 23 | Е65-10-2 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм | | 34 | 775,03 | 0,48 | 26351 | 16 | 5282 | 0,706 | 24 |
| | | *м* | | | | | | | | | |
| | | | | | 135 | 0,09 | 4590 | 3 | 115 | 0,0007 | – |
| 24 | Е65-10-1 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм ( в т.ч. водостчная канализация - 18м ) | | 40 | 653,49 | 0,37 | 26140 | 15 | 6452 | 0,73 | 29 |
| | | *м* | | | | | | | | | |
| | | | | | 140,18 | 0,07 | 5607 | 3 | 115 | 0,0005 | – |
| 25 | 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | | 60,24 | 200 | | 12048 | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| | **Раздел 5. Электромонтажные работы (основное здание)** | | | | | | | | | |
| | **5.0.** | | | | | | | | | |
| 26 | Е67-4-1 | Демонтаж скрытой электропроводки | | 9000 | 3,69 | – | 33210 | – | 32214 | 0,0254 | 229 |
| | | *м* | | | | | | | | | |
| | | | | | 3,69 | – | 33210 | – | 97 | – | – |
| 27 | Е67-7-1 | Демонтаж выключателей, розеток | | 109 | 8,42 | – | 918 | – | 890 | 0,0584 | 6 |
| | | *шт* | | | | | | | | | |
| | | | | | 8,42 | – | 918 | – | 97 | – | – |
| 28 | Е67-7-3 | Демонтаж светильников с лампами накаливания | | 32 | 9,32 | 0,23 | 298 | 7 | 284 | 0,0632 | 2 |
| | | *шт* | | | | | | | | | |
| | | | | | 9,09 | 0,05 | 291 | 2 | 97 | 0,0003 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Е67-7-5 | | | | | | | | |
| | | Демонтаж светильников для люминесцентных ламп | 100 | 29,35 | 2,8 | 2935 | 280 | 2619 | 0,1789 | 18 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 26,55 | 0,45 | 2655 | 45 | 97 | 0,0038 | – |
| 30 | Е69-4-2 | Пробивка борозд для устройства электропроводки в кирпичных стенах | 5000 | 113,54 | 73,85 | 567700 | 369250 | 305055 | 0,2624 | 1312 |
| | | *м борозды* | | | | | | | | |
| | | | | 39,69 | 28,1 | 198450 | 140500 | 90 | 0,154 | 770 |
| 31 | Е69-9-1 | Заделка в бетонных потолках борозд шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм | 3000 | 77 | 0,81 | 231000 | 2430 | 174501 | 0,327 | 981 |
| | | *м борозды* | | | | | | | | |
| | | | | 64,49 | 0,14 | 193470 | 420 | 90 | 0,0007 | 2 |
| 32 | Е67-11-2 | Прокладка скрытой проводки в бороздах | 5000 | 24,84 | – | 124200 | – | 120474 | 0,1492 | 746 |
| | | *м провода* | | | | | | | | |
| | | | | 24,84 | – | 124200 | – | 97 | – | – |
| 33 | Е67-11-1 | Прокладка скрытой проводки в пустотах | 4000 | 17,21 | – | 68840 | – | 66775 | 0,1016 | 406 |
| | | *м провода* | | | | | | | | |
| | | | | 17,21 | – | 68840 | – | 97 | – | – |
| 34 | 16-1-342 | | | | | | | | | |
| | | Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2К=1,020; | 5,1 | 60500 | | 308550 | | | | |
| | | *1000м* | | | | | | | | |
| 35 | 16-1-341 | | | | | | | | | |
| | | Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2К=1,020; | 4,08 | 52100 | | 212568 | | | | |
| | | *1000м* | | | | | | | | |
| 36 | 18-1-132 | Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3 | 0,165 | 16300 | | 2690 | | | | |
| | | *1000шт* | | | | | | | | |
| 37 | 18-3-47 | Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У191 УХЛ2 | 0,105 | 22300 | | 2342 | | | | |
| | | *1000шт* | | | | | | | | |

