| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Материалы | | Тенге | | | | 471241 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 79888 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 16857 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 73489 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 52329 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 706442 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 79888 | | | 56 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | 706442 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | | 79888 | | | 56 |

## РАЗДЕЛ 7.Разные работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Фундамент Ф-1 (л.2)** | | | | | | | | | |
| 29 | Е11-060101-0115 Изм. и доп. вып. 16 | **Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство** | м3 | 2 | 22738,32 | 1802,55 | 45477 | 3605 | 36996 | 5302 | 54 841 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2437,98 | 475,08 | 4876 | 950 | | 4062 | |
| 30 | С1214-403-0101 | **Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | т | 0,00648 | 408331,00 | -- | 2646 | -- | 2646 | -- | 2 858 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 212 | |
| | | **Приямок водоприемный (л.3)** | | | | | | | | | |
| 31 | Е11-060101-0101 | **Подготовка бетонная. Устройство (В7,5, F200, W6** | м3 | 0,12 | 20939,36 | 1168,03 | 2513 | 140 | 2188 | 200 | 2 930 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1539,00 | 294,98 | 185 | 35 | | 217 | |
| 32 | Е11-061301-0103 Изм. и доп. вып. 16 | **Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство (В15, F200, W6)** | м3 | 1,28 | 46648,01 | 5947,17 | 59709 | 7613 | 26916 | 25726 | 92 270 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 19671,75 | 2414,71 | 25180 | 3091 | | 6835 | |
| 33 | Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22 | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | т | 0,0084 | 995522,75 | 1500,75 | 8362 | 13 | 7621 | 668 | 9 753 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 86710,00 | 690,27 | 728 | 6 | | 722 | |
| 34 | Е11-080201-0703 | **Решетки приямков металлические. Установка** | т металлических изделий | 0,0309 | 920790,34 | 10342,80 | 28452 | 319 | 26248 | 1869 | 32 747 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 60996,60 | 4051,23 | 1885 | 125 | | 2426 | |
| 35 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 1,425 | 937,30 | 20,49 | 1336 | 30 | 822 | 454 | 1 934 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 339,62 | 3,25 | 484 | 5 | | 143 | |
| | | **Узлы 1-4 (л.5)** | | | | | | | | | |
| 36 | Е11-150213-0401 Изм. и доп. вып. 15 | **Фасады здания. Дополнительное армирование внешних углов здания, оконных и дверных проемов с лесов** | м | 25,15 | 656,03 | 2,12 | 16499 | 53 | 8625 | 6272 | 24 593 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 310,96 | 0,79 | 7821 | 20 | | 1822 | |
| 37 | Е11-120101-1001 | **Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /толщ.1мм/** | м2 покрытия | 18,0845 | 7130,40 | 15,14 | 128950 | 273 | 104736 | 22099 | 163 133 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1323,86 | 4,39 | 23941 | 79 | | 12084 | |
| 38 | Е11-070107-0103 | **Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** | т стальных элементов | 0,06711 | 909993,83 | 7846,05 | 61070 | 526 | 55521 | 6060 | 72 501 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 74853,10 | 1675,81 | 5023 | 112 | | 5370 | |
| 39 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | м2 | 1,94619 | 169,68 | 3,87 | 330 | 7 | 199 | 86 | 450 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 63,68 | 0,65 | 124 | 1 | | 33 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | С1217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 689 | 28,00 | – | 19292 | – | 19292 | – | 20 835 |
| | | *СП - 8%* | | | – | – | – | – | | 1543 | |
| 41 | Е11-100102-0602 Изм. и доп. вып. 16 | Стены. Изоляция плитами из пенопласта | м2 | 28,6 | 249,70 | 17,11 | 7141 | 489 | – | 6205 | 14 413 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 232,59 | 8,46 | 6652 | 242 | | 1068 | |
| 42 | С1234-102-0302 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 | м3 | 1,43 | 33565,00 | – | 47998 | – | 47998 | – | 51 838 |
| | | *СП - 8%* | | | – | – | – | – | | 3840 | |
