Заказчик : **КГУ "Управление комфортной городской среды г. Алматы"**

Подрядчик : **ТОО "СМК Шебер"**

Стройка : **Строительство пристройки к зданию КГУ "Общеобразовательная школа №133" по адресу:мкр. Аксай-1, д.26, Ауэзовский район. НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

Объект : **Сети связи (раздел НСС)**

Договор подряда (контракт) **№150 от 26.11.2020г.**

# Акт выполненных работ №2 за апрель 2021 г.

**на 02-01-05 Сети теплоснабжения (разделы ТС, ТС КЖ)**

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

| № п/п | № по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге | Страна происхождения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | | |
| | | | | | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | | |
| 1 | 1а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | **Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7** | | | | | | | | | | |
| | | | **ОТДЕЛ 1. по разделу ТС** | | | | | | | | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 1. Демонтаж и восстановление** | | | | | | | | | | |
| | | | **Демонтаж** | | | | | | | | | | |
| 1 | 56 | Е11-090305-0401<br>Изм. и доп. вып. 16<br>К=0,6<br>К=0,7 | Демонтаж металлоконструкций | т | 4,97572 | 75522,67 | 1149,97 | 375780 | 5722 | -- | 256744 | 683125 | |
| | | | | | | 74372,70 | 408,88 | 370058 | 2034 | | 50602 | | |
| 2 | 57 | Е11-460401-0203 | Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В15. Разборка при помощи отбойных молотков | м3 | 38,67961 | 108944,25 | 58749,30 | 4213921 | 2272400 | -- | 2590332 | 7348594 | |
| | | | | | | 50194,95 | 29529,98 | 1941521 | 1142208 | | 544340 | | |
| 3 | 58 | С341-310104-0601 | Мусор строительный с погрузкой вручную 50%. Погрузка | т | 51,474191 | 718,00 | -- | 36958 | -- | | -- | 39915 | |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2957 | | |
| 4 | 59 | С341-310104-0501 | Мусор строительный механизированная 50%. Погрузка | т | 51,474191 | 105,00 | -- | 5405 | -- | | -- | 5837 | |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 432 | | |

| 1 | 1а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 60 | С341-020103-1030 | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км** | т | 102,948382 | 537,00 | -- | 55283 | -- | | -- | 59706 | |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4423 | | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 4687347 | 2278122 | -- | 2847076 | 8137177 | |
| | | | | | | | | 2311579 | 1144242 | -- | 602754 | | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 4311568 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 3083729 | | | | |
| | | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 97647 | | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2590332 | | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 552152 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 7454052 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2050 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3083729 | | | | |
| | | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 375780 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 372092 | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 256744 | | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 50602 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 683125 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 260 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 372092 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 8137177 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2309 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3455821 | | | | |
| | | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 4687347 | 2278122 | -- | 2847076 | 8137177 | |
| | | | | | | | | 2311579 | 1144242 | -- | 602754 | | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 4311568 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 3083729 | | | | |
| | | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 97647 | | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2590332 | | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 552152 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 7454052 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2050 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3083729 | | | | |
| | | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 375780 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 372092 | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 256744 | | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 50602 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 683125 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 260 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 372092 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 8137177 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2309 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3455821 | | | | |
| | | | **ОТДЕЛ 2. по разделу ТС.КЖ** | | | | | | | | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 2. Ж/б каналы, КЖ-2** | | | | | | | | | | |
| | | | **Подготовка** | | | | | | | | | | |
| 6 | 61 | Е11-060101-0101 | **Подготовка бетонная. Устройство** | м3 | 1,67 | 17013,11 | 1317,30 | 28412 | 2200 | 23277 | 3183 | 34122 | |
| | | | | | | 1757,43 | 336,93 | 2935 | 563 | | 2528 | | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | | **Покрытия из ж/б плит** | | | | | | | | | | |

