Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства акимата г. Костаная"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор: Дополнительное соглашение №2 от 14.12. 2011г. к договору №174 от 15.09.2011г.
Наименование объекта: Инженерные коммуникации к жилым домам в п. Дружба. Водоснабжение (3 участок)

## Акт выполненных работ за август 2012 г.

Наружные сети водоснабжения (включаемые)

Основание: 24.2-342/10 НВ
Составлена в ценах 2001 г. (цены )

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | **Раздел 2. Колодцы** | | | | | | | | | |
| | **2.1. Монтаж** | | | | | | | | | |
| 1 | 30-18-36 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) + КС10-9 *м* | 54,9 | 4570 | | 250893 | | | | |
| 2 | 11-4-8 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект* | 110 | 8060 | | 886600 | | | | |
| | | **Итого по разделу 2** | | | | **1 137 493** | | **0** | | |
| | **Раздел 3. Трубопроводы** | | | | | | | | | |
| | **3.1. Трубопроводы** | | | | | | | | | |
| 3 | Е6-1-1 | Устройство бетонной подготовки + отмостка *м3* | 17,38 | 10020,97 | 66,01 | 174164 | 1147 | 4027 | 1,35 | 23 |
| | | | | 195,75 | 24,93 | 3402 | 433 | 105 | 0,1218 | 2 |
| 4 | Е22-31-1 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм *км трубопровода* | 1,097 | 8097,13 | – | 8883 | – | 11456 | 51,5 | 56 |
| | | | | 8032,5 | – | 8812 | – | 130 | – | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Е22-31-3 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм | 4,7463 | 8287,75 | – | 39336 | – | 49563 | 51,5 | 244 |
| | | *км трубопровода* | | 8032,5 | – | 38125 | – | 130 | – | – |
| 6 | Е22-31-6 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 200 мм | 0,6965 | 10651,88 | – | 7419 | – | 8719 | 61,8 | 43 |
| | | *км трубопровода* | | 9630 | – | 6707 | – | 130 | – | – |
| 7 | Е16-15-1 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм | 176 | 309,24 | 39,24 | 54426 | 6906 | 60826 | 1,47 | 259 |
| | | *шт* | | 254,25 | 15,75 | 44748 | 2772 | 128 | 0,07 | 12 |
| 8 | 9-1-24 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 176 | 328 | | 57728 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 9 | Е16-7-1 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм | 5,28 | 329,67 | 4,19 | 1741 | 22 | 415 | 0,337 | 2 |
| | | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 316 | 8 | 128 | 0,0076 | – |
| 11 | Спрайс | Краска РжавоStop (для изоляции футляров) | 60,74 | 997 | | 60558 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| 12 | Спрайс | Лента ПВХ | 0,210216 | 276850 | | 58198 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 13 | Спрайс | Краска РжавоStop | 11,644 | 997 | | 11609 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 3** | | | | **474 062** | | **135 006** | | |

## Раздел 4 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Е27-18-4 | Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований | 35,823 | 408,12 | 169,62 | 14620 | 6076 | 11558 | 1,55 | 56 |
| | | *м3 конструкции* | | 238,5 | 4,07 | 8544 | 146 | 133 | 0,0136 | 0 |
| 15 | Е27-18-2 | Разборка щебеночных покрытий и оснований | 107,359 | 66,76 | 51,26 | 7167 | 5503 | 3587 | 0,117 | 13 |
| | | *м3 конструкции* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 15,5 | 9,62 | 1664 | 1033 | 133 | 0,0356 | 4 |
| 16 П9-29-1 | Мусор строительный - погрузка ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | 78,81 | 29,81 | 29,81 | 2349 | 2349 | 1645 | – | – |
| | *т* | | – | 20,87 | – | 1645 | 100 | 0,04382 | 3 |
| 17 П9-40-1 | Щебень - погрузка | 148,155 | 25,7 | 25,7 | 3808 | 3808 | 2665 | – | – |
| | *т* | | – | 17,99 | – | 2665 | 100 | 0,03778 | 6 |
| 18 П8-10-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | 226,965 | 92,69 | 92,69 | 21037 | 21037 | – | – | – |
| | *т* | | – | 18,54 | – | 4208 | – | 0,03893 | 9 |
| 19 Е27-14-1 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | 80,643 | 981,86 | 68,13 | 79180 | 5494 | 3662 | 0,144 | 12 |
| | *м3 материала основания в плотном теле* | | 21,38 | 12,76 | 1724 | 1029 | 133 | 0,0438 | 4 |
| 20 Е27-23-1 | Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) | 537,62 | 309,79 | 27,83 | 166549 | 14962 | 10354 | 0,033 | 18 |
| | *м2 основания* | | 5 | 9,48 | 2688 | 5097 | 133 | 0,03339 | 18 |
| 22 Е27-53-1 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ | 537,62 | 500,76 | 15,35 | 269219 | 8252 | 7865 | 0,0336 | 18 |
| | *м2 покрытия* | | 5,94 | 5,06 | 3193 | 2720 | 133 | 0,01766 | 9 |
| 23 Е27-54-1 | Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщиныК=2,000; | 1075,24 | 59,67 | – | 64160 | – | 15 | 0,00009 | – |
| | *м2 покрытия* | | 0,01 | – | 11 | – | 133 | – | – |
| | **Итого по разделу 4** | | | | **628 089** | | **41 351** | | |
| | **Итого прямые затраты** | | | | **2 239 644** | | **176 357** | | |

| | |
|---|---|
| Всего по смете с накладными и непредвиденными расходами | **2 560 961** |
| Временные здания и сооружения 1,5% | 38 414 |
| Итого с временными зданиями и сооружениями | 2 599 376 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%) | 57 186 |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%) | 25 994 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4%) | 10 398 |
| Итого с доп. затратами | 2 692 953 |
| **Итого в текущих ценах 2012 года (к=2,088)** | **5 622 886** |
| Налог(2%) | 112 458 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)** | **5 735 344** |
| НДС(12%) | 688 241 |
| **Всего по акту с учетом НДС(12%)** | **6 423 585** |

Сдал: директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой" А. С. Шапошников

Принял: зам. начальника ГУ "Отдел строительства акимата г. Костаная" Р. А. Урдабаева

гл. специалист отдела

Технадзор: ТОО "ITL KZ" С. К. Эпов

Составил: М. С. Мусапиров

Наименование стройки - Реконструкция подводящего водовода села Дружба города Костанай
Наименование объекта - Реконструкция подводящего водовода села Дружба города Костанай

# Акт выполненных работ за август 2012 года

## Локальная смета 2-1

## Наружные сети водоснабжения

Основание:

