**Заказчик: ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"** Форма 2В

**Генподрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"**

Наименование стройки: Строительство детского сада в г.Павлодаре на пересечении улиц Минина-Димитрова.

Наименование объекта: Строительство детского сада на 320 мест в г. Павлодаре.

Договор № 05-24-с от 25.09.2014г. Дополнительное соглашение № 1 от 13.11.2014г, доп.соглашение № 2 от 06.02.2015г.

Резун. есть 19.02.15г.

**Акт № 11 от 11.02.2015г.**

**приемки выполненных работ за февраль 2015г.**

**(локальная смета 2-1-3)**

Отопление, теплоснабжение, вентиляция

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

| № п/п в л/с | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | **Раздел 1 Отопление** | | | | | | | | | |
| 3 | Е16-6-4 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; | 660 | 424,17 | 4,08 | 279952 | 2693 | 46717 | 0,30591 | 202 |
| | | *м трубопровода* | | 53,77 | 1,53 | 35488 | 1010 | 128 | 0,00752 | 5 |
| 4 | Е16-6-6 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; | 100 | 608,51 | 8,19 | 60851 | 819 | 9024 | 0,38316 | 38 |
| | | *м трубопровода* | | 67,44 | 3,06 | 6744 | 306 | 128 | 0,01494 | 1 |
| 5 | Е16-9-2 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; | 20 | 880,72 | 16,47 | 17614 | 329 | 3219 | 0,67465 | 13 |
| | | *м трубопровода* | | 119,58 | 6,17 | 2392 | 123 | 128 | 0,03008 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Е16-9-3 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; *м трубопровода* | 10 | 984,29 | 21,42 | 9843 | 214 | 1823 | 0,74675 | 7 |
| | | | | 134,42 | 8,02 | 1344 | 80 | 128 | 0,03914 | – |
| 9 | 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг* | 150 | 200 | | 30000 | | | | |
| 20 | 9-1-58 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм *шт* | 12 | 641 | | 7692 | | | | |
| 21 | 9-1-60 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п1 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм *шт* | 6 | 1160 | | 6960 | | | | |
| | **Раздел 2 Тепловой узел** | | | | | | | | | |
| 34 | Ц12-798-3 | Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 80 мм *шт* | 11 | 1189,2 | 112 | 13081 | 1232 | 10445 | 6 | 66 |
| | | | | 1037 | 18 | 11407 | 198 | 90 | 0,105 | 1 |
| 35 | 9-4-73 | Краны шаровые сварные стальные , Dy 80 мм комерч. предлож "Энергетическая Кампания" 22000/1,12/1,02/1,06/2,39 *шт* | 11 | 7602 | | 83622 | | | | |
| 36 | Ц12-798-2 | Вентили, краны стальные под приварку на Ру 6,4-10 МПа, Dy 40-50 мм *шт* | 8 | 885,3 | 59,1 | 7082 | 473 | 5818 | 5 | 40 |
| | | | | 799 | 9 | 6392 | 72 | 90 | 0,053 | – |
| 37 | 9-4-71 | Краны шаровые сварные стальные , Dy 50 мм коммер предлож " Энергетическая Кампания" 100000/1,12/1,02/1,06/2,39 *шт* | 5 | 3455 | | 17275 | | | | |
| 38 | 9-4-70 | Краны шаровые сварные стальные , Dy 40 мм коммерческ. предлож "Энергетическая Кампания 8000/1,12/1,02/1,06/2,39 *шт* | 3 | 2764 | | 8292 | | | | |
| 39 | Е18-16-3 | Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 89 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; *шт* | 2 | 15851,34 | 160,26 | 31703 | 321 | 1810 | 3,6874 | 7 |
| | | | | 646,58 | 60,26 | 1293 | 121 | 128 | 0,2884 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Е18-21-6 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; *фильтр* | 2 | 370,72 | 115 | 741 | 230 | 736 | 1,4214 | 3 |
| | | | | 243,34 | 44,03 | 487 | 88 | 128 | 0,206 | – |
| 41 | 12-7-6 | Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм коммерческое предложение "энергетическая Кампания 25000/1,12/1,02/1,06/2,39 *шт* | 2 | 8638 | | 17276 | | | | |
| 42 | Е16-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; *шт* | 3 | 908,06 | 92,83 | 2724 | 278 | 1905 | 2,678 | 8 |
| | | | | 461,18 | 34,76 | 1384 | 104 | 128 | 0,1648 | – |
| 43 | 99-18-3(пл) | Клапан обратный фланцевый , диам 80мм коммерческ. предлож "Энергетическая Кампания " 20700/1,12/1,02/1,06/2,39 *шт* | 3 | 7152 | | 21456 | | | | |
| 60 | Е22-40-2 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм *фланец* | 30 | 495,85 | 16,47 | 14876 | 494 | 3774 | 0,46 | 14 |
| | | | | 96,75 | – | 2903 | – | 130 | – | – |
| 61 | Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм *фланец* | 10 | 359,06 | 9,93 | 3591 | 99 | 819 | 0,32 | 3 |
| | | | | 63 | – | 630 | – | 130 | – | – |
| 62 | Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм *фланец* | 6 | 323,06 | 9,93 | 1938 | 60 | 491 | 0,32 | 2 |
| | | | | 63 | – | 378 | – | 130 | – | – |
| 63 | Е16-10-4 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; *м трубопровода* | 10 | 940,29 | 21,42 | 9403 | 214 | 1823 | 0,74675 | 7 |
| | | | | 134,42 | 8,02 | 1344 | 80 | 128 | 0,03914 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | Е16-10-2 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; | 10 | 627,13 | 14,54 | 6271 | 145 | 1394 | 0,56959 | 6 |
| | | *м трубопровода* | | 103,36 | 5,45 | 1034 | 55 | 128 | 0,02657 | – |
| 65 | Е16-10-1 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм ктрр1=1,03; ктрм1=1,03; кзпр1=1,03; кэкс1=1,03; кзпм1=1,03; | 5 | 429,13 | 14,54 | 2146 | 73 | 696 | 0,56959 | 3 |
| | | *м трубопровода* | | 103,36 | 5,45 | 517 | 27 | 128 | 0,02657 | – |
| 76 | Е9-34-1 | Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т-крепление теплового узла | 0,02639 | 17355,76 | 2191,28 | 458 | 58 | 301 | 73,6 | 2 |
| | | *т конструкций* | | 12555 | 101,25 | 331 | 3 | 90 | 0,49 | – |
| 77 | 2-1-260 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | 0,02639 | 114900 | | 3032 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **657879** | **7732** | | | **421** |
| | | | | | | **74068** | **2267** | | | **9** |
| | | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 576081 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | 90795 | | | | |
| | | - заработная плата, тенге | | | | 13619 | | | | |
| | | - трудоемкость, чел-ч | | | | 45 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 44920 | | | | |
| | | **Всего** | | | | **793594** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (1,8 %) | | | | 14285 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 2014 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 11 | | | | |
| | | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,541 %) | | | | 20528 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 9443 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 57 | | | | |
| | | Дополнительные затраты по удорожанию электроэнергии -0,048733 % | | | | 394 | | | | |
| | | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 8079 | | | | |

| | |
|---|---|
| На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | 3232 |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **840112** |
| **понижающий коэффициент к=0,99** | **831711** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге** | **1987788** |
| - материалы, тенге | 1363065 |
| - сметная заработная плата, тенге | 266712 |
| Налог (2 %) | 39756 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **2027544** |
| НДС (12 %) | 243305 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **2270849** |

**Заказчик:**

**Руководитель ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"**

_____ Д.К. Мустафин

И.о. руководитель ОКС

_____ К.К. Елеукенов

Руководитель технического отдела

_____ Д.Т. Кудияров

Специалист технического отдела

_____ А.М. Маратов

**Эксперт технического надзора**

**ТОО "Атлантис-ПВ"**

_____ **К.К. Жумажанов**

**Подрядчик:**

**Директор ТОО "ГСУ Курылыс"**

_____ **Н.К.Темирбулатов**

**Заказчик: ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"** Форма 2В

**Генподрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"**

Наименование стройки: Строительство детского сада в г.Павлодаре на пересечении улиц Минина-Димитрова.