| 1 | 1а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 62 | Е11-070404-0102<br>Изм. и доп. вып. 5 | **Плиты покрытий. Установка** | м3 сборных конструкций | 0,932 | 10047,89 | 5167,53 | 9365 | 4816 | 1097 | 4933 | 15442 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 3703,64 | 782,06 | 3452 | 729 | | 1144 | | |
| 8 | 63 | Е11-070601-0101<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Опорный подушки. Устройство** | м3 сборных конструкций | 0,07 | 14570,62 | 3387,82 | 1020 | 237 | 378 | 579 | 1727 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 5790,20 | 1216,24 | 405 | 85 | | 128 | | |
| 9 | 64 | С121-040305-0102 | **Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92** | шт. | 14 | 921,00 | -- | 12894 | -- | 12894 | -- | 13926 | Казахстан |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1032 | | |
| 10 | 65 | С121-040302-0245 | **Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92** | м3 | 0,932 | 65983,00 | -- | 61496 | -- | 61496 | -- | 66416 | |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4920 | | |
| | | | **Канал монолитный** | | | | | | | | | | |
| 11 | 66 | Е11-061001-0107<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Стены и днищапри отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство** | м3 | 2,92 | 23542,26 | 2420,69 | 68743 | 7068 | 44138 | 18471 | 94192 | Казахстан |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 6005,97 | 945,52 | 17537 | 2761 | | 6977 | | |
| 12 | 67 | С121-050301-3201 | **Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** | т | 0,32606 | 225135,00 | -- | 73408 | -- | 73408 | -- | 79280 | Казахстан |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 5873 | | |
| | | | **Гидроизоляция** | | | | | | | | | | |
| | | | | | **боковая** | | | | | | | | |
| 13 | 68 | Е11-080101-0307<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности** | м2 поверхности | 30,69 | 983,53 | 23,32 | 30184 | 716 | 17556 | 11184 | 44678 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 388,13 | 3,72 | 11912 | 114 | | 3309 | | |
| | | | | | **поверху канала** | | | | | | | | |
| 14 | 69 | Е11-110101-1101 | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | м2 стяжки | 14,88 | 780,82 | 36,85 | 11619 | 548 | 3907 | 7011 | 20119 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 481,45 | 19,76 | 7164 | 294 | | 1490 | | |
| 15 | 70 | Е11-110101-0401 | **Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами /гидроизол/ на битумной мастике. Устройство первого слоя** | м2 изолируемой поверхности | 14,88 | 1878,82 | 100,75 | 27957 | 1499 | 12434 | 13420 | 44687 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 942,45 | 17,03 | 14024 | 253 | | 3310 | | |
| 16 | 71 | Е11-110101-0402 | **Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами /гидроизол/ на битумной мастике. Устройство последующего слоя** | м2 изолируемой поверхности | 14,88 | 1169,67 | 50,11 | 17405 | 746 | 8198 | 8090 | 27534 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 568,64 | 9,71 | 8461 | 145 | | 2040 | | |
| 17 | 72 | Е11-110101-1101 | **Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** | м2 стяжки | 14,88 | 780,82 | 36,85 | 11619 | 548 | 3907 | 7011 | 20119 | |
| | | | | | | 481,45 | 19,76 | 7164 | 294 | | 1490 | | |

