Форма 2-В

Заказчик **ГУ "Управление строительства г. Шымкент"**

(организация, адрес, телефон)

Инженер **ТОО "Жоба-Курылыс Орталыгы"**

(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "А.Р.Т. - Курылыс"**

(организация, адрес, телефон)

Стройка **"Строительства 12-ти этажного жилого дома в микрорайоне Туран города Шымкент (всего 2 дома) 2-очередь" (без наружных инженерных сетей)**

(наименование, адрес)

# Акт № 9
## приемки выполненных работ за Июнь 2019 года

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат<br>*Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего / з/п рабочих-строителей | экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Всего / з/п рабочих-строителей | экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **Локальная смета № 2-1-2 Блок П** | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1 Оконные и дверные проемы.** | | | | | | | | | |
| | **1.1 Оконные проемы.** | | | | | | | | | |
| 1 | 11-100501-0106 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых (ОК-1,ОК-3, ОК-7) | 123,082 | 1901,05 | 113,34 | 233985 | 13950 | 50282 | 0,8165 | 100,49645 |
| | | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 629,43 | 53,72 | 77472 | 6612 | 59,8 | 0,0669 | 8,23419 |
| 3 | 11-100501-0108 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) (ОК-2,ОК-4) | 205,656 | 2097,48 | 114,92 | 431359 | 23635 | 103714 | 1,0234 | 210,46835 |
| | | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 788,93 | 54,39 | 162248 | 11186 | 59,8 | 0,0678 | 13,94348 |
| 6 | 11-100501-0401 | Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м | 195,64 | 1987,76 | 3,25 | 388886 | 636 | 18808 | 0,2119 | 41,45612 |
| | | *п/м* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 159,19 | 1,57 | 31144 | 308 | 59,8 | 0,0019 | 0,37172 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | **1054230** | | | | **6543** |
| | | | | | | | | | | ------ |
| | | | | | | | | | | **226** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 270 864 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 38 221 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 18 106 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 1 054 230 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 172 804 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 1 227 034 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 52 026 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 1 279 060 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 102 325 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **1 381 385** | | | | |
| **Локальная смета № 2-1-4** | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1 Отопление.** | | | | | | | | | |
| 4 | 11-161301-0104 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 15 мм. Прокладка при коллекторной системе | 760 | 489,37 | 9,84 | 371920 | 7479 | 221591 | 0,5562 | 845,424 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 478,79 | 3,93 | 363883 | 2989 | 60,4 | 0,00453 | 6,8856 |
| 5 | 23-010602-0202 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,948; | 1440,96 | 125,86 | | 181359 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 6 | 11-161301-0105 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе | 268 | 764,4 | 9,88 | 204858 | 2647 | 122633 | 0,8755 | 469,268 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 753,66 | 3,93 | 201980 | 1054 | 60,4 | 0,00453 | 2,42808 |
| 7 | 23-010602-0203 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,971; | 260,228 | 202,46 | | 52686 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 8 | 11-161301-0103 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе | 80 | 818,14 | 9,93 | 65451 | 794 | 39177 | 0,9373 | 74,984 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 806,85 | 3,94 | 64548 | 315 | 60,4 | 0,00453 | 0,3624 |
| 9 | 23-010602-0204 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978; | 78,24 | 313,75 | | 24548 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 11-161301-0105 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе | 4750 | 763,67 | 9,88 | 3627410 | 46916 | 2173526 | 0,8755 | 8317,25 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 753,66 | 3,93 | 3579869 | 18684 | 60,4 | 0,00453 | 43,035 |
| 11 | 23-010701-0103 | Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009К=0,971; | 4612,25 | 228,7 | | 1054822 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 12 | 11-160301-0106 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | 40,5 | 1789,9 | 21,98 | 72491 | 890 | 8169 | 0,38316 | 31,03596 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 324,99 | 8,94 | 13162 | 362 | 60,4 | 0,0103 | 0,8343 |
| 13 | 11-160301-0105 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | 39 | 1479,87 | 11,92 | 57715 | 465 | 6219 | 0,30591 | 11,93049 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,56 | 10119 | 178 | 60,4 | 0,00515 | 0,20085 |
| 14 | 11-160301-0104 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка | 98 | 1368,14 | 11,91 | 134078 | 1167 | 15629 | 0,30591 | 29,97918 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,57 | 25427 | 448 | 60,4 | 0,00515 | 0,5047 |
| 15 | 11-160301-0103 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | 79 | 1129,22 | 11,9 | 89208 | 940 | 12599 | 0,30591 | 24,16689 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,47 | 4,58 | 20498 | 362 | 60,4 | 0,00515 | 0,40685 |
| 16 | 11-160301-0102 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | 24 | 1125,21 | 11,92 | 27005 | 286 | 3828 | 0,30591 | 7,34184 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,58 | 6227 | 110 | 60,4 | 0,00515 | 0,1236 |
| 17 | 23-020401-1201 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 253 | 15,5 | | 3922 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 18 | 23-020401-2401 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 66 | 21,88 | | 1444 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 19 | 23-020401-0101 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 64 | 11,86 | | 759 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 23-020401-0501 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 132 | 262,42 | | 34639 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 21 | 11-160602-0201 | Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении | 66 | 408,53 | 1,73 | 26963 | 114 | 13762 | 0,38337 | 25,30242 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 344,83 | 0,38 | 22759 | 25 | 60,4 | 0,00045 | 0,0297 |
| 22 | 23-041008-0428 | Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 66 | 5341,58 | | 352544 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 23 | 11-160602-0102 | Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении | 66 | 314,32 | 0,36 | 20745 | 24 | 11003 | 0,24246 | 16,00236 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 275,83 | 0,18 | 18205 | 12 | 60,4 | 0,00021 | 0,01386 |
| 24 | 23-041008-0502 | Клапан RLV-П-15, прямой, присоединение Rp 1/2, Тмакс 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 66 | 7276,92 | | 480277 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 25 | 11-161101-0101 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | 5978,5 | 55,55 | 2,12 | 332081 | 12691 | 190966 | 0,0516 | 616,9812 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 52,88 | – | 316169 | – | 60,4 | – | – |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | **7216923** | | | | **11451** |
| | | | | | | | | | | **––––––** |
| | | | | | | | | | | **106** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 4 642 846 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 74 413 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 24 539 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 2183078 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 2 819 101 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 10 036 024 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 425 527 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 10 461 551 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 836 924 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **11 298 475** | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 4 Тепловой пункт 2 и тепловой пункт 3.** | | | | | | | | | |
| | **4.1 Тепловой пункт 2** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 11-180701-0103 | Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка | 2 | 57061 | 377 | 114122 | 754 | 3698 | 3,6874 | 7,3748 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 3020 | 41 | 6040 | 82 | 60,4 | 0,0412 | 0,0824 |
| 81 | 23-040902-0508 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 23676,47 | | 94706 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 82 | 11-181001-0106 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка | 2 | 1513,5 | 312,5 | 3027 | 625 | 1494 | 1,4214 | 2,8428 |
| | | *фильтр* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1164 | 72,5 | 2328 | 145 | 60,4 | 0,07725 | 0,1545 |
| 83 | 23-041013-0408 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 2 | 50410,65 | | 100821 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 84 | 13-110203-0104 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях | 1 | 2593 | 197 | 2593 | 197 | 1059 | 3 | 3 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2313 | 93 | 2313 | 93 | 44 | 0,11 | 0,11 |
| 85 | 23-070502-0242 | Тепловычислители модели ТСР-034, Q 45 м3/ч, на два расходомера, DN 40, типа Взлет | 1 | 297804,11 | | 297804 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| 86 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 18212,57 | | 109275 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 87 | 23-040902-0506 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 7 | 14696,15 | | 102873 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 88 | 23-040902-0505 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 5 | 12614,26 | | 63071 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 89 | 11-160602-0102 | Клапаны проходные. Установка на резьбовом соединении | 3 | 314 | 0,33 | 942 | 1 | 500 | 0,24246 | 0,72738 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 275,67 | 0,33 | 827 | 1 | 60,4 | 0,00021 | 0,00063 |
| 90 | 23-041001-3006 | Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 84357,35 | | 84357 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 91 | 23-041001-3005 | Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 45926,36 | | 91853 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 92 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3159 | 106 | 3159 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 93 | 23-041010-0810 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 737764,14 | | 737764 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 94 | 11-180801-0302 | Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 1811 | 192 | 3622 | 384 | 2010 | 2,02395 | 4,0479 |
| | | *т еплообменник* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1619 | 44,5 | 3238 | 89 | 60,4 | 0,05253 | 0,10506 |
| 95 | 23-051101-0904 | Теплообменник пластинчатый сборный XGF 14A | 2 | 325463,86 | | 650928 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 96 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 2695 | 106 | 2695 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 97 | 23-041005-1510 | Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 114878,12 | | 114878 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 98 | 23-051207-2014 | Привод электрический AMV 30, напряжение питания 230 В, типа Danfoss | 1 | 255504,1 | | 255504 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 99 | 11-181001-0104 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка | 1 | 964 | 176 | 964 | 176 | 491 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 45 | 768 | 45 | 60,4 | 0,0515 | 0,0515 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 23-041013-0806 | Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 44643,62 | | 44644 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 101 | 11-181001-0103 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка | 1 | 957 | 171 | 957 | 171 | 492 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 46 | 768 | 46 | 60,4 | 0,05253 | 0,05253 |
| 102 | 23-041013-0805 | Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 35573,33 | | 35573 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 103 | 23-040902-0505 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 10 | 12614,26 | | 126143 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 104 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 18212,57 | | 109275 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 105 | 23-040902-0501 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 7344,01 | | 29376 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 106 | 11-160602-0102 | Клапаны проходные. Установка на резьбовом соединении | 4 | 314 | 0,25 | 1256 | 1 | 667 | 0,24246 | 0,96984 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 275,75 | 0,25 | 1103 | 1 | 60,4 | 0,00021 | 0,00084 |
| 107 | 23-041001-3005 | Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 45926,36 | | 91853 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 108 | 23-041001-3301 | Клапан обратный пружинный 402 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 30998,9 | | 61998 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 109 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3159 | 106 | 3159 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 110 | 23-041010-0810 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 737764,14 | | 737764 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 111 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3159 | 106 | 3159 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 112 | 23-041010-0810 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 737764,14 | | 737764 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 113 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 2695 | 106 | 2695 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 114 | 23-041005-1510 | Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 114878,12 | | 114878 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 115 | 23-051207-2001 | Привод электрический AMV 10, напряжение питания 230 В, типа Danfoss | 1 | 125247,39 | | 125247 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 116 | 11-180801-0302 | Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 1811 | 192 | 3622 | 384 | 2010 | 2,02395 | 4,0479 |
