**Заказчик: ГУ "Отдел строительства Енбекшиказахского района"**
г. Есик, пр. Жамбыла, 21а
БИН060140010962
БИКKKMFKZ2A
ИИКKZ90070103KSN0912000
РГУ "Комитет казначейства Министерства финансов РК"
**Подрядчик: ТОО «Құрылысшы»**
Алматинская обл., Илийский район, Ащибулакский с.о., с. Мухамеджан Туймебаева Участок 177
БИН 001 240 005 961
ИИК KZ328210339812202881 в АО «Банк Bank RBK»
БИК KINCKZKA

Типовая межведомственная форма №КС-3
Утверждена Постановлением Госкомстата
Республики Казахстан от 16.11.98г. №73

**Справка №**

**о стоимости выполненных работ и затрат**
**за Июнь 2017 г.**

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком-застройщику и финансируещему банку)

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер | дата | наименование | код | наименование | код |
| | | № 16-9 | 29 июня 2016г. | | | | |

| Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ | С начала года по отчетный месяц включительно | Стоимость выполненных работ из гр1 (тенге) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В отчетном месяце | ПСД (в сметных базисных ценах | из них | | Стоимость прочих затрат входящих в состав ПСД в | Дополнительные затраты на приобретение материалов | в т.ч. НДС | Всего |
| | | | | в отчетном месяце (за ) | по монтажу оборудования | | | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Пристройка на 300 мест к СШ им. О. Мухамадий в с.Ават Енбекшиказахского района Алматинской области | 521 251 068 | 66 457 000 | | | | | | 7 120 393 | 66 457 000 |
| **Итого** | | | | | | | | | **66 457 000** |

**Заказчик: Руководитель ГУ "Отдела строительства Енбекшиказахского района"**

_____ **Смагулов А.**

**Подрядчик: Директор ТОО «Құрылысшы»**

_____ **Сраилов С. Д.**

"SANA-2001",Версия 28-2.31 от 18.07.16 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел капитального строительства Енбекшиказахского района"

Подрядчик: ТОО "Курылысши"

Наименование объекта: Строительство пристройки на 300 мест к СШ им.Мухамади в с.Ават

Договор:№ 16-9 от 29 июня 2016г.

# Акт
## приемки выполненных работ за июнь 2017г.
Общестроительные работы

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 26.10.15)

| №№ 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 |
| | **Раздел 7 ! Фермы Блок В** | | | | | | | | | |
| 1 | Е9-22-1 | Монтаж фермы Ф-1К=6,000; | 5,82318 | 8964,82 | 4645,31 | 52204 | 27050 | – | 23 | 134 |
| | | *т конструкций* | | 3304,13 | 1216,78 | 19241 | 7086 | – | 5,24 | 31 |
| 2 | Е9-22-1 | Монтаж связевой фермы ФС-1К=4,000; | 0,99028 | 8964,82 | 4645,31 | 8878 | 4600 | – | 23 | 23 |
| | | *т конструкций* | | 3304,13 | 1216,78 | 3272 | 1205 | – | 5,24 | 5 |
| 3 | Е9-22-1 | Монтаж связевой фермы ФС-2 | 0,13516 | 8964,82 | 4645,31 | 1212 | 628 | – | 23 | 3 |
| | | *т конструкций* | | 3304,13 | 1216,78 | 447 | 164 | – | 5,24 | 1 |
| 4 | Е9-24-1 | Монтаж распорок РС-1К=4,000; | 0,29404 | 12747,18 | 3904,5 | 3748 | 1148 | – | 56,5 | 17 |
| | | *т конструкций* | | 8090,1 | 953,97 | 2379 | 281 | – | 3,81 | 1 |
| 5 | Е9-24-1 | Монтаж распорок РС-2 | 0,03516 | 12747,18 | 3904,5 | 448 | 137 | – | 56,5 | 2 |
| | | *т конструкций* | | 8090,1 | 953,97 | 284 | 34 | – | 3,81 | – |
| 6 | Е9-24-1 | Монтаж распорок РС-3К=16,000; | 0,88544 | 12747,18 | 3904,5 | 11287 | 3457 | – | 56,5 | 50 |
| | | *т конструкций* | | 8090,1 | 953,97 | 7163 | 845 | – | 3,81 | 3 |
| 7 | Е9-24-1 | Монтаж распорок РС-4К=12,000; | 0,31776 | 12747,18 | 3904,5 | 4051 | 1241 | – | 56,5 | 18 |
| | | *т конструкций* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8090,1 | 953,97 | 2571 | 303 | – | 3,81 | 1 |
| 8 Е9-24-1 | Монтаж горизонтальной связи ГС-3К=12,000; | 0,25032 | 12747,18 | 3904,5 | 3191 | 977 | – | 56,5 | 14 |
| | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 8090,1 | 953,97 | 2025 | 239 | – | 3,81 | 1 |
| 9 Е9-24-1 | Монтаж горизонтальной связи ГС-4К=12,000; | 0,16512 | 12747,18 | 3904,5 | 2105 | 645 | – | 56,5 | 9 |
| | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 8090,1 | 953,97 | 1336 | 158 | – | 3,81 | 1 |
| 10 Е9-43-1 | Монтаж пластин | 1,53459 | 10875,19 | 4498,16 | 16689 | 6903 | – | 25,3 | 39 |
| | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 4205,25 | 747,71 | 6453 | 1147 | – | 3,01 | 5 |
| 11 1-1-4316 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной 50 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 103-2006) | 1,53459 | 65421 | | 100394 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 12 Е9-25-1 | Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м в зданиях высотой до 25 м | 8,82828 | 4725,27 | 1964,76 | 41716 | 17345 | – | 14,1 | 124 |
| | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 2022,53 | 447,17 | 17855 | 3948 | – | 1,79 | 16 |
| 13 Е9-48-1 | Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий | 21,59881 | 1258,76 | 312,12 | 27188 | 6741 | – | 2,96 | 64 |
| | *т* | | | | | | | | |
| | | | 604,76 | – | 13062 | – | – | – | – |
| 14 Е9-42-3 | Монтаж кровельного покрытия из сэндвичпанелей | 418 | 216,38 | 117,49 | 90447 | 49111 | – | 0,4 | 167 |
| | *м2* | | | | | | | | |
| | | | 59,27 | 26,43 | 24775 | 11048 | – | 0,107 | 45 |
| 15 Е9-1-1 | Монтаж металлокаркаса фронтона | 1,12399 | 7996,14 | 3258,66 | 8988 | 3663 | – | 20 | 22 |
| | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 3284,1 | 739,45 | 3691 | 831 | – | 2,92 | 3 |
| 16 2-1-41 | Конструкции стальные из одного профиля | 1,12399 | 147100 | | 165339 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 17 Е10-3-4 | Устройство фронтонов | 138 | 321,05 | 8,31 | 44305 | 1147 | – | 0,68 | 94 |
| | *м2 фронтонов (за вычетом проемов)* | | | | | | | | |
| | | | 93,12 | 2,9 | 12851 | 400 | – | 0,016 | 2 |
| 18 Е12-15-3 | Устройство паронепроницаемой пленки | 192 | 35,77 | 0,95 | 6868 | 182 | – | 0,0694 | 13 |
| | *м2 изолируемой поверхности* | | | | | | | | |
| | | | 10,32 | 0,34 | 1981 | 65 | – | 0,0018 | – |
| 19 1-1-1969 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос) | 192 | 38,09 | | 7313 | | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |

53,74

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | E12-13-3 | Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой | 96 | 181,45 | 4,52 | 17419 | 434 | – | 0,403 | 39 |
| | | *м2 утепляемого покрытия* | | 63,08 | 1,58 | 6056 | 152 | – | 0,0086 | 1 |
| 21 | 99-1-1(пл) | Металлосайдинг *м2* | 138 | 511 | | 70518 | | | | |
| 22 | E15-36-1 | Облицовка гипсокартоном *м2* | 96 | 837,07 | 4,69 | 80359 | 450 | – | 1,288 | 124 |
| | | | | 198,35 | 1,25 | 19042 | 120 | – | 0,0062 | 1 |

