Типовая межведомственная форма № КС-3

Приложение1

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Кокшетау"

Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"

Наименование объекта: Строительство магистральных инженерных сетей (на участке 88,5 га) в микрорайоне Сарыарка города Кокшетау Акмолинской области. Тепловые сети. Корректировка

**С П Р А В К А № 3**

О стоимости выполненных работ и затрат

за август 2019 года

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

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор | | Источник финансирования | | Организационно-правовая форма | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | номер | дата | наименование | код | наимен. | код |
| | | 177 | 2018-06-11. | | | | |

***Стоимость выполненных работ и затрат , тенге***

| Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ | С начала года по отчетный месяц включит. | В отчетный месяц | СМР в сметных ценах 2001 г. | Из них | | Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР | Дополнительные затраты | | Налоги (кроме НДС) | Налог на добавленную стоимость |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | в отчетный месяц | по монтажу оборудования | | на приобретение материала | другие дополнительные расходы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Всего по стройке | 292941420 | 126 470 630 | | | | | | | | 13550425 |

**Заказчик:**_____ **Шакиржанов Е.Н.**

**Руководитель ГУ "Отдел строительства города Кокшетау"**

**Подрядчик:**_____ **Амиржанов Ж.К.**

**Директор ТОО "АП-Импэкс"**

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Кокшетау"
Подрядчик: ТОО "АП-Импэкс"
Наименование объекта: Строительство магистральных инженерных сетей (на участке 88,5 га) в микрорайоне Сарыарка города Кокшетау Акмолинской области. Тепловые сети. Корректировка