| 43 | Е11-150109-0401 Изм. и доп. вып. 22 | Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой (ТПО мембрана 1,5мм) мембраны | м2 | 28,6 | 2091,17 | 0,25 | 59807 | 7 | 58568 | 988 | 65 659 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 43,06 | 0,12 | 1232 | 3 | | 4864 | |
| 44 | Е11-150106-0401 Изм. и доп. вып. 11 | Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе | м2 поверхности облицовки | 2,42 | 10118,97 | 103,35 | 24488 | 250 | 8084 | 12983 | 40 469 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 6675,16 | 30,91 | 16154 | 75 | | 2998 | |
| 45 | Е11-120101-1001 | Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 23,092 | 5320,51 | 15,14 | 122861 | 349 | 91941 | 28218 | 163 166 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1323,86 | 4,39 | 30571 | 101 | | 12086 | |
| 46 | С1217-101-0301 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 | шт. | 114 | 30,00 | – | 3420 | – | 3420 | – | 3 694 |
| | | *СП - 8%* | | | – | – | – | – | | 274 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | **Тенге** | | | | 640351 | 13674 | 501821 | 117130 | 818 084 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 124856 | 4845 | – | 60599 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 640351 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 428465 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 129701 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 73356 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 117130 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 60599 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 818080 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | | 129701 | | | 88 |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 818080 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | 129701 | | | 88 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | | | | 4 584 864 |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | 586 960 | | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 99 049 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | 31 211 | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | 3 033 035 | | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 526 203 | |
| | | **Временные здания и сооружения** | | 1,5 % | | | 68 772,96 | | | 339 621 | |
| | | **Итого с временными** | | | | | | | | | 4 653 636,96 |
| | | **Зимние удорожания** | | 1,35 % | | | 62 824,10 | | | | |
| | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | 4 716 461,06 |
| | | **Непредвиденные работы и затраты** | | 2 % | | | 94 329,22 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | | **4 810 790,28** |
| | | **НДС** | | | **12 %** | | | **577 294,83** | | | | |
| | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | | **5 388 085,11** |
| | | **Итого с НДС и со скидкой** | | | | | | | | | | **4 531 776,87** |

**Заказчик:**
Руководитель проекта _____ ***Абенов А.К.***
(должность, ФИО)

Заместитель Руководителя проекта _____ ***Нурманов А.Б.***
(должность, ФИО)

Инженер ПТО _____ ***Бахтыбаева А.К.***
(должность, ФИО)

**Подрядчик:**
Директор ТОО «PGS ASTANA» _____ ***Аменов М.Е.***
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Начальник участка ТОО «PGS ASTANA» _____ ***Байжигитов Ж.Ш.***
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Инженер ПТО ТОО «PGS ASTANA» _____ ***Салиев Н.Е.***
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Форма по приложению 3-1
Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО «PGS ASTANA»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в п. Кокдала, Жамбылского района Алматинской области**
(наименование, адрес)

Объект : **Насосная станция**
( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ КРО/Под//30 от 11.03.2022 года**

# Акт выполненных работ № 25

за **август 2022** (месяц, год) на **03-01-02 Насосная станция - технологическая часть, отопление и вентиляция**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Технологическое оборудование** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц13-070401-0102 | **Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования** | шт. | 2 | | 47354,04 | 1718,76 | 94708 | 3437 | 3071 | 54284 | 160 911 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 44100,00 | 395,10 | 88200 | 790 | | 11919 | |