| | | *т еплообменник* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1619 | 44,5 | 3238 | 89 | 60,4 | 0,05253 | 0,10506 |
| 117 | 23-051101-0901 | Теплообменник пластинчатый сборный XGF 8A | 2 | 119446,1 | | 238892 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 118 | 11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 1 | 13923 | 319 | 13923 | 319 | 6675 | 13,39 | 13,39 |
| | | *насос* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 10967 | 85 | 10967 | 85 | 60,4 | 0,0824 | 0,0824 |
| 119 | 51-020604-0202(об | Насосы циркуляционные модели MHI 402-1/E/3-400-50-2 | 1 | 108695 | | 108695 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 13-110201-0101 | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях | 2 | 929 | – | 1858 | – | 792 | 1,03 | 2,06 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 900,5 | – | 1801 | – | 44 | – | – |
| 121 | 23-041005-3401 | Клапан  соленоидный EV 250B | 1 | 48752,41 | | 48752 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 122 | 23-041001-3301 | Клапан 821 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 30998,9 | | 30999 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 123 | 11-181001-0103 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка | 1 | 957 | 171 | 957 | 171 | 492 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 46 | 768 | 46 | 60,4 | 0,05253 | 0,05253 |
| 124 | 23-041013-0805 | Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 35573,33 | | 35573 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 125 | 11-181001-0101 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка | 1 | 12745 | 122 | 12745 | 122 | 406 | 0,7725 | 0,7725 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 640 | 32 | 640 | 32 | 60,4 | 0,03708 | 0,03708 |
| 126 | 23-041013-0401 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 21039,15 | | 21039 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 127 | 13-080304-0501 | Прибор или аппарат. Установка | 6 | 881,83 | – | 5291 | – | 2245 | 1 | 6 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 874,17 | – | 5245 | – | 42,8 | – | – |
| 128 | 23-051401-0202 | Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss | 1 | 133918,37 | | 133918 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 129 | 23-051401-0406 | Ключ программирования A 266, типа Danfoss | 1 | 58466,16 | | 58466 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 130 | 23-051401-0701 | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | 1 | 22911,32 | | 22911 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 131 | 23-051401-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss | 2 | 38862,13 | | 77724 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 132 | 23-051401-0703 | Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss | 1 | 26315,02 | | 26315 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 133 | 23-051401-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss | 1 | 38862,13 | | 38862 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | 11-180401-0101 | Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка | 1 | 13185 | 441 | 13185 | 441 | 1849 | 3,7389 | 3,7389 |
| | | *бак* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2918 | 143 | 2918 | 143 | 60,4 | 0,1648 | 0,1648 |
| 135 | 11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 4 | 13923,75 | 319,5 | 55695 | 1278 | 26700 | 13,39 | 53,56 |
| | | *насос* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 10966,75 | 84,75 | 43867 | 339 | 60,4 | 0,0824 | 0,3296 |
| 136 | 51-020605-0121(об | Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель TOP-S 30/10 | 2 | 267142 | | 534284 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 137 | 51-020605-0116(об | Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения TOP-Z 30/7 | 2 | 167830 | | 335660 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 138 | 13-070401-0102 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования | 2 | 25749,5 | 1246,5 | 51499 | 2493 | 18999 | 28 | 56 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 23199 | 199 | 46398 | 398 | 40,6 | 0,2 | 0,4 |
| 139 | 58-000001-0001(пл | Станция насосная повысительная, модель COR-2 MHIE 205/ VR-EB WILO | 2 | 3183658 | | 6367316 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 140 | 11-181101-0102 | Манометры с трехходовым краном. Установка | 25 | 4308,32 | – | 107708 | – | 2991 | 0,2266 | 5,665 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 198,08 | – | 4952 | – | 60,4 | – | – |
| 141 | 11-181101-0104 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | 11 | 1608,18 | – | 17690 | – | 1758 | 0,3193 | 3,5123 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 264,55 | – | 2910 | – | 60,4 | – | – |
| | **4.2 Тепловой пункт 3** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 142 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 18212,57 | | 72850 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 143 | 23-040902-0508 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 10 | 23676,47 | | 236765 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 18212,57 | | 109275 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 145 | 23-040902-0505 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 2 | 12614,26 | | 25229 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 146 | 11-160601-0103 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка | 2 | 6244,5 | 230,5 | 12489 | 461 | 2633 | 2,678 | 5,356 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2142,5 | 37,5 | 4285 | 75 | 60,4 | 0,0412 | 0,0824 |
| 147 | 23-041001-3104 | Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 90658,11 | | 181316 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 148 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3552 | 106 | 3552 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 149 | 23-041001-3101 | Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 53259,39 | | 53259 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 150 | 11-160601-0101 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | 1 | 2603 | 87 | 2603 | 87 | 737 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 9 | 1211 | 9 | 60,4 | 0,0103 | 0,0103 |
| 151 | 23-041005-1808 | Клапан регулирующий двухходовой VFS 2, фланцевый, пропускной способностью 10 м3/ч, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 259491,75 | | 259492 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 152 | 23-051207-2036 | Привод электрический AMV 152, напряжение питания 24 В, типа Danfoss | 1 | 118343,72 | | 118344 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 153 | 11-180801-0302 | Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 1811 | 192 | 3622 | 384 | 2010 | 2,02395 | 4,0479 |
| | | *т еплообменник* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1619 | 44,5 | 3238 | 89 | 60,4 | 0,05253 | 0,10506 |
| 154 | 23-051101-0501 | Теплообменник пластинчатый разборный XGF 7A | 2 | 170644,31 | | 341289 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 155 | 13-110201-0101 | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях | 2 | 929 | – | 1858 | – | 792 | 1,03 | 2,06 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 900,5 | – | 1801 | – | 44 | – | – |
| 156 | 23-041005-3401 | Клапан соленоидный EV 250B | 1 | 48752,41 | | 48752 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 157 | 23-041001-3301 | Клапан 821 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 30998,9 | | 30999 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 158 | 11-181001-0106 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка | 1 | 1514 | 313 | 1514 | 313 | 747 | 1,4214 | 1,4214 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1164 | 72 | 1164 | 72 | 60,4 | 0,07725 | 0,07725 |
| 159 | 23-041013-0408 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 50410,65 | | 50411 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 160 | 11-181001-0103 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка | 1 | 957 | 171 | 957 | 171 | 492 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 46 | 768 | 46 | 60,4 | 0,05253 | 0,05253 |
| 161 | 23-041013-0405 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 28247,66 | | 28248 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 162 | 13-080304-0501 | Прибор или аппарат. Установка | 5 | 874,2 | – | 4371 | – | 1871 | 1 | 5 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 874,2 | – | 4371 | – | 42,8 | – | – |
| 163 | 23-051401-0202 | Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss | 1 | 133918,37 | | 133918 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 164 | 23-051401-0406 | Ключ программирования A 266, типа Danfoss | 1 | 58466,16 | | 58466 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 165 | 23-051401-0701 | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | 1 | 22911,32 | | 22911 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 166 | 23-051401-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss | 2 | 38862,13 | | 77724 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 167 | 11-180401-0105 | Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,4 м3. Установка | 1 | 24616 | 441 | 24616 | 441 | 1849 | 3,7389 | 3,7389 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *бак* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2918 | 143 | 2918 | 143 | 60,4 | 0,1648 | 0,1648 |
| 168 | 23-041010-0401 | Регулятор KPI 35, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 29154,16 | | 29154 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 169 | 11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 2 | 13923,5 | 319,5 | 27847 | 639 | 13350 | 13,39 | 26,78 |
| | | *насос* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 10967 | 84,5 | 21934 | 169 | 60,4 | 0,0824 | 0,1648 |
| 170 | 51-020206-0204(об | Насос центробежный моноблочный, модель TOP-S 40/15 , Q 12.55 м3/ч, H 12.7 м вод. ст., типа Speroni | 2 | 113985 | | 227970 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 171 | 11-181101-0102 | Манометры с трехходовым краном. Установка | 9 | 4308,22 | – | 38774 | – | 1077 | 0,2266 | 2,0394 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 198,11 | – | 1783 | – | 60,4 | – | – |
| 172 | 11-181101-0104 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | 4 | 1608,25 | – | 6433 | – | 639 | 0,3193 | 1,2772 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 264,5 | – | 1058 | – | 60,4 | – | – |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 4** | | | | **15659286** | | | | **234** |
| | | | | | | | | | | ——— |
| | | | | | | | | | | **3** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 192 886 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 10 649 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 2 339 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 7 881 826 | | | | |
| | | инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге | | | | 7 573 925 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 105 977 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 15 765 263 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 668 447 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 16 433 710 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 1 314 697 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **17 748 407** | | | | |
| **Локальная смета № 2-2-2 Блок Р** | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1 Оконные и дверные проемы.** | | | | | | | | | |
| | **1.1 Оконные проемы.** | | | | | | | | | |
| 1 | 11-100501-0106 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых (ОК-1,ОК-3, ОК-7) | 86,1574 | 1901,05 | 113,34 | 163790 | 9765 | 35197 | 0,8165 | 100,49645 |
| | | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 629,43 | 53,72 | 54230 | 4628 | 59,8 | 0,0669 | 8,23419 |
| 3 | 11-100501-0108 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) (ОК-2,ОК-4) | 143,9592 | 2097,48 | 114,92 | 301951 | 16545 | 72600 | 1,0234 | 210,46835 |
| | | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 788,93 | 54,39 | 113574 | 7830 | 59,8 | 0,0678 | 13,94348 |
| 6 | 11-100501-0401 | Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м | 136,948 | 1987,76 | 3,25 | 272220 | 445 | 13166 | 0,2119 | 41,45612 |
| | | *п/м* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 159,19 | 1,57 | 21801 | 216 | 59,8 | 0,0019 | 0,37172 |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | **737961** | | | | **6543** |
| | | | | | | | | | | **––––––** |
| | | | | | | | | | | **226** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 189 605 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 26 755 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 12 674 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 737 961 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 120 963 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 858 924 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 36 418 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 895 342 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 71 627 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **966 970** | | | | |
| | **3.1 на отм.+ 3.500** | | | | | | | | | |
| 60 | 11-110101-0901 | (Тип 1). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000; | 1178,98 | 223,88 | 20,08 | 263945 | 23679 | 153261 | 0,258 | 304,17684 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,79 | 9,66 | 240266 | 11394 | 60,9 | 0,0116 | 13,67617 |
| 61 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000; | 36,43046 | 28524,87 | | 1039174 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 62 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкойК=11,000; | 1178,98 | 89,66 | 0,18 | 105707 | 211 | 67161 | 0,123 | 145,01454 |
| | | *м2 покрытия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 88,51 | 0,08 | 104350 | 100 | 64,3 | 0,0001 | 0,1179 |
| 63 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 1178,98 | 596,04 | 19,2 | 702715 | 22631 | 185761 | 0,356 | 419,71688 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 293777 | 11249 | 60,9 | 0,0127 | 14,97305 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6; | 1178,98 | 528,19 | 19,69 | 622724 | 23210 | 20064 | 0,0264 | 31,12507 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,48 | 9,47 | 21786 | 11160 | 60,9 | 0,0126 | 14,85515 |
| 65 | 11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. АрмированиеК=11,000; | 1,2969 | 9979,18 | 896,75 | 12942 | 1163 | 5926 | 11,6 | 15,04404 |
| | | *т* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 9052,36 | 368,57 | 11740 | 478 | 48,5 | 0,38 | 0,49282 |