| 1 | 1а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 354121 | 18379 | 262690 | 73882 | 462242 | |
| | | | | | | | | 73054 | 5238 | -- | 34241 | | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 354121 | | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | 114890 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 78292 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 73408 | | | | | |
| | | | Местные материалы | Тенге | | | | 74390 | | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 73881 | | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 34240 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 462242 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 52 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 78292 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 462242 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 52 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 78292 | | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 3. Неподвижные опоры, 1 шт, КЖ-4** | | | | | | | | | | |
| 18 | 73 | Е11-060101-0101 | **Подготовка бетонная. Бетон В7,5** | м3 | 0,06 | 17013,11 | 1317,30 | 1021 | 79 | 837 | 114 | 1226 | |
| | | | | | | 1757,43 | 336,93 | 105 | 20 | | 91 | | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| 19 | 74 | Е11-070601-0203<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона** | м3 конструкции | 0,23 | 16651,46 | 758,28 | 3830 | 174 | 517 | 3753 | 8189 | |
| | | | | | | 13649,58 | 178,82 | 3139 | 41 | | 607 | | |
| 20 | 75 | С121-020101-0701 | **Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ** 7473-2010 | м3 | 0,23 | 14138,00 | -- | 3252 | -- | 3252 | -- | 3512 | Казахстан |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 260 | | |
| 21 | 76 | С121-050301-3201 | **Сталь арматурнаягорячекатаная периодического профиля класса А-III(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК** 2591-2014 | т | 0,0189 | 225135,00 | -- | 4255 | -- | 4255 | -- | 4595 | Казахстан |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 340 | | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | 12357 | 253 | 8861 | 3867 | 17522 | |
| | | | | | | | | 3245 | 61 | -- | 1298 | | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 12357 | | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | 1352 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 3306 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 4255 | | | | | |
| | | | Местные материалы | Тенге | | | | 3252 | | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3867 | | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1298 | | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 17523 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3306 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 17523 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3306 | | | | |
| | | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 366478 | 18632 | 271551 | 77749 | 479764 | |
| | | | | | | | | 76299 | 5299 | -- | 35539 | | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 366478 | | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | 116242 | | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 81598 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 77663 | | | | | |

| 1 | 1а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Местные материалы | | Тенге | | | | 77642 | | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 77749 | | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 35538 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 479765 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 54 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 81598 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 479765 | | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 54 | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 81598 | | | | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | 8616941 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ | | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 2387878 | | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 2296754 | | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 1149541 | | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 271551 | | | |
| | | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 97646 | | | | | |
| | | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 2924825 | | |
| | | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 638293 | | |
| | | | Временные здания и сооружения | 1,8 % | | | | | | | | 155 104,94 | |
| | | | Итого с временными | | | | | | | | | 8 772 045,94 | |
| | | | Зимние удорожания | 1,35 % | | | | | | | | 118 422,62 | |
| | | | Итого с зимними удорожаниями | | | | | | | | | 8 890 468,56 | |
| | | | Непредвиденные работы и затраты | 2 % | | | | | | | | 177 809,37 | |
| | | | Итого с непредвиденными работами и затратами | | | | | | | | | 9 068 277,93 | |
| | | | НДС | 12 % | | | | | | | | 1 088 193,35 | |
| | | | Итого с НДС | | | | | | | | | 10 156 471,28 | |
| | | | Тендерная скидка, 10% | 0,10 | | | | | | | | 1 015 647 | |
| | | | Итого к выплате | | | | | | | | | 9 140 826,75 | |
| | | | в т.ч. НДС | | | | | | | | | 979 374,29 | |

**Зака Заказчик:**
**Глав Главный специалист**
**отдел отдела комфортной городской среды** _____ **Тілепберген Ә.Қ.**
**(подпись)**

Алматы қаласы Жайлы қалалық орта басқармасы" КММ ТЕКСЕРІЛДІ ПРОВЕРЕНО КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

**Отде Отдел сметной работы** _____
**(подпись)**

**Технадзор: ТОО "АДС Сапа"**
_____ **Нурахмет Д.**
**(подпись)**

АДС САПА ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА

**Отдел сметной работы** _____
**(подпись)**

**Подр Подрядчик:**
**ТОО ТОО "СМК Шебер"**
**Дире Директор** _____ **Есимов Н. С.**
**(подпись)**

**Авторский надзор: ТОО "ПСК Архат 2"**
_____ **Ченгелбаев А.**
**(подпись)**

Заказчик : **КГУ "Управление комфортной городской среды г. Алматы"**

Подрядчик : **ТОО "СМК Шебер"**

Стройка : **Строительство пристройки к зданию КГУ "Общеобразовательная школа №133" по адресу:мкр. Аксай-1, д.26, Ауэзовский район. НАРУЖНЫЕ СЕТИ**