## Акт № 3
## приемки выполненных работ за август 2019 года

Составлен в текущих ценах с 01.01.19 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | **Конструкции железобетонные. Остаточные работы. (Лок.см. № 2-3)** | | | | | | | | | | |
| | **Раздел 1 Железобетонные конструкции узлов теплотрассы** | | | | | | | | | | |
| | **Узел под задвижку УТ1-1 шт. КЖ-3.1** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1108-0101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % | м3 основания | 0,432 | 5712,24 | 1684,54 | 2468 | 728 | 1390 | 603 | 3317 |
| | | | | | 810,9 | 690,66 | 350 | 298 | – | 246 | |
| 2 | 1107-0501-0102 | Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 2 | 2240,11 | 1136,15 | 4480 | 2272 | 764 | 2680 | 7733 |
| | | | | | 722,11 | 413,28 | 1444 | 827 | – | 573 | |
| 3 | 2104-1201-9907 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 0,812 | 27021 | | 21941 | | 21941 | – | 23696 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 1755 | |
| 4 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,812 | 270 | | 219 | | 219 | – | 237 |
| | | | | – | | – | | – | 18 | |
| 5 1107-0503-0103 | Балки перекрытий, масса до 1 т. Укладка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 2 | 2732,7 | 1291,43 | 5465 | 2583 | 114 | 4013 | 10237 |
| | | | | 1383,97 | 316,59 | 2768 | 633 | – | 758 | |
| 6 2104-0304-0107 | Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм x 350 мм x 3380 мм из тяжелого бетона класса от В22.5 до В25 СТ РК 937-92 | шт. | 2 | 70363 | | 140726 | | 140726 | – | 151984 |
| | | | | – | | – | | – | 11258 | |
| 7 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 1,42 | 270 | | 383 | | 383 | – | 414 |
| | | | | – | | – | | – | 31 | |
| 8 1107-0102-0104 | Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 1 | 6136,95 | 1265,17 | 6137 | 1265 | 3125 | 2486 | 9312 |
| | | | | 1747,26 | 359,13 | 1747 | 359 | – | 690 | |
| 9 2104-0302-0501 | Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм x 2000 мм x 180 мм из тяжелого бетона класса В22.5 СТ РК 937-92 | шт. | 1 | 49699 | | 49699 | | 49699 | – | 53675 |
| | | | | – | | – | | – | 3976 | |
| 10 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,7 | 270 | | 189 | | 189 | – | 204 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 15 | |
| 11 1107-0201-0201 | Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 % | м3 сборных железобетонных конструкций | 0,04 | 13221,26 | 7256,37 | 529 | 290 | 18 | 378 | 979 |
| | | | | 5534,83 | 2466,67 | 221 | 99 | – | 73 | |
| 12 2104-0301-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. КО6 | шт. | 2 | 2695 | | 5390 | | 5390 | – | 5821 |
| | | | | – | | – | | – | 431 | |
| 13 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,04 | 270 | | 11 | | 11 | – | 12 |
| | | | | – | | – | | – | 1 | |
| 14 1111-0101-0102 | Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 % | м2 площади уплотнения | 3,49221 | 234,12 | 30,5 | 818 | 107 | 472 | 261 | 1164 |
| | | | | 68,44 | 10,94 | 239 | 38 | – | 86 | |
| 15 1106-0101-0101 | Подготовка бетонная, бетон В15, W4. Устройство НР = 91 % | м3 | 0,34921 | 23430,93 | 1083 | 8183 | 378 | 7394 | 445 | 9318 |
| | | | | 1175,85 | 225,36 | 411 | 79 | – | 690 | |
| 16 1106-0301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % | т | 0,023 | 14168,34 | 1353,78 | 326 | 31 | 1 | 279 | 654 |
| | | | | 12783,2 | 557,62 | 294 | 13 | – | 48 | |
| 17 2105-0309-0302 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,023 | 259207 | | 5962 | | 5962 | – | 6439 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 477 | |
| 18 1123-1201-0101 | Люки. Установка НР = 99 % | шт. | 2 | 1697,7 | 183,89 | 3395 | 368 | 247 | 2924 | 6825 |
| | | | | 1389,91 | 87,01 | 2780 | 174 | – | 506 | |
| 19 2303-0101-0310 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 2 | 22998 | | 45996 | | 45996 | – | 49676 |
| | | | | – | | – | | – | 3680 | |
| 20 1108-0101-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % | м2 поверхности | 0,94954 | 852,37 | 20,52 | 809 | 19 | 544 | 231 | 1124 |
| | | | | 259,49 | 2,49 | 246 | 2 | – | 83 | |
| **Узел под задвижку УТ2-1 шт, дренажный колодец ДК1 -1шт. КЖ3.2** | | | | | | | | | | |
| 21 1108-0101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % | м3 основания | 1,512 | 5712,24 | 1684,54 | 8637 | 2547 | 4864 | 2111 | 11608 |
| | | | | 810,9 | 690,99 | 1226 | 1044 | – | 860 | |
| 22 1107-0501-0101 | Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 2 | 1582,92 | 809,58 | 3166 | 1619 | 518 | 1907 | 5479 |
| | | | | 514,56 | 293,45 | 1029 | 587 | – | 406 | |
| 23 2104-1201-9903 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7.5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 0,382 | 34722 | | 13264 | | 13264 | – | 14325 |
| | | | | – | | – | | – | 1061 | |
| 24 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,382 | 270 | | 103 | | 103 | – | 111 |
| | | | | – | | – | | – | 8 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 1107-0501-0102 | Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 6 | 2240,11 | 1136,15 | 13441 | 6817 | 2291 | 8039 | 23198 |
| | | | | 722,11 | 413,28 | 4333 | 2480 | – | 1718 | |
| 26 2104-1201-9907 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 2,436 | 27021 | | 65823 | | 65823 | – | 71089 |
| | | | | – | | – | | – | 5266 | |
| 27 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 2,436 | 270 | | 658 | | 658 | – | 710 |
| | | | | – | | – | | – | 53 | |
| 28 1107-0503-0103 | Балки перекрытий, масса до 1 т. Укладка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 4 | 2732,7 | 1291,43 | 10931 | 5166 | 229 | 8027 | 20474 |
| | | | | 1383,97 | 316,59 | 5536 | 1266 | – | 1517 | |
| 29 2104-0304-0107 | Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм x 350 мм x 3380 мм из тяжелого бетона класса от В22.5 до В25 СТ РК 937-92 | шт. | 4 | 70363 | | 281452 | | 281452 | – | 303968 |
| | | | | – | | – | | – | 22516 | |
| 30 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 2,84 | 270 | | 767 | | 767 | – | 828 |
| | | | | – | | – | | – | 61 | |
| 31 1107-0102-0104 | Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 4 | 6136,95 | 1265,17 | 24548 | 5061 | 12498 | 9942 | 37249 |
| | | | | 1747,26 | 359,13 | 6989 | 1437 | – | 2759 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 2104-0302-0501 | Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм х 2000 мм х 180 мм из тяжелого бетона класса В22.5 СТ РК 937-92 | шт. | 3 | 49699 | | 149097 | | 149097 | – | 161025 |
| | | | | – | | – | | – | 11928 | |
| 33 2104-0302-0502 | Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм из тяжелого бетона класса В22.5 СТ РК 937-92 | шт. | 1 | 19345 | | 19345 | | 19345 | – | 20893 |
| | | | | – | | – | | – | 1548 | |
| 34 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 2,32 | 270 | | 626 | | 626 | – | 677 |
| | | | | – | | – | | – | 50 | |
| 35 1107-0201-0201 | Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 % | м3 сборных железобетонных конструкций | 0,39 | 13221,26 | 7256,37 | 5156 | 2830 | 167 | 3682 | 9546 |
| | | | | 5534,83 | 2466,67 | 2159 | 962 | – | 707 | |
| 36 2104-0301-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. КО6 | шт. | 7 | 2695 | | 18865 | | 18865 | – | 20374 |
| | | | | – | | – | | – | 1509 | |
| 37 2104-0301-0101 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90 | шт. | 5 | 2859 | | 14295 | | 14295 | – | 15439 |
| | | | | – | | – | | – | 1144 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,39 | 270 | | 105 | | 105 | – | 114 |
| | | | | – | | – | | – | 8 | |
| 39 1111-0101-0102 | Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 % | м2 площади уплотнения | 12,09773 | 234,12 | 30,5 | 2832 | 369 | 1635 | 903 | 4034 |
| | | | | 68,44 | 10,94 | 828 | 132 | – | 299 | |
| 40 1106-0101-0101 | Подготовка бетонная, бетон В15, W4. Устройство НР = 91 % | м3 | 1,20978 | 23430,93 | 1083 | 28346 | 1310 | 25613 | 1543 | 32280 |
| | | | | 1175,85 | 225,36 | 1423 | 273 | – | 2391 | |
| 41 1106-0301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % | т | 0,07988 | 14168,34 | 1353,78 | 1132 | 108 | 3 | 970 | 2270 |
| | | | | 12783,2 | 557,62 | 1021 | 45 | – | 168 | |
| 42 2105-0309-0302 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,07988 | 259207 | | 20705 | | 20705 | – | 22360 |
| | | | | – | | – | | – | 1656 | |
| 43 1123-1201-0101 | Люки. Установка НР = 99 % | шт. | 7 | 1697,7 | 183,89 | 11884 | 1287 | 868 | 10235 | 23888 |
| | | | | 1389,91 | 87,01 | 9729 | 609 | – | 1770 | |
| 44 2303-0101-0310 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 7 | 22998 | | 160986 | | 160986 | – | 173865 |
| | | | | – | | – | | – | 12879 | |
| 45 1108-0101-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % | м2 поверхности | 3,16512 | 852,37 | 20,52 | 2698 | 65 | 1812 | 771 | 3747 |
| | | | | 259,49 | 2,49 | 821 | 8 | – | 278 | |