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге | | Общая стоимость, тенге | | Наклад-ные расходы | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Экспл. машин | | | |
| | | | | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | тенге | рабочих, обслуживаю- | |
| | | | | | | | | % | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Снятие и хранение растительного слоя** | | | | | | | | |
| 1 | Е0101-24-2 | Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м + сниятие ППС | 2083,48 | 9,24 | 9,24 | 19261 | 19261 | 6066 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 3,00 | -- | 6254 | 97 | 0,01 | 24 |
| 2 | Е0101-24-10 | Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м + снятие ППС | 2083,48 | 7,91 | 7,91 | 16481 | 16481 | 5190 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 2,57 | -- | 5351 | 97 | 0,01 | 21 |
| 3 | Е0101-18-2 | Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м3 + возврат ППС | 2083,48 | 47,43 | 44,84 | 98816 | 93420 | 33145 | 0,02 | 37 |
| | | м3 | | 2,59 | 13,81 | 5396 | 28774 | 97 | 0,05 | 108 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | **134 558** | | **44 401** | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Земляные работы** | | | | | | | | |
| 4 | Е0101-13-2 | Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 | 4503,75 | 28,89 | 27,85 | 130095 | 125411 | 41396 | 0,01 | 33 |
| | | м3 | | 1,04 | 8,44 | 4684 | 37992 | 97 | 0,03 | 142 |
| 5 | Е0101-164-2 т.ч. п-1.55 п-3.180 к=1,2 | Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ | 204,77 | 262,72 | -- | 53796 | -- | 60790 | 1,85 | 378 |
| | | | | 262,72 | -- | 53796 | -- | 113 | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м3 | | | | | | | | |
| 6 | Е0101-164-2 т.ч. п-3.182 к=1,15 | Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами на расстоянии до 1м от кабелей проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб | 416 | 251,77 | -- | 104736 | -- | 118352 | 1,77 | 737 |
| | | м3 | | 251,77 | -- | 104736 | -- | 113 | -- | -- |
| 7 | Е0101-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + песок | 533,5 | 134,10 | -- | 71542 | -- | 80842 | 0,97 | 519 |
| | | м3 | | 134,10 | -- | 71542 | -- | 113 | -- | -- |
| 8 | Е0101-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы + песок для засыпки футляра | 248,6 | 134,10 | -- | 33337 | -- | 37671 | 0,97 | 242 |
| | | м3 | | 134,10 | -- | 33337 | -- | 113 | -- | -- |
| 9 | С143008-92 | Песок природный | 782,1 | 811 | -- | 634279 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10 | Е0101-27-2 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м | 4335,26 | 6,48 | 6,48 | 28090 | 28090 | 8846 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 2,10 | -- | 9120 | 97 | 0,01 | 35 |
| 11 | Е0101-27-8 | Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м | 4335,26 | 3,20 | 3,20 | 13871 | 13871 | 4368 | -- | -- |
| | | м3 | | -- | 1,04 | -- | 4503 | 97 | -- | 17 |
| 12 | Е0101-134-1 | Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками | 4335,26 | 21,55 | 4,52 | 93425 | 19595 | 71615 | 0,11 | 477 |
| | | м3 | | 17,03 | -- | 73829 | -- | 97 | -- | -- |
| 13 | Е0123-1-1 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 51,41 | 1198,30 | 152,52 | 61609 | 7842 | 14091 | 1,02 | 52 |
| | | м3 | | 153,68 | 57,15 | 7901 | 2938 | 130 | 0,28 | 14 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | | | | **1 224 780** | | **437 971** | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. Трубопроводы** | | | | | | | | |
| 14 | Е0122-38-5 | Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ диам. 200 мм | 2 | 2183,11 | 394,36 | 4366 | 789 | 2287 | 3,64 | 7 |
| | | врезка | | 731,25 | 148,50 | 1463 | 297 | 130 | 0,73 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Е0122-38-9 | Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ диам. 500 мм | 2 | 8514,96 | 912,71 | 17030 | 1825 | 5505 | 8,83 | 18 |
| | | | | 1773,00 | 344,25 | 3546 | 688 | 130 | 1,68 | 3 |
| | | врезка | | | | | | | | |
| 17 | Е0122-35-1 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм | 2 | 242,08 | 6,95 | 484 | 14 | 380 | 0,88 | 2 |
| | | | | 144,00 | 2,25 | 288 | 5 | 130 | 0,01 | -- |
| | | шт | | | | | | | | |
| 18 | С130902-51 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм | 2 | 3500 | -- | 7000 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | | | | | | | |
| 19 | Е0122-35-6 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм | 6 | 1230,66 | 466,78 | 7384 | 2801 | 5370 | 3,04 | 18 |
| | | | | 513,00 | 175,50 | 3078 | 1053 | 130 | 0,86 | 5 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 20 | С130902-56 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 200 мм | 6 | 16300 | -- | 97800 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | | | | | | | |
| 21 | Е0122-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм + заглушка фланцевая | 0,011 | 247994,13 | 49389,75 | 2728 | 543 | 1164 | 312,70 | 3 |
| | | | | 62775,00 | 18657,00 | 691 | 205 | 130 | 91,12 | 1 |
| | | т | | | | | | | | |
| 22 | Е0122-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм + переход | 0,0085 | 247994,13 | 49389,75 | 2103 | 419 | 898 | 312,70 | 3 |
| | | | | 62775,00 | 18657,00 | 532 | 158 | 130 | 91,12 | 1 |
| | | т | | | | | | | | |
| 23 | Е0122-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм | 2 | 74,06 | 9,93 | 148 | 20 | 164 | 0,32 | 1 |
| | | | | 63,00 | -- | 126 | -- | 130 | -- | -- |
| | | фланец | | | | | | | | |
| 24 | С130809-33 | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм | 3 | 330 | -- | 990 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | | | | | | | |
| 25 | Е0122-40-6 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм | 22 | 391,37 | 57,24 | 8610 | 1259 | 8687 | 1,43 | 31 |
| | | | | 301,50 | 2,25 | 6633 | 50 | 130 | 0,01 | -- |
| | | фланец | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | С130809-39 | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 200 мм | 22 | 1320 | -- | 29040 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 29 | Е0122-33-6 | Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм + тройник | 0,0473 | 204796,82 | 39324,82 | 9691 | 1861 | 2782 | 147,70 | 7 |
| | | т | | 30375 | 14854,50 | 1437 | 703 | 130 | 72,55 | 3 |
| 30 | Е0122-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм + тройники | 0,0327 | 247994,13 | 49389,75 | 8114 | 1616 | 3464 | 312,70 | 10 |
| | | т | | 62775,00 | 18657,00 | 2054 | 610 | 130 | 91,12 | 3 |
| 31 | Е0122-34-1 | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов | 12 | 300,57 | 225,64 | 3607 | 2708 | 2005 | 0,41 | 5 |
| | | шт | | 69,53 | 58,98 | 834 | 708 | 130 | 0,23 | 3 |
| 32 | СПрайс | Втулка под фланец из полиэтилена диаметром 50 мм | 2 | 550 | -- | 1100 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 33 | СПрайс | Втулка под фланец из полиэтилена диаметром 225 мм | 10 | 4855 | -- | 48550 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 35 | Е0122-11-6 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 200 мм | 0,4612 | 139706,75 | 90794,12 | 64433 | 41874 | 40745 | 286,00 | 132 |
| | | км | | 48375 | 19582,83 | 22311 | 9032 | 130 | 84,07 | 39 |
| 36 | Е0122-47-3 | Протаскивание в футляр стальных труб диам. 200 мм | 74 | 313,94 | 0,42 | 23231 | 31 | 15059 | 0,90 | 66 |
| | | м | | 156,38 | 0,16 | 11572 | 12 | 130 | -- | -- |
| 37 | С130804-289 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002 | Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 /ГОСТ 18599-2001/, Р 0,6 МПа, SDR 26 Dв 206,8 мм | 540,55 | 1560 | -- | 843261 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 38 | Е0122-8-10 | Укладка стальных водопроводных труб диам. 400 мм с гидравлическим испытанием (футляр + пересечения) | 0,074 | 270167,88 | 115634,50 | 19992 | 8557 | 16323 | 662,00 | 49 |
| | | км | | 126000 | 43681,50 | 9324 | 3232 | 130 | 213,34 | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | СПрайс-лист | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 426х12 мм | 74,74 | 10252,59 | -- | 766279 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 40 | Е0122-48-1 | Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм | 4,26 | 4618,68 | 559,80 | 19676 | 2385 | 7366 | 7,99 | 34 |
| | | футляр | | 1320,75 | 9,29 | 5626 | 40 | 130 | 0,02 | -- |
| 41 | Е0122-11-1 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм | 0,006 | 47611,09 | 17877,09 | 286 | 107 | 268 | 173,00 | 1 |
| | | км | | 29700 | 4698,68 | 178 | 28 | 130 | 18,10 | -- |
| 42 | С130804-279 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002 | Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 /ГОСТ 18599-2001/, Р 0,6 МПа, SDR 26 Dв 45 мм | 6,06 | 93 | -- | 564 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 43 | Е0122-8-8 | Укладка стальных водопроводных труб диам. 300 мм с гидравлическим испытанием (гильзы) | 0,0016 | 204666,79 | 85907,16 | 327 | 137 | 267 | 504,00 | 1 |
| | | км | | 95850 | 32451,75 | 153 | 52 | 130 | 158,50 | -- |
| 44 | С130806-109 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 325х4 мм | 1,6 | 2260 | -- | 3616 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 45 | Е0122-8-5 | Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с гидравлическим испытанием (гильзы) | 0,0008 | 115636,32 | 31953,19 | 93 | 26 | 82 | 360,00 | -- |
| | | км | | 66375 | 12071,25 | 53 | 10 | 130 | 58,95 | -- |
| 46 | С130806-89 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм | 0,8 | 1060 | -- | 848 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | Е0106-1-1 | Устройство бетонной подготовки + упор | 0,11 | 10204,57 | 66,01 | 1123 | 7 | 25 | 1,35 | -- |
| | | м3 | | 195,75 | 24,93 | 22 | 3 | 105 | 0,12 | -- |
| 48 | Е0113-28-3 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-113 + краска РжавоStop /изоляция футляров/ | 98,98 | 8,73 | 0,07 | 864 | 7 | 250 | 0,01 | 1 |
| | | м2 | | 2,79 | 0,02 | 276 | 2 | 90 | -- | -- |
| 49 | Спрайс | Краска РжавоStop | 49,5 | 997 | -- | 49352 | -- | -- | -- | -- |
| | | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 50 | Е0122-27-10 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 400 мм | 0,074 | 151330,27 | 133892,77 | 11198 | 9908 | 6543 | 98,30 | 7 |
| | | км | | 17437,50 | 50580,00 | 1290 | 3743 | 130 | 247,03 | 18 |
| 51 | СПрайс | Лента ПВХ | 0,173 | 276850 | -- | 47895 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 52 | Е0113-28-3 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-113 + краска РжавоStop | 2,6 | 8,73 | 0,07 | 23 | -- | 7 | 0,01 | -- |
| | | м2 | | 2,79 | 0,02 | 7 | -- | 90 | -- | -- |
| 53 | Спрайс | Краска РжавоStop | 1,3 | 997 | -- | 1296 | -- | -- | -- | -- |
| | | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 54 | Е0122-31-1 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 50-65 мм | 0,006 | 8097,13 | -- | 49 | -- | 63 | 51,50 | -- |
| | | км | | 8032,50 | -- | 48 | -- | 130 | -- | -- |
| 55 | Е0122-31-6 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 200 мм | 0,5352 | 10651,88 | -- | 5701 | -- | 6700 | 61,80 | 33 |
| | | км | | 9630 | -- | 5154 | -- | 130 | -- | -- |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3** | | | | **2 108 852** | | **126 404** | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4. Колодцы** | | | | | | | | |
| 56 | Е0122-41-1 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах | 11,95 | 8360,88 | 1879,87 | 99913 | 22464 | 30665 | 8,86 | 106 |
| | | м3 | | 1435,50 | 538,43 | 17154 | 6434 | 130 | 2,06 | 25 |
| 58 | С143001-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 11,95 | 100 | -- | 1195 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м3 | | | | | | | | |
| 59 | С143001-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 11,95 | 284 | -- | 3394 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 60 | С143018-24 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5: круглые | 4,38 | 28900 | -- | 126524 | -- | -- | -- | -- |
| | | м3 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 61 | С143018-38 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 2000 мм + КС 20.9 | 1,8 | 9160 | -- | 16488 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 62 | С143018-37 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 1500 мм + КС 15.9 | 10,8 | 7310 | -- | 78948 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 63 | С143018-36 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м /ГОСТ 8020-90/, Dв 1000 мм + КС 10.9 | 2,7 | 4570 | -- | 12339 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 64 | С131104-8 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С- 2004 | Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99 | 5 | 8060 | -- | 40300 | -- | -- | -- | -- |
| | | комплект | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 65 | С11011-773 | Скобы ходовые | 34 | 221 | -- | 7514 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | С12021-237 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей массой до 0,1 т | 0,1167 | 154400 | -- | 18025 | -- | -- | -- | -- |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 67 | Е0113-13-11 | Первый слой огрунтовки грунт-шпатлевкой ЭП-0010 бетонных и оштукатуренных поверхностей | 104,02 | 6,27 | 0,07 | 652 | 7 | 550 | 0,03 | 3 |
| | | м2 | | 5,85 | 0,02 | 609 | 2 | 90 | -- | -- |
| 68 | Е0113-13-12 | Последующий слой огрунтовки грунт-шпатлевкой ЭП-0010 бетонных и оштукатуренных поверхностей | 104,02 | 6,25 | 0,05 | 650 | 5 | 550 | 0,03 | 3 |
| | | м2 | | 5,85 | 0,02 | 609 | 2 | 90 | -- | -- |
| 69 | СПрайс ТОО "Пенетрон-Костанай" | Пенетрон | 124,2 | 621 | -- | 77131 | -- | -- | -- | -- |
| | | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 70 | Е0108-4-7 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов | 119,45 | 245,44 | 3,82 | 29318 | 456 | 5467 | 0,21 | 25 |
| | | м2 | | 37,35 | 1,44 | 4461 | 172 | 118 | 0,01 | 1 |
| | | | | Отмостка | | | | | | |
| 71 | Е0127-14-4 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового | 1,7 | 1969,28 | 248,35 | 3339 | 421 | 250 | 0,22 | -- |
| | | м3 | | 32,18 | 78,59 | 55 | 133 | 133 | 0,27 | -- |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4** | | | | **515 730** | | **37 482** | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5. Вскрытие и восстановление асфальта** | | | | | | | | |
| 72 | Е0127-18-4 | Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных | 0,525 | 408,11 | 169,61 | 214 | 89 | 169 | 1,55 | 1 |
| | | м3 | | 238,50 | 4,07 | 125 | 2 | 133 | 0,01 | -- |
| 73 | Е0127-18-2 | Разборка покрытий и оснований щебеночных | 1,57 | 66,75 | 51,25 | 105 | 81 | 53 | 0,12 | -- |
| | | м3 | | 15,50 | 9,62 | 24 | 15 | 133 | 0,04 | -- |
| 77 | Е0127-14-1 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | 1,05 | 981,86 | 68,13 | 1031 | 72 | 48 | 0,14 | -- |
| | | м3 | | 21,38 | 12,76 | 22 | 13 | 133 | 0,04 | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | Е0127-23-1 | Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св. 700 до 1000 кгс/см2) | 10,5 | 270,10 | 27,83 | 2836 | 292 | 202 | 0,03 | -- |
| | | м2 | | 5 | 9,47 | 53 | 99 | 133 | 0,03 | -- |
| 79 | Е0127-72-1 | Розлив вяжущих материалов | 0,0074 | 40097,59 | 339,59 | 295 | 2 | 1 | 0,58 | -- |
| | | т | | -- | 140,94 | -- | 1 | 133 | 0,58 | -- |
| 80 | Е0127-53-1 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ | 10,5 | 24,52 | 15,35 | 257 | 161 | 154 | 0,03 | -- |
| | | м2 | | 5,94 | 5,06 | 62 | 53 | 133 | 0,02 | -- |
| 82 | Е0127-53-6 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 | 10,5 | 24,52 | 15,35 | 257 | 161 | 154 | 0,03 | -- |
| | | м2 | | 5,94 | 5,06 | 62 | 53 | 133 | 0,02 | -- |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5** | | | | **4 995** | | **781** | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ** | | | | **3 988 915** | | **647 039** | | |