**Раздел 11 ! Кладка стен, перегородок, перемычки, сердечники**

**11.3 Армирование стен 3-го этажа**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | E8-10-3 | Кладка наружных армированных стен средней сложности из кирпича керамического в районах с сейсмичностью 7-8 баллов при высоте этажа до 4 м *м3 кладки* | 349,132 | 7255,01 | 323,55 | 2532956 | 112962 | – | 5,34 | 1864 |
| | | | | 770,96 | 112,14 | 269167 | 39152 | – | 0,62 | 216 |
| 24 | E8-6-7 | Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из кирпича *м3 кладки* | 30,18 | 7041,45 | 323,55 | 212511 | 9765 | – | 4,38 | 132 |
| | | | | 596,75 | 112,14 | 18010 | 3384 | – | 0,62 | 19 |
| 25 | E7-19-4 | Герметизация швов пеной монтажной *м шва* | 740 | 29,01 | 0,17 | 21467 | 126 | – | 0,19 | 141 |
| | | | | 28,84 | 0,06 | 21342 | 44 | – | 0,0003 | – |
| 26 | 1-1-1163 | Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл *шт* | 137,5 | 530 | | 72875 | | | | |

**Раздел 12 ! Внутренняя отделка в здании**

**12.1 Блок А**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | E15-61-4 | Улучшенная штукатурка по камню и бетону потолков цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности* | 3444,8 | 244,1 | 3,96 | 840876 | 13641 | – | 0,75 | 2584 |
| | | | | 123,96 | 0,86 | 427017 | 2963 | – | 0,0517 | 178 |
| 28 | E15-61-3 | Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности* | 5585,79 | 210,98 | 3,96 | 1178490 | 22120 | – | 0,74 | 4133 |
| | | | | 120,76 | 0,86 | 674540 | 4804 | – | 0,0517 | 289 |

**12.2 Блок Б**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | Е15-61-4 | Улучшенная штукатурка по камню и бетону потолков цементно-известковым или цементным раствором | 132 | 244,1 | 3,96 | 32221 | 523 | – | 0,75 | 99 |
| | | *м2 оштукатуриваемой поверхности* | | 123,96 | 0,86 | 16363 | 114 | – | 0,0517 | 7 |
| 30 | 99-1-1(пл) | Металлосайдинг *м2* | 526,8 | 511 | | 269195 | | | | |
| 31 | Е15-61-3 | Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором | 606,71 | 210,98 | 3,96 | 128004 | 2403 | – | 0,74 | 449 |
| | | *м2 оштукатуриваемой поверхности* | | 120,76 | 0,86 | 73266 | 522 | – | 0,0517 | 31 |
| **12.3 Блок В** | | | | | | | | | | |
| 32 | Е15-61-4 | Улучшенная штукатурка по камню и бетону потолков цементно-известковым или цементным раствором | 400,2 | 244,1 | 3,96 | 97689 | 1585 | – | 0,75 | 300 |
| | | *м2 оштукатуриваемой поверхности* | | 123,96 | 0,86 | 49609 | 344 | – | 0,0517 | 21 |
| 33 | 1-1-652 | Потолок подвесной "Армстронг" с комплектующими, прим. *м2* | 303,2 | 1390 | | 421448 | | | | |
| 34 | Е15-61-1 | Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором | 115,73 | 121,51 | 3,31 | 14062 | 383 | – | 0,65 | 75 |
| | | *м2 оштукатуриваемой поверхности* | | 104,13 | 0,64 | 12051 | 74 | – | 0,0505 | 6 |
| 35 | Е15-61-3 | Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором | 1171,15 | 210,98 | 3,96 | 247089 | 4638 | – | 0,74 | 867 |
| | | *м2 оштукатуриваемой поверхности* | | 120,76 | 0,86 | 141428 | 1007 | – | 0,0517 | 61 |
| **Раздел 13 ! Полы** | | | | | | | | | | |
| **13.1 Блок А. Тип П-1. 1 этаж** | | | | | | | | | | |
| 36 | Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 26,59 | 6503,53 | 250,97 | 172929 | 6673 | – | 3,44 | 91 |
| | | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 11821 | 2343 | – | 0,48 | 13 |
| 37 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 531,8 | 158,32 | 9,54 | 84195 | 5073 | – | 0,356 | 189 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 24707 | 1771 | – | 0,0182 | 10 |
| 38 | Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 531,8 | 313,44 | 17,66 | 166687 | 9392 | – | 0,416 | 221 |