**Узел под задвижку УТ3 =1 шт КЖ3.7**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 1108-0101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % | м3 основания | 0,432 | 5712,24 | 1684,54 | 2468 | 728 | 1390 | 603 | 3317 |
| | | | | 810,9 | 690,66 | 350 | 298 | – | 246 | |
| 69 1107-0501-0102 | Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка /ФБС24.3.6-Т/ НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 2 | 2240,11 | 1136,15 | 4480 | 2272 | 764 | 2680 | 7733 |
| | | | | 722,11 | 413,28 | 1444 | 827 | – | 573 | |
| 70 2104-1201-9907 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 0,812 | 27021 | | 21941 | | 21941 | – | 23696 |
| | | | | – | | – | | – | 1755 | |
| 71 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,812 | 270 | | 219 | | 219 | – | 237 |
| | | | | – | | – | | – | 18 | |
| 72 1107-0102-0104 | Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 1 | 6136,95 | 1265,17 | 6137 | 1265 | 3125 | 2486 | 9312 |
| | | | | 1747,26 | 359,13 | 1747 | 359 | – | 690 | |
| 73 2104-0302-0501 | Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО1, размерами 2300 мм х 2000 мм х 180 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | шт. | 1 | 49699 | | 49699 | | 49699 | – | 53675 |
| | | | | – | | – | | – | 3976 | |
| 74 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,7 | 270 | | 189 | | 189 | – | 204 |
| | | | | – | | – | | – | 15 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 1107-0201-0201 | Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 % | м3 сборных железобетонных конструкций | 0,14 | 13221,26 | 7256,37 | 1851 | 1016 | 60 | 1322 | 3427 |
| | | | | 5534,83 | 2466,67 | 775 | 345 | – | 254 | |
| 76 2104-0301-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90 | шт. | 2 | 2695 | | 5390 | | 5390 | – | 5821 |
| | | | | – | | – | | – | 431 | |
| 77 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,04 | 270 | | 11 | | 11 | – | 12 |
| | | | | – | | – | | – | 1 | |
| 78 2104-0301-0101 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90 | шт. | 2 | 2859 | | 5718 | | 5718 | – | 6175 |
| | | | | – | | – | | – | 457 | |
| 79 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,1 | 270 | | 27 | | 27 | – | 29 |
| | | | | – | | – | | – | 2 | |
| 80 1111-0101-0102 | Грунт. Уплотнение щебнем НР = 94 % | м2 площади уплотнения | 3,492208 | 234,12 | 30,5 | 818 | 107 | 472 | 261 | 1164 |
| | | | | 68,44 | 10,94 | 239 | 38 | – | 86 | |
| 81 1106-0101-0101 | Подготовка бетонная, бетон В 15, W4. Устройство НР = 91 % | м3 | 0,3492208 | 23430,93 | 1083 | 8183 | 378 | 7394 | 445 | 9318 |
| | | | | 1175,85 | 225,36 | 411 | 79 | – | 690 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 1106-0301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % | т | 0,023 | 14168,34 | 1353,78 | 326 | 31 | 1 | 279 | 654 |
| | | | | | 12783,2 | 557,62 | 294 | 13 | – | 48 | |
| 83 | 2105-0309-0302 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,023 | 259207 | | 5962 | | 5962 | – | 6439 |
| | | | | | – | | – | | – | 477 | |
| 84 | 1123-1201-0101 | Люки. Установка НР = 99 % | шт. | 2 | 1697,7 | 183,89 | 3395 | 368 | 247 | 2924 | 6825 |
| | | | | | 1389,91 | 87,01 | 2780 | 174 | – | 506 | |
| 85 | 2303-0101-0310 | Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 | комплект | 2 | 22998 | | 45996 | | 45996 | – | 49676 |
| | | | | | – | | – | | – | 3680 | |
| 86 | 1108-0101-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % | м2 поверхности | 0,94954 | 852,37 | 20,52 | 809 | 19 | 544 | 231 | 1124 |
| | | | | | 259,49 | 2,49 | 246 809 | 2 | – | 83 | |