Наименование объекта: Строительство детского сада на 320 мест в г. Павлодаре.

Договор № 05-24-с от 25.09.2014г. Дополнительное соглашение № 1 от 13.11.2014г, доп.соглашение № 2 от 06.02.2015г.

**Акт № 12 от 11.02.2015г.**

**приемки выполненных работ за февраль 2015г.**

**(локальная смета 2-1-4)**

Отопление, теплоснабжение, вентиляция

разн. есть

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

| № п/п в л/с | 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 Блок А** | | | | | | | | | |
| | **1.1 Система В1(ниже+-0,000)** | | | | | | | | | |
| 9 | Е16-7-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм | 25 | 362,67 | 4,19 | 9067 | 105 | 1966 | 0,337 | 8 |
| | | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 1496 | 40 | 128 | 0,0076 | – |
| 10 | Е16-7-4 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм | 13 | 471,67 | 4,19 | 6132 | 54 | 1023 | 0,337 | 4 |
| | | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 778 | 21 | 128 | 0,0076 | – |
| 11 | Е16-7-5 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм | 3 | 596,67 | 4,19 | 1790 | 13 | 237 | 0,337 | 1 |
| | | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 180 | 5 | 128 | 0,0076 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Е16-7-6 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм | 2,5 | 693,07 | 10,34 | 1733 | 26 | 259 | 0,433 | 1 |
| | | *м трубопровода* | | 76,95 | 3,87 | 192 | 10 | 128 | 0,0189 | – |
| 13 | Е16-7-7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм | 19 | 965,42 | 12,21 | 18343 | 232 | 2372 | 0,555 | 11 |
| | | *м трубопровода* | | 92,93 | 4,57 | 1766 | 87 | 128 | 0,0223 | – |
| 16 | 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | 100 | 200 | | 20000 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| 27 | 8-10-77 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 65, 76х3,5 мм | 2 | 277 | | 554 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 28 | Е16-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 | 473,47 | 39,24 | 473 | 39 | 346 | 1,47 | 1 |
| | | *шт* | | 254,25 | 15,75 | 254 | 16 | 128 | 0,07 | – |
| 29 | 9-2-2 | Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм | 1 | 5210 | | 5210 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 30 | Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм | 2 | 359,06 | 9,93 | 718 | 20 | 164 | 0,32 | 1 |
| | | *фланец* | | 63 | – | 126 | – | 130 | – | – |
| **1.3 система Т3,Т4 (ниже отм 0,000)** | | | | | | | | | | |
| 45 | Ц12-807-1 | Вентили, клапаны чугунные муфтовые на Ру 1 МПа, Dy 15-50 мм 7+11+4+1+1+1 | 25 | 426,1 | 5,4 | 10653 | 135 | 9412 | 3 | 75 |
| | | *шт* | | 416 | 2,3 | 10400 | 58 | 90 | 0,013 | – |
| 46 | 9-1-49 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 7 | 367 | | 2569 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 9-1-50 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм<br>*шт* | 11 | 437 | | 4807 | | | | |
| 48 | 9-1-51 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм<br>*шт* | 4 | 502 | | 2008 | | | | |
| 49 | 9-1-52 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм<br>*шт* | 1 | 656 | | 656 | | | | |
| 50 | 9-1-53 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм<br>*шт* | 1 | 919 | | 919 | | | | |
| 51 | 9-3-25 | Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм<br>*шт* | 1 | 292 | | 292 | | | | |
| 54 | Е16-7-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм<br>*м трубопровода* | 25 | 362,67<br>59,85 | 4,19<br>1,58 | 9067<br>1496 | 105<br>40 | 1966<br>128 | 0,337<br>0,0076 | 8<br>– |
| 55 | Е16-7-4 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм<br>*м трубопровода* | 33 | 471,67<br>59,85 | 4,19<br>1,58 | 15565<br>1975 | 138<br>52 | 2595<br>128 | 0,337<br>0,0076 | 11<br>– |
| 56 | Е16-7-5 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм<br>*м трубопровода* | 26 | 596,67<br>59,85 | 4,19<br>1,58 | 15513<br>1556 | 109<br>41 | 2044<br>128 | 0,337<br>0,0076 | 9<br>– |
| 60 | 8-10-75 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 40, 45х2,5 мм<br>*шт* | 2 | 208 | | 416 | | | | |
| **1.5 система К1 (ниже отм +-0,000)** | | | | | | | | | | |
| 76 | Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы-dsgecr<br>*м3 грунта* | 44,36536 | 218,93 | – | 9713 | – | 10976 | 1,54 | 68 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 218,93 | – | 9713 | – | 113 | – | – |
| 77 | Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 43,8 | 134,1 | – | 5874 | – | 6638 | 0,972 | 43 |
| | | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | | 134,1 | – | 5874 | – | 113 | – | – |
| 78 | Е22-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм | 0,0103 | 303301,69 | 25695,31 | 3124 | 265 | 534 | 194 | 2 |
| | | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 33075 | 6813,45 | 341 | 70 | 130 | 26,38 | – |
| 81 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм-гильза | 0,01558 | 247994,13 | 49389,75 | 3864 | 769 | 1650 | 312,7 | 5 |
| | | *т фасонных частей* | | | | | | | | |
| | | | | 62775 | 18657 | 978 | 291 | 130 | 91,12 | 1 |
| 82 | Е22-14-6 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм-гильза | 0,00065 | 566134,23 | 80990,95 | 368 | 53 | 66 | 278 | – |
| | | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | | 48375 | 30595,5 | 31 | 20 | 130 | 149,43 | – |
| 89 | 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) | 15,5 | 200 | | 3100 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| 90 | Е6-1-13 | Устройство бетонных опор под трубопроводы | 0,001 | 10140,95 | 95,97 | 10 | – | 1 | 4,9 | – |
| | | *м3* | | | | | | | | |
| | | | | 771,75 | 36,25 | 1 | – | 105 | 0,1771 | – |