23

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 40683 | 3271 | – | 0,0337 | 18 |
| 39 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 531,8 | 158,32 | 9,54 | 84195 | 5073 | – | 0,356 | 189 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 24707 | 1771 | – | 0,0182 | 10 |
| 40 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -531,8 | 23,27 | 0,64 | -12375 | -340 | – | 0,0044 | -2 |
| | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -298 | -117 | – | 0,0012 | -1 |
| **13.2 Блок А. Тип П-2. 1 этаж** | | | | | | | | | |
| 41 Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 3,56 | 6503,53 | 250,97 | 23153 | 893 | – | 3,44 | 12 |
| | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 1583 | 314 | – | 0,48 | 2 |
| 42 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 71,2 | 158,32 | 9,54 | 11272 | 679 | – | 0,356 | 25 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 3308 | 237 | – | 0,0182 | 1 |
| 43 Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 71,2 | 313,44 | 17,66 | 22317 | 1257 | – | 0,416 | 30 |
| | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 5447 | 438 | – | 0,0337 | 2 |
| 44 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 71,2 | 158,32 | 9,54 | 11272 | 679 | – | 0,356 | 25 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 3308 | 237 | – | 0,0182 | 1 |
| 45 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -71,2 | 23,27 | 0,64 | -1657 | -46 | – | 0,0044 | – |
| | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -40 | -16 | – | 0,0012 | – |
| **13.3 Блок А. Тип П-3. 1 этаж** | | | | | | | | | |
| 46 Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 28,71 | 6503,53 | 250,97 | 186716 | 7205 | – | 3,44 | 99 |
| | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 12763 | 2530 | – | 0,48 | 14 |
| 47 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 574,2 | 158,32 | 9,54 | 90907 | 5478 | – | 0,356 | 204 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 26677 | 1912 | – | 0,0182 | 10 |
| 48 Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 574,2 | 313,44 | 17,66 | 179977 | 10140 | – | 0,416 | 239 |
| | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 43926 | 3531 | – | 0,0337 | 19 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм<br>*м2 стяжки* | 574,2 | 158,32<br>46,46 | 9,54<br>3,33 | 90907<br>26677 | 5478<br>1912 | –<br>– | 0,356<br>0,0182 | 204<br>10 |
| 50 | Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000;<br>*м2 стяжки* | -574,2 | 23,27<br>0,56 | 0,64<br>0,22 | -13362<br>-322 | -367<br>-126 | –<br>– | 0,0044<br>0,0012 | -3<br>-1 |
| | **13.4 Блок Б. Тип П-1. 1 этаж** | | | | | | | | | |
| 51 | Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050;<br>*м3 изоляции* | 26,34 | 6503,53<br>444,56 | 250,97<br>88,11 | 171303<br>11710 | 6611<br>2321 | –<br>– | 3,44<br>0,48 | 91<br>13 |
| 52 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм<br>*м2 стяжки* | 526,8 | 158,32<br>46,46 | 9,54<br>3,33 | 83403<br>24475 | 5026<br>1754 | –<br>– | 0,356<br>0,0182 | 188<br>10 |
| 53 | Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=2,000;<br>*м2 стяжки* | 1053,6 | 23,27<br>0,56 | 0,64<br>0,22 | 24517<br>590 | 674<br>232 | –<br>– | 0,0044<br>0,0012 | 5<br>1 |
| | **13.5 Блок Б. Тип П-1. 1 этаж** | | | | | | | | | |
| 54 | Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050;<br>*м3 изоляции* | 1,72 | 6503,53<br>444,56 | 250,97<br>88,11 | 11186<br>765 | 432<br>152 | –<br>– | 3,44<br>0,48 | 6<br>1 |
| 55 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм<br>*м2 стяжки* | 34,4 | 158,32<br>46,46 | 9,54<br>3,33 | 5446<br>1598 | 328<br>115 | –<br>– | 0,356<br>0,0182 | 12<br>1 |
| 56 | Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике<br>*м2 изолируемой поверхности* | 34,4 | 313,44<br>76,5 | 17,66<br>6,15 | 10782<br>2632 | 608<br>212 | –<br>– | 0,416<br>0,0337 | 14<br>1 |
| 57 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм<br>*м2 стяжки* | 34,4 | 158,32<br>46,46 | 9,54<br>3,33 | 5446<br>1598 | 328<br>115 | –<br>– | 0,356<br>0,0182 | 12<br>1 |
| 58 | Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000;<br>*м2 стяжки* | -34,4 | 23,27<br>0,56 | 0,64<br>0,22 | -800<br>-19 | -22<br>-8 | –<br>– | 0,0044<br>0,0012 | –<br>– |
| | **13.6 Блок Б. Тип П-2. 1 этаж** | | | | | | | | | |
| 59 | Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 0,24 | 6503,53 | 250,97 | 1561 | 60 | – | 3,44 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 107 | 21 | – | 0,48 | – |
| 2,3 | 60 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 4,8 | 158,32 | 9,54 | 760 | 46 | – | 0,356 | 2 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 223 | 16 | – | 0,0182 | – |
| | 61 Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 4,8 | 313,44 | 17,66 | 1505 | 85 | – | 0,416 | 2 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 367 | 30 | – | 0,0337 | – |
| 2,3 | 62 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 4,8 | 158,32 | 9,54 | 760 | 46 | – | 0,356 | 2 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 223 | 16 | – | 0,0182 | – |
| | 63 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -4,8 | 23,27 | 0,64 | -112 | -3 | – | 0,0044 | – |
| | | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -3 | -1 | – | 0,0012 | – |
| | **13.7 Блок Б. Тип П-3. 1 этаж** | | | | | | | | | |
| | 64 Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 0,9 | 6503,53 | 250,97 | 5853 | 226 | – | 3,44 | 3 |
| | | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 400 | 79 | – | 0,48 | – |
| | 65 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 18 | 158,32 | 9,54 | 2850 | 172 | – | 0,356 | 6 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 836 | 60 | – | 0,0182 | – |
| | 66 Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 18 | 313,44 | 17,66 | 5642 | 318 | – | 0,416 | 7 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 1377 | 111 | – | 0,0337 | 1 |
| 2,3 | 67 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 18 | 158,32 | 9,54 | 2850 | 172 | – | 0,356 | 6 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 836 | 60 | – | 0,0182 | – |
| | 68 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -18 | 23,27 | 0,64 | -419 | -12 | – | 0,0044 | – |
| | | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -10 | -4 | – | 0,0012 | – |
| | **13.8 Блок В. Тип П-1. 1 этаж** | | | | | | | | | |
| | 69 Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 1,17 | 6503,53 | 250,97 | 7609 | 294 | – | 3,44 | 4 |
| | | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 520 | 103 | – | 0,48 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 23,4 | 158,32 | 9,54 | 3705 | 223 | – | 0,356 | 8 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 1087 | 78 | – | 0,0182 | – |
| 71 | Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 23,4 | 313,44 | 17,66 | 7334 | 413 | – | 0,416 | 10 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 1790 | 144 | – | 0,0337 | 1 |
| 72 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 23,4 | 158,32 | 9,54 | 3705 | 223 | – | 0,356 | 8 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 1087 | 78 | – | 0,0182 | – |
| 73 | Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -23,4 | 23,27 | 0,64 | -545 | -15 | – | 0,0044 | – |
| | | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -13 | -5 | – | 0,0012 | – |
| | **13.9 Блок В. Тип П-2. 1 этаж** | | | | | | | | | |
| 74 | Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 6,985 | 6503,53 | 250,97 | 45427 | 1753 | – | 3,44 | 24 |
| | | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 3105 | 615 | – | 0,48 | 3 |
| 75 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 139,7 | 158,32 | 9,54 | 22117 | 1333 | – | 0,356 | 50 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 6490 | 465 | – | 0,0182 | 3 |
| 76 | Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 139,7 | 313,44 | 17,66 | 43788 | 2467 | – | 0,416 | 58 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 10687 | 859 | – | 0,0337 | 5 |
| 77 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 139,7 | 158,32 | 9,54 | 22117 | 1333 | – | 0,356 | 50 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 6490 | 465 | – | 0,0182 | 3 |
| 78 | Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -139,7 | 23,27 | 0,64 | -3251 | -89 | – | 0,0044 | -1 |
| | | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -78 | -31 | – | 0,0012 | – |
| | **13.10 Блок В. Тип П-3. 1 этаж** | | | | | | | | | |
| 79 | Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 8,965 | 6503,53 | 250,97 | 58304 | 2250 | – | 3,44 | 31 |
| | | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 3985 | 790 | – | 0,48 | 4 |
| 80 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 179,3 | 158,32 | 9,54 | 28387 | 1711 | – | 0,356 | 64 |
| | | *м2 стяжки* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 46,46 | 3,33 | 8330 | 597 | – | 0,0182 | 3 |
| 81 Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 179,3 | 313,44 | 17,66 | 56200 | 3166 | – | 0,416 | 75 |
| | *м2 изолируемой поверхности* | | | | | | | | |
| | | | 76,5 | 6,15 | 13716 | 1103 | – | 0,0337 | 6 |
| 82 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 179,3 | 158,32 | 9,54 | 28387 | 1711 | – | 0,356 | 64 |
| | *м2 стяжки* | | | | | | | | |
| | | | 46,46 | 3,33 | 8330 | 597 | – | 0,0182 | 3 |
| 83 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -179,3 | 23,27 | 0,64 | -4172 | -115 | – | 0,0044 | -1 |
| | *м2 стяжки* | | | | | | | | |
| | | | 0,56 | 0,22 | -100 | -39 | – | 0,0012 | – |
| **13.11 Блок В. Тип П-3. 2 этаж** | | | | | | | | | |
| 84 Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 2 | 6503,53 | 250,97 | 13007 | 502 | – | 3,44 | 7 |
| | *м3 изоляции* | | | | | | | | |
| | | | 444,56 | 88,11 | 889 | 176 | – | 0,48 | 1 |
| 85 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 40 | 158,32 | 9,54 | 6333 | 382 | – | 0,356 | 14 |
| | *м2 стяжки* | | | | | | | | |
| | | | 46,46 | 3,33 | 1858 | 133 | – | 0,0182 | 1 |
| 86 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=5,000; | 200 | 23,27 | 0,64 | 4654 | 128 | – | 0,0044 | 1 |
| | *м2 стяжки* | | | | | | | | |
| | | | 0,56 | 0,22 | 112 | 44 | – | 0,0012 | – |
| **13.12 Блок В. Тип П-5. 2 этаж** | | | | | | | | | |
| 87 Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 0,89 | 6503,53 | 250,97 | 5788 | 223 | – | 3,44 | 3 |
| | *м3 изоляции* | | | | | | | | |
| | | | 444,56 | 88,11 | 396 | 78 | – | 0,48 | – |
| 88 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 17,8 | 158,32 | 9,54 | 2818 | 170 | – | 0,356 | 6 |
| | *м2 стяжки* | | | | | | | | |
| | | | 46,46 | 3,33 | 827 | 59 | – | 0,0182 | – |
| 89 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 17,8 | 158,32 | 9,54 | 2818 | 170 | – | 0,356 | 6 |
| | *м2 стяжки* | | | | | | | | |
| | | | 46,46 | 3,33 | 827 | 59 | – | 0,0182 | – |
| 90 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -17,8 | 23,27 | 0,64 | -414 | -11 | – | 0,0044 | – |
| | *м2 стяжки* | | | | | | | | |
| | | | 0,56 | 0,22 | -10 | -4 | – | 0,0012 | – |
| **13.13 Блок В. Тип П-3. 2 этаж** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 1,57 | 6503,53 | 250,97 | 10211 | 394 | – | 3,44 | 5 |
| | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 698 | 138 | – | 0,48 | 1 |
| 92 E11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 31,4 | 158,32 | 9,54 | 4971 | 300 | – | 0,356 | 11 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 1459 | 105 | – | 0,0182 | 1 |
| 93 E11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=5,000; | 157 | 23,27 | 0,64 | 3653 | 100 | – | 0,0044 | 1 |
| | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | 88 | 35 | – | 0,0012 | – |
| **13.14 Блок А. Тип П-3. 2 этаж** | | | | | | | | | |
| 94 E11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 36,265 | 6503,53 | 250,97 | 235851 | 9101 | – | 3,44 | 125 |
| | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 16122 | 3195 | – | 0,48 | 17 |
| 95 E11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 725,3 | 158,32 | 9,54 | 114829 | 6919 | – | 0,356 | 258 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 33697 | 2415 | – | 0,0182 | 13 |
| 96 E11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=5,000; | 3626,5 | 23,27 | 0,64 | 84389 | 2321 | – | 0,0044 | 16 |
| | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | 2031 | 798 | – | 0,0012 | 4 |
| **13.15 Блок А. Тип П-4. 2 этаж** | | | | | | | | | |
| 97 E11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 2,895 | 6503,53 | 250,97 | 18828 | 727 | – | 3,44 | 10 |
| | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 1287 | 255 | – | 0,48 | 1 |
| 98 E11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 57,9 | 158,32 | 9,54 | 9167 | 552 | – | 0,356 | 21 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 2690 | 193 | – | 0,0182 | 1 |
| 99 E11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 57,9 | 313,44 | 17,66 | 18148 | 1023 | – | 0,416 | 24 |
| | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 4429 | 356 | – | 0,0337 | 2 |
| 100 E11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 57,9 | 158,32 | 9,54 | 9167 | 552 | – | 0,356 | 21 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 2690 | 193 | – | 0,0182 | 1 |
| 101 E11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -57,9 | 23,27 | 0,64 | -1347 | -37 | – | 0,0044 | – |
| | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -32 | -13 | – | 0,0012 | – |