| 66 | 21-050309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012К=11,000; | 1,2969 | 215174,51 | | 279060 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 69 | 11-110101-0901 | (Тип 2 ). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000; | 2361,7 | 223,88 | 20,08 | 528728 | 47433 | 307009 | 0,258 | 609,3186 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,79 | 9,66 | 481295 | 22825 | 60,9 | 0,0116 | 27,39572 |
| 70 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000; | 72,97653 | 28524,87 | | 2081646 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 71 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкойК=11,000; | 2361,7 | 89,66 | 0,18 | 211747 | 422 | 134535 | 0,123 | 290,4891 |
| | | *м2 покрытия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 88,51 | 0,08 | 209030 | 200 | 64,3 | 0,0001 | 0,23617 |
| 72 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 2361,7 | 596,04 | 19,2 | 1407659 | 45334 | 372110 | 0,356 | 840,7652 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 588485 | 22533 | 60,9 | 0,0127 | 29,99359 |
| 73 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=8,4; ктрм1=8,4; кэкс1=8,4; кмат1=8,4; | 2361,7 | 739,46 | 27,56 | 1746393 | 65091 | 56268 | 0,03696 | 87,28843 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 25,87 | 13,25 | 61097 | 31297 | 60,9 | 0,01764 | 41,66039 |
| 76 | 11-110101-0901 | (Тип 3 ). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000; | 415,8 | 223,88 | 20,08 | 93088 | 8351 | 54052 | 0,258 | 107,2764 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,79 | 9,66 | 84737 | 4018 | 60,9 | 0,0116 | 4,82328 |
| 77 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000; | 12,848 | 28524,87 | | 366488 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкой (2 слоя)К=11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | 415,8 | 179,32 | 0,36 | 74561 | 149 | 47373 | 0,246 | 102,2868 |
| | | *м2 покрытия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 177,02 | 0,17 | 73604 | 71 | 64,3 | 0,0002 | 0,08316 |
| 79 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 415,8 | 596,03 | 19,19 | 247831 | 7981 | 65513 | 0,356 | 148,0248 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 103608 | 3967 | 60,9 | 0,0127 | 5,28066 |
| 80 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | 415,8 | 176,06 | 6,56 | 73207 | 2729 | 2359 | 0,0088 | 3,65904 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,16 | 3,16 | 2561 | 1312 | 60,9 | 0,0042 | 1,74636 |
| 81 | 11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. АрмированиеК=11,000; | 0,45738 | 9978,57 | 896,41 | 4564 | 410 | 2089 | 11,6 | 5,30561 |
| | | *т* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 9051,55 | 367,31 | 4140 | 168 | 48,5 | 0,38 | 0,1738 |
| 82 | 21-050309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012К=11,000; | 0,45738 | 215174,51 | | 98417 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 85 | 11-110101-1101 | (Тип 4) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 109,6 | 596,03 | 19,2 | 65325 | 2104 | 17269 | 0,356 | 39,0176 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 27310 | 1046 | 60,9 | 0,0127 | 1,39192 |
| 86 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | 109,6 | 176,06 | 6,56 | 19296 | 719 | 622 | 0,0088 | 0,96448 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,16 | 3,16 | 675 | 346 | 60,9 | 0,0042 | 0,46032 |
| 88 | 11-110101-1101 | (Тип 5) Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 159,72 | 596,04 | 19,2 | 95200 | 3066 | 25166 | 0,356 | 56,86032 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 39799 | 1524 | 60,9 | 0,0127 | 2,02844 |
| 89 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | -159,72 | 176,06 | 6,56 | -28121 | -1048 | -906 | 0,0088 | -1,40554 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,16 | 3,16 | -984 | -504 | 60,9 | 0,0042 | -0,67082 |
| 92 | 11-110101-1101 | (Тип 6) Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 421,74 | 596,04 | 19,19 | 251372 | 8095 | 66450 | 0,356 | 150,13944 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 105089 | 4024 | 60,9 | 0,0127 | 5,3561 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6; | 421,74 | 528,19 | 19,69 | 222759 | 8303 | 7177 | 0,0264 | 11,13394 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,48 | 9,47 | 7793 | 3992 | 60,9 | 0,0126 | 5,31392 |
| | **3.2 на отм. -3.530** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 96 | 11-110101-1101 | (Тип 5) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 15,22 | 595,99 | 19,19 | 9071 | 292 | 2398 | 0,356 | 5,41832 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,15 | 9,53 | 3792 | 145 | 60,9 | 0,0127 | 0,19329 |
| 97 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | -15,22 | 176,08 | 6,57 | -2680 | -100 | -86 | 0,0088 | -0,13394 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,18 | 3,15 | -94 | -48 | 60,9 | 0,0042 | -0,06392 |
| 100 | 11-110101-1101 | (Тип 6) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 40,11 | 596,01 | 19,17 | 23906 | 769 | 6320 | 0,356 | 14,27916 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,19 | 9,55 | 9995 | 383 | 60,9 | 0,0127 | 0,5094 |
| 101 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6; | 40,11 | 528,2 | 19,7 | 21186 | 790 | 683 | 0,0264 | 1,0589 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,47 | 9,47 | 741 | 380 | 60,9 | 0,0126 | 0,50539 |
| | **3.3 на отм. 0.000** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 104 | 11-110101-1101 | (Тип 5) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 14,47 | 596,06 | 19,21 | 8625 | 278 | 2280 | 0,356 | 5,15132 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,21 | 9,54 | 3606 | 138 | 60,9 | 0,0127 | 0,18377 |
| 105 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | -14,47 | 176,09 | 6,57 | -2548 | -95 | -82 | 0,0088 | -0,12734 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,15 | 3,18 | -89 | -46 | 60,9 | 0,0042 | -0,06077 |
| 108 | 11-110101-1101 | (Тип 6) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 36,8 | 596,06 | 19,21 | 21935 | 707 | 5798 | 0,356 | 13,1008 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 9170 | 351 | 60,9 | 0,0127 | 0,46736 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ktpp1=6; ktpм1=6; kэкс1=6; kмат1=6; | 36,8 | 528,21 | 19,7 | 19438 | 725 | 626 | 0,0264 | 0,97152 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,48 | 9,46 | 680 | 348 | 60,9 | 0,0126 | 0,46368 |
| 112 | 11-110101-0901 | (Тип 1). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство | 7,56 | 223,94 | 20,11 | 1693 | 152 | 983 | 0,258 | 1,95048 |
| | | *м2 изолируемой поверхност и* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,84 | 9,66 | 1541 | 73 | 60,9 | 0,0116 | 0,0877 |
| 113 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 | 0,2336 | 28524,87 | | 6663 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 114 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкой | 7,56 | 89,55 | 0,13 | 677 | 1 | 431 | 0,123 | 0,92988 |
| | | *м2 покрыт ия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 88,49 | 0,13 | 669 | 1 | 64,3 | 0,0001 | 0,00076 |
| 115 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 7,56 | 596,03 | 19,18 | 4506 | 145 | 1191 | 0,356 | 2,69136 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,21 | 9,52 | 1884 | 72 | 60,9 | 0,0127 | 0,09601 |
| 116 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ktpp1=6; ktpм1=6; kэкс1=6; kмат1=6; | 7,56 | 528,31 | 19,71 | 3994 | 149 | 129 | 0,0264 | 0,19958 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,52 | 9,52 | 140 | 72 | 60,9 | 0,0126 | 0,09526 |
| 117 | 11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | 0,00832 | 9855,77 | 841,35 | 82 | 7 | 38 | 11,6 | 0,09651 |
| | | *т* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 9014,42 | 480,77 | 75 | 4 | 48,5 | 0,38 | 0,00316 |
| 118 | 21-050309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | 0,00832 | 215174,51 | | 1790 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 121 | 11-110101-0901 | (Тип 3 ). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство | 2,89 | 223,88 | 20,07 | 647 | 58 | 376 | 0,258 | 0,74562 |
| | | *м2 изолируемой поверхност и* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,81 | 9,69 | 589 | 28 | 60,9 | 0,0116 | 0,03352 |
| 122 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 | 0,0893 | 28524,87 | | 2547 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 123 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкой (2 слоя) ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2; | 2,89 | 179,58 | 0,35 | 519 | 1 | 329 | 0,246 | 0,71094 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м2 покрыт ия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 177,16 | – | 512 | – | 64,3 | 0,0002 | 0,00058 |
| 124 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 2,89 | 595,85 | 19,03 | 1722 | 55 | 456 | 0,356 | 1,02884 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,13 | 9,69 | 720 | 28 | 60,9 | 0,0127 | 0,0367 |
| 125 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2; | 2,89 | 176,12 | 6,57 | 509 | 19 | 16 | 0,0088 | 0,02543 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,23 | 3,11 | 18 | 9 | 60,9 | 0,0042 | 0,01214 |
| 126 | 11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | 0,00318 | 10062,89 | 943,4 | 32 | 3 | 15 | 11,6 | 0,03689 |
| | | *т* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 9119,5 | 628,93 | 29 | 2 | 48,5 | 0,38 | 0,00121 |
| 127 | 21-050309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | 0,00318 | 215174,51 | | 684 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 3** | | | | **10711425** | | | | **6823** |
| | | | | | | | | | | ——— |
| | | | | | | | | | | **286** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 2 081 064 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 199 576 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 88 584 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 8 210 789 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 1 611 160 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 12 322 585 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 522 478 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 12 845 063 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 1 027 605 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **13 872 668** | | | | |
| **Локальная смета № 2-2-4 Блок Р** | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1 Отопление.** | | | | | | | | | |
| 4 | 11-161301-0104 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 15 мм. Прокладка при коллекторной системе | 760 | 489,37 | 9,84 | 371920 | 7479 | 221591 | 0,5562 | 845,424 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 478,79 | 3,93 | 363883 | 2989 | 60,4 | 0,00453 | 6,8856 |
| 5 | 23-010602-0202 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,948; | 1440,96 | 125,86 | | 181359 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м* | | | | | | | | |
| 6 | 11-161301-0105 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе | 268 | 764,4 | 9,88 | 204858 | 2647 | 122633 | 0,8755 | 469,268 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 753,66 | 3,93 | 201980 | 1054 | 60,4 | 0,00453 | 2,42808 |
| 7 | 23-010602-0203 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,971; | 260,228 | 202,46 | | 52686 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 8 | 11-161301-0103 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе | 16 | 818,14 | 9,93 | 13090 | 159 | 7835 | 0,9373 | 74,984 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 806,85 | 3,94 | 12910 | 63 | 60,4 | 0,00453 | 0,3624 |
| 9 | 23-010602-0204 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978; | 62,592 | 313,75 | | 19638 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 10 | 11-161301-0105 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе | 4750 | 763,67 | 9,88 | 3627410 | 46916 | 2173526 | 0,8755 | 8317,25 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 753,66 | 3,93 | 3579869 | 18684 | 60,4 | 0,00453 | 43,035 |
| 11 | 23-010701-0103 | Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009К=0,971; | 4612,25 | 228,7 | | 1054822 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 13 | 11-160301-0105 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | 39 | 1479,87 | 11,92 | 57715 | 465 | 6219 | 0,30591 | 11,93049 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,56 | 10119 | 178 | 60,4 | 0,00515 | 0,20085 |
| 14 | 11-160301-0104 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка | 98 | 1368,14 | 11,91 | 134078 | 1167 | 15629 | 0,30591 | 29,97918 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,57 | 25427 | 448 | 60,4 | 0,00515 | 0,5047 |
| 15 | 11-160301-0103 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | 79 | 1129,22 | 11,9 | 89208 | 940 | 12599 | 0,30591 | 24,16689 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,47 | 4,58 | 20498 | 362 | 60,4 | 0,00515 | 0,40685 |
| 16 | 11-160301-0102 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | 24 | 1125,21 | 11,92 | 27005 | 286 | 3828 | 0,30591 | 7,34184 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 259,46 | 4,58 | 6227 | 110 | 60,4 | 0,00515 | 0,1236 |
| 17 | 23-020401-1201 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 253 | 15,5 | | 3922 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 18 | 23-020401-2401 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 66 | 21,88 | | 1444 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 19 | 23-020401-0101 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 64 | 11,86 | | 759 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 20 | 23-020401-0501 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 132 | 262,42 | | 34639 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 21 | 11-160602-0201 | Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении | 66 | 408,53 | 1,73 | 26963 | 114 | 13762 | 0,38337 | 25,30242 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 344,83 | 0,38 | 22759 | 25 | 60,4 | 0,00045 | 0,0297 |
| 22 | 23-041008-0428 | Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 66 | 5341,58 | | 352544 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 23 | 11-160602-0102 | Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении | 66 | 314,32 | 0,36 | 20745 | 24 | 11003 | 0,24246 | 16,00236 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 275,83 | 0,18 | 18205 | 12 | 60,4 | 0,00021 | 0,01386 |