**Раздел 2. Железобетонные конструкции канала.**
**Пятно 24,25,26**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 211 | 1108-0101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % | м3 основания | 13,31372 | 5712,24 | 1684,54 | 76051 | 22427 | 42828 | 18592 | 102215 |
| | | | | | 810,9 | 690,66 | 10796 | 9195 | – | 7571 | |
| 212 | 1107-0501-0101 | Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. (ФБС12.4.3, ФБС9.4.6) Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 86 | 1582,92 | 809,58 | 136131 | 69623 | 22256 | 81996 | 235577 |
| | | | | | 514,56 | 293,45 | 44252 | 25236 | – | 17450 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 213 | 1107-0501-0102 | Блоки стен подвалов массой до 1 т. (ФБС 12.4.6) Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 6 | 2240,11 | 1136,15 | 13441 | 6817 | 2291 | 8039 | 23198 |
| | | | | | 722,11 | 413,28 | 4333 | 2480 | – | 1718 | |
| 214 | 1107-0501-0103 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. (ФБС24.4.6)Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 32 | 3389,82 | 1798,02 | 108475 | 57537 | 17296 | 64643 | 186967 |
| | | | | | 1051,31 | 660,64 | 33642 | 21140 | – | 13849 | |
| 215 | 2104-1201-9903 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7.5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 13,192 | 34722 | | 458053 | | 458053 | – | 494697 |
| | | | | | – | | – | | – | 36644 | |
| 216 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 13,192 | 270 | | 3562 | | 3562 | – | 3847 |
| | | | | | – | | – | | – | 285 | |
| 217 | 2104-1201-9911 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 17,376 | 24596 | | 427380 | | 427380 | – | 461570 |
| | | | | | – | | – | | – | 34190 | |
| 218 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 17,376 | 270 | | 4692 | | 4692 | – | 5067 |
| | | | | | – | | – | | – | 375 | |
| 219 | 1107-0601-0101 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % | м3 сборных конструкций | 16,39 | 10664,72 | 2733,48 | 174795 | 44802 | 66518 | 90633 | 286662 |
| | | | | | 3872,79 | 813,46 | 63475 | 13333 | – | 21234 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 2104-0302-9904 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 /П20-3, П20д-3/ | м3 | 16,39 | 48447 | | 794046 | | 794046 | – | 857570 |
| | | | | – | | – | | – | 63524 | |
| 221 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 16,39 | 270 | | 4425 | | 4425 | – | 4779 |
| | | | | – | | – | | – | 354 | |
| 222 2988-8888-8910 | Надбавки или скидки к сметной стоимости при изменении класса бетона всех видов, кроме ячеистого: от 22.5 на 25 | м3 | 16,39 | 635 | | 10408 | | 10408 | – | 11241 |
| | | | | – | | – | | – | 833 | |
| 223 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 1 | 18364 | | 18364 | | 18364 | – | 19833 |
| | | | | – | | – | | – | 1469 | |
| **Пятно 27** | | | | | | | | | | |
| 224 1108-0101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % | м3 основания | 4,7747 | 5712,24 | 1684,54 | 27274 | 8043 | 15360 | 6668 | 36658 |
| | | | | 810,9 | 690,66 | 3872 | 3298 | – | 2715 | |
| 225 1107-0501-0101 | Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка /ФБС12.4.3-Т -45шт, ФБС9.4.6-Т-1шт/ НР.= 118 % | шт. сборных конструкций | 46 | 1582,92 | 809,58 | 72814 | 37240 | 11904 | 43859 | 126007 |
| | | | | 514,56 | 293,45 | 23670 | 13499 | – | 9334 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 1107-0501-0103 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка /ФБС24.4.6-Т- 22шт/ НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 22 | 3389,82 | 1798,02 | 74576 | 39556 | 11891 | 44444 | 128542 |
| | | | | 1051,31 | 660,64 | 23129 | 14535 | – | 9522 | |
| 28 2104-1201-9903 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7.5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 5,91 | 34722 | | 205207 | | 205207 | – | 221624 |
| | | | | – | | – | | – | 16417 | |
| 29 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 5,91 | 270 | | 1596 | | 1596 | – | 1724 |
| | | | | – | | – | | – | 128 | |
| 130 2104-1201-9911 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 11,946 | 24596 | | 293824 | | 293824 | – | 317330 |
| | | | | – | | – | | – | 23506 | |
| 131 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 11,946 | 270 | | 3225 | | 3225 | – | 3483 |
| | | | | – | | – | | – | 258 | |
| 132 1107-0601-0101 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % | м3 сборных конструкций | 19,89 | 10664,72 | 2733,48 | 212121 | 54369 | 80722 | 109988 | 347878 |
| | | | | 3872,79 | 813,46 | 77030 | 16180 | – | 25769 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 2104-0302-9904 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 /П21-8-9шт, П20-3-9шт/ | м3 | 19,89 | 48447 | | 963611 | | 963611 | – | 1040700 |
| | | | | – | | – | | – | 77089 | |
| 134 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 19,89 | 270 | | 5370 | | 5370 | – | 5800 |
| | | | | – | | – | | – | 430 | |
| 135 2988-8888-8910 | Надбавка за изменении класса бетона с В22,5 до В25 | м3 | 19,89 | 635 | | 12630 | | 12630 | – | 13640 |
| | | | | – | | – | | – | 1010 | |
| 136 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,25 | 18364 | | 4591 | | 4591 | – | 4958 |
| | | | | – | | – | | – | 367 | |
| **Пятно 51** | | | | | | | | | | |
| 262 1108-0101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % | м3 основания | 3,5872 | 5712,24 | 1684,54 | 20491 | 6043 | 11539 | 5009 | 27540 |
| | | | | 810,9 | 690,66 | 2909 | 2478 | – | 2040 | |
| 263 1107-0501-0101 | Блоки стен подвалов массой до 0,5 т.(ФБС9.4.6-Т)Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 2 | 1582,92 | 809,58 | 3166 | 1619 | 518 | 1907 | 5479 |
| | | | | 514,56 | 293,45 | 1029 | 587 | – | 406 | |
| 264 1107-0501-0102 | Блоки стен подвалов массой до 1 т. (ФБС24.4.6) Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 2 | 2240,11 | 1136,15 | 4480 | 2272 | 764 | 2679 | 7732 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 722,11 | 413,28 | 1444 | 826 | – | 573 | |
| 265 1107-0501-0103 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. (ФБС4.6) Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 12 | 3389,82 | 1798,02 | 40678 | 21577 | 6485 | 24241 | 70113 |
| | | | | 1051,31 | 660,64 | 12616 | 7927 | – | 5194 | |
| 266 2104-1201-9903 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 0,92 | 34722 | | 31944 | | 31944 | – | 34500 |
| | | | | – | | – | | – | 2556 | |
| 267 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,92 | 270 | | 248 | | 248 | – | 268 |
| | | | | – | | – | | – | 20 | |
| 268 2104-1201-9911 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 6,516 | 24596 | | 160268 | | 160268 | – | 173089 |
| | | | | – | | – | | – | 12821 | |
| 269 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 6,54 | 270 | | 1766 | | 1766 | – | 1907 |
| | | | | – | | – | | – | 141 | |
| 270 1107-0601-0101 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % | м3 сборных конструкций | 9,61 | 10664,72 | 2733,48 | 102490 | 26270 | 39002 | 53141 | 168081 |