| | |
|---|---|
| ***Всего по смете с накладными и непредвиденными расходами*** | **4 914 111** |
| ***Временные здания и сооружения 2,4.0,8%*** | **73 712** |
| ***Итого с временными зданиями и сооружениями*** | **4 987 822** |
| ***Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,4%)*** | **109 732** |
| ***Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%)*** | **49 878** |
| ***На оплату дополнительных отпусков 0,4%*** | **19 951** |
| ***Итого с доп.затратами*** | **5 167 384** |
| ***Итого в текущих ценах (к-2,088)*** | **10 789 498** |
| ***Налоги, сборы, платежи (2%)*** | **215 790** |
| ***Итого с налогами*** | **11 005 288** |
| ***НДС 12%*** | **1 320 635** |
| ***Итого с НДС*** | **12 325 922** |

Сдал: директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой" А. С. Шапошников

Принял: зам. начальника ГУ "Отдел строительства акимата г. Костаная" Р. А. Урдабаева

Технадзор: ТОО "ITL KZ" С. К. Эпов

Составил: М. С. Мусапиров

Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства акимата г. Костаная"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор: Дополнительное соглашение №2 от 14.12. 2011г. к договору №174 от 15.09.2011г.
Наименование объекта: Инженерные коммуникации к жилым домам в п. Дружба. Водоснабжение (3 участок)

## Акт выполненных работ за июнь 2012г.

Наружные сети водоснабжения (ВК286-ВК26 - 353,5 м; ВК353-ВК356 - 278 м; ВК345-ВК349 - 10 м; ПГ23-ПГ285 - 48 м; ВК98-ПГ95)