| 24 | 23-041008-0502 | Клапан RLV-П-15, прямой, присоединение Rp 1/2, Тмакс 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 66 | 7276,92 | | 480277 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 25 | 11-161101-0101 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | 5978,5 | 55,55 | 2,12 | 332081 | 12691 | 190966 | 0,0516 | 616,9812 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 52,88 | – | 316169 | – | 60,4 | – | – |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | **7087161** | | | | **11451** |
| | | | | | | | | | | **––––––** |
| | | | | | | | | | | **106** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 4 578 046 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 72 887 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 23 925 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 2178168 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 2 779 590 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 9 866 752 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 418 350 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 10 285 102 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 822 808 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **11 107 910** | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 4 Тепловой пункт 2 и тепловой пункт 3.** | | | | | | | | | |
| | **4.1 Тепловой пункт 2** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 80 | 11-180701-0103 | Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка | 2 | 57061 | 377 | 114122 | 754 | 3698 | 3,6874 | 7,3748 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 3020 | 41 | 6040 | 82 | 60,4 | 0,0412 | 0,0824 |
| 81 | 23-040902-0508 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 23676,47 | | 94706 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 82 | 11-181001-0106 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка | 2 | 1513,5 | 312,5 | 3027 | 625 | 1494 | 1,4214 | 2,8428 |
| | | *фильтр* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1164 | 72,5 | 2328 | 145 | 60,4 | 0,07725 | 0,1545 |
| 83 | 23-041013-0408 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 2 | 50410,65 | | 100821 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 84 | 13-110203-0104 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях | 1 | 2593 | 197 | 2593 | 197 | 1059 | 3 | 3 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2313 | 93 | 2313 | 93 | 44 | 0,11 | 0,11 |
| 85 | 23-070502-0242 | Тепловычислители модели ТСР-034, Q 45 м3/ч, на два расходомера, DN 40, типа Взлет | 1 | 297804,11 | | 297804 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| 86 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 18212,57 | | 109275 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 23-040902-0506 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 7 | 14696,15 | | 102873 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 88 | 23-040902-0505 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 5 | 12614,26 | | 63071 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 89 | 11-160602-0102 | Клапаны проходные. Установка на резьбовом соединении | 3 | 314 | 0,33 | 942 | 1 | 500 | 0,24246 | 0,72738 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 275,67 | 0,33 | 827 | 1 | 60,4 | 0,00021 | 0,00063 |
| 90 | 23-041001-3006 | Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 84357,35 | | 84357 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 91 | 23-041001-3005 | Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 45926,36 | | 91853 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 92 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3159 | 106 | 3159 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 93 | 23-041010-0810 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 737764,14 | | 737764 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 94 | 11-180801-0302 | Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 1811 | 192 | 3622 | 384 | 2010 | 2,02395 | 4,0479 |
| | | *т еплообменник* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1619 | 44,5 | 3238 | 89 | 60,4 | 0,05253 | 0,10506 |
| 95 | 23-051101-0904 | Теплообменник пластинчатый сборный XGF 14A | 2 | 325463,86 | | 650928 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 96 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 2695 | 106 | 2695 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 97 | 23-041005-1510 | Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 114878,12 | | 114878 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 98 | 23-051207-2014 | Привод электрический AMV 30, напряжение питания 230 В, типа Danfoss | 1 | 255504,1 | | 255504 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 99 | 11-181001-0104 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка | 1 | 964 | 176 | 964 | 176 | 491 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 45 | 768 | 45 | 60,4 | 0,0515 | 0,0515 |
| 100 | 23-041013-0806 | Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 44643,62 | | 44644 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 101 | 11-181001-0103 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка | 1 | 957 | 171 | 957 | 171 | 492 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 46 | 768 | 46 | 60,4 | 0,05253 | 0,05253 |
| 102 | 23-041013-0805 | Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 35573,33 | | 35573 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 103 | 23-040902-0505 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 10 | 12614,26 | | 126143 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 104 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 18212,57 | | 109275 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 105 | 23-040902-0501 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 7344,01 | | 29376 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 106 | 11-160602-0102 | Клапаны проходные. Установка на резьбовом соединении | 4 | 314 | 0,25 | 1256 | 1 | 667 | 0,24246 | 0,96984 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 275,75 | 0,25 | 1103 | 1 | 60,4 | 0,00021 | 0,00084 |
| 107 | 23-041001-3005 | Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 45926,36 | | 91853 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 108 | 23-041001-3301 | Клапан обратный пружинный 402 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 30998,9 | | 61998 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 109 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3159 | 106 | 3159 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 110 | 23-041010-0810 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 737764,14 | | 737764 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 111 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3159 | 106 | 3159 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 112 | 23-041010-0810 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 737764,14 | | 737764 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 113 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 2695 | 106 | 2695 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 114 | 23-041005-1510 | Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 114878,12 | | 114878 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 115 | 23-051207-2001 | Привод электрический AMV 10, напряжение питания 230 В, типа Danfoss | 1 | 125247,39 | | 125247 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 116 | 11-180801-0302 | Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 1811 | 192 | 3622 | 384 | 2010 | 2,02395 | 4,0479 |
| | | *т еплообменник* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1619 | 44,5 | 3238 | 89 | 60,4 | 0,05253 | 0,10506 |
| 117 | 23-051101-0901 | Теплообменник пластинчатый сборный XGF 8A | 2 | 119446,1 | | 238892 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 118 | 11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 1 | 13923 | 319 | 13923 | 319 | 6675 | 13,39 | 13,39 |
| | | *насос* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 10967 | 85 | 10967 | 85 | 60,4 | 0,0824 | 0,0824 |
| 119 | 51-020604-0202(об | Насосы циркуляционные модели MHI 402-1/E/3-400-50-2 | 1 | 108695 | | 108695 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 120 | 13-110201-0101 | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях | 2 | 929 | – | 1858 | – | 792 | 1,03 | 2,06 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 900,5 | – | 1801 | – | 44 | – | – |
| 121 | 23-041005-3401 | Клапан  соленоидный EV 250B | 1 | 48752,41 | | 48752 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 122 | 23-041001-3301 | Клапан 821 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 30998,9 | | 30999 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 123 | 11-181001-0103 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка | 1 | 957 | 171 | 957 | 171 | 492 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 46 | 768 | 46 | 60,4 | 0,05253 | 0,05253 |
| 124 | 23-041013-0805 | Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 35573,33 | | 35573 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 125 | 11-181001-0101 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка | 1 | 12745 | 122 | 12745 | 122 | 406 | 0,7725 | 0,7725 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 640 | 32 | 640 | 32 | 60,4 | 0,03708 | 0,03708 |
| 126 | 23-041013-0401 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 21039,15 | | 21039 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 127 | 13-080304-0501 | Прибор или аппарат. Установка | 6 | 881,83 | – | 5291 | – | 2245 | 1 | 6 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 874,17 | – | 5245 | – | 42,8 | – | – |
| 128 | 23-051401-0202 | Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss | 1 | 133918,37 | | 133918 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 129 | 23-051401-0406 | Ключ программирования A 266, типа Danfoss | 1 | 58466,16 | | 58466 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 130 | 23-051401-0701 | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | 1 | 22911,32 | | 22911 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 131 | 23-051401-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss | 2 | 38862,13 | | 77724 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 132 | 23-051401-0703 | Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss | 1 | 26315,02 | | 26315 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 133 | 23-051401-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss | 1 | 38862,13 | | 38862 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 134 | 11-180401-0101 | Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка | 1 | 13185 | 441 | 13185 | 441 | 1849 | 3,7389 | 3,7389 |
| | | *бак* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2918 | 143 | 2918 | 143 | 60,4 | 0,1648 | 0,1648 |
| 135 | 11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 4 | 13923,75 | 319,5 | 55695 | 1278 | 26700 | 13,39 | 53,56 |
| | | *насос* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 10966,75 | 84,75 | 43867 | 339 | 60,4 | 0,0824 | 0,3296 |
| 136 | 51-020605-0121(об | Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель TOP-S 30/10 | 2 | 267142 | | 534284 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 137 | 51-020605-0116(об | Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения TOP-Z 30/7 | 2 | 167830 | | 335660 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 138 | 13-070401-0102 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования | 2 | 25749,5 | 1246,5 | 51499 | 2493 | 18999 | 28 | 56 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 23199 | 199 | 46398 | 398 | 40,6 | 0,2 | 0,4 |
| 139 | 58-000001-0001(пл | Станция насосная повысительная, модель COR-2 MHIE 205/ VR-EB WILO | 2 | 3183658 | | 6367316 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 140 | 11-181101-0102 | Манометры с трехходовым краном. Установка | 25 | 4308,32 | – | 107708 | – | 2991 | 0,2266 | 5,665 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 198,08 | – | 4952 | – | 60,4 | – | – |
| 141 | 11-181101-0104 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | 11 | 1608,18 | – | 17690 | – | 1758 | 0,3193 | 3,5123 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 264,55 | – | 2910 | – | 60,4 | – | – |
| | **4.2 Тепловой пункт 3** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 142 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 18212,57 | | 72850 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 143 | 23-040902-0508 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 10 | 23676,47 | | 236765 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 144 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 18212,57 | | 109275 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 145 | 23-040902-0505 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 2 | 12614,26 | | 25229 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 146 | 11-160601-0103 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка | 2 | 6244,5 | 230,5 | 12489 | 461 | 2633 | 2,678 | 5,356 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2142,5 | 37,5 | 4285 | 75 | 60,4 | 0,0412 | 0,0824 |
| 147 | 23-041001-3104 | Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 90658,11 | | 181316 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 148 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3552 | 106 | 3552 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 149 | 23-041001-3101 | Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 53259,39 | | 53259 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 11-160601-0101 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | 1 | 2603 | 87 | 2603 | 87 | 737 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 9 | 1211 | 9 | 60,4 | 0,0103 | 0,0103 |
| 151 | 23-041005-1808 | Клапан регулирующий двухходовой VFS 2, фланцевый, пропускной способностью 10 м3/ч, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 259491,75 | | 259492 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 152 | 23-051207-2036 | Привод электрический AMV 152, напряжение питания 24 В, типа Danfoss | 1 | 118343,72 | | 118344 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 153 | 11-180801-0302 | Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 1811 | 192 | 3622 | 384 | 2010 | 2,02395 | 4,0479 |
| | | *т еплообменник* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1619 | 44,5 | 3238 | 89 | 60,4 | 0,05253 | 0,10506 |
| 154 | 23-051101-0501 | Теплообменник пластинчатый разборный XGF 7A | 2 | 170644,31 | | 341289 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 155 | 13-110201-0101 | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях | 2 | 929 | – | 1858 | – | 792 | 1,03 | 2,06 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 900,5 | – | 1801 | – | 44 | – | – |