| | | | | 3872,79 | 813,46 | 37218 | 7817 | – | 12450 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 271 | 2104-0302-9904 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 /П17-3-5шт, П17д-3-2шт, П18-8-5шт, П18д-8-2шт/ | м3 | 9,61 | 48447 | | 465576 | | 465576 | – | 502822 |
| | | | | | – | | – | | – | 37246 | |
| 272 | 2088-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 9,61 | 270 | | 2595 | | 2595 | – | 2803 |
| | | | | | – | | – | | – | 208 | |
| 273 | 2088-8888-8910 | Надбавка за изменение класса бетона с В22,5 до В25 | м3 | 9,61 | 635 | | 6102 | | 6102 | – | 6590 |
| | | | | | – | | – | | – | 488 | |
| 274 | 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,25 | 18364 | | 41319 | | 41319 | – | 44625 |
| | | | | | – | | – | | – | 3306 | |
| **Пятно 44** | | | | | | | | | | | |
| 288 | 1108-0101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % | м3 основания | 4,366 | 5712,24 | 1684,54 | 24940 | 7355 | 14045 | 6097 | 33519 |
| | | | | | 810,9 | 690,66 | 3540 | 3015 | – | 2483 | |
| 289 | 1107-0501-0101 | Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. (ФБС9.4.6) Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 4 | 1582,92 | 809,58 | 6332 | 3238 | 1036 | 3814 | 10957 |
| | | | | | 514,56 | 293,45 | 2058 | 1174 | – | 812 | |
| 290 | 1107-0501-0103 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 14 | 3389,82 | 1798,02 | 47458 | 25172 | 7568 | 28281 | 81798 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1051,31 | 660,64 | 14718 | 9249 | – | 6059 | |
| 291 | 2104-1201-9903 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7.5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 0,78 | 34722 | | 27083 | | 27083 | – | 29250 |
| | | | | | – | | – | | – | 2167 | |
| 292 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,78 | 270 | | 211 | | 211 | – | 227 |
| | | | | | – | | – | | – | 17 | |
| 293 | 2104-1201-9911 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 7,602 | 24596 | | 186979 | | 186979 | – | 201937 |
| | | | | | – | | – | | – | 14958 | |
| 294 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 7,602 | 270 | | 2053 | | 2053 | – | 2217 |
| | | | | | – | | – | | – | 164 | |
| 295 | 1107-0601-0101 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % | м3 сборных конструкций | 10,93 | 10664,72 | 2733,48 | 116565 | 29877 | 44358 | 60440 | 191166 |
| | | | | | 3872,79 | 813,46 | 42330 | 8891 | – | 14160 | |
| 296 | 2104-0302-9904 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 /П18-8, П18д-8, П17-3, П17д-3/ | м3 | 10,93 | 48447 | | 529526 | | 529526 | – | 571888 |
| | | | | | – | | – | | – | 42362 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 297 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 10,93 | 270 | | 2951 | | 2951 | – | 3187 |
| | | | | | – | | – | | – | 236 | |
| 298 | 2988-8888-8910 | Надбавкза изменение класса бетона с В 22,5 до В25 | м3 | 10,93 | 635 | | 6941 | | 6941 | – | 7496 |
| | | | | | – | | – | | – | 555 | |
| 299 | 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,75 | 18364 | | 13773 | | 13773 | – | 14875 |
| | | | | | – | | – | | – | 1102 | |
| **Пятно 45** | | | | | | | | | | | |
| 300 | 1108-0101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % | м3 основания | 2,8379 | 5712,24 | 1684,54 | 16211 | 4781 | 9129 | 3963 | 21788 |
| | | | | | 810,9 | 690,66 | 2301 | 1960 | – | 1614 | |
| 302 | 1107-0501-0102 | Блоки стен подвалов массой до 1 т.(ФБС12.4.6). Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 2 | 2240,11 | 1136,15 | 4480 | 2272 | 764 | 2679 | 7732 |
| | | | | | 722,11 | 413,28 | 1444 | 826 | – | 573 | |
| 303 | 1107-0501-0103 | Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. (ФБС24.4.6)Установка НР = 118 % | шт. сборных конструкций | 14 | 3389,82 | 1798,02 | 47458 | 25173 | 7567 | 28282 | 81798 |
| | | | | | 1051,31 | 660,64 | 14718 | 9250 | – | 6059 | |
| 304 | 2104-1201-9903 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7.5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 0,53 | 34722 | | 18403 | | 18403 | – | 19875 |
| | | | | | – | | – | | – | 1472 | |
| 305 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 0,53 | 270 | | 143 | | 143 | – | 154 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 11 | |
| 06 2104-1201-9911 | Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 | м3 | 7,602 | 24596 | | 186979 | | 186979 | – | 201937 |
| | | | | – | | – | | – | 14958 | |
| 07 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 7,602 | 270 | | 2053 | | 2053 | – | 2217 |
| | | | | – | | – | | – | 164 | |
| 08 1107-0601-0101 | Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 % | м3 сборных конструкций | 10,5 | 10664,72 | 2733,48 | 111979 | 28701 | 42614 | 58062 | 183645 |
| | | | | 3872,79 | 813,46 | 40664 | 8541 | – | 13603 | |
| 09 2104-0302-9904 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 /П13-3-6шт, П18-8-6шт/ | м3 | 10,5 | 48447 | | 508694 | | 508694 | – | 549390 |
| | | | | – | | – | | – | 40696 | |
| 10 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 10,5 | 270 | | 2835 | | 2835 | – | 3062 |
| | | | | – | | – | | – | 227 | |
| 11 2988-8888-8910 | Надбавк за изменение класса бетона с В 22,5 до В 25 | м3 | 10,5 | 635 | | 6668 | | 6668 | – | 7201 |
| | | | | – | | – | | – | 533 | |
| 12 2102-0101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 0,375 | 18364 | | 6887 | | 6887 | – | 7438 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | 551 | |
| **Неподвижная опора Н1, Н2** | | | | | | | | | | |
| 398 1111-0101-1303 | Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2: | м2 покрытия | 16,74 | 4225,55 | 285,36 | 70736 | 4777 | 57409 | 9532 | 86690 |
| | | | | 510,75 | 95,04 | 8550 | 1591 | – | 6421 | |
| 399 1107-0601-0203 | Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР = 118 % | м3 конструкции | 15,36 | 31525,44 | 647,8 | 484231 | 9950 | 334052 | 167639 | 704019 |
| | | | | 9129,55 | 119,6 | 140239 | 1837 | – | 52150 | |
| 400 1106-0301-0701 | Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 % | т | 0,5954 | 18688,07 | 1338,59 | 11127 | 797 | 172 | 9437 | 22209 |
| | | | | 17061,48 | 355,2 | 10158 | 211 | – | 1645 | |
| 01 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0764 | 223857 | | 17103 | | 17103 | – | 18471 |
| | | | | – | | – | | – | 1368 | |
| 02 2105-0301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,468 | 216590 | | 101364 | | 101364 | – | 109473 |
| | | | | – | | – | | – | 8109 | |
| 03 2105-0301-3202 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,034 | 209968 | | 217107 | | 217107 | – | 234475 |
| | | | | – | | – | | – | 17369 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1404 | 1108-0101-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % | м2 поверхности | 63,4 | 852,37 | 20,52 | 54040 | 1301 | 36287 | 15447 | 75046 |
| | | | | | 259,49 | 2,49 | 16452 | 158 | – | 5559 | |