### 13.16 Блок А. Тип П-5. 2 этаж

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 16,46 | 6503,53 | 250,97 | 107048 | 4131 | – | 3,44 | 57 |
| | | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 7317 | 1450 | – | 0,48 | 8 |
| 103 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 329,2 | 158,32 | 9,54 | 52119 | 3141 | – | 0,356 | 117 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 15295 | 1096 | – | 0,0182 | 6 |
| 104 | Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 574,2 | 313,44 | 17,66 | 179977 | 10140 | – | 0,416 | 239 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 43926 | 3531 | – | 0,0337 | 19 |
| 105 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 329,2 | 158,32 | 9,54 | 52119 | 3141 | – | 0,356 | 117 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 15295 | 1096 | – | 0,0182 | 6 |
| 106 | Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -329,2 | 23,27 | 0,64 | -7660 | -211 | – | 0,0044 | -1 |
| | | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -184 | -72 | – | 0,0012 | – |

### 13.17 Блок Б. Тип П-3. 2 этаж

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107 | Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 1,89 | 6503,53 | 250,97 | 12292 | 474 | – | 3,44 | 7 |
| | | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 840 | 167 | – | 0,48 | 1 |
| 108 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 37,8 | 158,32 | 9,54 | 5984 | 361 | – | 0,356 | 13 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 1756 | 126 | – | 0,0182 | 1 |
| 109 | Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=5,000; | 189 | 23,27 | 0,64 | 4398 | 121 | – | 0,0044 | 1 |
| | | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | 106 | 42 | – | 0,0012 | – |

### 13.18 Блок Б. Тип П-4. 2 этаж

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 0,475 | 6503,53 | 250,97 | 3089 | 119 | – | 3,44 | 2 |
| | | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 211 | 42 | – | 0,48 | – |
| 111 | Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 9,5 | 158,32 | 9,54 | 1504 | 91 | – | 0,356 | 3 |
| | | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 441 | 32 | – | 0,0182 | – |
| 112 | Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 9,5 | 313,44 | 17,66 | 2978 | 168 | – | 0,416 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 727 | 58 | – | 0,0337 | – |
| 113 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 9,5 | 158,32 | 9,54 | 1504 | 91 | – | 0,356 | 3 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 441 | 32 | – | 0,0182 | – |
| 114 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -9,5 | 23,27 | 0,64 | -221 | -6 | – | 0,0044 | – |
| | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -5 | -2 | – | 0,0012 | – |
| **13.19 Блок Б. Тип П-5. 2 этаж** | | | | | | | | | |
| 115 Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 0,475 | 6503,53 | 250,97 | 3089 | 119 | – | 3,44 | 2 |
| | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 211 | 42 | – | 0,48 | – |
| 116 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 9,5 | 158,32 | 9,54 | 1504 | 91 | – | 0,356 | 3 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 441 | 32 | – | 0,0182 | – |
| 117 Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 9,5 | 313,44 | 17,66 | 2978 | 168 | – | 0,416 | 4 |
| | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 727 | 58 | – | 0,0337 | – |
| 118 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 9,5 | 158,32 | 9,54 | 1504 | 91 | – | 0,356 | 3 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 441 | 32 | – | 0,0182 | – |
| 119 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -9,5 | 23,27 | 0,64 | -221 | -6 | – | 0,0044 | – |
| | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -5 | -2 | – | 0,0012 | – |
| **13.20 Блок А. Тип П-3. 3 этаж** | | | | | | | | | |
| 120 Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 38,19 | 6503,53 | 250,97 | 248370 | 9585 | – | 3,44 | 131 |
| | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 16978 | 3365 | – | 0,48 | 18 |
| 121 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 763,8 | 158,32 | 9,54 | 120925 | 7287 | – | 0,356 | 272 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 35486 | 2543 | – | 0,0182 | 14 |
| 122 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=5,000; | 3819 | 23,27 | 0,64 | 88868 | 2444 | – | 0,0044 | 17 |
| | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | 2139 | 840 | – | 0,0012 | 5 |

**13.21 Блок А. Тип П-4. 3 этаж**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 2,18 | 6503,53 | 250,97 | 14178 | 547 | – | 3,44 | 7 |
| | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 969 | 192 | – | 0,48 | 1 |
| 124 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 43,6 | 158,32 | 9,54 | 6903 | 416 | – | 0,356 | 16 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 2026 | 145 | – | 0,0182 | 1 |
| 125 Е11-4-1 | Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике | 43,6 | 313,44 | 17,66 | 13666 | 770 | – | 0,416 | 18 |
| | *м2 изолируемой поверхности* | | 76,5 | 6,15 | 3335 | 268 | – | 0,0337 | 1 |
| 126 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 43,6 | 158,32 | 9,54 | 6903 | 416 | – | 0,356 | 16 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 2026 | 145 | – | 0,0182 | 1 |
| 127 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -43,6 | 23,27 | 0,64 | -1015 | -28 | – | 0,0044 | – |
| | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -24 | -10 | – | 0,0012 | – |
| **13.22 Блок А. Тип П-5. 3 этаж** | | | | | | | | | |
| 128 Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляцииК=0,050; | 15,59 | 6503,53 | 250,97 | 101390 | 3913 | – | 3,44 | 54 |
| | *м3 изоляции* | | 444,56 | 88,11 | 6931 | 1374 | – | 0,48 | 7 |
| 129 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 311,8 | 158,32 | 9,54 | 49364 | 2975 | – | 0,356 | 111 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 14486 | 1038 | – | 0,0182 | 6 |
| 130 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 311,8 | 158,32 | 9,54 | 49364 | 2975 | – | 0,356 | 111 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 14486 | 1038 | – | 0,0182 | 6 |
| 131 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -311,8 | 23,27 | 0,64 | -7256 | -200 | – | 0,0044 | -1 |
| | *м2 стяжки* | | 0,56 | 0,22 | -175 | -69 | – | 0,0012 | – |
| **13.23 Лестничные площадки** | | | | | | | | | |
| 132 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 151,6 | 158,32 | 9,54 | 24001 | 1446 | – | 0,356 | 54 |
| | *м2 стяжки* | | 46,46 | 3,33 | 7043 | 505 | – | 0,0182 | 3 |
| 133 Е11-11-2 | Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=-1,000; | -151,6 | 23,27 | 0,64 | -3528 | -97 | – | 0,0044 | -1 |
| | *м2 стяжки* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0,56 | 0,22 | -85 | -33 | – | 0,0012 | – |
| **Раздел 14 ! Проемы** | | | | | | | | | |
| **14.3 Витражи.** | | | | | | | | | |
| 134 6-1-192 | Витраж из ПХВ профилей, прим. *м2* | 71,0403 | 12700 | | 902212 | | | | |
| **Раздел 16 ! Устройство деформационных швов** | | | | | | | | | |
| 135 Е7-56-2 | Устройство деформационных швов *м шва* | 318 | 78,56 | 0,86 | 24982 | 273 | – | 0,538 | 171 |
| | | | 77,7 | 0,3 | 24709 | 95 | – | 0,0016 | 1 |
| 136 1-1-874 | Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп *т* | 13,73 | 63600 | | 873228 | | | | |
| 137 Е9-40-1 | Монтаж декоративного порога *м* | 318 | 21,89 | 0,4 | 6961 | 127 | – | 0,128 | 41 |
| | | | 19,51 | 0,14 | 6204 | 45 | – | 0,0008 | – |
| 138 1-1-1971 | Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием -декоративный порог, прим. *м* | 318 | 269,2 | | 85606 | | | | |
| 139 Е6-11-1 | Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой *т* | 0,17808 | 47412,79 | 513,79 | 8443 | 91 | – | 289 | 51 |
| | | | 42252,75 | 180,23 | 7524 | 32 | – | 0,99 | – |
| 140 1-1-2103 | Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М12х16х180 мм *шт* | 636 | 42,81 | | 27227 | | | | |
| 141 Е7-56-1 | Устройство деформационных вертикальных швов *м шва* | 146 | 60,31 | 0,43 | 8805 | 63 | – | 0,391 | 57 |
| | | | 59,88 | 0,16 | 8742 | 23 | – | 0,0008 | – |
| 142 1-1-866 | Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80 *кг* | 0,00388 | 72 | | – | | | | |
| **Раздел 20 ! Кровля** | | | | | | | | | |
| **20.1 Кровля. Блок А** | | | | | | | | | |
| 143 Е10-14-1 | Установка стропильного каркаса кровлиК=0,500; *м3 древесины в конструкции* | 15,5981 | 23354,14 | 320,42 | 364280 | 4998 | – | 22,1 | 345 |
| | | | 3023,78 | 112,14 | 47165 | 1749 | – | 0,62 | 10 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 Е10-51-1 | Огнезащита стропильного каркаса кровлиК=0,500; | 15,5981 | 558,98 | 26,95 | 8719 | 420 | – | 0,78 | 12 |
| | *м3 древесины в конструкции* | | 110,14 | 9,42 | 1718 | 147 | – | 0,052 | 1 |
| 145 Е7-20-3 | Установка монтажных изделий массой до 20 кгК=0,500; | 0,89446 | 174743,12 | 1750,12 | 156301 | 1565 | – | 42,7 | 38 |
| | *т стальных элементов* | | 7209 | 614,77 | 6448 | 550 | – | 3,37 | 3 |
| 146 1-1-1969 | Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)К=2,000; | 2417,44 | 38,09 | | 92080 | | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |
| 147 1-3-591 | Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-96 марки П 100К=0,150; | 181,308 | 7402 | | 1342042 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| **Раздел 31 ! Крыльца** | | | | | | | | | |
| **31.2 Крыльцо КР-3** | | | | | | | | | |
| 148 Е6-1-22 | Устройство крыльца КР-3 | 6,9 | 5806,3 | 338,77 | 40063 | 2338 | – | 3,6 | 25 |
| | *м3* | | 520,65 | 118,83 | 3592 | 820 | – | 0,6521 | 4 |
| 149 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм | 0,0578 | 41200 | | 2381 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| **31.4 Крыльцо КР-1** | | | | | | | | | |
| 150 Е6-1-22 | Устройство крыльца КР-1 | 10,4 | 5806,3 | 338,77 | 60386 | 3523 | – | 3,6 | 37 |
| | *м3* | | 520,65 | 118,83 | 5415 | 1236 | – | 0,6521 | 7 |
| 151 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм | 0,09454 | 41200 | | 3895 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| **31.5 Крыльцо КР-2 (2 шт)** | | | | | | | | | |
| 152 Е6-1-22 | Устройство крыльца КР-2К=2,000; | 8,4 | 5806,3 | 338,77 | 48773 | 2846 | – | 3,6 | 30 |
| | *м3* | | 520,65 | 118,83 | 4373 | 998 | – | 0,6521 | 5 |
| 153 4-1-90 | Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 ммК=2,000; | 0,0784 | 41200 | | 3230 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Всего прямые затраты** | **14320931** | **477458** | **16639** |
| | **2564905** | **144553** | **1292** |
| В том числе стоимость: материалов, тенге | 11278565 | | |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | 859256 | | |
| **Всего** | **15180187** | | |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **15180187** | | |
| **Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)** | **41548172** | | |
| - материалы, тенге | 30869432 | | |
| - сметная заработная плата, тенге | 7415787 | | |
| - нормативная трудоемкость, чел-ч | 17931 | | |
| Налог (2 %) | 830963 | | |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **42379134** | | |
| НДС (12 %) | 5085496 | | |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **47464630** | | |