Договор подряда (контракт) **№150 от 26.11.2020г.**

# Акт выполненных работ №3 за апрель 2021 г.

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

| № п/п | № по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | по проекту | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | в т. ч. зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 1а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.7** | | | | | | | | | |
| | | | **Добавляемые виды работ** | | | | | | | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 1. ЛС 02-01-04 Сети водоснабжения и канализации и вынос сетей водоснабжения и канализации (раздел НВК)** | | | | | | | | | |
| | | | **Наружные сети водопровода и канализации** | | | | | | | | | |
| | | | **Демонтаж труб и колодцы канализционные** | | | | | | | | | |
| 1 | | E11-230201-0102 Изм. и доп. вып. 1К=0,6 | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Демонтаж | км трубопровода | 0,048 | 446222,08 | 61719,58 | 21419 | 2963 | -- | 19192 | 43860 |
| | | | | | | 384502,50 | 19378,07 | 18456 | 930 | | 3249 | |
| 2 | | E11-230601-0105 Изм. и доп. вып. 8К=0,6 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Демонтаж | м3 конструкций колодца | 5,6 | 15257,44 | 5357,78 | 85442 | 30004 | -- | 68409 | 166159 |
| | | | | | | 9899,66 | 2439,70 | 55438 | 13662 | | 12308 | |
| 3 | 58 | C341-310104-0601 | Мусор строительный с погрузкой вручную 50%. Погрузка | т | 14,0014976 | 718,00 | -- | 10053 | -- | | -- | 10857 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 804 | |
| 4 | 60 | C341-020103-1030 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км | т | 14,0014976 | 537,00 | -- | 7519 | -- | | -- | 8120 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 602 | |
| | | | **Колодцы канализционные, монтаж, 6 шт** | | | | | | | | | |
| 5 | 12 | C121-040301-0201 | Кольца опорные железобетонныедля колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 6 | 1992,00 | -- | 11952 | -- | 11952 | -- | 12908 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 956 | |

| 1 | 1а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 14 | С121-040302-0102 | Плиты днищ железобетонные дляколодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 6 | 20281,00 | -- | 121686 | -- | 121686 | -- | 131421 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 9735 | |
| 7 | | С121-040301-0110 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 12 | 11028,00 | -- | 132336 | -- | 132336 | -- | 142923 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 10587 | |
| 8 | 15 | С121-040301-0112 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 | шт. | 6 | 16593,00 | -- | 99558 | -- | 99558 | -- | 107523 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7965 | |
| 9 | 16 | С121-040302-0110 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В 15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | шт. | 6 | 23195,00 | -- | 139170 | -- | 139170 | -- | 150304 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 11134 | |
| 10 | 75 | Е11-230601-0105 Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационныекруглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие | м3 конструкций колодца | 9,6 | 35695,50 | 8935,88 | 342677 | 85784 | 98498 | 195456 | 581183 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 16499,43 | 4066,17 | 158395 | 39035 | | 43051 | |
| 11 | 18 | С123-030101-0310 | Люк чугунный с шарниром и замком,тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 6 | 23554,00 | -- | 141324 | -- | 141324 | -- | 152630 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 11306 | |
| 12 | 19 | С121-060304-0401 | Лестницы /стремянки/ | т | 0,08304 | 615240,00 | -- | 51090 | -- | 51090 | -- | 55177 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4087 | |
| 13 | 20 | Е11-070107-0103 | Изделия монтажныемассой до 20 кг. Установка | т стальных элементов | 0,082 | 788682,43 | 7675,58 | 64672 | 629 | 57033 | 8457 | 78980 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 85491,81 | 1914,15 | 7010 | 157 | | 5850 | |
| 14 | 21 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности | м2 поверхности | 96,6 | 983,53 | 23,32 | 95009 | 2253 | 55263 | 35203 | 140628 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 388,13 | 3,72 | 37493 | 359 | | 10417 | |
| 15 | 91 | Е11-230201-0102 Изм. и доп. вып. 1 | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка | км трубопровода | 0,072 | 899212,28 | 102865,96 | 64743 | 7406 | 11197 | 47981 | 121742 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 640837,50 | 32296,78 | 46140 | 2325 | | 9018 | |
| 16 | 92 | С123-011201-1103 | Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009 | м | 72,576 | 3015,00 | -- | 218817 | -- | 218817 | -- | 236322 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 17505 | |
| | | | ГНБ канализации | | | | | | | | | |
| 17 | | Е11-221401-0602 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы из полимерных труб диаметром 200 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп | м | 25 | 3634,52 | 2784,03 | 90863 | 69601 | 143 | 44196 | 145863 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | 844,75 | 940,94 | 21119 | 23523 | | 10805 | |