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.11.10)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / *Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Земляные работы** | | | | | | | | |
| | | **1.1 Водопровод** | | | | | | | | |
| 3 | Е1-13-2 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.24: ктрм1=0,97; кэкс1=0,97; кзпм1=0,97; | 3271,65 | 28,05 | 27,01 | 91770 | 88367 | 29260 | 0,00724 | 24 |
| | | *м3 грунта* | | 1,04 | 8,18 | 3403 | 26762 | 97 | 0,03056 | 100 |
| 5 | Е1-28-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м т.ч. п.3.31: | 3206,8 | 6,83 | 6,83 | 21902 | 21902 | 5817 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | – | 1,87 | – | 5997 | 97 | 0,0061 | 20 |
| 6 | Е1-28-8 | Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов т.ч. п.3.31: | 3206,8 | 3,29 | 3,29 | 10550 | 10550 | 2799 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | – | 0,9 | – | 2886 | 97 | 0,00294 | 9 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 30-8-92 | Песок природный | 412,57 | 811 | | 334594 | | | |
| | | *м3* | | | | | | | |
| 8 | Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; | 130,43 | 262,72 | – | 34267 | – | 38722 | 1,848 | 241 |
| | | *м3 грунта* | | 262,72 | – | 34267 | – | 113 | – | – |
| 10 | Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 237,3 | 134,1 | – | 31822 | – | 35959 | 0,972 | 231 |
| | | *м3 грунта* | | 134,1 | – | 31822 | – | 113 | – | – |
| 11 | Е1-130-1 | Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т | 3206,8 | 14 | 14 | 44895 | 44895 | 14931 | – | – |
| | | *м3 уплотненного грунта* | | – | 4,8 | – | 15393 | 97 | 0,01567 | 50 |
| 12 | Е1-130-7 | Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 смК=2,000; | 6413,6 | 1,39 | 1,39 | 8915 | 8915 | 2613 | – | – |
| | | *м3 уплотненного грунта* | | – | 0,42 | – | 2694 | 97 | 0,00137 | 9 |
| 15 | Е23-1-1 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 60,9425 | 1198,3 | 152,52 | 73027 | 9295 | 16704 | 1,02 | 62 |
| | | *м3 основания* | | 153,68 | 57,15 | 9366 | 3483 | 130 | 0,279 | 17 |
| | | **Итого по разделу 1** | | | | **651 742** | | **146 805** | | |

## Раздел 2 Колодцы

### 2.1 Монтаж

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Е22-41-1 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах | 35,84 | 3843,02 | 1879,87 | 137734 | 67375 | 91969 | 8,86 | 318 |
| | | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев* | | 1435,5 | 538,43 | 51448 | 19297 | 130 | 2,061 | 74 |
| 30 | 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 36,5 | 100 | | 3650 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 31 | 30-1-62 | | | | | | | | | |
| | | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 36,5 | 284 | | 10366 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 32 | 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 16,52 | 28900 | | 477428 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 36 | 30-18-36 | | | | | | | | | |
| | | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) + КС10-3 | 12,6 | 5712,5 | | 71978 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 42 | 30-18-38 | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) +КС20-9 | 25,2 | 9160 | | 230832 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 59 | Е13-24-1 | Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734 | 371,91 | 150,01 | 0,12 | 55790 | 45 | 2721 | 0,0414 | 15 |
| | | *м2* | | 8,08 | 0,05 | 3005 | 19 | 90 | 0,0002 | – |
| 60 | 8-6-89 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм + гильзы | 3,0 | 1081 | | 3243 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 61 | 8-6-99 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм + гильзы | 2,6 | 1744 | | 4534 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 2** | | | | **995 556** | | **94 690** | | |

**Раздел 3 Трубопроводы**

### 3.1 Трубопроводы

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | Е22-35-1 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм | 3 | 242,08 | 6,95 | 726 | 21 | 570 | 0,88 | 3 |
| | | *задвижка или клапан* | | 144 | 2,25 | 432 | 7 | 130 | 0,01 | – |
| 69 | 9-2-51 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм | 3 | 3500 | | 10500 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 70 | Е22-35-3 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм | 3 | 411,46 | 17,71 | 1234 | 53 | 930 | 1,4 | 4 |
| | | *задвижка или клапан* | | 231,75 | 6,75 | 695 | 20 | 130 | 0,03 | – |
| 71 | 9-2-53 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм | 3 | 6480 | | 19440 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 74 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм | 0,196 | 247994,13 | 49389,75 | 48607 | 9680 | 20749 | 312,7 | 61 |
| | | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 12304 | 3657 | 130 | 91,12 | 18 |
| 75 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм +переходы | 0,0081 | 247994,13 | 49389,75 | 2009 | 400 | 857 | 312,7 | 3 |
| | | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 508 | 151 | 130 | 91,12 | 1 |
| 77 | Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм | 17 | 728,43 | 21,43 | 12383 | 364 | 2785 | 0,6 | 10 |
| | | *фланец* | | 126 | – | 2142 | – | 130 | – | – |
| 78 | Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм | 18 | 404,06 | 9,93 | 7273 | 179 | 1474 | 0,32 | 6 |
| | | *фланец* | | 63 | – | 1134 | – | 130 | – | – |
| 80 | Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм + ответный фланец | 18 | 728,43 | 21,43 | 13112 | 386 | 2948 | 0,6 | 11 |
| | | *фланец* | | 126 | – | 2268 | – | 130 | – | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм + ответный фланец | 18 | 404,06 | 9,93 | 7273 | 179 | 1474 | 0,32 | 6 |
| | | *фланец* | | 63 | – | 1134 | – | 130 | – | – |
| 82 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм + заглушки фланцевые | 0,0031 | 247994,13 | 49389,75 | 769 | 153 | 329 | 312,7 | 1 |
| | | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 195 | 58 | 130 | 91,12 | – |
| 83 | Е22-34-1 | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов + втулки | 33 | 300,56 | 225,63 | 9918 | 7446 | 5513 | 0,414 | 14 |
| | | *шт* | | 69,53 | 58,98 | 2294,49 | 1946 | 130 | 0,226 | 7 |
| 84 | 99-1-3стр 4 ТОО Пластстандарт Костанай | Втулка под фланец д-50 мм | 17 | 550 | | 9350 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 85 | 99-1-3стр 4 ТОО Пластстандарт Костанай | Втулка под фланец д-110 мм | 16 | 1302 | | 20832 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 87 | Е22-11-1 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм | 0,2795 | 47611,09 | 17877,09 | 13307 | 4997 | 12498 | 173 | 48 |
| | | *км трубопровода* | | 29700 | 4698,68 | 8301 | 1313 | 130 | 18,1 | 5 |
| 88 | Е22-47-1 | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм + 50 мм | 8,5 | 244,98 | 0,28 | 2082 | 2 | 1625 | 0,844 | 7 |
| | | *м трубы, уложенной в футляре* | | 146,93 | 0,11 | 1249 | 1 | 130 | 0,0005 | – |
| 89 | 8-4-279 | Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 45 мм | 290,88 | 93 | | 27052 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | E22-9-7 | | | | | | | | |
| | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 250 мм с пневматическим испытанием + футляр | 0,0085 | 228191,27 | 105803,64 | 1940 | 899 | 1581 | 544 | 5 |
| | *км трубопровода* | | 103050 | 39969 | 876 | 340 | 130 | 195,2 | 2 |
| 92 | E22-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм | 0,3749 | 58881,69 | 25695,31 | 22075 | 9633 | 19440 | 194 | 73 |
| | *км трубопровода* | | 33075 | 6813,45 | 12400 | 2554 | 130 | 26,38 | 10 |
| 93 | E22-47-2 | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм + 110 мм | 26,6 | 282,86 | 0,37 | 7524 | 10 | 5413 | 0,897 | 24 |
| | *м трубы, уложенной в футляре* | | 156,38 | 0,14 | 4160 | 4 | 130 | 0,0007 | – |
| 94 | 8-4-283 | | | | | | | | |
| | Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 101,1 мм | 417,325 | 371 | | 154828 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 95 | E22-9-9 | | | | | | | | |
| | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм с пневматическим испытанием + футляр | 0,0266 | 305272,8 | 142318,8 | 8120 | 3786 | 6621 | 729 | 19 |
| | *км трубопровода* | | 137700 | 53761,5 | 3663 | 1430 | 130 | 262,58 | 7 |
| 102 | E22-48-1 | Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм | 1,16 | 4618,68 | 559,8 | 5358 | 649 | 2006 | 7,99 | 9 |
| | *футляр* | | 1320,75 | 9,29 | 1532 | 11 | 130 | 0,02 | – |
| 103 | E22-37-3 | Установка гидрантов пожарных | 5 | 18075,87 | 36,99 | 90379 | 185 | 1960 | 1,82 | 9 |
| | *шт* | | 288 | 13,5 | 1440 | 68 | 130 | 0,07 | – |
| 114 | E22-27-9 | | | | | | | | |
| | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 350 мм | 0,0266 | 147149,68 | 131084,68 | 3914 | 3487 | 2267 | 90,4 | 2 |
| | *км трубопровода* | | 16065 | 49518 | 427 | 1317 | 130 | 241,85 | 6 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | Е22-27-7 | | | | | | | | |
| | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 250 мм | 0,0085 | 112534,16 | 99484,16 | 957 | 846 | 559 | 71,8 | 1 |
| | *км трубопровода* | | 13050 | 37581,75 | 111 | 319 | 130 | 183,54 | 2 |
| 116 | 99-1-11 ООО Нефтестрой комплект | | | | | | | | |
| | Праймер НК-50 | 0,00344 | 317454 | | 1092 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 119 | Е13-28-3 | | | | | | | | |
| | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-113 + антикоррозийная краска Чеприл | 5,926 | 3,02 | 0,07 | 18 | – | 15 | 0,0135 | – |
| | *м2* | | 2,79 | 0,02 | 17 | – | 90 | 0,0001 | – |
| | **Итого по разделу 3** | | | | **502 072** | | **91 615** | | |
| | **Раздел 4 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия** | | | | | | | | |
| 126 | Е27-18-4 | | | | | | | | |
| | Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований | 3,9 | 408,12 | 169,62 | 1592 | 662 | 1258 | 1,55 | 6 |
| | *м3 конструкции* | | 238,5 | 4,07 | 930 | 16 | 133 | 0,0136 | – |
| 127 | Е27-18-2 | | | | | | | | |
| | Разборка щебеночных покрытий и оснований | 11,5 | 66,76 | 51,26 | 768 | 589 | 384 | 0,117 | 1 |
| | *м3 конструкции* | | 15,5 | 9,62 | 178 | 111 | 133 | 0,0356 | – |
| 128 | П9-29-1 | | | | | | | | |
| | Мусор строительный - погрузка ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | 8,58 | 29,81 | 29,81 | 256 | 256 | 179 | – | – |
| | *т* | | – | 20,87 | – | 179 | 100 | 0,04382 | – |
| 129 | П9-40-1 | | | | | | | | |
| | Щебень - погрузка | 15,87 | 25,7 | 25,7 | 408 | 408 | 286 | – | – |
| | *т* | | – | 17,99 | – | 286 | 100 | 0,03778 | 1 |
| | **Итого по разделу 4** | | | | **3 024** | | **2 107** | | |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **2 152 394** | | **335 217** | | |