**Тепловые сети. Остаточный объем (Лок.см. № 2-2)**

**Раздел 1. Земляные работы**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1101-0101-0327 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0.65 м3 /сухого грунта/ НР = 72 % | м3 грунта | 847,73 | 215,68 | 208,53 | 182835 | 176780 | – | 23124 | 222436 |
| | | | | | 7,14 | 30,74 | 6055 | 26061 | – | 16477 | |
| 2 | 1101-0101-0327 | Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда -1,1 и нормам эксплуатации машин -1,1 /мокрого грунта/ НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; | м3 грунта | 687,21 | 237,24 | 229,39 | 163036 | 157637 | – | 20619 | 198347 |
| | | | | | 7,86 | 33,82 | 5399 | 23239 | – | 14692 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 1101-0205-0303 | Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающего на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда -1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда-1,2 НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2; т.ч. п.3.181: | м3 грунта | 53,94 | 3439,51 | – | 185527 | – | – | 133579 | 344634 |
| | | | | 3439,51 | – | 185527 | – | – | 25528 | |
| 4 1101-0102-0327 | Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /лишнего грунта/ НР = 72 % | м3 грунта | 209,26 | 304,69 | 295,49 | 63760 | 61834 | 78 | 8997 | 78578 |
| | | | | 8,83 | 50,88 | 1848 | 10648 | – | 5821 | |
| 5 4101-0105-1012 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км /лишнего грунта/ К=1,750 | т | 366,205 | 446 | | 163327 | | – | – | 176393 |
| | | | | – | | – | | – | 13066 | |
| 6 3205-0101-0102 | Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт | маш.-ч | 76 | 419 | 419 | 31844 | 31844 | – | – | 34392 |
| | | | | – | 261 | – | 19836 | – | 2548 | |
| 7 1101-0104-0502 | Траншеи и котлованы. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % | м3 грунта | 1463,91 | 37,35 | 37,35 | 54677 | 54677 | – | 11418 | 71383 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | 10,83 | – | 15859 | – | 5288 | |
| 8 1101-0205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 % | м3 грунта | 42,76 | 735,44 | – | 31447 | – | – | 22642 | 58416 |
| | | | | 735,44 | – | 31447 | – | – | 4327 | |
| 9 2101-0401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=1,100; | м3 | 47,036 | 1380 | | 64910 | | 64910 | – | 70103 |
| | | | | – | | – | | – | 5193 | |
| 10 1101-0201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % | м3 уплотненного грунта | 1506,67 | 152,1 | 73,37 | 229165 | 110542 | – | 120804 | 377967 |
| | | | | 78,73 | 32,63 | 118623 | 49161 | – | 27998 | |
| 11 1123-0101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 % | м3 основания | 137,39 | 2645,96 | 154,88 | 363527 | 21278 | 208558 | 138271 | 541942 |
| | | | | 973,08 | 43,51 | 133691 | 5977 | – | 40144 | |
| **Раздел 2. Монтажные работы** | | | | | | | | | | |
| **Трубопроводы в ППУ-изоляции. Прокладка** | | | | | | | | | | |
| 12 1124-0108-0114 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 800 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 % | км труб | 0,096 | 4674877,76 | 1974196,75 | 448788 | 189523 | 17612 | 290869 | 798830 |
| | | | | 2517221,78 | 543268,24 | 241653 | 52154 | – | 59173 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1124-0108-0110 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 400 мм. Прокладка бесканальная, НР = 99 % | км труб | 0,374 | 2277811,83 | 879627,92 | 851902 | 328981 | 23460 | 584424 | 1551231 |
| | | | | | 1335457,83 | 242956,88 | 499461 | 90866 | – | 114906 | |
| 14 | 1124-0108-0109 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная, НР = 99 % | км труб | 0,932 | 1972602,85 | 860356,75 | 18384466 | 801852 | 44530 | 1197201 | 3278521 |
| | | | | | 1064467,71 | 233058,32 | 992084 | 217210 | – | 242853 | |
| 16 | 1124-0108-0107 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная, НР = 99 % | км труб | 0,0765 | 1437548,58 | 572602,25 | 109972 | 43804 | 2486 | 74445 | 199171 |
| | | | | | 832449,94 | 150519,82 | 63682 | 11515 | – | 14753 | |
| | **Трубопроводы в ППУ-изоляции. Стоимость материалов** | | | | | | | | | | |
| 24 | 2301-0402-0117 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 820х9-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 96 | 165961 | | 15932256 | | 15932256 | – | 17206836 |
| | | | | | – | | – | | – | 1274580 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 2301-0402-0213 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 426х7-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 374 | 67773 | | 25347102 | | 25347102 | – | 27374870 |
| | | | | – | | – | | – | 2027768 | |
| 26 2301-0402-0112 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 932 | 40258 | | 37520456 | | 37520456 | – | 40522092 |
| | | | | – | | – | | – | 3001636 | |
| 27 2301-0402-0111 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 23,2 | 34374 | | 797567 | | 767567 | – | 861372 |
| | | | | – | | – | | – | 63805 | |
| 28 2301-0402-0110 | Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | м | 76,5 | 23743 | | 1816340 | | 1816340 | – | 1961647 |
| | | | | – | | – | | – | 145307 | |
| **Элементы трубопровода в ППУ-изоляции с МЗИ** | | | | | 0 | | | | | |
| 49 1124-0108-0108 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная, НР = 99 % | км труб | 0,00145 | 1776072,34 | 742459,97 | 2575 | 1077 | 58 | 1701 | 4618 |
| | | | | 993113,36 | 191647,38 | 1440 | 278 | – | 342 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 1124-0108-0104 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная, НР = 99 % | км труб | 0,00335 | 867086,28 | 318811 | 2905 | 1068 | 32 | 2076 | 5380 |
| | | | | | 538712,53 | 87335,71 | 1805 | 293 | – | 398 | |