| 156 | 23-041005-3401 | Клапан  соленоидный EV 250B | 1 | 48752,41 | | 48752 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 157 | 23-041001-3301 | Клапан 821 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 30998,9 | | 30999 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 158 | 11-181001-0106 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка | 1 | 1514 | 313 | 1514 | 313 | 747 | 1,4214 | 1,4214 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1164 | 72 | 1164 | 72 | 60,4 | 0,07725 | 0,07725 |
| 159 | 23-041013-0408 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 50410,65 | | 50411 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 160 | 11-181001-0103 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка | 1 | 957 | 171 | 957 | 171 | 492 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 46 | 768 | 46 | 60,4 | 0,05253 | 0,05253 |
| 161 | 23-041013-0405 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 28247,66 | | 28248 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 162 | 13-080304-0501 | Прибор или аппарат. Установка | 5 | 874,2 | – | 4371 | – | 1871 | 1 | 5 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 874,2 | – | 4371 | – | 42,8 | – | – |
| 163 | 23-051401-0202 | Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss | 1 | 133918,37 | | 133918 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 164 | 23-051401-0406 | Ключ программирования A 266, типа Danfoss | 1 | 58466,16 | | 58466 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 165 | 23-051401-0701 | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | 1 | 22911,32 | | 22911 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 166 | 23-051401-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss | 2 | 38862,13 | | 77724 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 167 | 11-180401-0105 | Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,4 м3. Установка | 1 | 24616 | 441 | 24616 | 441 | 1849 | 3,7389 | 3,7389 |
| | | *бак* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2918 | 143 | 2918 | 143 | 60,4 | 0,1648 | 0,1648 |
| 168 | 23-041010-0401 | Регулятор KPI 35, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 29154,16 | | 29154 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 169 | 11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 2 | 13923,5 | 319,5 | 27847 | 639 | 13350 | 13,39 | 26,78 |
| | | *насос* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 10967 | 84,5 | 21934 | 169 | 60,4 | 0,0824 | 0,1648 |
| 170 | 51-020206-0204(об | Насос центробежный моноблочный, модель TOP-S 40/15 , Q 12.55 м3/ч, H 12.7 м вод. ст., типа Speroni | 2 | 113985 | | 227970 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 171 | 11-181101-0102 | Манометры с трехходовым краном. Установка | 9 | 4308,22 | – | 38774 | – | 1077 | 0,2266 | 2,0394 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 198,11 | – | 1783 | – | 60,4 | – | – |
| 172 | 11-181101-0104 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | 4 | 1608,25 | – | 6433 | – | 639 | 0,3193 | 1,2772 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 264,5 | – | 1058 | – | 60,4 | – | – |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 4** | | | | **15659286** | | | | **234** |
| | | | | | | | | | | ——— |
| | | | | | | | | | | **3** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 192 886 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 10 649 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 2 339 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 7 881 826 | | | | |
| | | инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге | | | | 7 573 925 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 105 977 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 15 765 263 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 668 447 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 16 433 710 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 1 314 697 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **17 748 407** | | | | |
| **Локальная смета № 2-3-2 Блок С** | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1 Оконные и дверные проемы.** | | | | | | | | | |
| | **1.1 Оконные проемы.** | | | | | | | | | |
| 1 | 11-100501-0106 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых (ОК-1,ОК-3, ОК-7) | 86,1574 | 1901,05 | 113,34 | 163790 | 9765 | 35197 | 0,8165 | 100,49645 |
| | | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 629,43 | 53,72 | 54230 | 4628 | 59,8 | 0,0669 | 8,23419 |
| 3 | 11-100501-0108 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) (ОК-2,ОК-4) | 143,9592 | 2097,48 | 114,92 | 301951 | 16545 | 72600 | 1,0234 | 210,46835 |
| | | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 788,93 | 54,39 | 113574 | 7830 | 59,8 | 0,0678 | 13,94348 |
| 6 | 11-100501-0401 | Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м | 136,948 | 1987,76 | 3,25 | 272220 | 445 | 13166 | 0,2119 | 41,45612 |
| | | *п/м* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 159,19 | 1,57 | 21801 | 216 | 59,8 | 0,0019 | 0,37172 |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | **737961** | | | | **6543** |
| | | | | | | | | | | ------ |
| | | | | | | | | | | **226** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 189 605 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 26 755 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 12 674 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 737 961 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 120 963 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 858 924 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 36 418 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 895 342 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 71 627 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **966 970** | | | | |
| | **3.1 на отм.+ 3.500** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 11-110101-0901 | (Тип 1). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000; | 1178,98 | 223,88 | 20,08 | 263945 | 23679 | 153261 | 0,258 | 304,17684 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,79 | 9,66 | 240266 | 11394 | 60,9 | 0,0116 | 13,67617 |
| 61 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000; | 36,43046 | 28524,87 | | 1039174 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 62 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкойК=11,000; | 1178,98 | 89,66 | 0,18 | 105707 | 211 | 67161 | 0,123 | 145,01454 |
| | | *м2 покрытия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 88,51 | 0,08 | 104350 | 100 | 64,3 | 0,0001 | 0,1179 |
| 63 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 1178,98 | 596,04 | 19,2 | 702715 | 22631 | 185761 | 0,356 | 419,71688 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 293777 | 11249 | 60,9 | 0,0127 | 14,97305 |
| 64 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6; | 1178,98 | 528,19 | 19,69 | 622724 | 23210 | 20064 | 0,0264 | 31,12507 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,48 | 9,47 | 21786 | 11160 | 60,9 | 0,0126 | 14,85515 |
| 65 | 11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. АрмированиеК=11,000; | 1,2969 | 9979,18 | 896,75 | 12942 | 1163 | 5926 | 11,6 | 15,04404 |
| | | *т* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 9052,36 | 368,57 | 11740 | 478 | 48,5 | 0,38 | 0,49282 |
| 66 | 21-050309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012К=11,000; | 1,2969 | 215174,51 | | 279060 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 69 | 11-110101-0901 | (Тип 2 ). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000; | 2361,7 | 223,88 | 20,08 | 528728 | 47433 | 307009 | 0,258 | 609,3186 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,79 | 9,66 | 481295 | 22825 | 60,9 | 0,0116 | 27,39572 |
| 70 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000; | 72,97653 | 28524,87 | | 2081646 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 71 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкойК=11,000; | 2361,7 | 89,66 | 0,18 | 211747 | 422 | 134535 | 0,123 | 290,4891 |
| | | *м2 покрытия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 88,51 | 0,08 | 209030 | 200 | 64,3 | 0,0001 | 0,23617 |
| 72 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 2361,7 | 596,04 | 19,2 | 1407659 | 45334 | 372110 | 0,356 | 840,7652 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 588485 | 22533 | 60,9 | 0,0127 | 29,99359 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=8,4; ктрм1=8,4; кэкс1=8,4; кмат1=8,4; | 2361,7 | 739,46 | 27,56 | 1746393 | 65091 | 56268 | 0,03696 | 87,28843 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 25,87 | 13,25 | 61097 | 31297 | 60,9 | 0,01764 | 41,66039 |
| 76 | 11-110101-0901 | (Тип 3 ). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000; | 415,8 | 223,88 | 20,08 | 93088 | 8351 | 54052 | 0,258 | 107,2764 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,79 | 9,66 | 84737 | 4018 | 60,9 | 0,0116 | 4,82328 |
| 77 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000; | 12,848 | 28524,87 | | 366488 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 78 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкой (2 слоя)К=11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | 415,8 | 179,32 | 0,36 | 74561 | 149 | 47373 | 0,246 | 102,2868 |
| | | *м2 покрытия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 177,02 | 0,17 | 73604 | 71 | 64,3 | 0,0002 | 0,08316 |
| 79 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 415,8 | 596,03 | 19,19 | 247831 | 7981 | 65513 | 0,356 | 148,0248 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 103608 | 3967 | 60,9 | 0,0127 | 5,28066 |
| 80 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | 415,8 | 176,06 | 6,56 | 73207 | 2729 | 2359 | 0,0088 | 3,65904 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,16 | 3,16 | 2561 | 1312 | 60,9 | 0,0042 | 1,74636 |
| 81 | 11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. АрмированиеК=11,000; | 0,45738 | 9978,57 | 896,41 | 4564 | 410 | 2089 | 11,6 | 5,30561 |
| | | *т* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 9051,55 | 367,31 | 4140 | 168 | 48,5 | 0,38 | 0,1738 |
| 82 | 21-050309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012К=11,000; | 0,45738 | 215174,51 | | 98417 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 85 | 11-110101-1101 | (Тип 4) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 109,6 | 596,03 | 19,2 | 65325 | 2104 | 17269 | 0,356 | 39,0176 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 27310 | 1046 | 60,9 | 0,0127 | 1,39192 |
| 86 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | 109,6 | 176,06 | 6,56 | 19296 | 719 | 622 | 0,0088 | 0,96448 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 6,16 | 3,16 | 675 | 346 | 60,9 | 0,0042 | 0,46032 |
| 88 | 11-110101-1101 | (Тип 5) Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 159,72 | 596,04 | 19,2 | 95200 | 3066 | 25166 | 0,356 | 56,86032 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 39799 | 1524 | 60,9 | 0,0127 | 2,02844 |
| 89 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | -159,72 | 176,06 | 6,56 | -28121 | -1048 | -906 | 0,0088 | -1,40554 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,16 | 3,16 | -984 | -504 | 60,9 | 0,0042 | -0,67082 |
| 92 | 11-110101-1101 | (Тип 6) Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 421,74 | 596,04 | 19,19 | 251372 | 8095 | 66450 | 0,356 | 150,13944 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 105089 | 4024 | 60,9 | 0,0127 | 5,3561 |
| 93 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6; | 421,74 | 528,19 | 19,69 | 222759 | 8303 | 7177 | 0,0264 | 11,13394 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,48 | 9,47 | 7793 | 3992 | 60,9 | 0,0126 | 5,31392 |
| | **3.2 на отм. -3.530** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 96 | 11-110101-1101 | (Тип 5) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 15,22 | 595,99 | 19,19 | 9071 | 292 | 2398 | 0,356 | 5,41832 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,15 | 9,53 | 3792 | 145 | 60,9 | 0,0127 | 0,19329 |
| 97 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | -15,22 | 176,08 | 6,57 | -2680 | -100 | -86 | 0,0088 | -0,13394 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,18 | 3,15 | -94 | -48 | 60,9 | 0,0042 | -0,06392 |
| 100 | 11-110101-1101 | (Тип 6) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 40,11 | 596,01 | 19,17 | 23906 | 769 | 6320 | 0,356 | 14,27916 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,19 | 9,55 | 9995 | 383 | 60,9 | 0,0127 | 0,5094 |
| 101 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6; | 40,11 | 528,2 | 19,7 | 21186 | 790 | 683 | 0,0264 | 1,0589 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,47 | 9,47 | 741 | 380 | 60,9 | 0,0126 | 0,50539 |
| | **3.3 на отм. 0.000** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 | 11-110101-1101 | (Тип 5) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 14,47 | 596,06 | 19,21 | 8625 | 278 | 2280 | 0,356 | 5,15132 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,21 | 9,54 | 3606 | 138 | 60,9 | 0,0127 | 0,18377 |
| 105 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | -14,47 | 176,09 | 6,57 | -2548 | -95 | -82 | 0,0088 | -0,12734 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,15 | 3,18 | -89 | -46 | 60,9 | 0,0042 | -0,06077 |
| 108 | 11-110101-1101 | (Тип 6) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 36,8 | 596,06 | 19,21 | 21935 | 707 | 5798 | 0,356 | 13,1008 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 9170 | 351 | 60,9 | 0,0127 | 0,46736 |
| 109 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6; | 36,8 | 528,21 | 19,7 | 19438 | 725 | 626 | 0,0264 | 0,97152 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,48 | 9,46 | 680 | 348 | 60,9 | 0,0126 | 0,46368 |
| 112 | 11-110101-0901 | (Тип 1). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство | 7,56 | 223,94 | 20,11 | 1693 | 152 | 983 | 0,258 | 1,95048 |
| | | *м2 изолируемой поверхност и* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,84 | 9,66 | 1541 | 73 | 60,9 | 0,0116 | 0,0877 |
| 113 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 | 0,2336 | 28524,87 | | 6663 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 114 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкой | 7,56 | 89,55 | 0,13 | 677 | 1 | 431 | 0,123 | 0,92988 |