| 2 | Ц13-080104-0201 Изм. и доп. вып. 18 | **Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** | шкаф | 1 | | 30493,76 | 7251,20 | 30494 | 7251 | 2092 | 17504 | 51 838 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 21151,00 | 3160,80 | 21151 | 3161 | | 3840 | |
| 3 | ТОО "Теплотехник-НС" в перечне поз.313 | **Установка повышения давления для хоз.-пит. В комплекте с коллекторами, обратными клапанами, зажвижками и шкафом управления, заводского изготовления Q=7,8 м3/ч, H=28м COR-3 MHI 404/SKw-EB-R 2799684 (2 рабочих + 1 резервный)** | шт | 1 | | 3760302,86 | -- | 3760303 | -- | | -- | 3 760 303 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 3760303 | -- | |
| 4 | Ц13-080301-0122 Изм. и доп. вып. 17 | **Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,5 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети** | шт. | 1 | | 5045,19 | 22,67 | 5045 | 23 | 1642 | 2434 | 8 077 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 3380,00 | -- | 3380 | -- | | 598 | |
| 5 | Ц13-070401-0103 | **Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования** | шт. | 1 | | 53455,92 | 3095,64 | 53456 | 3096 | 1535 | 30386 | 90 549 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 48825,00 | 987,75 | 48825 | 988 | | 6707 | |
| 6 | Ц13-080104-0201 Изм. и доп. вып. 18 | **Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** | шкаф | 1 | | 30493,76 | 7251,20 | 30494 | 7251 | 2092 | 17504 | 51 838 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 21151,00 | 3160,80 | 21151 | 3161 | | 3840 | |
| 7 | ТОО "Теплотехник-НС" в перечне поз.314 | **Установка повышения давления для хоз.-пит. В комплекте с коллекторами, обратными клапанами, зажвижками и шкафом управления, заводского изготовления Q=9,36 м3/ч, H=38м CO 2 Helix V 1005/SK-FFS-R-05 (1 рабочий + 1 резервный)** | шт | 1 | | 6747347,36 | -- | 6747347 | -- | | -- | 6 747 347 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 6747347 | -- | |
| 8 | Ц13-080301-0122 Изм. и доп. вып. 17 | Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,5 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 1 | 5045,19<br>3380,00 | 22,67<br>-- | 5045<br>3380 | 23<br>-- | 1642 | 2434<br>598 | 8 077 |
| 9 | Ц13-370102-0202 | Оборудование массой 0,05 т. Монтаж в помещении<br>*НР - 61%; СП - 8%* | шт. | 2 | 63258,34<br>46620,00 | 15284,99<br>4690,21 | 126517<br>93240 | 30570<br>9380 | 2707 | 62598<br>15129 | 204 245 |
| 10 | Ц13-080301-0120 Изм. и доп. вып. 17 | Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 2 | 3171,63<br>1690,00 | 22,09<br>-- | 6343<br>3380 | 44<br>-- | 2919 | 2434<br>702 | 9 479 |
| 11 | Ц13-121101-0110 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования<br>*НР - 61%; СП - 8%* | шт. | 3 | 11605,40<br>7272,69 | 3797,11<br>1536,17 | 34816<br>21818 | 11392<br>4609 | 1606 | 16120<br>4075 | 55 011 |
| 12 | С1242-101-1205 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 57393,00<br>-- | --<br>-- | 172179<br>-- | --<br>-- | 172179 | --<br>13774 | 185 953 |
| 13 | Е11-221201-0103 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | фланец | 6 | 1303,25<br>1166,40 | 75,60<br>-- | 7820<br>6998 | 454<br>-- | 368 | 6928<br>1180 | 15 928 |
| 14 | С1241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 6 | 2590,00<br>-- | --<br>-- | 15540<br>-- | --<br>-- | 15540 | --<br>1243 | 16 783 |
| 15 | Ц13-121101-0108 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования<br>*НР - 61%; СП - 8%* | шт. | 2 | 10987,28<br>7093,72 | 3615,83<br>1457,15 | 21975<br>14187 | 7231<br>2914 | 557 | 10432<br>2593 | 35 000 |
| 16 | С1242-101-1203 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 40405,00<br>-- | --<br>-- | 80810<br>-- | --<br>-- | 80810 | --<br>6465 | 87 275 |
| 17 | Е11-221201-0102 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | фланец | 4 | 997,41<br>894,24 | 56,70<br>-- | 3990<br>3577 | 227<br>-- | 186 | 3541<br>602 | 8 134 |
| 18 | С1241-116-0208 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 1811,00<br>-- | --<br>-- | 7244<br>-- | --<br>-- | 7244 | --<br>580 | 7 824 |