| 55 | СТ КП ТОО "Изоплюс Центральная Азия" стр.13 | Элемент трубопровода с МЗИ L 1450мм, Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ -МЗИ-200 ГОСТ 30732-2006 | шт | 1 | 98854,39 | | 98854 | | 98854 | – | 106763 |
| | | | | | – | | – | | – | 7908 | |
| 56 | СТ КП ТОО "Изоплюс Центральная Азия" стр. 13 | Элемент трубопровода с МЗИ L 1675мм, Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ -МЗИ-200 ГОСТ 30732-2006 | шт | 2 | 39988,55 | | 79977 | | 79977 | – | 86375 |
| | | | | | – | | – | | – | 6398 | |
| | **Краны шаровые** | | | | | | | | | | |
| 68 | 1124-0108-0314 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка НР = 99 % | шт. | 2 | 145720,65 | 71264,73 | 291441 | 142529 | 8686 | 172052 | 500572 |
| | | | | | 70112,95 | 16781,8 | 140226 | 33564 | – | 37079 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 1124-0108-0310 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка НР = 99 % | шт. | 2 | 65579,69 | 27345,88 | 131159 | 54692 | 3018 | 87377 | 236019 |
| | | | | | 36724,66 | 7405,14 | 73449 | 14810 | – | 17483 | |
| 70 | 1124-0108-0308 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка НР = 99 % | шт. | 2 | 47456,25 | 19790,45 | 94913 | 39581 | 1916 | 62957 | 170499 |
| | | | | | 26707,83 | 5088,46 | 53416 | 10177 | – | 12630 | |
| 101 | 1124-0108-0304 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка НР = 99 % | шт. | 2 | 18865,82 | 6107,87 | 37732 | 12216 | 457 | 28164 | 71168 |
| | | | | | 12529,33 | 1695,11 | 25059 | 3390 | – | 5272 | |
| 102 | 2304-0908-0233 | Краны шаровые стальные полнопроходные с изоляцией Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, под приварку, для воды и пара, PN 25, DN 100, типа Бивал ГОСТ 30732-2005 | шт. | 2 | 221465 | | 442930 | | 442930 | – | 478364 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 2304-0105-0301 | Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125. длиной от 0.65 м до 1.10 м | шт. | 2 | – | | – | | – | 35434 | |
| | | | | | 24288 | | 48576 | | 48576 | – | 52462 |
| | | | | | – | | – | | – | 3886 | |
| **Краны шаровые с МЗИ** | | | | | | | | | | | |
| 164 | 1124-0108-0308 | Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка НР = 99 % | шт. | 1 | 47456,25 | 19790,45 | 47456 | 19790 | 958 | 31478 | 85249 |
| | | | | | 26707,83 | 5088,46 | 26708 | 5088 | – | 6315 | |
| 165 | КП ТОО "Изоплюс Центральная Азия" стр.15 | Краны шаровые неполнопроходные, с металлической заглушкой изоляции. L=2200мм. А | шт | 2 | 2273682,09 | | 2273682 | | – | – | 2273682 |
| | | | | | – | | – | | 2273682 | – | |
| **Тройники параллельные в ППУ-изоляции** | | | | | | | | | | | |
| 191 | 1124-0108-0225 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка НР = 99 % | шт. | 2 | 82620,54 | 33569,57 | 165241 | 67139 | 8686 | 106926 | 293941 |
| | | | | | 44708 | 9295,15 | 89416 | 18590 | – | 21773 | |
| 192 | 2302-0201-1409 | Тройник параллельный с накладкой 8x87 Ст 820x9-273x7-1/1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 2 | 294861 | | 589722 | | 589722 | – | 636900 |
| | | | | | – | | – | | – | 47178 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 199 | 1124-0108-0208 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка. НР = 99 % | шт. | 2 | 35793,55 | 12452,75 | 71587 | 24906 | 1916 | 50681 | 132050 |
| | | | | | 22382,83 | 3213,86 | 44766 | 6428 | – | 9781 | |
| 199 | 2302-0201-1355 | Тройник параллельный с накладкой 6х50 Ст 273х9-159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 2 | 95729 | | 191458 | | 191458 | – | 206775 |
| | | | | | – | | – | | – | 15317 | |
| | **Тройниковые ответвления в ППУ-изоляции** | | | | | | | | | | |
| 246 | 1124-0108-0225 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Установка. НР = 99 % | шт. | 2 | 82620,54 | 33569,57 | 165241 | 67139 | 8686 | 106926 | 293941 |
| | | | | | 44708 | 9295,15 | 89416 | 18590 | – | 21773 | |
| 247 | СТ КП ТОО "Изоплюс Центральная Азия" стр.12 | Тройниковое ответвление нестандартное L- 1470мм, L1-1450 мм с накладкой 8х58,5 Ст 820х10-273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт | 1 | 771761,14 | | 771761 | | 771761 | – | 833502 |
| | | | | | – | | – | | – | 61741 | |
| 248 | 2302-0201-3209 | Тройниковое ответвление стандартное с накладкой 8х58,5 Ст 820х10-273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 1 | 330948 | | 330948 | | 330948 | – | 357424 |
| | | | | | – | | – | | – | 26476 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 249 | 1124-0108-0219 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка. НР = 99 % | шт. | 2 | 46905,36 | 18031,28 | 93811 | 36063 | 2959 | 64167 | 170616 |
| | | | | | 27394,42 | 5013,25 | 54789 | 10027 | – | 12638 | |
| 250 | О "Изоплюс Центральная Азия" стр.12 | Тройниковое ответвление не стандартное L-920мм, L1-1810 мм с накладкой 6х46 Ст 426х7-108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт | 1 | 249487,45 | | 249487 | | 249487 | – | 269446 |
| | | | | | – | | – | | – | 19959 | |
| **Отводы в ППУ-изоляции** | | | | | | | | | | | |
| 305 | 1124-0108-0219 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка. НР = 99 % | шт. | 2 | 46905,36 | 18031,28 | 93811 | 36063 | 2959 | 64167 | 170616 |
| | | | | | 27394,42 | 5013,25 | 54789 | 10027 | – | 12638 | |
| 306 | 2302-0201-0113 | Отвод Ст 426х9-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 1 | 216242 | | 216242 | | 216242 | – | 233541 |
| | | | | | – | | – | | – | 17299 | |
| 307 | СТ КП ТОО "Изоплюс Центральная Азия" стр. 9 | Отвод нестандартный L1-1180мм, L2-1100мм Ст 426х9-90"-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт | 1 | 409792,29 | | 409792 | | 409792 | – | 442576 |
| | | | | | – | | – | | – | 32783 | |