| | |
|---|---|
| Всего по смете с накладными и непредвиденными расходами | **2 636 868** |
| Временные здания и сооружения 1,5% | 39 553 |
| Итого с временными зданиями и сооружениями | 2 676 421 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%) | 58 881 |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%) | 26 764 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4%) | 10 706 |
| Итого с доп. затратами | 2 772 772 |
| **Итого в текущих ценах 2011 года (к=2,088)** | **5 789 547** |
| Налог(2%) | 115 791 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)** | **5 905 340** |
| НДС(12%) | 708 641 |
| **Всего по акту с учетом НДС(12%)** | **6 613 981** |

Сдал: директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой" А. С. Шапошников

Принял: зам. начальника ГУ "Отдел строительства акимата г. Костаная" К. Ж. Садыков

Технадзор: ТОО "ITL KZ" С. К. Эпов

Составил: М. С. Мусапиров

Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства акимата г. Костаная"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор: Дополнительное соглашение №2 от 14.12. 2011г. к договору №174 от 15.09.2011г.
Наименование объекта: Инженерные коммуникации к жилым домам в п. Дружба. Водоснабжение (3 участок)

## Акт выполненных работ за июнь 2012г.

Наружные сети водоснабжения (включаемые - труба стальная)

Составлена в ценах 2001 г. (цены )

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат<br>*Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге<br>Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге<br>экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Общая стоимость, тенге<br>Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге<br>экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов<br>на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов<br>всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 8-6-106 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х6 мм<br>*м* | 28,2124 | 2840 | | 80123 | | | | |
| 2 | 8-6-112 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 325х6 мм<br>*м* | 78,312 | 3360 | | 263128 | | | | |
| 3 | 8-6-124 | Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной (ГОСТ 10704-91), 426х6 мм<br>*м* | 10,34 | 5220 | | 53975 | | | | |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **397 226** | | | | |

| | |
|---|---|
| Всего по смете с накладными и непредвиденными расходами | **421 060** |
| Временные здания и сооружения 1,5% | 6 316 |
| Итого с временными зданиями и сооружениями | 427 376 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%) | 9 402 |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%) | 4 274 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4%) | 1 710 |
| Итого с доп. затратами | 442 761 |
| **Итого в текущих ценах 2011 года (к=1,951)** | **863 827** |
| Налог(2%) | 17 277 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)** | **881 104** |
| НДС(12%) | 105 732 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12%)** | **986 836** |

Сдал: директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой" А. С. Шапошников

Принял: зам. начальника ГУ "Отдел строительства акимата г. Костаная" К. Ж. Садыков

Технадзор: ТОО "ITL KZ" С. К. Эпов

Составил: М. С. Мусапиров

Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства акимата г. Костаная"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"
Договор: Дополнительное соглашение №2 от 14.12. 2011г. к договору №174 от 15.09.2011г.
Наименование объекта: Инженерные коммуникации к жилым домам в п. Дружба. Водоснабжение (3 участок)

## Акт выполненных работ за июнь 2012г.

Наружные сети водоснабжения (ВК4-ПГ25 - 512,5 м)

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.11.10)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / *Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Земляные работы** | | | | | | | | |
| | | **1.1 Водопровод** | | | | | | | | |
| 3 | Е1-13-2 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.24: ктрм1=0,97; кэкс1=0,97; кзпм1=0,97; | 2613,75 | 28,05 | 27,01 | 73316 | 70597 | 23375 | 0,00724 | 19 |
| | | *м3 грунта* | | 1,04 | 8,18 | 2718 | 21380 | 97 | 0,03056 | 80 |
| 5 | Е1-28-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м т.ч. п.3.31: | 2560,25 | 6,83 | 6,83 | 17487 | 17487 | 4644 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | – | 1,87 | – | 4788 | 97 | 0,0061 | 16 |
| 6 | Е1-28-8 | Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов т.ч. п.3.31: | 2560,25 | 3,29 | 3,29 | 8423 | 8423 | 2235 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | – | 0,9 | – | 2304 | 97 | 0,00294 | 8 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 30-8-92 | Песок природный | 316,18 | 811 | | 256422 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 8 Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; | 78,42 | 262,72 | – | 20603 | – | 23281 | 1,848 | 145 |
| | *м3 грунта* | | 262,72 | – | 20603 | – | 113 | – | – |
| 10 Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 189,46 | 134,1 | – | 25407 | – | 28710 | 0,972 | 184 |
| | *м3 грунта* | | 134,1 | – | 25407 | – | 113 | – | – |
| 15 Е23-1-1 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 48,6875 | 1198,3 | 152,52 | 58342 | 7426 | 13343 | 1,02 | 50 |
| | *м3 основания* | | 153,68 | 57,15 | 7482 | 2782 | 130 | 0,279 | 14 |
| | **Итого по разделу 1** | | | | **460 000** | | **95 588** | | |

**Раздел 2 Колодцы**

**2.1 Монтаж**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 Е22-41-1 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах | 30,72 | 3843,02 | 1879,87 | 118058 | 57750 | 78832 | 8,86 | 272 |
| | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев* | | 1435,5 | 538,43 | 44099 | 16541 | 130 | 2,061 | 63 |
| 30 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 31,33 | 100 | | 3133 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 31 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 31,33 | 284 | | 8898 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 32 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 14,16 | 28900 | | 409224 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 30-18-36 | | | | | | | | |
| | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) + КС10-3 | 10,8 | 5712,5 | | 61695 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 42 | 30-18-38 | | | | | | | | |
| | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) +КС20-9 | 21,6 | 9160 | | 197856 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 59 | Е13-24-1 | Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734 | 318,78 | 150,01 | 0,12 | 47820 | 38 | 2333 | 0,0414 | 13 |
| | *м2* | | | 8,08 | 0,05 | 2576 | 16 | 90 | 0,0002 | – |
| 61 | 8-6-99 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм + гильзы | 5,4 | 1744 | | 9418 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 2** | | | | | **856 102** | | **81 165** | | |