**(Сорок семь миллионов четыреста шестьдесят четыре тысячи шестьсот тридцать тенге)**

**Заказчик: Руководитель ГУ "Отдела строительства Енбекшиказахского района"**

_____ **Смагулов А.**

**Подрядчик: Директор ТОО «Құрылысшы»**

_____ **Сраилов С. Д.**

**Технический надзор ТОО "УКС"**

_____ **Имашев А.Б.**

"SANA-2001" Версия 28-2.31 от 18.07.16 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел капитального строительства Енбекшиказахского района"

Подрядчик: ТОО "Курылысши"

Наименование объекта: Строительство пристройки на 300 мест к СШ им.Мухамади в с.Ават

Договор:№ 16-9 от 29 июня 2016г.

# Акт
## приемки выполненных работ за июнь 2017г.
Отопление и вентиляция

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 26.10.15)

| №№ 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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Отопление** | | | | | | | | |
| 1 | Е16-6-2 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм | 138 | 248,37 | 3,51 | 34275 | 484 | – | 0,297 | 41 |
| | | *м трубопровода* | | 36,54 | 1,04 | 5043 | 144 | – | 0,0073 | 1 |
| 2 | Е16-6-3 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм | 660 | 327,37 | 3,51 | 216064 | 2317 | – | 0,297 | 196 |
| | | *м трубопровода* | | 36,54 | 1,04 | 24116 | 686 | – | 0,0073 | 5 |
| 3 | Е16-6-4 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм | 129 | 406,37 | 3,51 | 52422 | 453 | – | 0,297 | 38 |
| | | *м трубопровода* | | 36,54 | 1,04 | 4714 | 134 | – | 0,0073 | 1 |
| 4 | Е16-6-5 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм | 274 | 456,37 | 3,51 | 125045 | 962 | – | 0,297 | 81 |
| | | *м трубопровода* | | 36,54 | 1,04 | 10012 | 285 | – | 0,0073 | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 Е16-6-6 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм | 98 | 585,78 | 7,06 | 57406 | 692 | – | 0,372 | 36 |
| | *м трубопровода* | | 45,84 | 2,08 | 4492 | 204 | – | 0,0145 | 1 |
| 6 Е16-7-7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм | 40 | 936,17 | 10,84 | 37447 | 434 | – | 0,555 | 22 |
| | *м трубопровода* | | 65,05 | 3,2 | 2602 | 128 | – | 0,0223 | 1 |
| 7 Е16-10-4 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 89 мм | 12 | 894,26 | 18,46 | 10731 | 222 | – | 0,725 | 9 |
| | *м трубопровода* | | 91,35 | 5,45 | 1096 | 65 | – | 0,038 | – |
| 8 Е16-10-5 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 114 мм | 2 | 1199,26 | 18,46 | 2399 | 37 | – | 0,725 | 1 |
| | *м трубопровода* | | 91,35 | 5,45 | 183 | 11 | – | 0,038 | – |
| 9 Е18-6-1 | Установка чугунных радиаторов | 202,6 | 4290,71 | 30,83 | 869298 | 6246 | – | 0,682 | 138 |
| | *кВт* | | 75,92 | 9,11 | 15381 | 1846 | – | 0,0635 | 13 |
| 10 Е16-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 196 | 392,48 | 34,52 | 76926 | 6766 | – | 1,47 | 288 |
| | *шт* | | 177,98 | 11,03 | 34884 | 2162 | – | 0,07 | 14 |
| 11 9-4-59 | Краны двойной регулировки пробковые КРД латунные, Dy 20 мм | 196 | 377 | | 73892 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 12 Е16-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 50 | 392,48 | 34,52 | 19624 | 1726 | – | 1,47 | 74 |
| | *шт* | | 177,98 | 11,03 | 8899 | 552 | – | 0,07 | 4 |
| 13 9-1-49 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 18 | 367 | | 6606 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 14 9-1-51 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм | 32 | 502 | | 16064 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 Е16-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 4 | 392,48 | 34,52 | 1570 | 138 | – | 1,47 | 6 |
| | *шт* | | 177,98 | 11,03 | 712 | 44 | – | 0,07 | – |
| 16 9-1-52 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм | 4 | 656 | | 2624 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 17 Е15-172-4 | Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера | 505,4 | 115,98 | 0,06 | 58616 | 30 | – | 0,646 | 326 |
| | *м2 окрашиваемой поверхности* | | 75,6 | 0,01 | 38208 | 5 | – | 0,0001 | – |
| 18 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | 211 | 200 | | 42200 | | | | |
| | *кг* | | | | | | | | |
| 19 Е18-22-5 | Установка кранов воздушных | 196 | 55,38 | – | 10854 | – | – | 0,12 | 24 |
| | *комплект* | | 15,75 | – | 3087 | – | – | – | – |
| 20 Е26-1-11 | Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм | 12 | 182,25 | 4,7 | 2187 | 56 | – | 1,02 | 12 |
| | *м трубопровода* | | 131,2 | 1,42 | 1574 | 17 | – | 0,01 | – |
| 21 Е26-1-9 | Изоляция трубопроводов диаметром 65 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм | 40 | 144,84 | 4,7 | 5794 | 188 | – | 0,78 | 31 |
| | *м трубопровода* | | 100,65 | 1,42 | 4026 | 57 | – | 0,01 | – |
| 22 Е26-1-7 | Изоляция трубопроводов диаметром 50 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм | 80 | 139,17 | 4,7 | 11134 | 376 | – | 0,74 | 59 |
| | *м трубопровода* | | 94,98 | 1,42 | 7598 | 114 | – | 0,01 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Е26-1-5 | Изоляция трубопроводов диаметром 40 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм | 197 | 135,23 | 4,7 | 26640 | 926 | – | 0,71 | 140 |
| | | *м трубопровода* | | 91,04 | 1,42 | 17935 | 280 | – | 0,01 | 2 |
| 24 | Е26-1-3 | Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм | 5,5 | 136,62 | 4,7 | 751 | 26 | – | 0,6 | 3 |
| | | *м трубопровода* | | 76,55 | 1,42 | 421 | 8 | – | 0,01 | – |
| 25 | Е26-1-1 | Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм | 23,5 | 131,89 | 4,7 | 3099 | 110 | – | 0,57 | 13 |
| | | *м трубопровода* | | 72,77 | 1,42 | 1710 | 33 | – | 0,01 | – |
| 26 | 1-3-152 | Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм | 3,9 | 17600 | | 68640 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 27 | Е26-35-1 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая | 36 | 60,08 | 15,55 | 2163 | 560 | – | 0,211 | 8 |
| | | *м трубопровода* | | 27,01 | 3,03 | 972 | 109 | – | 0,025 | 1 |
| 28 | 1-3-125 | Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 28 мм, толщина изоляции 9 ммК=1,100; | 25,85 | 56 | | 1448 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 29 | 1-3-126 | Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 35 мм, толщина изоляции 9 ммК=1,100; | 6,05 | 64 | | 387 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 30 | 1-3-127 | Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 42 мм, толщина изоляции 9 ммК=1,100; | 3,3 | 73 | | 241 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 1-3-128 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 50 мм ГОСТ 16381-77К=1,100; *м* | 4,4 | 82 | | 361 | | | | |
| 32 Е16-10-1 | Прокладка гильз из стальных электросварных труб диаметром 32 мм | 19,5 | 394,01 | 12,53 | 7683 | 244 | – | 0,553 | 11 |
| | *м трубопровода* | | 70,25 | 3,7 | 1370 | 72 | – | 0,0258 | 1 |
| 33 Е16-10-1 | Прокладка гильз из стальных электросварных труб диаметром 40 мм | 1 | 394,01 | 12,53 | 394 | 13 | – | 0,553 | 1 |
| | *м трубопровода* | | 70,25 | 3,7 | 70 | 4 | – | 0,0258 | – |
| 34 Е16-10-2 | Прокладка гильз из стальных электросварных труб диаметром 50 мм | 3,5 | 592,01 | 12,53 | 2072 | 44 | – | 0,553 | 2 |
| | *м трубопровода* | | 70,25 | 3,7 | 246 | 13 | – | 0,0258 | – |
| 35 Е26-23-2 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм | 484 | 115,59 | 6,59 | 55946 | 3190 | – | 0,22 | 106 |
| | *м трубопровода* | | 23,94 | 1,89 | 11587 | 915 | – | 0,014 | 7 |
| 36 1-1-169 | Изол *м2* | 54 | 126 | | 6804 | | | | |
| 37 Е26-23-3 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 60 мм | 484 | 125,39 | 7,22 | 60689 | 3494 | – | 0,24 | 116 |
| | *м трубопровода* | | 26,78 | 2,21 | 12962 | 1070 | – | 0,015 | 7 |
| 38 1-1-941 | Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2* | 0,138 | 179500 | | 24771 | | | | |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **1995267** | **29734** | | | **1782** |
| | | | | | **213900** | **8958** | | | **61** |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 1751633 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 119716 | | | | |
| | **Всего** | | | | **2114983** | | | | |

| | |
|---|---|
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **2114983** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)** | **5788708** |
| - материалы, тенге | 4794220 |
| - сметная заработная плата, тенге | 609962 |
| - нормативная трудоемкость, чел-ч | 1843 |
| Налог (2 %) | 115774 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **5904482** |
| НДС (12 %) | 708538 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **6613020** |

**(Шесть миллионов шестьсот тринадцать тысяч двадцать тенге)**

**Заказчик: Руководитель ГУ "Отдела строительства Енбекшиказахского района"**

_____**Смагулов А.**

**Подрядчик: Директор ТОО «Құрылысшы»**

_____**Сраилов С. Д.**

**Технический надзор ТОО "УКС"**

_____**Имашев А.Б.**

"SANA-2001" Версия 28-2.31 от 18.07.16 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел капитального строительства Енбекшиказахского района"

Подрядчик: ТОО "Курылысши"

Наименование объекта: Строительство пристройки на 300 мест к СШ им.Мухамади в с.Ават

Договор:№ 16-9 от 29 июня 2016г.

# Акт
## приемки выполненных работ за июнь 2017г.
! Электромонтажные работы

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 26.10.15)