**Раздел 2 Блок Б**

**2.1 система В1 (ниже отм 0,000)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | Е16-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 3 | 891,93 | 90,13 | 2676 | 270 | 1848 | 2,6 | 8 |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | | | 447,75 | 33,75 | 1343 | 101 | 128 | 0,16 | – |
| 134 | 9-2-3 | Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа, Dy 80 мм | 2 | 7170 | | 14340 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 9-2-4 | Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа, Dy 100 мм | 1 | 8500 | | 8500 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 136 Е16-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 1 | 473,47 | 39,24 | 473 | 39 | 346 | 1,47 | 1 |
| | *шт* | | 254,25 | 15,75 | 254 | 16 | 128 | 0,07 | – |
| 137 9-2-2 | Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм | 1 | 5210 | | 5210 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 138 Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм | 2 | 359,06 | 9,93 | 718 | 20 | 164 | 0,32 | 1 |
| | *фланец* | | 63 | – | 126 | – | 130 | – | – |
| 139 Е22-40-2 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм | 4 | 495,85 | 16,47 | 1983 | 66 | 503 | 0,46 | 2 |
| | *фланец* | | 96,75 | – | 387 | – | 130 | – | – |
| 140 Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм | 3 | 648,43 | 21,43 | 1945 | 64 | 491 | 0,6 | 2 |
| | *фланец* | | 126 | – | 378 | – | 130 | – | – |
| 152 Е16-7-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм | 25 | 362,67 | 4,19 | 9067 | 105 | 1966 | 0,337 | 8 |
| | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 1496 | 40 | 128 | 0,0076 | – |
| 153 Е16-7-4 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм | 13 | 471,67 | 4,19 | 6132 | 54 | 1023 | 0,337 | 4 |
| | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 778 | 21 | 128 | 0,0076 | – |
| 154 Е16-7-5 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм | 3 | 596,67 | 4,19 | 1790 | 13 | 237 | 0,337 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 59,85 | 1,58 | 180 | 5 | 128 | 0,0076 | – |
| 155 Е16-7-6 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм | 1,5 | 693,07 | 10,34 | 1040 | 16 | 155 | 0,433 | 1 |
| | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 76,95 | 3,87 | 115 | 6 | 128 | 0,0189 | – |
| 156 Е16-7-8 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм | 8 | 1082,42 | 12,21 | 8659 | 98 | 998 | 0,555 | 4 |
| | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 92,93 | 4,57 | 743 | 37 | 128 | 0,0223 | – |
| 157 Е16-7-10 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм | 38 | 1550,07 | 19,03 | 58903 | 723 | 6038 | 0,69 | 26 |
| | *м трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 117 | 7,13 | 4446 | 271 | 128 | 0,0348 | 1 |
| 160 Е16-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 1 | 891,93 | 90,13 | 892 | 90 | 617 | 2,6 | 3 |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | | | 447,75 | 33,75 | 448 | 34 | 128 | 0,16 | – |
| 161 9-3-19 | Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч6бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 80 мм | 1 | 5430 | | 5430 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 162 Е1-164-1 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы | 8 | 167,4 | – | 1339 | – | 1513 | 1,18 | 9 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 167,4 | – | 1339 | – | 113 | – | – |
| 163 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы | 8 | 122,18 | – | 977 | – | 1104 | 0,885 | 7 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 122,18 | – | 977 | – | 113 | – | – |
| 164 Е22-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм | 0,004 | 631551,69 | 25695,31 | 2526 | 103 | 207 | 194 | 1 |
| | *км трубопровода* | | | | | | | | |
| | | | 33075 | 6813,45 | 132 | 27 | 130 | 26,38 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 165 | Е22-34-1 | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов *шт* | 1 | 300,56 | 225,63 | 301 | 226 | 168 | 0,414 | – |
| | | | | 69,53 | 58,98 | 70 | 59 | 130 | 0,226 | – |
| 166 | 99-4-4(пл) | Отвод полиэтиленовый 90гр д 110мм прайслист 90гр д 110мм прайслист 2431/1,12/1,02/2,39/1,06 *шт* | 1 | 840 | | 840 | | | | |
| 167 | 99-4-5(пл) | Втулка под фланец ПВД 110С прайслист 2268/1,12/1,02/2,39/1,06 *шт* | 1 | 784 | | 784 | | | | |
| 168 | Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм *фланец* | 1 | 648,43 | 21,43 | 648 | 21 | 164 | 0,6 | 1 |
| | | | | 126 | – | 126 | – | 130 | – | – |
| 169 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей* | 0,0179 | 121294,13 | 49389,75 | 2171 | 884 | 1895 | 312,7 | 6 |
| | | | | 62775 | 18657 | 1124 | 334 | 130 | 91,12 | 2 |
| 170 | 8-10-112 | Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм *шт* | 1 | 321 | | 321 | | | | |
| 171 | 8-10-79 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм *шт* | 5 | 401 | | 2005 | | | | |
| 172 | 8-10-78 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89х3,5 мм *шт* | 3 | 321 | | 963 | | | | |
| 173 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм-гильза *т фасонных частей* | 0,022 | 247994,13 | 49389,75 | 5456 | 1087 | 2328 | 312,7 | 7 |
| | | | | 62775 | 18657 | 1381 | 410 | 130 | 91,12 | 2 |
| 183 | 8-10-45 | Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) *кг* | 100 | 200 | | 20000 | | | | |