| 1 | 1а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | | С123-010405-0207 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 200х9,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,3 мм до 1,9 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) | м | 25,5 | 5964,00 | -- | 152082 | -- | 152082 | -- | 164249 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 12167 | |
| | | | По спецификации | | | | | | | | | |
| 19 | 32 | Е11-220301-0103 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,0944 | 703823,53 | 137825,03 | 66441 | 13011 | 1461 | 56848 | 133153 |
| | | | | | | 550516,50 | 57774,18 | 51969 | 5454 | | 9863 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 20 | 34 | С123-010201-0186 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 94,7776 | 2712,00 | -- | 257037 | -- | 257037 | -- | 277600 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 20563 | |
| | | | ГНБ водопровода | | | | | | | | | |
| 21 | | Е11-221401-0601 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы из полимерных труб диаметром 100 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп | м | 15 | 3307,04 | 2563,99 | 49606 | 38460 | 71 | 23860 | 79342 |
| | | | | | | 738,36 | 868,35 | 11075 | 13025 | | 5877 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 22 | | С123-010405-0203 | Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110х5,3 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) | м | 15,3 | 1932,00 | -- | 29560 | -- | 29560 | -- | 31924 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 2365 | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 2253053 | 250111 | 1578278 | 499602 | 2972868 |
| | | | | | | | | 407095 | 98472 | -- | 220214 | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 1403144 | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | 223664 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 505567 | | | |
| | | | Местные материалы | Тенге | | | | 504702 | | | | |
| | | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 17572 | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 499602 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 152220 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2054966 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 311 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 505567 | | | |
| | | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 51090 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 51090 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4087 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | 55177 | | | | |
| | | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 798819 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 798819 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 63906 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 862725 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 2972867 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 311 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 505567 | | | |