## Раздел 3 Трубопроводы

### 3.1 Трубопроводы

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | Е22-35-1 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм | 1 | 242,08 | 6,95 | 242 | 7 | 190 | 0,88 | 1 |
| | *задвижка или клапан* | | | 144 | 2,25 | 144 | 2 | 130 | 0,01 | – |
| 69 | 9-2-51 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм | 1 | 3500 | | 3500 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | | |
| 70 | Е22-35-3 | Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм | 2 | 411,46 | 17,71 | 823 | 35 | 621 | 1,4 | 3 |
| | *задвижка или клапан* | | | 231,75 | 6,75 | 464 | 14 | 130 | 0,03 | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 9-2-53 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм | 2 | 6480 | | 12960 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 74 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм | 0,168 | 247994,13 | 49389,75 | 41663 | 8297 | 17784 | 312,7 | 53 |
| | | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 10546 | 3134 | 130 | 91,12 | 15 |
| 75 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм +переходы | 0,007 | 247994,13 | 49389,75 | 1736 | 346 | 741 | 312,7 | 2 |
| | | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 439 | 131 | 130 | 91,12 | 1 |
| 77 | Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм | 29 | 728,43 | 21,43 | 21124 | 621 | 4750 | 0,6 | 17 |
| | | *фланец* | | 126 | – | 3654 | – | 130 | – | – |
| 78 | Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм | 1 | 404,06 | 9,93 | 404 | 10 | 82 | 0,32 | – |
| | | *фланец* | | 63 | – | 63 | – | 130 | – | – |
| 80 | Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм + ответный фланец | 29 | 728,43 | 21,43 | 21124 | 621 | 4750 | 0,6 | 17 |
| | | *фланец* | | 126 | – | 3654 | – | 130 | – | – |
| 81 | Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм + ответный фланец | 1 | 404,06 | 9,93 | 404 | 10 | 82 | 0,32 | – |
| | | *фланец* | | 63 | – | 63 | – | 130 | – | – |
| 83 | Е22-34-1 | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов + втулки | 27 | 300,56 | 225,63 | 8115 | 6092 | 4511 | 0,414 | 11 |
| | | *шт* | | 69,53 | 58,98 | 1877 | 1592 | 130 | 0,226 | 6 |
| 85 | 99-1-3стр 4 ТОО Пластстанн дарт Костанай | Втулка под фланец д-110 мм | 27 | 1302 | | 35154 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 92 | Е22-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм | 0,4907 | 58881,69 | 25695,31 | 28893 | 12609 | 25445 | 194 | 95 |
| | | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 33075 | 6813,45 | 16230 | 3343 | 130 | 26,38 | 13 |
| 93 | Е22-47-2 | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм + 110 мм | 21,8 | 282,86 | 0,37 | 6166 | 8 | 4436 | 0,897 | 20 |
| | | *м трубы, уложенной в футляре* | | | | | | | | |
| | | | | 156,38 | 0,14 | 3409 | 3 | 130 | 0,0007 | – |
| 94 | 8-4-283 | Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 101,1 мм | 517,625 | 371 | | 192039 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 95 | Е22-9-9 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм с пневматическим испытанием + футляр | 0,0218 | 305272,8 | 142318,8 | 6655 | 3103 | 5426 | 729 | 16 |
| | | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 137700 | 53761,5 | 3002 | 1172 | 130 | 262,58 | 6 |
| 102 | Е22-48-1 | Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм | 0,406 | 4618,68 | 559,8 | 1875 | 227 | 702 | 7,99 | 3 |
| | | *футляр* | | | | | | | | |
| | | | | 1320,75 | 9,29 | 536 | 4 | 130 | 0,02 | – |
| 103 | Е22-37-3 | Установка гидрантов пожарных | 3 | 18075,87 | 36,99 | 54228 | 111 | 1177 | 1,82 | 5 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 288 | 13,5 | 864 | 41 | 130 | 0,07 | – |
| 114 | Е22-27-9 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 350 мм | 0,0218 | 147149,68 | 131084,68 | 3208 | 2858 | 1858 | 90,4 | 2 |
| | | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 16065 | 49518 | 350 | 1079 | 130 | 241,85 | 5 |
| 116 | 99-1-11 ООО Нефтестрой комплект | Праймер НК-50 | 0,0022 | 317454 | | 698 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 Е13-28-3 | | | | | | | | |
| Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-113 + антикоррозийная краска Чеприл | 5,08 | 3,02 | 0,07 | 15 | – | 13 | 0,0135 | – |
| *м2* | | 2,79 | 0,02 | 14 | – | 90 | 0,0001 | – |
| **Итого по разделу 3** | | | | **441 027** | | **72 568** | | |
| **Всего прямые затраты** | | | | **1 757 129** | | **249 321** | | |

| | |
|---|---|
| Всего по смете с накладными и непредвиденными расходами | **2 126 836** |
| Временные здания и сооружения 1,5% | 31 903 |
| Итого с временными зданиями и сооружениями | 2 158 739 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%) | 47 492 |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%) | 21 587 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4%) | 8 635 |
| Итого с доп. затратами | 2 236 454 |
| **Итого в текущих ценах 2011 года (к=2,088)** | **4 669 715** |
| Налог(2%) | 93 394 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)** | **4 763 111** |
| НДС(12%) | 571 573 |
| **Всего по акту с учетом НДС(12%)** | **5 334 685** |

Сдал: директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой" А. С. Шапошников

Принял: зам. начальника ГУ "Отдел строительства акимата г. Костаная" К. Ж. Садыков

Технадзор: ТОО "ITL KZ" С. К. Эпов

Составил: М. С. Мусапиров

Заказчик: Государственное Учреждение "Отдел строительства акимата г. Костаная"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Костанайсельхозводопроводстрой"

Договор: Дополнительное соглашение №2 от 14.12. 2011г. к договору №174 от 15.09.2011г.

Наименование объекта: Инженерные коммуникации к жилым домам в п. Дружба. Водоснабжение (3 участок)

## Акт выполненных работ за май 2012г.

Наружные сети водоснабжения (ПГ23-ВК22; ВК114-ВК152; ВК361-ВК157; ВК156-ВК160; ПГ95-ВК98; ПГ23-ПГ285)

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.11.10)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / *Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Земляные работы** | | | | | | | | |
| | | **1.1 Водопровод** | | | | | | | | |
| 3 | Е1-13-2 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 т.ч. п.3.24: ктрм1=0,97; кэкс1=0,97; кзпм1=0,97; | 5721,55 | 28,05 | 27,01 | 160489 | 154539 | 51170 | 0,00724 | 41 |
| | | *м3 грунта* | | 1,04 | 8,18 | 5950 | 46802 | 97 | 0,03056 | 174,9 |
| 4 | Е1-13-2 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 + мокрый грунт т.ч. п.3.24: ктрм1=0,97; кэкс1=0,97; кзпм1=0,97; т.ч. п.3.48: ктрр2=1,2; ктрм2=1,2; кзпр2=1,2; кэкс2=1,2; кзпм2=1,2; | 1561,275 | 33,66 | 32,41 | 52553 | 50601 | 16765 | 0,00869 | 14 |
| | | *м3 грунта* | | 1,25 | 9,82 | 1952 | 15332 | 97 | 0,03667 | 57 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Е1-28-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м т.ч. п.3.31: | 7482,13 | 6,83 | 6,83 | 51103 | 51103 | 13572 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | – | 1,87 | – | 13992 | 97 | 0,0061 | 46 |
| 6 | Е1-28-8 | Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов т.ч. п.3.31: | 7482,13 | 3,29 | 3,29 | 24616 | 24616 | 6532 | – | – |
| | | *м3 грунта* | | – | 0,9 | – | 6734 | 97 | 0,00294 | 22 |
| 7 | 30-8-92 | Песок природный | 787,6 | 811 | | 638744 | | | | |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| 8 | Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; | 224,42 | 262,72 | – | 58960 | – | 66624 | 1,848 | 415 |
| | | *м3 грунта* | | 262,72 | – | 58960 | – | 113 | – | – |
| 9 | Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.177: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кзпр1=1,15; кэкс1=1,15; кзпм1=1,15; т.ч. п.3.180: ктрр2=1,2; кзпр2=1,2; | 46,84 | 302,12 | – | 14151 | – | 15991 | 2,1252 | 100 |
| | | *м3 грунта* | | 302,12 | – | 14151 | – | 113 | – | – |
| 10 | Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 514,3 | 134,1 | – | 68968 | – | 77934 | 0,972 | 500 |
| | | *м3 грунта* | | 134,1 | – | 68968 | – | 113 | – | – |
| 11 | Е1-130-1 | Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т | 7482,13 | 14 | 14 | 104750 | 104750 | 34837 | – | – |
| | | *м3 уплотненного грунта* | | – | 4,8 | – | 35914 | 97 | 0,01567 | 117 |
| 12 | Е1-130-7 | Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 смК=2,000; | 14964,26 | 1,39 | 1,39 | 20800 | 20800 | 6096 | – | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3 уплотненного грунта* | | – | 0,42 | – | 6285 | 97 | 0,00137 | 21 |
| 14 Е1-173-1 | Водоотлив из траншей | 765,025 | 289,15 | 289,15 | 221207 | 221207 | 138486 | – | – |
| | *м3 мокрого грунта* | | – | 186,62 | – | 142769 | 97 | 0,858 | 656 |
| 15 Е23-1-1 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 81,86 | 1198,3 | 152,52 | 98093 | 12485 | 22436 | 1,02 | 83 |
| | *м3 основания* | | 153,68 | 57,15 | 12580 | 4678 | 130 | 0,279 | 23 |
| 16 Е23-1-2 | Устройство щебеночного основания под трубопроводы | 27,6925 | 1718,7 | 152,52 | 47595 | 4224 | 7591 | 1,02 | 28 |
| | *м3 основания* | | 153,68 | 57,15 | 4256 | 1583 | 130 | 0,279 | 8 |
| | **Итого по разделу 1** | | | | **1 562 029** | | **458 035** | | |