**2.2 водомерный узел**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 186 | Е16-22-2 | Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм | 1 | 12744,92 | 288,09 | 12745 | 288 | 2947 | 13,1 | 13 |
| | | *узел* | | 2193,75 | 108 | 2194 | 108 | 128 | 0,53 | 1 |
| 190 | Е16-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 4 | 891,93 | 90,13 | 3568 | 361 | 2465 | 2,6 | 10 |
| | | *шт* | | 447,75 | 33,75 | 1791 | 135 | 128 | 0,16 | 1 |
| 191 | 9-2-3 | Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа, Dy 80 мм | 3 | 7170 | | 21510 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 192 | 9-2-4 | Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа, Dy 100 мм | 1 | 8500 | | 8500 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 193 | Ц12-802-3 | Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм с элетроприводом ктрр1=1,25; кзпр1=1,25; | 1 | 845,4 | 55,8 | 845 | 56 | 717 | 5 | 5 |
| | | *шт* | | 782,5 | 13,5 | 783 | 14 | 90 | 0,079 | – |
| 194 | 9-2-1 | Задвижка 30ч906 бр д 100мм с электроприводом (21450+216150)/1,12/1,02/2,39/1,06 | 1 | 82096 | | 82096 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 195 | Ц12-807-1 | Вентили, клапаны чугунные муфтовые на Ру 1 МПа, Dy 15-50 мм | 2 | 426,1 | 5,4 | 852 | 11 | 753 | 3 | 6 |
| | | *шт* | | 416 | 2,3 | 832 | 5 | 90 | 0,013 | – |
| 196 | 9-1-24 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 1 | 328 | | 328 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 197 | 9-1-29 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм | 1 | 1060 | | 1060 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 198 | Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм | 4 | 416,06 | 9,93 | 1664 | 40 | 328 | 0,32 | 1 |
| | | *фланец* | | 63 | – | 252 | – | 130 | – | – |
| 199 | Е22-40-2 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм | 6 | 495,85 | 16,47 | 2975 | 99 | 755 | 0,46 | 3 |
| | | *фланец* | | 96,75 | – | 581 | – | 130 | – | – |
| 200 | Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм | 4 | 648,43 | 21,43 | 2594 | 86 | 655 | 0,6 | 2 |
| | | *фланец* | | 126 | – | 504 | – | 130 | – | – |
| 201 | 8-10-109 | Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм | 2 | 311 | | 622 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 202 | 8-10-111 | Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108х4-89х3,5 мм | 1 | 330 | | 330 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 203 | Е18-21-5 | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм | 1 | 7553,07 | 91,69 | 7553 | 92 | 285 | 1,11 | 1 |
| | | *фильтр* | | 189 | 33,75 | 189 | 34 | 128 | 0,17 | – |
| | **2.4 система Т3,Т4 (ниже отм 0,000)** | | | | | | | | | |
| 218 | Ц12-807-1 | Вентили, клапаны чугунные муфтовые на Ру 1 МПа, Dy 15-50 мм7+11+7+1+1+1 | 25 | 426,1 | 5,4 | 10653 | 135 | 9412 | 3 | 75 |
| | | *шт* | | 416 | 2,3 | 10400 | 58 | 90 | 0,013 | – |
| 219 | 9-1-49 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 7 | 367 | | 2569 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 220 | 9-1-50 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм | 11 | 437 | | 4807 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 221 | 9-1-51 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм | 4 | 502 | | 2008 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 222 9-1-52 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм<br>*шт* | 1 | 656 | | 656 | | | | |
| 223 9-1-53 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм<br>*шт* | 1 | 919 | | 919 | | | | |
| 224 9-3-25 | Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм<br>*шт* | 1 | 292 | | 292 | | | | |
| 227 Е16-7-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм<br>*м трубопровода* | 25 | 362,67<br>59,85 | 4,19<br>1,58 | 9067<br>1496 | 105<br>40 | 1966<br>128 | 0,337<br>0,0076 | 8<br>– |
| 228 Е16-7-4 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм<br>*м трубопровода* | 37 | 471,67<br>59,85 | 4,19<br>1,58 | 17452<br>2214 | 155<br>58 | 2908<br>128 | 0,337<br>0,0076 | 12<br>– |
| 229 Е16-7-5 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм<br>*м трубопровода* | 22 | 596,67<br>59,85 | 4,19<br>1,58 | 13127<br>1317 | 92<br>35 | 1731<br>128 | 0,337<br>0,0076 | 7<br>– |
| **2.6 система К1 (ниже отм +-0,000)** | | | | | | | | | |
| 249 Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы-выпуск<br>*м3 грунта* | 44,36536 | 218,93<br>218,93 | –<br>– | 9713<br>9713 | –<br>– | 10976<br>113 | 1,54<br>– | 68<br>– |
| 250 Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы<br>*м3 грунта* | 43,8 | 134,1<br>134,1 | –<br>– | 5874<br>5874 | –<br>– | 6638<br>113 | 0,972<br>– | 43<br>– |
| 251 Е22-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм<br>*км трубопровода* | 0,0103 | 303301,69<br>33075 | 25695,31<br>6813,45 | 3124<br>341 | 265<br>70 | 534<br>130 | 194<br>26,38 | 2<br>– |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 252 | Е16-13-1 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм | 7 | 620,54 | 0,64 | 4344 | 4 | 954 | 0,584 | 4 |
| | | *м трубопровода* | | 106,2 | 0,25 | 743 | 2 | 128 | 0,0012 | – |
| 253 | Е16-13-2 | Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм | 38 | 748,88 | 1,43 | 28457 | 54 | 5006 | 0,56 | 21 |
| | | *м трубопровода* | | 102,38 | 0,54 | 3890 | 21 | 128 | 0,0026 | – |
| 254 | Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм | 0,01558 | 247994,13 | 49389,75 | 3864 | 769 | 1650 | 312,7 | 5 |
| | | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 978 | 291 | 130 | 91,12 | 1 |
| 255 | Е22-14-6 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм | 0,00065 | 566134,23 | 80990,95 | 368 | 53 | 66 | 278 | – |
| | | *км трубопровода* | | 48375 | 30595,5 | 31 | 20 | 130 | 149,43 | – |