| | | *м2 покрыт ия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 88,49 | 0,13 | 669 | 1 | 64,3 | 0,0001 | 0,00076 |
| 115 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 7,56 | 596,03 | 19,18 | 4506 | 145 | 1191 | 0,356 | 2,69136 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,21 | 9,52 | 1884 | 72 | 60,9 | 0,0127 | 0,09601 |
| 116 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6; | 7,56 | 528,31 | 19,71 | 3994 | 149 | 129 | 0,0264 | 0,19958 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,52 | 9,52 | 140 | 72 | 60,9 | 0,0126 | 0,09526 |
| 117 | 11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | 0,00832 | 9855,77 | 841,35 | 82 | 7 | 38 | 11,6 | 0,09651 |
| | | *т* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 9014,42 | 480,77 | 75 | 4 | 48,5 | 0,38 | 0,00316 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | 21-050309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | 0,00832 | 215174,51 | | 1790 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 121 | 11-110101-0901 | (Тип 3 ). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство | 2,89 | 223,88 | 20,07 | 647 | 58 | 376 | 0,258 | 0,74562 |
| | | *м2 изолируемой поверхност и* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,81 | 9,69 | 589 | 28 | 60,9 | 0,0116 | 0,03352 |
| 122 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 | 0,0893 | 28524,87 | | 2547 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 123 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкой (2 слоя) ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2; | 2,89 | 179,58 | 0,35 | 519 | 1 | 329 | 0,246 | 0,71094 |
| | | *м2 покрыт ия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 177,16 | – | 512 | – | 64,3 | 0,0002 | 0,00058 |
| 124 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 2,89 | 595,85 | 19,03 | 1722 | 55 | 456 | 0,356 | 1,02884 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,13 | 9,69 | 720 | 28 | 60,9 | 0,0127 | 0,0367 |
| 125 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ktpp1=2; ktpм1=2; kэкс1=2; kмат1=2; | 2,89 | 176,12 | 6,57 | 509 | 19 | 16 | 0,0088 | 0,02543 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,23 | 3,11 | 18 | 9 | 60,9 | 0,0042 | 0,01214 |
| 126 | 11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | 0,00318 | 10062,89 | 943,4 | 32 | 3 | 15 | 11,6 | 0,03689 |
| | | *т* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 9119,5 | 628,93 | 29 | 2 | 48,5 | 0,38 | 0,00121 |
| 127 | 21-050309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | 0,00318 | 215174,51 | | 684 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 3** | | | | **10711425** | | | | **6823** |
| | | | | | | | | | | ——— |
| | | | | | | | | | | **286** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 2 081 064 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 199 576 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 88 584 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 8 210 789 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 1 611 160 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 12 322 585 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 522 478 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 12 845 063 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 1 027 605 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **13 872 668** | | | | |
| **Локальная смета № 2-3-4** | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1 Отопление.** | | | | | | | | | |
| 4 | 11-161301-0104 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 15 мм. Прокладка при коллекторной системе | 840 | 489,37 | 9,84 | 411069 | 8266 | 244916 | 0,5562 | 845,424 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 478,79 | 3,93 | 402186 | 3304 | 60,4 | 0,00453 | 6,8856 |
| 5 | 23-010602-0202 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,948; | 1440,96 | 125,86 | | 181359 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 6 | 11-161301-0105 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе | 321,6 | 764,4 | 9,88 | 245830 | 3176 | 147159 | 0,8755 | 469,268 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 753,66 | 3,93 | 242376 | 1265 | 60,4 | 0,00453 | 2,42808 |
| 7 | 23-010602-0203 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,971; | 312,2736 | 202,46 | | 63223 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 8 | 11-161301-0103 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе | 24 | 818,14 | 9,93 | 19635 | 238 | 11753 | 0,9373 | 74,984 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 806,85 | 3,94 | 19364 | 95 | 60,4 | 0,00453 | 0,3624 |
| 9 | 23-010602-0204 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978; | 23,472 | 313,75 | | 7364 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 10 | 11-161301-0105 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе | 5700 | 763,67 | 9,88 | 4352892 | 56299 | 2608231 | 0,8755 | 8317,25 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 753,66 | 3,93 | 4295843 | 22421 | 60,4 | 0,00453 | 43,035 |
| 11 | 23-010701-0103 | Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009К=0,971; | 5534,7 | 228,7 | | 1265786 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 12 | 11-160301-0106 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | 40,5 | 1789,9 | 21,98 | 72491 | 890 | 8169 | 0,38316 | 31,03596 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 324,99 | 8,94 | 13162 | 362 | 60,4 | 0,0103 | 0,8343 |
| 13 | 11-160301-0105 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | 39 | 1479,87 | 11,92 | 57715 | 465 | 6219 | 0,30591 | 11,93049 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,56 | 10119 | 178 | 60,4 | 0,00515 | 0,20085 |
| 14 | 11-160301-0104 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка | 98 | 1368,14 | 11,91 | 134078 | 1167 | 15629 | 0,30591 | 29,97918 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,57 | 25427 | 448 | 60,4 | 0,00515 | 0,5047 |
| 15 | 11-160301-0103 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | 79 | 1129,22 | 11,9 | 89208 | 940 | 12599 | 0,30591 | 24,16689 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,47 | 4,58 | 20498 | 362 | 60,4 | 0,00515 | 0,40685 |
| 16 | 11-160301-0102 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | 24 | 1125,21 | 11,92 | 27005 | 286 | 3828 | 0,30591 | 7,34184 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,58 | 6227 | 110 | 60,4 | 0,00515 | 0,1236 |
| 17 | 23-020401-1201 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 253 | 15,5 | | 3922 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 18 | 23-020401-2401 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 66 | 21,88 | | 1444 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 19 | 23-020401-0101 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 64 | 11,86 | | 759 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 20 | 23-020401-0501 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 79,2 | 262,42 | | 20784 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 21 | 11-160602-0201 | Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении | 66 | 408,53 | 1,73 | 26963 | 114 | 13762 | 0,38337 | 25,30242 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 344,83 | 0,38 | 22759 | 25 | 60,4 | 0,00045 | 0,0297 |
| 22 | 23-041008-0428 | Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, T 120 °C, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 66 | 5341,58 | | 352544 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 23 | 11-160602-0102 | Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении | 66 | 314,32 | 0,36 | 20745 | 24 | 11003 | 0,24246 | 16,00236 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 275,83 | 0,18 | 18205 | 12 | 60,4 | 0,00021 | 0,01386 |
| 24 | 23-041008-0502 | Клапан RLV-П-15, прямой, присоединение Rp 1/2, Тмакс 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 66 | 7276,92 | | 480277 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 25 | 11-161101-0101 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | 5978,5 | 55,55 | 2,12 | 332081 | 12691 | 190966 | 0,0516 | 616,9812 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 52,88 | – | 316169 | – | 60,4 | – | – |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | **8167173** | | | | **11451** |
| | | | | | | | | | | **––––––** |
| | | | | | | | | | | **106** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 5 392 336 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 84 557 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 28 581 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 2373540 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 3 274 234 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 11 441 406 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 485 116 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 11 926 522 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 954 122 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **12 880 644** | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 4 Тепловой пункт 2 и тепловой пункт 3.** | | | | | | | | | |
| | **4.1 Тепловой пункт 2** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 80 | 11-180701-0103 | Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка | 2 | 57061 | 377 | 114122 | 754 | 3698 | 3,6874 | 7,3748 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 3020 | 41 | 6040 | 82 | 60,4 | 0,0412 | 0,0824 |
| 81 | 23-040902-0508 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 23676,47 | | 94706 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 82 | 11-181001-0106 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка | 2 | 1513,5 | 312,5 | 3027 | 625 | 1494 | 1,4214 | 2,8428 |
| | | *фильтр* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1164 | 72,5 | 2328 | 145 | 60,4 | 0,07725 | 0,1545 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 23-041013-0408 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010 | 2 | 50410,65 | | 100821 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 84 | 13-110203-0104 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях | 1 | 2593 | 197 | 2593 | 197 | 1059 | 3 | 3 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2313 | 93 | 2313 | 93 | 44 | 0,11 | 0,11 |
| 85 | 23-070502-0242 | Тепловычислители модели ТСР-034, Q 45 м3/ч, на два расходомера, DN 40, типа Взлет | 1 | 297804,11 | | 297804 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | | |
| 86 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 18212,57 | | 109275 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 87 | 23-040902-0506 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 7 | 14696,15 | | 102873 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 88 | 23-040902-0505 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 5 | 12614,26 | | 63071 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 89 | 11-160602-0102 | Клапаны проходные. Установка на резьбовом соединении | 3 | 314 | 0,33 | 942 | 1 | 500 | 0,24246 | 0,72738 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 275,67 | 0,33 | 827 | 1 | 60,4 | 0,00021 | 0,00063 |
| 90 | 23-041001-3006 | Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 84357,35 | | 84357 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 91 | 23-041001-3005 | Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 45926,36 | | 91853 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 92 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3159 | 106 | 3159 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 93 | 23-041010-0810 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 737764,14 | | 737764 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 94 | 11-180801-0302 | Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 1811 | 192 | 3622 | 384 | 2010 | 2,02395 | 4,0479 |
| | | *т еплообменник* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1619 | 44,5 | 3238 | 89 | 60,4 | 0,05253 | 0,10506 |
| 95 | 23-051101-0904 | Теплообменник пластинчатый сборный XGF 14A | 2 | 325463,86 | | 650928 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 96 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 2695 | 106 | 2695 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 97 | 23-041005-1510 | Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 114878,12 | | 114878 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 98 | 23-051207-2014 | Привод электрический AMV 30, напряжение питания 230 В, типа Danfoss | 1 | 255504,1 | | 255504 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 99 | 11-181001-0104 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка | 1 | 964 | 176 | 964 | 176 | 491 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 45 | 768 | 45 | 60,4 | 0,0515 | 0,0515 |
| 100 | 23-041013-0806 | Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 44643,62 | | 44644 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 101 | 11-181001-0103 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка | 1 | 957 | 171 | 957 | 171 | 492 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 46 | 768 | 46 | 60,4 | 0,05253 | 0,05253 |
| 102 | 23-041013-0805 | Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 35573,33 | | 35573 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 23-040902-0505 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 10 | 12614,26 | | 126143 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 104 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 18212,57 | | 109275 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 105 | 23-040902-0501 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 12 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 7344,01 | | 29376 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 106 | 11-160602-0102 | Клапаны проходные. Установка на резьбовом соединении | 4 | 314 | 0,25 | 1256 | 1 | 667 | 0,24246 | 0,96984 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 275,75 | 0,25 | 1103 | 1 | 60,4 | 0,00021 | 0,00084 |