## РАЗДЕЛ 2.ЛС № 02-01-05 Сети теплоснабжения (разделы ТС, ТС КЖ)

**Трубы в ППУ изоляции укладка в непроходном канале**

**Система ОДК**

| 1 | 1а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | | Е11-240108-0502<br>Изм. и доп. вып. 17 | Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж | ковер | 1 | 25275,37 | 14,53 | 25275 | 15 | 24821 | 439 | 27772 |
| | | | | | | 438,61 | 4,83 | 439 | 5 | | 2057 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | | **Трубы в ППУ изоляции укладка в непроходном канале** | | | | | | | | | |
| 24 | 11 | Е11-240101-0201<br>Изм. и доп. вып. 2 | Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,0105 | 1362388,86 | 548730,77 | 14305 | 5762 | 106 | 10132 | 26392 |
| | | | | | | 803564,80 | 171171,36 | 8437 | 1797 | | 1955 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 25 | 12 | С123-010402-0104 | Труба Ст 57х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 10,5 | 5510,00 | -- | 57855 | -- | 57855 | -- | 62483 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 4628 | |
| 26 | 10 | Е11-460301-0114 | Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 120 мм | отверстие | 2 | 1672,39 | 681,05 | 3345 | 1362 | 84 | 2423 | 6229 |
| | | | | | | 949,64 | 492,48 | 1899 | 985 | | 461 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | | **Ж/б каналы, КЖ-2** | | | | | | | | | |
| 27 | 61 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство В7,5 | м3 | 2,06 | 17013,11 | 1317,30 | 35047 | 2714 | 28713 | 3926 | 42091 |
| | | | | | | 1757,43 | 336,93 | 3620 | 694 | | 3118 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 28 | 66 | Е11-061001-0107<br>Изм. и доп. вып. 16 | Стены и днищапри отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство | м3 | 9,7 | 23542,26 | 2420,69 | 228360 | 23481 | 146621 | 61361 | 312898 |
| | | | | | | 6005,97 | 945,52 | 58258 | 9172 | | 23178 | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| 29 | 67 | С121-050301-3201 | Сталь арматурнаягорячекатаная периодического профиля класса А-III(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,3084 | 225135,00 | -- | 294567 | -- | 294567 | -- | 318132 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | 23565 | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 658753 | 33333 | 552767 | 78281 | 795997 |
| | | | | | | | | 72654 | 12653 | -- | 58962 | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 600898 | | | | |
| | | | Материалы | Тенге | | | | 200346 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 84863 | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 294567 | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 77842 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 52277 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 705743 | | | | 58 |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 84863 | | | |
| | | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 57855 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 57855 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4628 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 62483 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 795997 | | | | 58 |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 84863 | | | |
| | | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 2911807 | 283444 | 2131045 | 577883 | 3768865 |
| | | | | | | | | 479749 | 111124 | -- | 279176 | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2004043 | | | | |

| 1 | 1а | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Материалы | | Тенге | | | | 424010 | | | | |
| | | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 590873 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 294567 | | | | |
| | | Местные материалы | | Тенге | | | | 504702 | | | | |
| | | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 17572 | | | | |
| | | | Накладные расходы | Тенге | | | | 577883 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 206554 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2788480 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 370 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 590873 | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 51090 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 51090 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4087 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 55177 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 856674 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 856674 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 68534 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 925208 | | | | |
| | | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 3768865 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 370 |
| | | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 590873 | | | |
| | | | Временные здания и сооружения | Тенге | 1,80% | | | | | | | 67 840 |
| | | | Итого с временными | Тенге | | | | | | | | 3 836 705 |
| | | | Зимнее удорожание | Тенге | 1,35% | | | | | | | 51 796 |
| | | | Итого с зимнеми удорожаниями | Тенге | | | | | | | | 3 888 500 |
| | | | Непредвиденные работы и затраты | Тенге | 2% | | | | | | | 77 770 |
| | | | Итого с непредвиденными работами и затратами | Тенге | | | | | | | | 3 966 270 |
| | | | НДС | Тенге | 12% | | | | | | | 475 952 |
| | | | Итого с НДС | Тенге | | | | | | | | 4 442 222 |
| | | | Тендерная скидка, 10% | Тенге | 10% | | | | | | | 444 222 |
| | | | Итого | Тенге | | | | | | | | 3 998 000 |
| | | | Стоимость работ не предъявляемой к оплате | Тенге | | | | | | | | 431 957 |
| | | | Итого к оплате | Тенге | | | | | | | | 3 566 043 |

**Заказчик:**
**Главный специалист**
**отдела комфортной городской среды** _____ **Тілепберген Ә.Қ.**
**(подпись)**

Алматы қаласы Жайлы қалалық орта басқармасы" КММ ТЕКСЕРІЛГЕН

**Отдел сметной работы** _____
**(подпись)**

ПРОВЕРЕНО Управление комфортной городской среды города Алматы

**Подрядчик:**
**ТОО "СМК Шебер"**
**Директор** _____ **Есимов Н. С.**
**(подпись)**

**Технадзор: ТОО "АДС Сапа"**
_____ **Нурахмет Д.**
**(подпись)**

**Отдел сметной работы** _____
**(подпись)**

**Авторский надзор: ТОО "ПСК Архат 2"**
_____ **Ченгелбаев А.**
**(подпись)**