**Раздел 3 Блок В**

**3.1 Система В1 (ниже отм 0,000)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 307 | Е16-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 1 | 891,93 | 90,13 | 892 | 90 | 617 | 2,6 | 3 |
| | | *шт* | | 447,75 | 33,75 | 448 | 34 | 128 | 0,16 | – |
| 308 | 9-2-3 | Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа, Dy 80 мм | 1 | 7170 | | 7170 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 309 | Е16-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 3 | 473,47 | 39,24 | 1420 | 118 | 1037 | 1,47 | 4 |
| | | *шт* | | 254,25 | 15,75 | 763 | 47 | 128 | 0,07 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 310 9-2-2 | Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр2 для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм | 3 | 5210 | | 15630 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 311 Ц12-807-1 | Вентили, клапаны чугунные муфтовые на Ру 1 МПа, Dy 15-50 мм3+5+5+1 | 14 | 426,1 | 5,4 | 5965 | 76 | 5270 | 3 | 42 |
| | *шт* | | 416 | 2,3 | 5824 | 32 | 90 | 0,013 | – |
| 312 9-1-49 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 3 | 367 | | 1101 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 313 9-1-50 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм | 5 | 437 | | 2185 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 314 9-1-51 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм | 5 | 502 | | 2510 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 315 9-3-25 | Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм | 1 | 292 | | 292 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 316 Е16-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм | 1 | 891,93 | 90,13 | 892 | 90 | 617 | 2,6 | 3 |
| | *шт* | | 447,75 | 33,75 | 448 | 34 | 128 | 0,16 | – |
| 317 9-1-81 | Вентили проходные фланцевые 15ч14п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 65 мм | 1 | 4510 | | 4510 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 320 Е16-7-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм | 32 | 362,67 | 4,19 | 11605 | 134 | 2516 | 0,337 | 11 |
| | *м трубопровода* | | 59,85 | 1,58 | 1915 | 51 | 128 | 0,0076 | – |
| 321 Е16-7-6 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм | 17,5 | 693,07 | 10,34 | 12129 | 181 | 1811 | 0,433 | 8 |
| | *м трубопровода* | | 76,95 | 3,87 | 1347 | 68 | 128 | 0,0189 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 322 | Е16-7-7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм | 52 | 965,42 | 12,21 | 50202 | 635 | 6490 | 0,555 | 29 |
| | | *м трубопровода* | | 92,93 | 4,57 | 4832 | 238 | 128 | 0,0223 | 1 |
| 323 | Е16-7-8 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм | 14 | 1082,42 | 12,21 | 15154 | 171 | 1747 | 0,555 | 8 |
| | | *м трубопровода* | | 92,93 | 4,57 | 1301 | 64 | 128 | 0,0223 | – |
| 326 | 8-10-77 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 65, 76х3,5 мм | 4 | 277 | | 1108 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | **3.3 система Т3,Т4 (ниже отм 0,000)** | | | | | | | | | |
| 351 | Ц12-807-1 | Вентили, клапаны чугунные муфтовые на Ру 1 МПа, Dy 15-50 мм | 35 | 426,1 | 5,4 | 14914 | 189 | 13177 | 3 | 105 |
| | | *шт* | | 416 | 2,3 | 14560 | 81 | 90 | 0,013 | – |
| 352 | 9-1-49 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 12 | 367 | | 4404 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 353 | 9-1-50 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм | 17 | 437 | | 7429 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 354 | 9-1-51 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм | 5 | 502 | | 2510 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 355 | 9-3-25 | Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм | 1 | 292 | | 292 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 356 | Е16-15-2 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм | 2 | 473,47 | 39,24 | 947 | 78 | 692 | 1,47 | 3 |
| | | *шт* | | 254,25 | 15,75 | 509 | 32 | 128 | 0,07 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 357 Е16-15-3 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм-65мм *шт* | 1 | 891,93 | 90,13 | 892 | 90 | 617 | 2,6 | 3 |
| | | | 447,75 | 33,75 | 448 | 34 | 128 | 0,16 | – |
| 358 9-1-81 | Вентили проходные фланцевые 15ч14п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 65 мм,50мм *шт* | 3 | 4510 | | 13530 | | | | |
| 359 Е22-40-1 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм *фланец* | 2 | 359,06 | 9,93 | 718 | 20 | 164 | 0,32 | 1 |
| | | | 63 | – | 126 | – | 130 | – | – |
| 360 Е22-40-2 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 65 мм *фланец* | 1 | 460,85 | 16,47 | 461 | 16 | 126 | 0,46 | – |
| | | | 96,75 | – | 97 | – | 130 | – | – |
| 363 Е16-7-3 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм *м трубопровода* | 15 | 362,67 | 4,19 | 5440 | 63 | 1180 | 0,337 | 5 |
| | | | 59,85 | 1,58 | 898 | 24 | 128 | 0,0076 | – |
| 364 Е16-7-4 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм *м трубопровода* | 30 | 471,67 | 4,19 | 14150 | 126 | 2359 | 0,337 | 10 |
| | | | 59,85 | 1,58 | 1796 | 47 | 128 | 0,0076 | – |
| 365 Е16-7-5 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм *м трубопровода* | 63 | 596,67 | 4,19 | 37590 | 264 | 4955 | 0,337 | 21 |
| | | | 59,85 | 1,58 | 3771 | 100 | 128 | 0,0076 | – |
| 366 Е16-7-6 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм *м трубопровода* | 35 | 693,07 | 10,34 | 24257 | 362 | 3620 | 0,433 | 15 |
| | | | 76,95 | 3,87 | 2693 | 135 | 128 | 0,0189 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 367 Е16-7-7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм | 5 | 965,42 | 12,21 | 4827 | 61 | 625 | 0,555 | 3 |
| | *м трубопровода* | | 92,93 | 4,57 | 465 | 23 | 128 | 0,0223 | – |
| 372 8-10-75 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 40, 45х4мм | 5 | 208 | | 1040 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 373 8-10-76 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х5 мм | 2 | 227 | | 454 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 374 8-10-77 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 65, 76х6мм | 1 | 277 | | 277 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| **3.5 система К1 (ниже отм +-0,000)** | | | | | | | | | |
| 392 Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы-выпуск | 36,71616 | 218,93 | – | 8038 | – | 9083 | 1,54 | 57 |
| | *м3 грунта* | | 218,93 | – | 8038 | – | 113 | – | – |
| 393 Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 36 | 134,1 | – | 4828 | – | 5456 | 0,972 | 35 |
| | *м3 грунта* | | 134,1 | – | 4828 | – | 113 | – | – |
| 394 Е22-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм | 0,0048 | 303301,69 | 25695,31 | 1456 | 123 | 250 | 194 | 1 |
| | *км трубопровода* | | 33075 | 6813,45 | 159 | 33 | 130 | 26,38 | – |
| 398 Е22-14-6 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм-гильзы | 0,00065 | 566134,23 | 80990,95 | 368 | 53 | 66 | 278 | – |
| | *км трубопровода* | | 48375 | 30595,5 | 31 | 20 | 130 | 149,43 | – |
| **3.7 система К3 (ниже и выше отм +-0,000)** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 427 | Е1-164-2 | | | | | | | | |
| | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы-выпуск | 44,3656 | 218,93 | – | 9713 | – | 10976 | 1,54 | 68 |
| | *м3 грунта* | | 218,93 | – | 9713 | – | 113 | – | – |
| 428 | Е1-166-2 | | | | | | | | |
| | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 43,8 | 134,1 | – | 5874 | – | 6638 | 0,972 | 43 |
| | *м3 грунта* | | 134,1 | – | 5874 | – | 113 | – | – |
| 429 | Е22-8-8 | | | | | | | | |
| | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 300 мм с гидравлическим испытанием-футляр | 0,004 | 2472996,79 | 85907,16 | 9892 | 344 | 667 | 504 | 2 |
| | *км трубопровода* | | 95850 | 32451,75 | 383 | 130 | 130 | 158,5 | 1 |
| 430 | Е22-14-8 | | | | | | | | |
| | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм | 0,004 | 815772,84 | 104398,81 | 3263 | 418 | 528 | 357 | 1 |
| | *км трубопровода* | | 62100 | 39438 | 248 | 158 | 130 | 192,61 | 1 |
| 431 | Е22-11-3 | | | | | | | | |
| | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм | 0,01 | 303301,69 | 25695,31 | 3033 | 257 | 519 | 194 | 2 |
| | *км трубопровода* | | 33075 | 6813,45 | 331 | 68 | 130 | 26,38 | – |
| 434 | Е22-33-5 | | | | | | | | |
| | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм-гильза | 0,01558 | 247994,13 | 49389,75 | 3864 | 769 | 1650 | 312,7 | 5 |
| | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 978 | 291 | 130 | 91,12 | 1 |
| 435 | Е22-14-6 | | | | | | | | |
| | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм-гильза | 0,00065 | 566134,23 | 80990,95 | 368 | 53 | 66 | 278 | – |
| | *км трубопровода* | | 48375 | 30595,5 | 31 | 20 | 130 | 149,43 | – |
| 446 | Е1-164-1 | | | | | | | | |
| | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы | 10 | 167,4 | – | 1674 | – | 1892 | 1,18 | 12 |
| | *м3 грунта* | | 167,4 | – | 1674 | – | 113 | – | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 447 | Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы | 8 | 122,18 | – | 977 | – | 1104 | 0,885 | 7 |
| | | *м3 грунта* | | 122,18 | – | 977 | – | 113 | – | – |
| 448 | Е11-8-3 | Устройство засыпной керамзитовой тепло- и звукоизоляции | 1,2 | 5216,36 | 261,86 | 6260 | 314 | 883 | 3,44 | 4 |
| | | *м3 изоляции* | | 499,5 | 99 | 599 | 119 | 123 | 0,48 | 1 |
| 449 | Е26-23-10 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 100 мм | 3 | 191,76 | 12,4 | 575 | 37 | 136 | 0,255 | 1 |
| | | *м трубопровода* | | 40,5 | 4,73 | 122 | 14 | 100 | 0,023 | – |
| 450 | 1-1-726 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б | 5 | 89 | | 445 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **910688** | **13739** | | | **1138** |
| | | | | | | **173350** | **4900** | | | **15** |
| | | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 723602 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | 202294 | | | | |
| | | - заработная плата, тенге | | | | 30344 | | | | |
| | | - трудоемкость, чел-ч | | | | 101 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 66779 | | | | |
| | | **Всего** | | | | **1179761** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (1,8 %) | | | | 21236 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 2994 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 17 | | | | |
| | | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,541 %) | | | | 30517 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 14038 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 85 | | | | |
| | | Дополнительные затраты по удорожанию электроэнергии -0,048733 % | | | | 585 | | | | |
| | | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 12010 | | | | |

| | |
|---|---|
| На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | 4804 |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **1248913** |
| **понижающий коэффициент к=0,99** | **1236424** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге** | **2955053** |
| - материалы, тенге | 1712115 |
| - сметная заработная плата, тенге | 573637 |
| Налог (2 %) | 59101 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **3014154** |
| НДС (12 %) | 361698 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **3375852** |

**Заказчик:**

**Руководитель ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"**

_____ Д.К. Мустафин

И.о. руководитель ОКС

_____ К.К. Елеукенов

Руководитель технического отдела

_____ Д.Т. Кудияров

Специалист технического отдела

_____ А.М. Маратов

**Эксперт технического надзора**

**ТОО "Атлантис-ПВ"**

_____ **К.К. Жумажанов**

**Подрядчик:**

**Директор ТОО "ГСУ Курылыс"**

_____ **Н.К.Темирбулатов**

**Заказчик: ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"** Форма 2В

**Генподрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"**

Наименование стройки: Строительство детского сада в г.Павлодаре на пересечении улиц Минина-Димитрова.