| 107 | 23-041001-3005 | Клапан обратный пружинный 223 с наружной резьбой латунный, присоединение Rp 1 1/2, Тмакс 80 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 45926,36 | | 91853 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 108 | 23-041001-3301 | Клапан обратный пружинный 402 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 30998,9 | | 61998 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 109 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3159 | 106 | 3159 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 110 | 23-041010-0810 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 737764,14 | | 737764 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 111 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3159 | 106 | 3159 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 23-041010-0810 | Регулятор перепада давления AVP, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, фланцевый, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 737764,14 | | 737764 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 113 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 2695 | 106 | 2695 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 114 | 23-041005-1510 | Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 114878,12 | | 114878 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 115 | 23-051207-2001 | Привод электрический AMV 10, напряжение питания 230 В, типа Danfoss | 1 | 125247,39 | | 125247 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 116 | 11-180801-0302 | Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 1811 | 192 | 3622 | 384 | 2010 | 2,02395 | 4,0479 |
| | | *т еплообменник* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1619 | 44,5 | 3238 | 89 | 60,4 | 0,05253 | 0,10506 |
| 117 | 23-051101-0901 | Теплообменник пластинчатый сборный XGF 8A | 2 | 119446,1 | | 238892 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 118 | 11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 1 | 13923 | 319 | 13923 | 319 | 6675 | 13,39 | 13,39 |
| | | *насос* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 10967 | 85 | 10967 | 85 | 60,4 | 0,0824 | 0,0824 |
| 119 | 51-020604-0202(об | Насосы циркуляционные модели MHI 402-1/E/3-400-50-2 | 1 | 108695 | | 108695 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 120 | 13-110201-0101 | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях | 2 | 929 | – | 1858 | – | 792 | 1,03 | 2,06 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 900,5 | – | 1801 | – | 44 | – | – |
| 121 | 23-041005-3401 | Клапан соленоидный EV 250B | 1 | 48752,41 | | 48752 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 122 | 23-041001-3301 | Клапан 821 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 30998,9 | | 30999 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 123 | 11-181001-0103 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка | 1 | 957 | 171 | 957 | 171 | 492 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 46 | 768 | 46 | 60,4 | 0,05253 | 0,05253 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 23-041013-0805 | Фильтр сетчатый FVR-D с внутренней резьбой латунный, со спускным краном, Тмакс 130 °С, PN 25, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 35573,33 | | 35573 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 125 | 11-181001-0101 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка | 1 | 12745 | 122 | 12745 | 122 | 406 | 0,7725 | 0,7725 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 640 | 32 | 640 | 32 | 60,4 | 0,03708 | 0,03708 |
| 126 | 23-041013-0401 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 21039,15 | | 21039 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 127 | 13-080304-0501 | Прибор или аппарат. Установка | 6 | 881,83 | – | 5291 | – | 2245 | 1 | 6 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 874,17 | – | 5245 | – | 42,8 | – | – |
| 128 | 23-051401-0202 | Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss | 1 | 133918,37 | | 133918 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 129 | 23-051401-0406 | Ключ программирования A 266, типа Danfoss | 1 | 58466,16 | | 58466 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 130 | 23-051401-0701 | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | 1 | 22911,32 | | 22911 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 131 | 23-051401-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss | 2 | 38862,13 | | 77724 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 132 | 23-051401-0703 | Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss | 1 | 26315,02 | | 26315 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 133 | 23-051401-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss | 1 | 38862,13 | | 38862 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 134 | 11-180401-0101 | Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,1 м3. Установка | 1 | 13185 | 441 | 13185 | 441 | 1849 | 3,7389 | 3,7389 |
| | | *бак* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2918 | 143 | 2918 | 143 | 60,4 | 0,1648 | 0,1648 |
| 135 | 11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 4 | 13923,75 | 319,5 | 55695 | 1278 | 26700 | 13,39 | 53,56 |
| | | *насос* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 10966,75 | 84,75 | 43867 | 339 | 60,4 | 0,0824 | 0,3296 |
| 136 | 51-020605-0121(об | Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель TOP-S 30/10 | 2 | 267142 | | 534284 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 51-020605-0116(об | Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения TOP-Z 30/7 | 2 | 167830 | | 335660 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 138 | 13-070401-0102 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования | 2 | 25749,5 | 1246,5 | 51499 | 2493 | 18999 | 28 | 56 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 23199 | 199 | 46398 | 398 | 40,6 | 0,2 | 0,4 |
| 139 | 58-000001-0001(пл | Станция насосная повысительная, модель COR-2 MHIE 205/ VR-EB WILO | 2 | 3184360 | | 6368720 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 140 | 11-181101-0102 | Манометры с трехходовым краном. Установка | 25 | 4308,32 | – | 107708 | – | 2991 | 0,2266 | 5,665 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 198,08 | – | 4952 | – | 60,4 | – | – |
| 141 | 11-181101-0104 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | 11 | 1608,18 | – | 17690 | – | 1758 | 0,3193 | 3,5123 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 264,55 | – | 2910 | – | 60,4 | – | – |
| | **4.2 Тепловой пункт 3** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 142 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 4 | 18212,57 | | 72850 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 143 | 23-040902-0508 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 380 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 10 | 23676,47 | | 236765 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 144 | 23-040902-0507 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 200 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 25, DN 65, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 6 | 18212,57 | | 109275 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 145 | 23-040902-0505 | Краны шаровые JiP-WW под приварку, стандартнопроходные, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005 | 2 | 12614,26 | | 25229 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 146 | 11-160601-0103 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка | 2 | 6244,5 | 230,5 | 12489 | 461 | 2633 | 2,678 | 5,356 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2142,5 | 37,5 | 4285 | 75 | 60,4 | 0,0412 | 0,0824 |
| 147 | 23-041001-3104 | Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 2 | 90658,11 | | 181316 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 148 | 11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 1 | 3552 | 106 | 3552 | 106 | 742 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 17 | 1211 | 17 | 60,4 | 0,0206 | 0,0206 |
| 149 | 23-041001-3101 | Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 53259,39 | | 53259 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 150 | 11-160601-0101 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | 1 | 2603 | 87 | 2603 | 87 | 737 | 1,5141 | 1,5141 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1211 | 9 | 1211 | 9 | 60,4 | 0,0103 | 0,0103 |
| 151 | 23-041005-1808 | Клапан регулирующий двухходовой VFS 2, фланцевый, пропускной способностью 10 м3/ч, Тмакс 200 °С, PN 25, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 259491,75 | | 259492 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 152 | 23-051207-2036 | Привод электрический AMV 152, напряжение питания 24 В, типа Danfoss | 1 | 118343,72 | | 118344 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 153 | 11-180801-0302 | Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 1811 | 192 | 3622 | 384 | 2010 | 2,02395 | 4,0479 |
| | | *т еплообменник* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1619 | 44,5 | 3238 | 89 | 60,4 | 0,05253 | 0,10506 |
| 154 | 23-051101-0501 | Теплообменник пластинчатый разборный XGF 7A | 2 | 170644,31 | | 341289 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 155 | 13-110201-0101 | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях | 2 | 929 | – | 1858 | – | 792 | 1,03 | 2,06 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 900,5 | – | 1801 | – | 44 | – | – |
| 156 | 23-041005-3401 | Клапан  соленоидный EV 250B | 1 | 48752,41 | | 48752 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 23-041001-3301 | Клапан 821 из нержавеющей стали, Тмакс 350 °С, PN 40, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 11823-91 | 1 | 30998,9 | | 30999 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 158 | 11-181001-0106 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка | 1 | 1514 | 313 | 1514 | 313 | 747 | 1,4214 | 1,4214 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 1164 | 72 | 1164 | 72 | 60,4 | 0,07725 | 0,07725 |
| 159 | 23-041013-0408 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 80, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 50410,65 | | 50411 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 160 | 11-181001-0103 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка | 1 | 957 | 171 | 957 | 171 | 492 | 0,9373 | 0,9373 |
| | | *фильт р* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 768 | 46 | 768 | 46 | 60,4 | 0,05253 | 0,05253 |
| 161 | 23-041013-0405 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150 °С, PN 16, DN 40, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 28247,66 | | 28248 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 162 | 13-080304-0501 | Прибор или аппарат. Установка | 5 | 874,2 | – | 4371 | – | 1871 | 1 | 5 |
| | | *шт .* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 874,2 | – | 4371 | – | 42,8 | – | – |
| 163 | 23-051401-0202 | Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss | 1 | 133918,37 | | 133918 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 164 | 23-051401-0406 | Ключ программирования A 266, типа Danfoss | 1 | 58466,16 | | 58466 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 165 | 23-051401-0701 | Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss | 1 | 22911,32 | | 22911 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 166 | 23-051401-0705 | Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss | 2 | 38862,13 | | 77724 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 167 | 11-180401-0105 | Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,4 м3. Установка | 1 | 24616 | 441 | 24616 | 441 | 1849 | 3,7389 | 3,7389 |
| | | *бак* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 2918 | 143 | 2918 | 143 | 60,4 | 0,1648 | 0,1648 |
| 168 | 23-041010-0401 | Регулятор KPI 35, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 1 | 29154,16 | | 29154 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 169 | 11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 2 | 13923,5 | 319,5 | 27847 | 639 | 13350 | 13,39 | 26,78 |
| | | *насос* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 10967 | 84,5 | 21934 | 169 | 60,4 | 0,0824 | 0,1648 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 51-020206-0204(об | Насос центробежный моноблочный, модель TOP-S 40/15 , Q 12.55 м3/ч, Н 12.7 м вод. ст., типа Speroni | 2 | 113985 | | 227970 | | | | |
| | | *шт .* | | | | | | | | |
| 171 | 11-181101-0102 | Манометры с трехходовым краном. Установка | 9 | 4308,22 | – | 38774 | – | 1077 | 0,2266 | 2,0394 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 198,11 | – | 1783 | – | 60,4 | – | – |
| 172 | 11-181101-0104 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | 4 | 1608,25 | – | 6433 | – | 639 | 0,3193 | 1,2772 |
| | | *комплект* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 264,5 | – | 1058 | – | 60,4 | – | – |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 4** | | | | **15660690** | | | | **234** |
| | | | | | | | | | | ——— |
| | | | | | | | | | | **3** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 192 886 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 10 649 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 2 339 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 7 881 826 | | | | |
| | | инженерное оборудование (поставки подрядчика), тенге | | | | 7 575 329 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 105 977 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 15 766 667 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 668 507 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 16 435 174 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 1 314 814 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **17 749 988** | | | | |
| **Локальная смета № 2-4-2 Блок Т** | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1 Оконные и дверные проемы.** | | | | | | | | | |
| | **1.1 Оконные проемы.** | | | | | | | | | |
| 1 | 11-100501-0106 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых (ОК-1,ОК-3, ОК-7) | 86,1574 | 1901,05 | 113,34 | 163790 | 9765 | 35197 | 0,8165 | 100,49645 |
| | | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 629,43 | 53,72 | 54230 | 4628 | 59,8 | 0,0669 | 8,23419 |
| 3 | 11-100501-0108 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) (ОК-2,ОК-4) | 143,9592 | 2097,48 | 114,92 | 301951 | 16545 | 72600 | 1,0234 | 210,46835 |
| | | *м2 проемов* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 788,93 | 54,39 | 113574 | 7830 | 59,8 | 0,0678 | 13,94348 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 21-090201-0502 | (ОК-2) Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: четырехэлементные - с двумя поворотными створками ГОСТ 30674-99 | 3,27855 | 16355,38 | | 53622 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 6 | 11-100501-0401 | Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м | 136,948 | 1987,76 | 3,25 | 272220 | 445 | 13166 | 0,2119 | 41,45612 |
| | | *п/м* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 159,19 | 1,57 | 21801 | 216 | 59,8 | 0,0019 | 0,37172 |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | **791583** | | | | **6543** |