| №№ 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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | **Раздел 1 Электромонтажные работы** | | | | | | | | | |
| 1 | 18-3-48 | Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечением до 4 мм2 или скрытых и открытых электропроводок, диаметр 106 мм, высота 35,5 мм, тип У192 УХЛ2 *1000шт* | 0,8 | 26100 | | 20880 | | | | |
| 2 | Е21-9-1 | Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2 *м провода* | 1888 | 20,98 | – | 39610 | – | – | 0,152 | 287 |
| | | | | 18,81 | – | 35513 | – | – | – | – |
| 3 | Ц8-410-1 | Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм *м* | 11030 | 28,58 | 1,15 | 315237 | 12685 | – | 0,14 | 1544 |
| | | | | 17,63 | 0,15 | 194459 | 1655 | – | 0,001 | 11 |
| 4 | Ц8-410-2 | Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 50 мм *м* | 629 | 32,73 | 1,45 | 20587 | 912 | – | 0,16 | 101 |
| | | | | 19,68 | 0,15 | 12379 | 94 | – | 0,001 | 1 |
| 5 | Ц8-411-1 | Металлический рукав, Dн до 48 мм *м* | 360 | 102,57 | 7,68 | 36925 | 2765 | – | 0,29 | 104 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 37,09 | 0,38 | 13352 | 137 | – | 0,003 | 1 |
| 6 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 м | 12019 | 6,75 | 0,1 | 81128 | 1202 | – | 0,05 | 601 |
| | | | 5,55 | – | 66705 | – | – | – | – |
| 7 8-4-68 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 м | 1060 | 32 | | 33920 | | | | |
| 8 8-4-69 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 м | 170 | 53 | | 9010 | | | | |
| 9 8-4-70 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 м | 520 | 90 | | 46800 | | | | |
| 10 8-4-71 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-40x6,7 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 м | 42 | 164 | | 6888 | | | | |
| 11 8-4-72 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-50x8,3 PN 20 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 м | 67 | 266 | | 17822 | | | | |
| 12 99-1-23(пл) | Труба гофрированная ПВХ д. 16мм м | 8200 | 8 | | 65600 | | | | |
| 13 99-1-24(пл) | Труба гофрированная ПВХ д. 20мм м | 1600 | 9 | | 14400 | | | | |
| 14 8-6-7 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 20x2,5 мм м | 360 | 104 | | 37440 | | | | |
| 15 16-1-332 | Кабели силовые ВВГ 2x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 км | 0,5 | 21720 | | 10860 | | | | |
| 16 16-1-341 | Кабели силовые ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 км | 4,4 | 32123 | | 141341 | | | | |
| 17 16-1-586 | Кабели силовые ВВГ 4x1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 км | 4,6 | 50893 | | 234108 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16-1-591 | Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *км* | 0,182 | 57847 | | 10528 | | | | |
| 19 16-1-342 | Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *км* | 3,2 | 50586 | | 161875 | | | | |
| 20 16-1-343 | Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 *км* | 0,07 | 79105 | | 5537 | | | | |
| 21 16-1-593 | Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *км* | 0,032 | 144297 | | 4618 | | | | |
| 22 16-1-594 | Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *км* | 0,19 | 203125 | | 38594 | | | | |
| 23 16-1-592 | Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *км* | 0,034 | 92659 | | 3150 | | | | |
| 24 16-1-595 | Кабели силовые ВВГ 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *км* | 0,58 | 331585 | | 192319 | | | | |
| 25 16-1-596 | Кабели силовые ВВГ 5х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 *км* | 0,046 | 508422 | | 23387 | | | | |
| 26 16-1-29563 | Кабели силовые ВВГ 5х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 *км* | 0,073 | 741227 | | 54110 | | | | |
| 27 Е69-5-1 | Сверление отверстий диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича электродрелью или электроперфоратором *отверстие* | 275 | 6,56 | 0,02 | 1804 | 6 | – | 0,0549 | 15 |
| | | | 6,54 | – | 1799 | – | – | – | – |
| 28 Е69-5-2 | Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен свыше 0,5 при сверлении отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфораторомК=2,333; *отверстие* | 641,575 | 6,21 | 0,02 | 3984 | 13 | – | 0,0528 | 34 |
| | | | 6,19 | – | 3971 | – | – | – | – |
| 29 Е69-5-7 | Сверление отверстий в железобетонных конструкциях с помощью станков с алмазными кольцевыми сверлами при диаметре сверла 60 мм и глубине сверления 200 мм *отверстие* | 850 | 58,77 | 0,48 | 49955 | 408 | – | 0,4594 | 390 |
| | | | 58,29 | 0,07 | 49547 | 60 | – | 0,0005 | – |
| 30 Е69-3-1 | Пробивка гнезд в кирпичных стенах с размером стороны 130 мм *гнездо* | 800 | 169,07 | 124,97 | 135256 | 99976 | – | 0,3731 | 298 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 44,1 | 40,29 | 35280 | 32232 | – | 0,291 | 233 |
| 31 Е69-8-1 | Заделка гнезд в кирпичных стенах | 800 | 693,89 | 34,84 | 555112 | 27872 | – | 2,271 | 1817 |
| | *гнездо* | | | | | | | | |
| | | | 254,96 | 4,62 | 203968 | 3696 | – | 0,034 | 27 |
| 32 Е69-3-3 | Пробивка ниш | 23 | 396,62 | 293,5 | 9122 | 6751 | – | 0,8882 | 20 |
| | *гнездо* | | | | | | | | |
| | | | 103,12 | 94,54 | 2372 | 2174 | – | 0,683 | 16 |
| 33 Ц8-472-9 | | | | | | | | | |
| | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм | 124 | 85,65 | 3,03 | 10621 | 376 | – | 0,18 | 22 |
| | *м* | | | | | | | | |
| | | | 24,62 | 0,23 | 3053 | 29 | – | 0,002 | – |
| 34 Ц8-472-6 | | | | | | | | | |
| | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 25х4 мм | 400 | 82,13 | 3,03 | 32852 | 1212 | – | 0,16 | 64 |
| | *м* | | | | | | | | |
| | | | 21,2 | 0,23 | 8480 | 92 | – | 0,002 | 1 |
| 35 Ц8-472-9 | | | | | | | | | |
| | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 6 мм | 970 | 85,65 | 3,03 | 83081 | 2939 | – | 0,18 | 175 |
| | *м* | | | | | | | | |
| | | | 24,62 | 0,23 | 23881 | 223 | – | 0,002 | 2 |
| 36 Ц8-472-9 | | | | | | | | | |
| | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 10 мм | 210 | 85,65 | 3,03 | 17987 | 636 | – | 0,18 | 38 |
| | *м* | | | | | | | | |
| | | | 24,62 | 0,23 | 5170 | 48 | – | 0,002 | – |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **2526448** | **157753** | | | **5510** |
| | | | | | **659929** | **40440** | | | **292** |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 1708767 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 151587 | | | | |
| | **Всего** | | | | **2678035** | | | | |
| | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | **2678035** | | | | |
| | **Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)** | | | | **7329782** | | | | |
| | - материалы, тенге | | | | 4676895 | | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | 1916910 | | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 5802 | | | | |

| | |
|---|---|
| Налог (2 %) | 146596 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **7476378** |