Наименование объекта: Строительство детского сада на 320 мест в г. Павлодаре.

Договор № 05-24-с от 25.09.2014г. Дополнительное соглашение № 1 от 13.11.2014г, доп.соглашение № 2 от 06.02.2015г.

**Акт № 13 от 11.02.2015г.**

**приемки выполненных работ за февраль 2015г.**

**(локальная смета 2-1-5)**

Электроснабжение, электроосвещение

рецн. есть

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

| № п/п в л/с | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / Единица измерения | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | **Раздел 1 электроснабжение** | | | | | | | | | |
| 47 | Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг 1680+50+102+130 | 560 | 66,8 | 18,1 | 37408 | 10136 | 12821 | 0,12 | 67 |
| | | *м кабеля* | | 20,3 | 3,8 | 11368 | 2128 | 95 | 0,022 | 12 |
| 50 | 16-1-381 | Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГнг, число жил и сечение 3х2,5 мм2 прайслист 202380/1,12/1,02/2,39/1,06 | 0,56 | 69927 | | 39159 | | | | |
| | | *1000м* | | | | | | | | |
| | **Раздел 2 электроосвещение** | | | | | | | | | |
| 103 | Ц8-403-3 | Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах | 4300 | 47,2 | 14,8 | 202960 | 63640 | 125001 | 0,16 | 688 |
| | | *м* | | 26,3 | 4,3 | 113090 | 18490 | 95 | 0,025 | 108 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104 16-1-333 | Кабели силовые на напряжение до 1000 В, марка ВВГнг, число жил и сечение 2х2,5 мм2 прайслист Казэнергокабель 13936/1,12/1,02/2,39/1,06 *1000м* | 0,63 | 48248 | | 30396 | | | | |
| 105 16-1-342 | Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 *1000м* | 3,67 | 60500 | | 222035 | | | | |
| 122 Е46-29-7 | Пробивка в кирпичных стенах толщиной до 38 см круглых отверстий диаметром до 50 мм *шт* | 30 | 229,27 | 103 | 6878 | 3090 | 4955 | 0,748 | 22 |
| | | | 126,27 | 38,9 | 3788 | 1167 | 100 | 0,19 | 6 |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **538836** | **76866** | | | **777** |
| | | | | | **128246** | **21785** | | | **126** |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 333724 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | 142777 | | | | |
| | - заработная плата, тенге | | | | 21417 | | | | |
| | - трудоемкость, чел-ч | | | | 71 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 40897 | | | | |
| | **Всего** | | | | **722510** | | | | |
| | Временные здания и сооружения (1,8 %) | | | | 13005 | | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | 1834 | | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 10 | | | | |
| | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,541 %) | | | | 18689 | | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | 8597 | | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 52 | | | | |
| | Дополнительные затраты по удорожанию электроэнергии -0,048733 % | | | | 358 | | | | |
| | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 7355 | | | | |
| | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | | 2942 | | | | |
| | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | **764859** | | | | |
| | **понижающий коэффициент к=0,99** | | | | **757210** | | | | |
| | **Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге** | | | | **1809733** | | | | |
| | - материалы, тенге | | | | 789624 | | | | |

| | |
|---|---|
| - сметная заработная плата, тенге | 454708 |
| Налог (2 %) | 36195 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **1845928** |
| НДС (12 %) | 221511 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **2067439** |

**Заказчик:**

**Руководитель ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"**

_____ Д.К. Мустафин

И.о. руководитель ОКС

_____ К.К. Елеукенов

Руководитель технического отдела

_____ Д.Т. Кудияров

Специалист технического отдела

А.М. Моратов

**Эксперт технического надзора**

**ТОО "Атлантис-ПВ"**

_____ **К.К. Жумажанов**

**Подрядчик:**

**Директор ТОО "ГСУ Курылыс"**

_____ **Н.К.Темирбулатов**

Форма 2В

**Заказчик: ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"**
**Генподрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"**
Наименование стройки: Строительство детского сада в г.Павлодаре на пересечении улиц Минина-Димитрова.
Наименование объекта: Строительство детского сада на 320 мест в г. Павлодаре.
Договор № 05-24-с от 25.09.2014г. Дополнительное соглашение № 1 от 13.11.2014г, доп.соглашение № 2 от 06.02.2015г.

**Акт № 14 от 11.02.2015г.**
**приемки выполненных работ за февраль 2015г.**
**(локальная смета 4-2-1)**
Трансформаторная подстанция

разн есть

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

| № п/п в л/с | 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 Трансформаторная подстанция** | | | | | | | | |
| | | **1.1 Общестроительные работы** | | | | | | | | |
| 1 | Ц8-25-1 | Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощностью до 400 кВА (применительно) | 3 | 16463 | 10590 | 49389 | 31770 | 19944 | 27 | 81 |
| | | *подстанция* | | 4680 | 2318 | 14040 | 6954 | 95 | 13,545 | 41 |
| 2 | 80-1-1(пл) | Трансформаторная подстанция в блочно-модульном исполнении мощностью КТПБ2х400 кВА (П/л АО "КЭМОНТ") цена 19198375,84 | 1 | 7031496 | | 7031496 | | | | |
| | | *к-т* | | | | | | | | |
| 3 | Ц8-84-4 | Камера сборных распределительных устройств серии КСО, камера с выключателем нагрузки | 1 | 4266 | 242 | 4266 | 242 | 3734 | 21 | 21 |
| | | *шт* | | 3870 | 60,8 | 3870 | 61 | 95 | 0,355 | – |
| 4 | 75-5-14 | Камера серии КСО 366.3Н (с выключателем нагрузки)-КСО3М | 1 | 141900 | | 141900 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 7 | Ц8-471-3 | Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм | 21 | 247,7 | 20,7 | 5202 | 435 | 2247 | 0,7 | 15 |
| | | *шт* | | 111 | 1,6 | 2331 | 34 | 95 | 0,009 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 Ц8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 | 160 | 61,9 | 3,3 | 9904 | 528 | 3557 | 0,14 | 22 |
| | *м* | | 23 | 0,4 | 3680 | 64 | 95 | 0,002 | – |
| 9 Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы | 32 | 218,93 | – | 7006 | – | 7917 | 1,54 | 49 |
| | *м3 грунта* | | 218,93 | – | 7006 | – | 113 | – | – |
| 10 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы | 32 | 122,18 | – | 3910 | – | 4418 | 0,885 | 28 |
| | *м3 грунта* | | 122,18 | – | 3910 | – | 113 | – | – |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **7253073** | **32975** | | | **216** |
| | | | | | **34837** | **7113** | | | **41** |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 11865 | | | | |
| | оборудования, тенге | | | | 7173396 | | | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | 41817 | | | | |
| | - заработная плата, тенге | | | | 6273 | | | | |
| | - трудоемкость, чел-ч | | | | 21 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 7290 | | | | |
| | **Всего** | | | | **7302180** | | | | |
| | Временные здания и сооружения (1,8 %) | | | | 2318 | | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | 327 | | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 2 | | | | |
| | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,541 %) | | | | 3331 | | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | 1532 | | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 9 | | | | |
| | Дополнительные затраты по удорожанию электроэнергии -0,048733 % | | | | 3560 | | | | |
| | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 1311 | | | | |
| | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | | 524 | | | | |
| | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | **7313224** | | | | |
| | **понижающий коэффициент к=0,99** | | | | **7240092** | | | | |
| | **Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге** | | | | **17303819** | | | | |
| | - материалы, тенге | | | | 28074 | | | | |

| | |
|---|---|
| оборудования, тенге | 16972972 |
| - сметная заработная плата, тенге | 122841 |
| Налог (2 %) | 346075 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **17649894** |
| НДС (12 %) | 2117987 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **19767881** |