**Элементы трубопровода в ППУ-изоляции с кабелем вывода**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 385 | 1124-0108-0219 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 400 мм. Установка. НР = 99 % | шт. | 2 | 46905,36 | 18031,28 | 93811 | 36063 | 2959 | 64167 | 170616 |
| | | | | | 27394,42 | 5012,25 | 54789 | 10027 | – | 12638 | |
| 396 | 2302-0201-5812 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 426х7-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 2 | 122298 | | 244596 | | 244596 | – | 264164 |
| | | | | | – | | – | | – | 19568 | |
| **Концевые заглушки изоляции (стальные в ППУ-изоляции)** | | | | | | | | | | | |
| 406 | 1124-0108-0230 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 800 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка НР = 99 % | шт. | 2 | 32400,37 | 11340,39 | 64801 | 22682 | 4345 | 44035 | 117542 |
| | | | | | 18886,9 | 3352,92 | 37774 | 6706 | – | 8707 | |
| 412 | 2302-0201-4616 | Концевая заглушка изоляции Ст 820-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 2 | 725276 | | 1450552 | | 1450552 | – | 1566596 |
| | | | | | – | | – | | – | 116044 | |
| **Переходы в ППУ-изоляции** | | | | | | | | | | | |
| 419 | )СТ КП ТОО "Изоплюс Центральная Азия" стр.13 | Переход L 840мм Ст273х7-219х6-1/2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт | 2 | 132659,2 | | 265318 | | 265318 | – | 286543 |
| | | | | | – | | – | | – | 21225 | |
| **Неподвижные опоры** | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 435 | 1124-0108-0209 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка. НР = 99 % | шт. | 4 | 39530,45 | 14669,72 | 158122 | 58679 | 4536 | 109979 | 289549 |
| | | | | | 23726,81 | 4045,7 | 94907 | 16183 | – | 21448 | |
| 437 | 2302-0201-4910 | Неподвижная опора Ст 325-650х40-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | шт. | 4 | 102039 | | 408156 | | 408156 | – | 440808 |
| | | | | | – | | – | | – | 32652 | |
| | **Изоляция стыков труб** | | | | | | | | | | |
| 467 | 2302-0201-6207 | Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 820/100 мм ГОСТ 30732-2006 | комплект | 26 | 69280 | | 1801280 | | 1801280 | – | 1945382 |
| | | | | | – | | – | | – | 144102 | |
| 468 | 2302-0201-6204 | Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 426/630 мм ГОСТ 30732-2006 | комплект | 40 | 34330 | | 1373200 | | 1373200 | – | 1483056 |
| | | | | | – | | – | | – | 109856 | |
| 469 | 2302-0201-6202 | Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 325/450 мм ГОСТ 30732-2006 | комплект | 152 | 27626 | | 4199152 | | 4199152 | – | 4535084 |
| | | | | | – | | – | | – | 335932 | |
| | **Всего** | | | | | | **126 124 443** | | | | |
| | в том числе | | | | | | | | | | |
| | - зарплата рабочих-строителей, тенге | | | | | | 3 657 446 | | | | |

| | |
|---|---|
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 3 181 431 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 885 552 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 103 172 729 |
| - оборудование, тенге | 2 273 682 |
| - перевозка грузов, тенге | 163 327 |
| Накладные расходы, тенге | 4 646 420 |
| Сметная прибыль (8 %), тенге | 9 029 408 |
| **Всего** | **126 124 443** |
| Временные здания и сооружения (1,3 %) | 1 610 060 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (4,536 %) | 5 690 903 |
| **Непредвиденные работы и затраты (2 %)** | **2 623 034** |
| **Итого в текущих ценах с 01.01.19 г.** | **136 048 440** |
| **Итого в текущих ценах с к=0,8299999997583** | **112920205** |
| НДС (12 %) | 13 550 425 |
| **Итого** | **126 470 630** |

**ЗАКАЗЧИК:** _____ **Шакиржанов Е.Н.**
**Руководитель ГУ "Отдел строительства города Кокшетау"**

_____ **Садвакасов Р.К.**
**Главный специалист ГУ "Отдел строительства города Кокшетау"**

**ТЕХНАДЗОР:** _____ **Феоктистов Ю.Ф.**
**Эксперт ТОО "FORTUNE MS"**

**ПОДРЯДЧИК:** _____ **Амиржанов Ж.К.**
**Директор ТОО "АП-Импэкс"**