| НДС (12 %) | 897165 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **8373543** |

**(Восемь миллионов триста семьдесят три тысячи пятьсот сорок три тенге)**

**Заказчик: Руководитель ГУ "Отдела строительства Енбекшиказахского района"**

**_____Смагулов А.**

**Технический надзор ТОО "УКС"**

**_____Имашев А.Б.**

**Подрядчик: Директор ТОО «Құрылысшы»**

**_____Сраилов С. Д.**

"SANA-2001" Версия 28-2.31 от 18.07.16 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел капитального строительства Енбекшиказахского района"

Подрядчик: ТОО "Курылысши"

Наименование объекта: Строительство пристройки на 300 мест к СШ им.Мухамади в с.Ават

Договор:№ 16-9 от 29 июня 2016г.

# Акт
## приемки выполненных работ за июнь 2017г.
Водопровод и канализация

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 26.10.15)

| №№ 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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Водопровод холодной воды В1** | | | | | | | | |
| 1 | Е16-10-4 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм | 5 | 897,03 | 18,62 | 4485 | 93 | – | 0,725 | 4 |
| | | *м трубопровода* | | 93,96 | 5,61 | 470 | 28 | – | 0,038 | – |
| 2 | Е16-7-8 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм | 48 | 1055,12 | 10,93 | 50646 | 525 | – | 0,555 | 27 |
| | | *м трубопровода* | | 66,91 | 3,29 | 3212 | 158 | – | 0,0223 | 1 |
| 3 | Е16-7-6 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм | 47 | 670,44 | 9,26 | 31511 | 435 | – | 0,433 | 20 |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 55,4 | 2,79 | 2604 | 131 | – | 0,0189 | 1 |
| 4 Е16-7-4 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм | 36 | 454,47 | 3,75 | 16361 | 135 | – | 0,337 | 12 |
| | *м трубопровода* | | 43,09 | 1,14 | 1551 | 41 | – | 0,0076 | – |
| 5 Е16-7-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм | 40 | 345,47 | 3,75 | 13819 | 150 | – | 0,337 | 13 |
| | *м трубопровода* | | 43,09 | 1,14 | 1724 | 46 | – | 0,0076 | – |
| 6 Е16-7-2 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм | 154 | 347,47 | 3,75 | 53510 | 578 | – | 0,337 | 52 |
| | *м трубопровода* | | 43,09 | 1,14 | 6636 | 176 | – | 0,0076 | 1 |
| 7 Е16-7-1 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм | 221 | 312,47 | 3,75 | 69056 | 829 | – | 0,337 | 74 |
| | *м трубопровода* | | 43,09 | 1,14 | 9523 | 252 | – | 0,0076 | 2 |
| 8 9-1-6 | Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, Ру 1 МПа, Dy 15 мм | 154 | 266 | | 40964 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 9 9-1-7 | Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, Ру 1 МПа, Dy 20 мм | 7 | 313 | | 2191 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 10 9-1-8 | Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, Ру 1 МПа, Dy 25 мм | 4 | 403 | | 1612 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 11 9-1-9 | Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, Ру 1 МПа, Dy 32 мм | 3 | 499 | | 1497 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 12 9-1-11 | Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм | 1 | 945 | | 945 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Е16-22-2 | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм | 2 | 5581,43 | 257,85 | 11163 | 516 | – | 13,1 | 26 |
| | | *узел* | | 1579,5 | 77,76 | 3159 | 156 | – | 0,53 | 1 |
| 14 | 8-1-5 | Обвязки водомеров крыльчатых из стальных водогазопроводных и бесшовных труб в комплекте с вентилями муфтовыми и фитингами, без обводной линии, d ввода 50 мм, d водомера до 50 мм | 2 | 3870 | | 7740 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| 15 | 1-1-822 | Опора для водомерного узла | 2 | 1200 | | 2400 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 16 | 99-9-1(пл) | Водосчетчик крыльчатый ВТ-32 | 2 | 7194 | | 14388 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 17 | 9-5-2056 | Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1 1/4", Т до +120 °С, PN 20, DN 32, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 1005 | | 1005 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 18 | 9-1-26 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм | 2 | 471 | | 942 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 19 | 9-1-29 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм | 2 | 1060 | | 2120 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 20 | Е16-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 3 | 757,11 | 80,68 | 2271 | 242 | – | 2,6 | 8 |
| | | *шт* | | 322,38 | 24,3 | 967 | 73 | – | 0,16 | – |
| 21 | 9-2-52 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм | 3 | 5190 | | 15570 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 22 | Е16-12-1 | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм | 2 | 673,51 | 33,21 | 1347 | 66 | – | 0,96 | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *соединение* | | 127,98 | 9,72 | 256 | 19 | – | 0,07 | – |
| 23 Е16-12-3 | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 80 мм | 2 | 894,19 | 47,47 | 1788 | 95 | – | 1,46 | 3 |
| | *соединение* | | 194,4 | 14,58 | 389 | 29 | – | 0,1 | – |
| 24 8-4-48 | Переход, Dy 80x32 мм, прим. | 0,2 | 594 | | 119 | | | | |
| | *10шт* | | | | | | | | |
| 25 8-4-46 | Переход, Dy 50x32 мм | 0,2 | 226 | | 45 | | | | |
| | *10шт* | | | | | | | | |
| 26 8-9-11 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 | 6 | 272 | | 1632 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 27 Е16-7-8 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм | 4 | 1055,12 | 10,93 | 4220 | 44 | – | 0,555 | 2 |
| | *м трубопровода* | | 66,91 | 3,29 | 268 | 13 | – | 0,0223 | – |
| 28 Е16-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 498 | 8 | – | 3984 | – | – | 0,0501 | 25 |
| | *м трубопровода* | | 7,7 | – | 3835 | – | – | – | – |
| 29 Е16-29-2 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 53 | 8,14 | – | 431 | – | – | 0,0501 | 3 |
| | *м трубопровода* | | 7,7 | – | 408 | – | – | – | – |
| 30 Е16-20-2 | Установка кранов поливочных диаметром 25 мм | 3 | 8159,45 | 1,57 | 24478 | 5 | – | 0,3 | 1 |
| | *кран* | | 38,88 | – | 117 | – | – | – | – |
| 31 Е15-172-4 | Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера | 46,28 | 118,14 | 0,06 | 5468 | 3 | – | 0,646 | 30 |
| | *м2 окрашиваемой поверхности* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 77,76 | 0,01 | 3599 | – | – | 0,0001 | – |
| 32 | Е22-20-2 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 87 мм | 0,005 | 161706 | 26666,87 | 809 | 133 | – | 203,8 | 1 |
| | | *км трубопровода* | | 25596 | 8111,34 | 128 | 41 | – | 55,02 | – |
| 33 | Е6-1-13 | Устройство бетонного упора | 0,15 | 5863,1 | 85,82 | 879 | 13 | – | 4,9 | 1 |
| | | *м3* | | 555,66 | 26,1 | 83 | 4 | – | 0,1771 | – |
| 34 | 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | 22 | 200 | | 4400 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |

**Раздел 2 Горячее водоснабжение**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Е16-7-1 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм | 90 | 312,47 | 3,75 | 28122 | 338 | – | 0,337 | 30 |
| | | *м трубопровода* | | 43,09 | 1,14 | 3878 | 103 | – | 0,0076 | 1 |
| 36 | 9-1-6 | Вентили проходные муфтовые латунные 15Б3р для воды, Ру 1 МПа, Dy 15 мм | 12 | 266 | | 3192 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 37 | Е16-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 90 | 8 | – | 720 | – | – | 0,0501 | 5 |
| | | *м трубопровода* | | 7,7 | – | 693 | – | – | – | – |
| 38 | Е15-172-3 | Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера | 4,24 | 83,8 | 0,06 | 355 | – | – | 0,369 | 2 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | 43,42 | 0,01 | 184 | – | – | 0,0001 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 75-1-634 | Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003 | 9 | 30867 | | 277803 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 40 | 75-1-626 | Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003 | 3 | 21205 | | 63615 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | **Раздел 3 Канализация К 1-К 3** | | | | | | | | |
| 41 | Е16-2-3 | Прокладка по стенам зданий и в каналах чугунных напорных раструбных труб диаметром 100 мм | 24 | 808,42 | 18,97 | 19402 | 455 | – | 1,16 | 28 |
| | | *м труб* | | 141,26 | 5,72 | 3390 | 137 | – | 0,0387 | 1 |
| 42 | Е16-2-1 | Прокладка по стенам зданий и в каналах чугунных напорных раструбных труб диаметром 50 мм | 8 | 160,23 | 18,97 | 1282 | 152 | – | 1,16 | 9 |
| | | *м труб* | | 141,26 | 5,72 | 1130 | 46 | – | 0,0387 | – |
| 43 | 8-8-1 | Трубы чугунные напорные раструбные класса А (ГОСТ 5525-79), 50х7,4 мм | 8 | 401 | | 3208 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 44 | Е16-13-1 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм | 290 | 590,73 | 0,57 | 171312 | 165 | – | 0,584 | 169 |
| | | *м трубопровода* | | 76,46 | 0,18 | 22173 | 52 | – | 0,0012 | – |
| 45 | Е16-13-2 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм | 186 | 720,06 | 1,28 | 133931 | 238 | – | 0,56 | 104 |
| | | *м трубопровода* | | 73,71 | 0,39 | 13710 | 73 | – | 0,0026 | – |
| 46 | 99-1-22(пл) | Ревизия ПХВ д. 100 мм | 10 | 192 | | 1920 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 47 | 99-1-50(пл) | Ревизия ПХВ д. 50 мм | 7 | 144 | | 1008 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 48 | 99-8-1(пл) | Заглушка ПХВ д. 100 мм | 28 | 52 | | 1456 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 49 | 99-8-2(пл) | Заглушка ПХВ д. 50 мм | 28 | 20 | | 560 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 50 | Е15-179-6 | Двухслойная окраска кузбасским лаком | 8,8 | 65,88 | – | 580 | – | – | 0,517 | 5 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | | | | | | | |
| | | | | 59,62 | – | 525 | – | – | – | – |
| 51 | Е6-1-13 | Устройство бетонного упораК=29,000; | 4,35 | 5863,1 | 85,82 | 25504 | 373 | – | 4,9 | 21 |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| | | | | 555,66 | 26,1 | 2417 | 114 | – | 0,1771 | 1 |
| 52 | Е26-35-1 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая | 27 | 60,94 | 15,64 | 1645 | 422 | – | 0,211 | 6 |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 27,78 | 3,12 | 750 | 84 | – | 0,025 | 1 |
| 53 | 1-3-149 | Трубы теплоизоляционные THERMAFLEX, Dв 114 мм, толщина изоляции 25 мм, прим.К=1,100; | 49,5 | 583 | | 28859 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 54 | 1-3-129 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 60 мм ГОСТ 16381-77К=1,100; | 9,9 | 104 | | 1030 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 55 | 1-3-140 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена температурой применения от -80 °С до +95 °С, коэффициентом теплопроводности 0,034 Вт/(м·К) при +25 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3500, толщиной стенки 9 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77К=1,100; | 19,8 | 308 | | 6098 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |

## Раздел 4 Сантех оборудрание

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Е17-1-12 | Установка трапов диаметром 100 мм | 4 | 3324,76 | 7,94 | 13299 | 32 | – | 0,79 | 3 |
| | | *комплект* | | 100,44 | 3,24 | 402 | 13 | – | 0,02 | – |
| 57 | 11-1-14 | Ванна стальная эмалированная, длиной 1700 мм ГОСТ 23695-94 | 1 | 5269 | | 5269 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 58 | Е16-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 53 | 397,87 | 34,83 | 21087 | 1846 | – | 1,47 | 78 |
| | | *шт* | | 183,06 | 11,34 | 9702 | 601 | – | 0,07 | 4 |
| 59 | 9-4-2 | Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Dy 15 мм | 53 | 432 | | 22896 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **1227949** | **7883** | | | **764** |
| | | | | | | **97883** | **2390** | | | **14** |
| | | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 780769 | | | | |
| | | оборудования, тенге | | | | 341418 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 53192 | | | | |
| | | **Всего** | | | | **1281141** | | | | |
| | | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | **1281141** | | | | |
| | | **Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)** | | | | **3506483** | | | | |
| | | - материалы, тенге | | | | 2136965 | | | | |
| | | - оборудование, тенге | | | | 934461 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 274447 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 778 | | | | |

| | |
|---|---|
| Налог (2 %) | 70130 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **3576613** |
| НДС (12 %) | 429194 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **4005807** |

**(Четыре миллиона пять тысяч восемьсот семь тенге)**

Заказчик: Руководитель ГУ "Отдела строительства Енбекшиказахского района"

_____ Смагулов А.

Технический надзор ТОО "УКС"

_____ Имашев А.Б.

Подрядчик: Директор ТОО «Құрылысшы»

_____ Сраилов С. Д.