**Заказчик:**

**Руководитель ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"**

_____ Д.К. Мустафин

И.о. руководитель ОКС

_____ К.К. Елеукенов

Руководитель технического отдела

_____ Д.Т. Кудияров

Специалист технического отдела

_____ А.М. Маратов

**Эксперт технического надзора**

**ТОО "Атлантис-ПВ"**

_____ **К.К. Жумажанов**

**Подрядчик:**

**Директор ТОО "ГСУ Курылыс"**

_____ **Н.К.Темирбулатов**

Форма 2В

**Заказчик: ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"**
**Генподрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"**
Наименование стройки: Строительство детского сада в г.Павлодаре на пересечении улиц Минина-Димитрова.
Наименование объекта: Строительство детского сада на 320 мест в г. Павлодаре.
Договор № 05-24-с от 25.09.2014г. Дополнительное соглашение № 1 от 13.11.2014г, доп.соглашение № 2 от 06.02.2015г.

**Акт № 15 от 11.02.2015г.**
**приемки выполненных работ за февраль 2015г.**
**(локальная смета 6-1-1)**
Тепловые сети

разн. есть

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

| № п/п в л/с | 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 |
| 1 | Е1-17-14 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 136 | 39,74 | 37,82 | 5405 | 5144 | 1698 | 0,013 | 2 |
| | | *м3 грунта* | | 1,87 | 11 | 254 | 1496 | 97 | 0,0376 | 5 |
| 2 | Е1-164-1 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы - доработка т.ч. п.3.180: к1трр=1,2; к1зпр=1,2; ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; | 4 | 200,88 | – | 804 | – | 909 | 1,416 | 6 |
| | | *м3 грунта* | | 200,88 | – | 804 | – | 113 | – | – |
| 3 | П8-10-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза К=1,810; | 246,16 | 84,26 | 84,26 | 20741 | 20741 | 4148 | – | – |
| | | *т* | | – | 16,85 | – | 4148 | 100 | 0,03539 | 9 |
| 4 | Е1-20-2 | Работа на отвале грунтов 2-3 группы | 136 | 3,77 | 3,24 | 513 | 441 | 210 | 0,00332 | – |
| | | *м3 грунта* | | 0,48 | 1,12 | 65 | 152 | 97 | 0,00371 | 1 |
| 5 | Е1-17-13 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 104,68 | 32,55 | 30,98 | 3407 | 3243 | 1070 | 0,0106 | 1 |
| | | *м3 грунта* | | 1,53 | 9,01 | 160 | 943 | 97 | 0,0308 | 3 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 П8-10-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза К=1,810; | 189,4708 | 84,26 | 84,26 | 15965 | 15965 | 3193 | – | – |
| | *т* | | – | 16,85 | – | 3193 | 100 | 0,03539 | 7 |
| 7 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы К=0,250; | 26,17 | 122,18 | – | 3197 | – | 3613 | 0,885 | 23 |
| | *м3 грунта* | | 122,18 | – | 3197 | – | 113 | – | – |
| 8 Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м К=0,750; | 78,51 | 6,48 | 6,48 | 509 | 509 | 160 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 2,1 | – | 165 | 97 | 0,00806 | 1 |
| 9 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками К=0,750; | 78,51 | 21,55 | 4,52 | 1692 | 355 | 1297 | 0,108 | 8 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | 17,03 | – | 1337 | – | 97 | – | – |
| 10 Е23-1-1 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 21,02 | 1228 | 152,52 | 25813 | 3206 | 5760 | 1,02 | 21 |
| | *м3 основания* | | 153,68 | 57,15 | 3230 | 1201 | 130 | 0,279 | 6 |
| 11 Е24-9-3 | Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 80 мм в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С | 0,197 | 217347,21 | 74691,71 | 42817 | 14714 | 40845 | 774 | 152 |
| | *км трубопровода* | | 139275 | 20213,5 | 27437 | 3982 | 130 | 95,85 | 19 |
| 12 8-6-356 | Трубы стальные (ГОСТ 30732-2006), Ст 89х4,0-1-ППУ-ПЭ-89х3 | 197 | 2230 | | 439310 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 13 8-6-384 | Отводы (ГОСТ 30732-2006), Ст 89х3-90-1-ППУ-ПЭ | 8 | 7920 | | 63360 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 14 99-2-134(пл) | Герматизированный ввод д.89*3 СВ-140 (Манжеты стенового ввода) (ТОО Казахстанский трубный завод) цена - 7571 тенге | 2 | 2616 | | 5232 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 15 Е6-1-1 | Узел прохода сквозь стену (бетон кл.В3.5) | 0,0224 | 8562,37 | 66,01 | 192 | 1 | 5 | 1,35 | – |
| | *м3* | | 195,75 | 24,93 | 4 | 1 | 105 | 0,1218 | – |
| 16 99-2-135(пл) | Неподвижная опора Ст 89-295*16-1ППУ-ПЭ (ТОО КТЗ) цена - 138902 тенге | 4 | 47994 | | 191976 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 99-2-13(пл) | Комплект изоляции стыка: пленопакет КТЗ 89/160-ППУ-ПЭ (ТОО КТЗ) - цена 1294 тенге<br>*шт* | 28 | 447 | | 12516 | | | | |
| 18 | 99-2-13(пл) | Комплект изоляции стыка: муфта Тумар 60*500-ВК (ТОО КТЗ) - цена 7894 тенге<br>*шт* | 28 | 2728 | | 76384 | | | | |
| 19 | 99-2-127(пл) | Металлическая заглушка изоляции д.89*3-ППУ-ПЭ-200К с кабелем вывода (ТОО КТЗ) - цена 42466 тенге<br>*шт* | 2 | 14673 | | 29346 | | | | |
| 30 | 99-2-131(пл) | Маркировочная лента (ТОО Казахстанский трубный) - цена 93 тенге<br>*м* | 20 | 32 | | 640 | | | | |
| 32 | Е7-3-6 | Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т<br>*шт сборных конструкций* | 10 | 754,74 | 414,99 | 7547 | 4150 | 6559 | 2,01 | 20 |
| | | | | 339,75 | 128,68 | 3398 | 1287 | 140 | 0,5376 | 5 |
| 33 | 30-18-23 | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные - П20-3а<br>*м3* | 10,3 | 24900 | | 256470 | | | | |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **1203836** | **68469** | | | **233** |
| | | | | | | **39886** | **16568** | | | **56** |
| | | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 1095480 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | 69467 | | | | |
| | | - заработная плата, тенге | | | | 10420 | | | | |
| | | - трудоемкость, чел-ч | | | | 35 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 76398 | | | | |
| | | **Всего** | | | | **1349701** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (1,8 %) | | | | 24295 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 3426 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 19 | | | | |
| | | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,541 %) | | | | 34913 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 16060 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 98 | | | | |
| | | Дополнительные затраты по удорожанию электроэнергии -0,048733 % | | | | 670 | | | | |

| | |
|---|---|
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | 13740 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | 5496 |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **1428815** |
| **понижающий коэффициент к=0,99** | **1414527** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге** | **3380719** |
| - материалы, тенге | 2592015 |
| - сметная заработная плата, тенге | 249851 |
| Налог (2 %) | 67613 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **3448332** |
| НДС (12 %) | 413801 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **3862133** |