## Раздел 15. Канализация (жироуловитель)

### 15.1. Земляные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | E1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы сильно налипающего на инструмент т.ч. п-3.177: | 22,8 | 289,53 | – | 6601 | – | 6733 | 2,03665 | 46 |
| | | *м3 грунта* | | 289,53 | – | 6601 | – | 102 | – | – |
| 39 | E1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 22,8 | 154,22 | – | 3516 | – | 3586 | 1,1178 | 25 |
| | | *м3 грунта* | | 154,22 | – | 3516 | – | 102 | – | – |
| 40 | E1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 22,8 | 25,23 | 5,65 | 575 | 129 | 388 | 0,1242 | 3 |
| | | *м3 уплотненного грунта* | | 19,58 | – | 446 | – | 87 | – | – |
| | | **15.2. Трубопроводы канализации** | | | | | | | | |
| 41 | E23-1-1 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 1,14 | 1234,6 | 152,52 | 1407 | 174 | 281 | 1,02 | 1 |
| | | *м3 основания* | | 153,68 | 57,15 | 175 | 65 | 117 | 0,279 | – |
| 42 | E22-11-5 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм | 0,0095 | 78245 | 36133,62 | 743 | 343 | 572 | 247 | 2 |
| | | *км трубопровода* | | 41850 | 9612,9 | 398 | 91 | 117 | 37,3 | – |
| 43 | 8-4-91 | Трубы поливинилхлоридные для канализации, d=160 мм | 9,6 | 908 | | 8717 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 44 | E23-23-2 | Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах | 1 | 4248,61 | 83,18 | 4249 | 83 | 3386 | 17,01 | 17 |
| | | *врезка* | | 2862 | 31,5 | 2862 | 32 | 117 | 0,15 | – |
| | | **15.3. Колодец канализационный Д-1000мм (жироуловитель)** | | | | | | | | |
| 45 | E23-13-4 | Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах | 1,28 | 15388,19 | 2538,55 | 19697 | 3249 | 5386 | 15,868 | 20 |
| | | *м3 конструкций колодцев* | | 2645,33 | 950,63 | 3386 | 1217 | 117 | 4,643 | 6 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 1,28 | 70 | | 90 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 47 | 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 0,28 | 27300 | | 7644 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 48 | 30-18-36 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) | 0,89 | 4350 | | 3872 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 49 | 30-18-36 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (КЦ-10-6) к=1,1 | 0,59 | 4785 | | 2823 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 50 | 30-18-36 | (КЦ7-3,КЦЩ-1) | 0,36 | 4137,5 | | 1490 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 51 | 1-1-773 | Скобы ходовые | 3 | 221 | | 663 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 52 | 11-4-10 | Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | 1 | 13400 | | 13400 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |

**Раздел 16. Пожарный гидрант**

**16.1. Отопление (основное здание)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | Е22-37-3 | Демонтаж гидрантов пожарных | 1 | 445,87 | 22,19 | 446 | 22 | 212 | 1,092 | 1 |
| | | *шт* | | 172,8 | 8,1 | 173 | 8 | 117 | 0,042 | – |
| 54 | Е65-18-6 | Разборка трубопроводов диаметром 150 мм на сварке | 1,5 | 422,61 | 3,16 | 634 | 5 | 725 | 1,3605 | 2 |
| | | *м* | | 419,45 | 0,5 | 629 | 1 | 115 | 0,0043 | – |
| 55 | Е22-37-3 | Установка гидрантов пожарных | 1 | 18075,87 | 36,99 | 18076 | 37 | 353 | 1,82 | 2 |
| | | *шт* | | 288 | 13,5 | 288 | 14 | 117 | 0,07 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | E22-38-4 | | | | | | | | |
| | Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 150 мм | 1 | 1558,26 | 318,13 | 1558 | 318 | 798 | 2,81 | 3 |
| | *врезка* | | | | | | | | |
| | | | 562,5 | 119,25 | 563 | 119 | 117 | 0,59 | 1 |
| 57 | E66-4-8 | | | | | | | | |
| | Укладка трубопроводов водоснабжения из стальных труб диаметром 150 мм в траншеях без распоров | 1,5 | 107,99 | 0,09 | 162 | – | 183 | 0,5316 | 1 |
| | *м* | | | | | | | | |
| | | | 103,84 | 0,05 | 156 | – | 117 | 0,0001 | – |
| 58 | 8-6-89 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм | 1,54 | 1060 | | 1632 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 59 | E22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм | 0,0251 | 247994,13 | 49389,75 | 6225 | 1240 | 2391 | 312,7 | 8 |
| | | *т фасонных частей* | | | | | | | |
| | | | | 62775 | 18657 | 1576 | 468 | 117 | 91,12 | 2 |
| 60 | 17-4-3 | Указатель ПГ | 2 | 441 | | 882 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Всего прямые затраты** | **2243308** | **383754** | **4379** |
| | | **740931** | **144949** | **790** |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | 1118626 | | |
| | Накладные расходы, тенге | 842600 | | |
| | - заработная плата, тенге | 126390 | | |
| | - трудоемкость, чел-ч | 421 | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | 185154 | | |
| | **Всего** | **3271062** | | |
| | Временные здания и сооружения (1,44%) | 47103 | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | 6642 | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | 38 | | |
| | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,31%) | 76650 | | |

| | |
|---|---|
| - сметная заработная плата, тенге | 35259 |
| - нормативная трудоемкость, чел-ч | 215 |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%) | 33182 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4%) | 13273 |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **3441270** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2011 года, МРПтек.=1512 тенге** | **6713918** |
| - материалы, тенге | 2182439 |
| - сметная заработная плата, тенге | 2147321 |
| Налог(2%) | 134278 |
| **Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2%)** | **6848196** |
| НДС(12%) | 821784 |
| **Всего по акту с учетом НДС(12%)** | **7669980** |

Заказчик _____ Подрядчик _____

Согласно СНиП и нормативных док-тов