| 19 | Ц13-121101-0109 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования<br>*НР - 61%; СП - 8%* | шт. | 5 | 11086,84<br>7093,72 | 3706,47<br>1496,66 | 55434<br>35469 | 18532<br>7483 | 1433 | 26201<br>6531 | 88 165 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | С1242-101-1204 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80<br>*СП - 8%* | шт. | 5 | 47835,00<br>-- | --<br>-- | 239175<br>-- | --<br>-- | 239175 | --<br>19134 | 258 309 |
| 21 | Е11-221201-0102 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | фланец | 10 | 997,41<br>894,24 | 56,70<br>-- | 9974<br>8942 | 567<br>-- | 465 | 8853<br>1506 | 20 333 |
| 22 | С1241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 10 | 2030,00<br>-- | --<br>-- | 20300<br>-- | --<br>-- | 20300 | --<br>1624 | 21 924 |
| 23 | Ц13-121101-0107 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования<br>*НР - 61%; СП - 8%* | шт. | 6 | 7821,71<br>5678,23 | 1997,71<br>806,43 | 46930<br>34069 | 11987<br>4839 | 874 | 23734<br>5653 | 76 317 |
| 24 | С1242-101-1202 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50<br>*СП - 8%* | шт. | 6 | 35021,00<br>-- | --<br>-- | 210126<br>-- | --<br>-- | 210126 | --<br>16810 | 226 936 |
| 25 | Е11-221201-0101 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | фланец | 12 | 681,00<br>622,08 | 37,80<br>-- | 8172<br>7465 | 454<br>-- | 253 | 7390<br>1245 | 16 807 |
| 26 | С1241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 12 | 1406,00<br>-- | --<br>-- | 16872<br>-- | --<br>-- | 16872 | --<br>1350 | 18 222 |
| | | Водомерный узел /1 комплект/ | | | | | | | | | |
| 27 | Ц13-110203-0104 Изм. и доп. вып. 16 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях<br>*НР - 75%; СП - 8%* | шт. | 1 | 5007,24<br>4245,00 | 361,35<br>178,97 | 5007<br>4245 | 361<br>179 | 401 | 3318<br>666 | 8 991 |
| 28 | ТОО "Теплотехник-НС" в перечне поз.316 | Расходомер-счетчик ультразвуковой «Взлет МР» Ду40 исполнение УРСВ-311 Р2 с интерфейсом RS-485, степень защиты IP68, в комплекте: Монтажный ком. (фланцы, прокладки ВАТИ-22, ком. крепежа) DN40 питание-встроенное<br>*СП - 8%* | шт | 1 | 278587,50<br>-- | --<br>-- | 278588<br>-- | --<br>-- | 278588 | --<br>22287 | 300 875 |
| 29 | Ц13-110401-0701 | Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования<br>*НР - 75%; СП - 8%* | шт. | 1 | 1420,85<br>1388,00 | 32,85<br>16,27 | 1421<br>1388 | 33<br>16 | -- | 1053<br>198 | 2 672 |
| 30 | С1247-301-0402 | Модем GPRS<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 30055,00<br>-- | --<br>-- | 30055<br>-- | --<br>-- | 30055 | --<br>2404 | 32 459 |
| 31 | Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Манометры с трехходовым краном. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | комплект | 1 | 2580,49<br>382,95 | --<br>-- | 2580<br>383 | --<br>-- | 2197 | 375<br>236 | 3 192 |
| 32 | Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Манометры с трехходовым краном. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | комплект | 1 | 2580,49<br>382,95 | --<br>-- | 2580<br>383 | --<br>-- | 2197 | 375<br>236 | 3 192 |
| 33 | Ц13-121101-0109 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования<br>*НР - 61%; СП - 8%* | шт. | 4 | 11086,84<br>7093,72 | 3706,47<br>1496,66 | 44347<br>28375 | 14826<br>5987 | 1146 | 20961<br>5225 | 70 532 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | С1242-101-1204 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 47835,00<br>-- | --<br>-- | 191340<br>-- | --<br>-- | 191340 | --<br>15307 | 206 647 |
| 35 | Е11-221201-0102 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | фланец | 8 | 997,41<br>894,24 | 56,70<br>-- | 7979<br>7154 | 454<br>-- | 371 | 7082<br>1205 | 16 266 |
| 36 | С1241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 8 | 2030,00<br>-- | --<br>-- | 16240<br>-- | --<br>-- | 16240 | --<br>1299 | 17 539 |
| 37 | С1261-301-0227 | Патрубки<br>*СП - 8%* | 10 шт. | 0,2 | 1527,00<br>-- | --<br>-- | 305<br>-- | --<br>-- | 305 | --<br>24 | 329 |
| 38 | Ц13-120101-0209 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов<br>*НР - 61%; СП - 8%* | м трубопровода | 5 | 2965,00<br>1596,09 | 1360,60<br>421,32 | 14825<br>7980 | 6803<br>2107 | 42 | 6153<br>1678 | 22 656 |
| 39 | С1241-102-0161 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм<br>*СП - 8%* | м | 5,025 | 3008,00<br>-- | --<br>-- | 15115<br>-- | --<br>-- | 15115 | --<br>1209 | 16 324 |