| | | | | | | | | | | **––––––** |
| | | | | | | | | | | **226** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 189 605 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 26 755 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 12 674 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 737 961 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 120 963 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 912 546 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 38 692 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 951 238 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 76 099 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **1 027 337** | | | | |
| | **Раздел 3 Полы** | | | | | | | | | |
| | **3.1 на отм.+ 3.500 - + 33.500** | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 60 | 11-110101-0901 | (Тип 1). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000; | 312,46131 | 223,88 | 20,08 | 69953 | 6276 | 40618 | 0,258 | 304,17684 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,79 | 9,66 | 63677 | 3020 | 60,9 | 0,0116 | 13,67617 |
| 61 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000; | 9,65504864 | 28524,87 | | 275409 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 62 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкойК=11,000; | 312,46131 | 89,66 | 0,18 | 28015 | 56 | 17799 | 0,123 | 145,01454 |
| | | *м2 покрытия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 88,51 | 0,08 | 27656 | 27 | 64,3 | 0,0001 | 0,1179 |
| 63 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 312,46131 | 596,04 | 19,2 | 186238 | 5998 | 49232 | 0,356 | 419,71688 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 77859 | 2981 | 60,9 | 0,0127 | 14,97305 |
| 64 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ktpp1=6; ktpм1=6; kэкс1=6; kмат1=6; | 312,46131 | 528,19 | 19,69 | 165039 | 6151 | 5317 | 0,0264 | 31,12507 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,48 | 9,47 | 5774 | 2958 | 60,9 | 0,0126 | 14,85515 |
| 65 | 11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. АрмированиеК=11,000; | 0,34371327 | 9979,18 | 896,75 | 3430 | 308 | 1571 | 11,6 | 15,04404 |
| | | *т* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 9052,36 | 368,57 | 3111 | 127 | 48,5 | 0,38 | 0,49282 |
| 66 | 21-050309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012К=11,000; | 0,34371327 | 215174,51 | | 73958 | 0 | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 69 | 11-110101-0901 | (Тип 2 ). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000; | 625,91382 | 223,88 | 20,08 | 140127 | 12571 | 81366 | 0,258 | 609,3186 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,79 | 9,66 | 127556 | 6049 | 60,9 | 0,0116 | 27,39572 |
| 70 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000; | 19,340737 | 28524,87 | | 551692 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 71 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкойК=11,000; | 625,91382 | 89,66 | 0,18 | 56119 | 112 | 35655 | 0,123 | 290,4891 |
| | | *м2 покрытия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 88,51 | 0,08 | 55399 | 53 | 64,3 | 0,0001 | 0,23617 |
| 72 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 625,91382 | 596,04 | 19,2 | 373067 | 12015 | 98619 | 0,356 | 840,7652 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 155964 | 5972 | 60,9 | 0,0127 | 29,99359 |
| 73 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ktpp1=8,4; ktpм1=8,4; kэкс1=8,4; kмат1=8,4; | 625,91382 | 739,46 | 27,56 | 462841 | 17251 | 14913 | 0,03696 | 87,28843 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 25,87 | 13,25 | 16192 | 8295 | 60,9 | 0,01764 | 41,66039 |
| 76 | 11-110101-0901 | (Тип 3 ). Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. УстройствоК=11,000; | 110,198148 | 223,88 | 20,08 | 24671 | 2213 | 14325 | 0,258 | 107,2764 |
| | | *м2 изолируемой поверхности* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 203,79 | 9,66 | 22458 | 1065 | 60,9 | 0,0116 | 4,82328 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 21-110401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012К=11,000; | 3,40506447 | 28524,87 | | 97129 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 78 | 11-140202-0401 | Полы. Покрытие пленкой (2 слоя)К=11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | 110,198148 | 179,32 | 0,36 | 19761 | 39 | 12555 | 0,246 | 102,2868 |
| | | *м2 покрытия* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 177,02 | 0,17 | 19507 | 19 | 64,3 | 0,0002 | 0,08316 |
| 79 | 11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 110,198148 | 596,03 | 19,19 | 65682 | 2115 | 17363 | 0,356 | 148,0248 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 27459 | 1051 | 60,9 | 0,0127 | 5,28066 |
| 80 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | 110,198148 | 176,06 | 6,56 | 19402 | 723 | 625 | 0,0088 | 3,65904 |
| | | *м2 стяжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,16 | 3,16 | 679 | 348 | 60,9 | 0,0042 | 1,74636 |
| 81 | 11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. АрмированиеК=11,000; | 0,12121796 | 9978,57 | 896,41 | 1210 | 109 | 554 | 11,6 | 5,30561 |
| | | *т* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 9051,55 | 367,31 | 1097 | 45 | 48,5 | 0,38 | 0,1738 |
| 82 | 21-050309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012К=11,000; | 0,12121796 | 215174,51 | | 26083 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 85 | 11-110101-1101 | (Тип 4) Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 29,0469385 | 596,03 | 19,2 | 17313 | 558 | 4577 | 0,356 | 39,0176 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 7238 | 277 | 60,9 | 0,0127 | 1,39192 |
| 86 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101 ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | 29,0469385 | 176,06 | 6,56 | 5114 | 191 | 165 | 0,0088 | 0,96448 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,16 | 3,16 | 179 | 92 | 60,9 | 0,0042 | 0,46032 |
| 88 | 11-110101-1101 | (Тип 5) Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 42,3300823 | 596,04 | 19,2 | 25231 | 813 | 6670 | 0,356 | 56,86032 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 10548 | 404 | 60,9 | 0,0127 | 2,02844 |
| 89 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=-11,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2; | -42,3300823 | 176,06 | 6,56 | -7453 | -278 | -240 | 0,0088 | -1,40554 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 6,16 | 3,16 | -261 | -134 | 60,9 | 0,0042 | -0,67082 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 11-110101-1101 | (Тип 6) Стяжки цементные толщиной 20 мм. УстройствоК=11,000; | 111,772407 | 596,04 | 19,19 | 66620 | 2145 | 17611 | 0,356 | 150,13944 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 249,18 | 9,54 | 27851 | 1066 | 60,9 | 0,0127 | 5,3561 |
| 93 | 11-110101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101К=11,000; ktpp1=6; ktpм1=6; kэкс1=6; kмат1=6; | 111,772407 | 528,19 | 19,69 | 59037 | 2201 | 1902 | 0,0264 | 11,13394 |
| | | *м2 ст яжки* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 18,48 | 9,47 | 2065 | 1058 | 60,9 | 0,0126 | 5,31392 |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 3** | | | | **2805687** | | | | **6823** |
| | | | | | | | | | | ——— |
| | | | | | | | | | | **286** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 1 378 845 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 132 233 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 58 693 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 5 440 198 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 421 196 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 3 226 883 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 136 820 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 3 363 703 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 269 096 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **3 632 799** | | | | |
| **Локальная смета № 2-4-4** | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1 Отопление.** | | | | | | | | | |
| 4 | 11-161301-0104 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 15 мм. Прокладка при коллекторной системе | 912 | 489,37 | 9,84 | 446303 | 8975 | 265909 | 0,5562 | 845,424 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 478,79 | 3,93 | 436660 | 3587 | 60,4 | 0,00453 | 6,8856 |
| 5 | 23-010602-0202 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,948; | 1440,96 | 125,86 | | 181359 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 6 | 11-161301-0105 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе | 321,6 | 764,4 | 9,88 | 245830 | 3176 | 147159 | 0,8755 | 469,268 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 753,66 | 3,93 | 242376 | 1265 | 60,4 | 0,00453 | 2,42808 |
| 7 | 23-010602-0203 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-25x4,2 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,971; | 153,1368 | 202,46 | | 31004 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м* | | | | | | | | |
| 8 | 11-161301-0103 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 25 мм. Прокладка при стояковой системе | 24 | 818,14 | 9,93 | 19635 | 238 | 11753 | 0,9373 | 74,984 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 806,85 | 3,94 | 19364 | 95 | 60,4 | 0,00453 | 0,3624 |
| 9 | 23-010602-0204 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-32x5,4 PN 20 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,978; | 78,24 | 313,75 | | 24548 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 10 | 11-161301-0105 | Трубопроводы отопления из многослойных металл-полимерных труб диаметром до 20 мм. Прокладка при коллекторной системе | 5700 | 763,67 | 9,88 | 4352892 | 56299 | 2608231 | 0,8755 | 8317,25 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 753,66 | 3,93 | 4295843 | 22421 | 60,4 | 0,00453 | 43,035 |
| 11 | 23-010701-0103 | Трубы металлополимерные многослойные наружным диаметром 16 мм, толщиной стенки 2,0 мм для систем водоснабжения и отопления СТ РК 1893-2009К=0,971; | 5534,7 | 228,7 | | 1265786 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 13 | 11-160301-0105 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | 39 | 1479,87 | 11,92 | 57715 | 465 | 6219 | 0,30591 | 11,93049 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,56 | 10119 | 178 | 60,4 | 0,00515 | 0,20085 |
| 14 | 11-160301-0104 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка | 98 | 1368,14 | 11,91 | 134078 | 1167 | 15629 | 0,30591 | 29,97918 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,57 | 25427 | 448 | 60,4 | 0,00515 | 0,5047 |
| 15 | 11-160301-0103 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | 79 | 1129,22 | 11,9 | 89208 | 940 | 12599 | 0,30591 | 24,16689 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,47 | 4,58 | 20498 | 362 | 60,4 | 0,00515 | 0,40685 |
| 16 | 11-160301-0102 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | 24 | 1125,21 | 11,92 | 27005 | 286 | 3828 | 0,30591 | 7,34184 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 259,46 | 4,58 | 6227 | 110 | 60,4 | 0,00515 | 0,1236 |
| 17 | 23-020401-1201 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 303,6 | 15,5 | | 3922 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 18 | 23-020401-2401 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 79,2 | 21,88 | | 1444 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 23-020401-0101 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 76,8 | 11,86 | | 759 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 20 | 23-020401-0501 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой под ключ DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 79,2 | 262,42 | | 20784 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 21 | 11-160602-0201 | Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении | 66 | 408,53 | 1,73 | 26963 | 114 | 13762 | 0,38337 | 25,30242 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 344,83 | 0,38 | 22759 | 25 | 60,4 | 0,00045 | 0,0297 |
| 22 | 23-041008-0428 | Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 52 | 5341,58 | | 277580 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 23 | 11-160602-0102 | Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении | 66 | 314,32 | 0,36 | 20745 | 24 | 11003 | 0,24246 | 16,00236 |
| | | *шт.* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 275,83 | 0,18 | 18205 | 12 | 60,4 | 0,00021 | 0,01386 |
| 24 | 23-041008-0502 | Клапан RLV-П-15, прямой, присоединение Rp 1/2, Тмакс 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002 | 61 | 7276,92 | | 447250 | | | | |
| | | *шт.* | | | | | | | | |
| 25 | 11-161101-0101 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | 5978,5 | 55,55 | 2,12 | 332081 | 12691 | 190966 | 0,0516 | 616,9812 |
| | | *м трубопровода* | | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | ——— |
| | | | | 52,88 | – | 316169 | – | 60,4 | – | – |
| | | | | | | | | | | |
| | | **Итого прямые затраты по разделу 1** | | | | **8006890** | | | | **11451** |
| | | | | | | | | | | **––––––** |
| | | | | | | | | | | **106** |
| | | в том числе | | | | | | | | |
| | | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | 5 413 647 | | | | |
| | | - затраты на эксплуатацию машин, тенге | | | | 84 375 | | | | |
| | | - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | | | | 28 502 | | | | |
| | | - материалы, изделия и конструкции, тенге | | | | 1972933 | | | | |
| | | Накладные расходы I уровня, тенге | | | | 3 287 058 | | | | |
| | | Итого с накладными расходами I уровня, тенге | | | | 11 293 948 | | | | |
| | | Накладные расходы II уровня (4,24 %), тенге | | | | 478 863 | | | | |
| | | Итого, тенге | | | | 11 772 811 | | | | |
| | | Сметная прибыль (8 %), тенге | | | | 941 825 | | | | |
| | | **Итого по разделу на подряд, тенге** | | | | **12 714 636** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 135 941 925 | | | |
| вание: | | | 22 723 179 | | | |
| без оборудование: | | | 113 218 746 | | | |
| о с временными | 0,9% | 1 018 969 | 114 237 715 | | | |
| ого с зимними удорожаниями | 0,49% | 559 765 | 114 797 480 | | | |
| ГОГО С ОБОРУДОВАНИЕМ | | | 137 520 659 | | | |
| Итого в текущих ценах 2017г.-16% 2018г.-84% | 1,0504 | | 144 451 700 | | | |
| Итого с НДС | 12% | 17 334 204 | 161 785 904 | | | |

**ИНЖЕНЕР:**

**Старший инженер эксперт ТОО "Жоба-Құрылыс Орталығы"**

**Д. Умирбеков**

**Инженер эксперт**

**Г. Егембердиев**

**А. Нарбеков**

**ПОДРЯДЧИК:**

**Гл. инженер ТОО "А.Р.Т.-Құрылыс"**

**С. Садыбаев**