**Раздел 2 Колодцы**

**2.1 Монтаж**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 Е22-41-1 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах | 42,18 | 3843,02 | 1879,87 | 162099 | 79293 | 108238 | 8,86 | 374 |
| | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев* | | 1435,5 | 538,43 | 60549 | 22711 | 130 | 2,061 | 87 |
| 29 Е22-41-2 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах | 17,92 | 5848,35 | 2104,76 | 104802 | 37717 | 69562 | 13,9 | 249 |
| | *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев* | | 2362,5 | 623,48 | 42336 | 11173 | 130 | 2,475 | 44 |
| 30 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 61,31 | 100 | | 6131 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 31 30-1-62 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 | 61,31 | 284 | | 17412 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 32 30-18-24 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые | 28,52 | 28900 | | 824228 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3* | | | | | | | |
| 36 | 30-18-36 | | | | | | | | |
| | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) + КС10-3 | 39,01 | 5712,5 | | 222845 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 42 | 30-18-38 | | | | | | | | |
| | Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 2000 мм (ГОСТ 8020-90) +КС20-9 | 46 | 9160 | | 421360 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 45 | Е10-55-1 Укладка щитов над подпольными каналами | 12,4 | 1292,59 | 29,74 | 16028 | 369 | 656 | 0,233 | 3 |
| | | *м2* | | | | | | | |
| | | | 32,85 | 11,23 | 407 | 139 | 120 | 0,0549 | 1 |
| 46 | Е15-163-1 Простая окраска деревянных стен колером масляным разбеленным | 12,4 | 117,53 | 1,19 | 1457 | 15 | 542 | 0,255 | 3 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | | | | | | |
| | | | 41,18 | 0,45 | 511 | 6 | 105 | 0,0022 | 0 |
| 47 | Е6-11-7 Установка закладных деталей весом до 4 кг | 0,0575 | 33697,62 | 304,24 | 1938 | 17 | 2004 | 198 | 11 |
| | | *т* | | | | | | | |
| | | | 33075 | 114,75 | 1902 | 7 | 105 | 0,56 | 0 |
| 48 | 1-1-876 | | | | | | | | |
| | Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 100-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 | 0,0575 | 50100 | | 2881 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | |
| 49 | Е13-16-6 Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 1,31 | 21,8 | 0,05 | 29 | – | 7 | 0,0295 | – |
| | | *м2* | | | | | | | |
| | | | 5,81 | 0,02 | 8 | – | 90 | 0,0001 | – |
| 50 | Е13-26-6 Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000; | 5,14 | 35,73 | 0,02 | 184 | – | 19 | 0,0213 | – |
| | | *м2* | | | | | | | |
| | | | 4,16 | – | 21 | – | 90 | – | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Е13-13-11 | Первый слой огрунтовки грунт-шпаклевкой ЭП-00-10 бетонных и оштукатуренных поверхностей | 691,2 | 6,27 | 0,07 | 4334 | 48 | 3639 | 0,029 | 20 |
| | | *м2* | | 5,85 | 0,02 | 4044 | 14 | 90 | 0,0001 | 0 |
| 58 | 99-1-1ТОО Пенетрон-Костанай | Пенетрон | 998,56 | 621 | | 620106 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| 59 | Е13-24-1 | Защита бетонных поверхностей трещиностойким покрытием, лаком ХП-734 | 691,2 | 150,01 | 0,12 | 103687 | 83 | 5026 | 0,0414 | 29 |
| | | *м2* | | 8,08 | 0,05 | 5585 | 35 | 90 | 0,0002 | 0 |
| 60 | 8-6-89 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4 мм + гильзы | 4,2 | 1081 | | 4540 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 61 | 8-6-99 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм + гильзы | 4,6 | 1744 | | 8022 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 62 | 8-6-109 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 325х4 мм + гильзы | 0,4 | 2260 | | 904 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 2** | | | | **2 522 985** | | **189 694** | | |

**Раздел 3 Трубопроводы** Пост. стр. + 3шт

**3.1 Трубопроводы**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм | 0,323 | 247994,13 | 49389,75 | 80102 | 15953 | 34193 | 312,7 | 101 |
| | | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 20276 | 6026 | 130 | 91,12 | 29 |
| 75 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм +переходы | 0,0133 | 247994,13 | 49389,75 | 3298 | 657 | 1408 | 312,7 | 4 |
| | | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 835 | 248 | 130 | 91,12 | 1 |

шоль + задв. Ф100 +3 | фл. Ф100 =6
задв. Ф50 +2 | фл. Ф50 =4

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | Е22-40-6 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм | 2 | 1711,37 | 57,24 | 3423 | 114 | 790 | 1,43 | 3 |
| | | *фланец* | | 301,5 | 2,25 | 603 | 5 | 130 | 0,01 | – |
| 77 | Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм | 25 | 728,43 | 21,43 | 18211 | 536 | 4095 | 0,6 | 15 |
| | | *фланец* шоль +3 | | 126 | – | 3150 | – | 130 | – | – |
| 78 | Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм | 18 | 404,06 | 9,93 | 7273 | 179 | 1474 | 0,32 | 6 |
| | | *фланец* шоль +2 | | 63 | – | 1134 | – | 130 | – | – |
| 79 | Е22-40-6 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм + ответный фланец | 2 | 1711,37 | 57,24 | 3423 | 114 | 790 | 1,43 | 3 |
| | | *фланец* | | 301,5 | 2,25 | 603 | 5 | 130 | 0,01 | – |
| 80 | Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм + ответный фланец | 24 | 728,43 | 21,43 | 17482 | 514 | 3931 | 0,6 | 14 |
| | | *фланец* шоль +1+3 | | 126 | – | 3024 | – | 130 | – | – |
| 81 | Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм + ответный фланец | 18 | 404,06 | 9,93 | 7273 | 179 | 1474 | 0,32 | 6 |
| | | *фланец* шоль +2 | | 63 | – | 1134 | – | 130 | – | – |
| 82 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм + заглушки фланцевые | 0,01167 | 247994,13 | 49389,75 | 2894 | 576 | 1236 | 312,7 | 4 |
| | | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 733 | 218 | 130 | 91,12 | 1 |
| 83 | Е22-34-1 | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов + втулки | 44 | 300,56 | 225,63 | 13225 | 9928 | 7351 | 0,414 | 18 |
| | | *шт* шоль +2 | | 69,53 | 58,98 | 3059 | 2595 | 130 | 0,226 | 10 |
| 84 | 99-1-3стр 4 ТОО Пластстанн дарт Костанай | Втулка под фланец д-50 мм | шоль +1. 19 | 550 | | 10450 | | | | |