**Заказчик:**

**Руководитель ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"**

_____ Д.К. Мустафин

И.о. руководитель ОКС

_____ К.К. Елеукенов

Руководитель технического отдела

_____ Д.Т. Кудияров

Специалист технического отдела

_____ А.М. Маратов

**Эксперт технического надзора**

**ТОО "Атлантис-ПВ"**

_____ **К.К. Жумажанов**

**Подрядчик:**

**Директор ТОО "ГСУ Курылыс"**

_____ **Н.К.Темирбулатов**

Форма 2В

**Заказчик: ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"**
**Генподрядчик: ТОО "ГСУ Курылыс"**
Наименование стройки: Строительство детского сада в г.Павлодаре на пересечении улиц Минина-Димитрова.
Наименование объекта: Строительство детского сада на 320 мест в г. Павлодаре.
Договор № 05-24-с от 25.09.2014г. Дополнительное соглашение № 1 от 13.11.2014г, доп.соглашение № 2 от 06.02.2015г.

**Акт № 16 от 11.02.2015г.**
**приемки выполненных работ за февраль 2015г.**
**(локальная смета 6-3-1)**
Наружные сети канализации L=365 м

разн. есть

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

| № п/п в л/с | 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 |
| 1 | Е1-17-14 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 1643,54 | 39,74 | 37,82 | 65314 | 62159 | 20517 | 0,013 | 21 |
| | | *м3 грунта* | | 1,87 | 11 | 3073 | 18079 | 97 | 0,0376 | 62 |
| 2 | Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы - доработка т.ч. п.3.180: к1трр=1,2; к1зпр=1,2; ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; | 47,7 | 262,72 | – | 12532 | – | 14161 | 1,848 | 88 |
| | | *м3 грунта* | | 262,72 | – | 12532 | – | 113 | – | – |
| 3 | Е1-164-2 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы | 146,7 | 218,93 | – | 32117 | – | 36292 | 1,54 | 226 |
| | | *м3 грунта* | | 218,93 | – | 32117 | – | 113 | – | – |
| 4 | П9-7-1 | Грунт растительного слоя (земля, перегной) - погрузка К=1,810; | 265,8 | 30 | 30 | 7974 | 7974 | 5582 | – | – |
| | | *т* | | – | 21 | – | 5582 | 100 | 0,0441 | 12 |
| 5 | П8-10-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза К=1,810; | 2974,988 | 84,26 | 84,26 | 250672 | 250672 | 50129 | – | – |
| | | *т* | | – | 16,85 | – | 50129 | 100 | 0,03539 | 105 |
| 6 | Е1-20-2 | Работа на отвале грунтов 2-3 группы | 1691,34 | 3,77 | 3,24 | 6376 | 5480 | 2625 | 0,00332 | 6 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3 грунта* | | 0,48 | 1,12 | 812 | 1894 | 97 | 0,00371 | 6 |
| 7 Е1-17-13 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (для обратной засыпки) | 1691,34 | 32,55 | 30,98 | 55053 | 52398 | 17292 | 0,0106 | 18 |
| | *м3 грунта* | | 1,53 | 9,01 | 2588 | 15239 | 97 | 0,0308 | 52 |
| 8 П8-10-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза К=1,650; | 2790,711 | 84,26 | 84,26 | 235145 | 235145 | 47023 | – | – |
| | *т* | | – | 16,85 | – | 47023 | 100 | 0,03539 | 99 |
| 9 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы | 425,8 | 122,18 | – | 52024 | – | 58787 | 0,885 | 377 |
| | *м3 грунта* | | 122,18 | – | 52024 | – | 113 | – | – |
| 10 Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 1276,9 | 6,48 | 6,48 | 8274 | 8274 | 2601 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 2,1 | – | 2681 | 97 | 0,00806 | 10 |
| 11 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 1276,9 | 21,55 | 4,52 | 27517 | 5772 | 21094 | 0,108 | 138 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | 17,03 | – | 21746 | – | 97 | – | – |
| 12 Е23-1-1 | Устройство песчаного основания под трубопроводы | 12,7 | 1228 | 152,52 | 15596 | 1937 | 3481 | 1,02 | 13 |
| | *м3 основания* | | 153,68 | 57,15 | 1952 | 726 | 130 | 0,279 | 4 |
| 13 Е22-11-5 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм | 0,105 | 78245 | 36133,62 | 8216 | 3794 | 7024 | 247 | 26 |
| | *км трубопровода* | | 41850 | 9612,9 | 4394 | 1009 | 130 | 37,3 | 4 |
| 14 8-4-332 | Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 (ГОСТ 18599-2001), Р 0,4 МПа, SDR 41, Dв 151,5 мм К=1,010; | 106,05 | 522 | | 55358 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 15 Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм | 0,012 | 121294,13 | 49389,75 | 1456 | 593 | 1270 | 312,7 | 4 |
| | *т фасонных частей* | | 62775 | 18657 | 753 | 224 | 130 | 91,12 | 1 |
| 16 8-6-104 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 273х4 мм (гильза) | 0,45 | 1900 | | 855 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Е23-13-3 | Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах | 1,14 | 23934,88 | 2308,84 | 27286 | 2632 | 4670 | 13,869 | 16 |
| | | *м3 конструкций колодцев* | | 2286 | 864,68 | 2606 | 986 | 130 | 4,223 | 5 |
| 18 | Е23-13-5 | Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах | 9,7 | 21488,01 | 1538,85 | 208434 | 14927 | 27643 | 9,655 | 94 |
| | | *м3 конструкций колодцев* | | 1615,95 | 576,23 | 15675 | 5589 | 130 | 2,814 | 27 |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **1070199** | **651757** | | | **1027** |
| | | | | | | **150272** | **149161** | | | **387** |
| | | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 268172 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | 320191 | | | | |
| | | - заработная плата, тенге | | | | 48029 | | | | |
| | | - трудоемкость, чел-ч | | | | 160 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 83423 | | | | |
| | | **Всего** | | | | **1473813** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (1,8 %) | | | | 26529 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 3741 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 21 | | | | |
| | | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,541 %) | | | | 38124 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 17537 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 107 | | | | |
| | | Дополнительные затраты по удорожанию электроэнергии -0,048733 % | | | | 731 | | | | |
| | | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 15003 | | | | |
| | | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | | 6001 | | | | |
| | | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | **1560201** | | | | |
| | | **понижающий коэффициент к=0,99** | | | | **1544599** | | | | |
| | | **Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге** | | | | **3691592** | | | | |
| | | - материалы, тенге | | | | 634522 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 922173 | | | | |
| | | Налог (2 %) | | | | 73832 | | | | |
| | | **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | | | | **3765424** | | | | |

| | |
|---|---|
| НДС (12 %) | 451851 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **4217275** |

**Заказчик:**

**Руководитель ГУ "Управление строительства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Павлодарской области"**

_____ Д.К. Мустафин

И.о. руководитель ОКС

_____ К.К. Елеукенов

Руководитель технического отдела

_____ Д.Т. Кудияров

Специалист технического отдела

_____ А.М. Маратов

**Эксперт технического надзора**

**ТОО "Атлантис-ПВ"**

_____ К.К. Жумажанов

**Подрядчик:**

**Директор ТОО "ГСУ Курылыс"**

_____ Н.К.Темирбулатов