шоль + задв. Ф100 – 3шт
задв. Ф50 – 1шт
+ вогулки Ф100 – 3шт
Ф50 – 1шт

фланцы Ф100 – 12шт
фланцы Ф50 = 4шт

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 85 | 99-1-3стр 4 ТОО Пластстанн дарт Костанай | Втулка под фланец д-110 мм | 23 | 1302 | | 29946 | | | | |
| | | *шт* | шаг +2 | | | | | | | |
| 86 | 99-1-3стр 4 ТОО Пластстанн дарт Костанай | Втулка под фланец д-225 мм | 2 | 4855 | | 9710 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 87 | Е22-11-1 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм | 0,4239 | 47611,09 | 17877,09 | 20182 | 7578 | 18957 | 173 | 73 |
| | | *км трубопровода* | | 29700 | 4698,68 | 12590 | 1992 | 130 | 18,1 | 8 |
| 88 | Е22-47-1 | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм + 50 мм | 19,6 | 244,98 | 0,28 | 4802 | 5 | 3747 | 0,844 | 17 |
| | | *м трубы, уложенной в футляре* | | 146,93 | 0,11 | 2880 | 2 | 130 | 0,0005 | – |
| 89 | 8-4-279 | Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 45 мм | 447,935 | 93 | | 41658 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 90 | Е22-9-7 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 250 мм с пневматическим испытанием + футляр | 0,0196 | 228191,27 | 105803,64 | 4473 | 2074 | 3644 | 544 | 11 |
| | | *км трубопровода* | | 103050 | 39969 | 2020 | 783 | 130 | 195,2 | 4 |
| | | | нехват. 48 м | | | | | | | |
| 92 | Е22-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм | 0,6117 | 58881,69 | 25695,31 | 36018 | 15718 | 31720 | 194 | 119 |
| | | *км трубопровода* | шаг +48 | 33075 | 6813,45 | 20232 | 4168 | 130 | 26,38 | 16 |
| 93 | Е22-47-2 | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 150 мм + 110 мм | 29,6 | 282,86 | 0,37 | 8373 | 11 | 6023 | 0,897 | 27 |
| | | *м трубы, уложенной в футляре* | | 156,38 | 0,14 | 4629 | 4 | 130 | 0,0007 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 94 8-4-283 | Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 101,1 мм<br>*м* | не хват. 60,29<br>629,7<br>итого +60,29 | 371 | | 233619 | | | | |
| 95 Е22-9-9 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм с пневматическим испытанием + футляр<br>*км трубопровода* | 0,0296 | 305272,8<br>137700 | 142318,8<br>53761,5 | 9036<br>4076 | 4213<br>1591 | 7367<br>130 | 729<br>262,58 | 22<br>8 |
| 97 Е22-11-6 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм<br>*км трубопровода* | 0,0582 | 139706,75<br>48375 | 90794,12<br>19582,83 | 8131<br>2815 | 5284<br>1140 | 5142<br>130 | 286<br>84,07 | 17<br>5 |
| 98 Е22-47-4 | Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 250 мм + 225 м<br>*м трубы, уложенной в футляре* | 10,3 | 391,72<br>159,3 | 0,6<br>0,23 | 4035<br>1641 | 6<br>2 | 2136<br>130 | 0,907<br>0,0011 | 9<br>– |
| 99 8-4-289 | Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,6 МПа, SDR 26, Dв 206,8 мм<br>*м* | 69,185 | 1560 | | 107929 | | | | |
| 100 Е22-9-10 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 400 мм с пневматическим испытанием + футляр<br>*км трубопровода* | 0,0103 | 331679,14<br>148275 | 156130,76<br>58979,25 | 3416<br>1527 | 1608<br>607 | 2774<br>130 | 775<br>288,06 | 8<br>3 |
| 102 Е22-48-1 | Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм<br>*футляр* | 2,0265 | 4618,68<br>1320,75 | 559,8<br>9,29 | 9360<br>2677 | 1134<br>19 | 3505<br>130 | 7,99<br>0,02 | 16<br>– |
| 113 Е22-27-10 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 400 мм<br>*км трубопровода* | 0,0103 | 151330,27<br>17437,5 | 133892,77<br>50580 | 1559<br>180 | 1379<br>521 | 911<br>130 | 98,3<br>247,03 | 1<br>3 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | E22-27-9 | | | | | | | | |
| | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 350 мм | 0,0296 | 147149,68 | 131084,68 | 4356 | 3880 | 2525 | 90,4 | 3 |
| | *км трубопровода* | | 16065 | 49518 | 476 | 1466 | 130 | 241,85 | 7 |
| 115 | E22-27-7 | | | | | | | | |
| | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 250 мм | 0,0196 | 112534,16 | 99484,16 | 2206 | 1950 | 1291 | 71,8 | 1 |
| | *км трубопровода* | | 13050 | 37581,75 | 256 | 737 | 130 | 183,54 | 4 |
| 116 | 99-1-11 ООО Нефтестрой комплект | | | | | | | | |
| | Праймер НК-50 | 0,0061 | 317454 | | 1936 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 117 | 99-1-11 ООО Нефтестрой комплект | | | | | | | | |
| | Пленка Полилен 40-ЛИ-63 | 0,1 | 327612 | | 32761 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 118 | 99-1-11 ООО Нефтестрой комплект | | | | | | | | |
| | Полилен 40-ОБ-63 | 0,046 | 322533 | | 14837 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 119 | E13-28-3 | | | | | | | | |
| | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-113 + антикоррозийная краска Чеправ | 9,732 | 3,02 | 0,07 | 29 | 1 | 24 | 0,0135 | – |
| | *м2* | | 2,79 | 0,02 | 27 | – | 90 | 0,0001 | – |
| 120 | 99-1-12ТОО Anticorr Painrs СО Алматы | | | | | | | | |
| | Чеправ-01 | 4,87 | 561 | | 2732 | | | | |
| | *кг* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Итого по разделу 3** | | | | **838 259** | | **146 508** | | | |
| | **Раздел 4 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия** | | | | | | | | | |
| 126 | Е27-18-4 | | | | | | | | | |
| | Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований | 21,44 | 408,12 | 169,62 | 8750 | 3637 | 6916 | 1,55 | 33 |
| | *м3 конструкции* | | 238,5 | 4,07 | 5113 | 87 | 133 | 0,0136 | – |
| 127 | Е27-18-2 | | | | | | | | |
| | Разборка щебеночных покрытий и оснований | 64,32 | 66,76 | 51,26 | 4294 | 3297 | 2149 | 0,117 | 8 |
| | *м3 конструкции* | | 15,5 | 9,62 | 997 | 619 | 133 | 0,0356 | 2 |
| 128 | П9-29-1 | | | | | | | | |
| | Мусор строительный - погрузка ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; кзпм1=1,1; | 47,168 | 29,81 | 29,81 | 1406 | 1406 | 984 | – | – |
| | *т* | | – | 20,87 | – | 984 | 100 | 0,04382 | 2 |
| 129 | П9-40-1 | | | | | | | | |
| | Щебень - погрузка | 83,616 | 25,7 | 25,7 | 2149 | 2149 | 1504 | – | – |
| | *т* | | – | 17,99 | – | 1504 | 100 | 0,03778 | 3 |
| | **Итого по разделу 3** | | | | **16 599** | | **11 553** | | |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **4 939 872** | | **805 789** | | |

| | |
|---|---|
| Всего по смете с накладными и непредвиденными расходами | **6 090 402** |
| Временные здания и сооружения 1,5% | 91 356 |
| Итого с временными зданиями и сооружениями | 6 181 758 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2%) | 135 999 |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%) | 61 818 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4%) | 24 727 |
| Итого с доп. затратами | 6 404 301 |
| **Итого в текущих ценах 2011 года (к=2,088)** | **13 372 181** |
| Налог(2%) | 267 444 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)** | **13 639 625** |
| НДС(12%) | 1 636 755 |
| **Всего по акту с учетом НДС(12%)** | **15 276 379** |

Сдал: директор ТОО "Костанайсельхозводопроводстрой" А. С. Шапошников

Принял: зам. начальника ГУ "Отдел строительства акимата г. Костаная" К. Ж. Салыков

Технадзор: ТОО "ITL KZ" С. К. Эпов

Составил: М. С. Мусапиров