| 40 | Е11-220601-0203 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции<br>*НР - 99%; СП - 8%* | км трубопровода | 0,005 | 1184147,71<br>253575,00 | 29378,88<br>211,51 | 5921<br>1268 | 147<br>1 | 4506 | 1256<br>574 | 7 751 |
| 41 | Е11-220701-0102 | Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией<br>*НР - 99%; СП - 8%* | км трубопровода | 0,005 | 75154,30<br>70143,00 | --<br>-- | 376<br>351 | --<br>-- | 25 | 347<br>58 | 781 |
| 42 | Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | т фасонных частей | 0,007 | 1168777,11<br>607888,80 | 542169,03<br>182624,97 | 8181<br>4255 | 3795<br>1278 | 131 | 5478<br>1093 | 14 752 |
| 43 | С1241-114-0116 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 957,00<br>-- | --<br>-- | 1914<br>-- | --<br>-- | 1914 | --<br>153 | 2 067 |
| 44 | С1241-112-0139 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 938,00<br>-- | --<br>-- | 1876<br>-- | --<br>-- | 1876 | --<br>150 | 2 026 |
| 45 | Е11-221201-0101 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | фланец | 2 | 681,00<br>622,08 | 37,80<br>-- | 1362<br>1244 | 76<br>-- | 42 | 1232<br>207 | 2 801 |
| 46 | С1241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 1329,00<br>-- | --<br>-- | 2658<br>-- | --<br>-- | 2658 | --<br>213 | 2 871 |
| 47 | С1242-301-1201 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 858,00<br>-- | --<br>-- | 1716<br>-- | --<br>-- | 1716 | --<br>137 | 1 853 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | Ц13-121101-0901 | Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 7892,52 | 90,30 | 47355 | 542 | 932 | 27988 | 81 370 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 7646,90 | -- | 45881 | -- | | 6027 | |
| 49 | С1242-301-1201 | Вентиль для отбора пожароустойчивый Ду 10, 3/8 из нержавеющей стали в комплекте с ключом SW5c евроконусом с удлиняющей вставкой | шт. | 6 | 858,00 | -- | 5148 | -- | 5148 | -- | 5 560 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 412 | |
| 50 | Ц13-121101-0110 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 11605,40 | 3797,11 | 23211 | 7594 | 1072 | 10747 | 36 674 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 7272,69 | 1536,17 | 14545 | 3072 | | 2717 | |
| 51 | С1245-405-0206 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100 | комплект | 2 | 14798,00 | -- | 29596 | -- | 29596 | -- | 31 964 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2368 | |
| 52 | Е11-221201-0103 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка | фланец | 4 | 1303,25 | 75,60 | 5213 | 302 | 245 | 4619 | 10 618 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 1166,40 | -- | 4666 | -- | | 787 | |
| 53 | С1241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 4 | 2590,00 | -- | 10360 | -- | 10360 | -- | 11 189 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 829 | |
| 54 | Ц13-121101-0109 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 11086,84 | 3706,47 | 11087 | 3707 | 286 | 5240 | 17 633 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 7093,72 | 1496,66 | 7094 | 1497 | | 1306 | |
| 55 | С1245-405-0205 | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80 | комплект | 1 | 12182,00 | -- | 12182 | -- | 12182 | -- | 13 157 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 975 | |
| 56 | Е11-221201-0102 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка | фланец | 2 | 997,41 | 56,70 | 1995 | 113 | 94 | 1771 | 4 067 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 894,24 | -- | 1788 | -- | | 301 | |
| 57 | С1241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 2 | 2030,00 | -- | 4060 | -- | 4060 | -- | 4 385 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 325 | |
| 58 | Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | 6 | 2580,49 | -- | 15483 | -- | 13185 | 2252 | 19 154 |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | 382,95 | -- | 2298 | -- | | 1419 | |
| 59 | Ц13-120101-0207 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 20 | 2686,74 | 1166,21 | 53735 | 23324 | 735 | 22560 | 82 399 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 1483,82 | 365,36 | 29676 | 7307 | | 6104 | |
| 60 | С1241-102-0137 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 20,1 | 1631,00 | -- | 32783 | -- | 32783 | -- | 35 406 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2623 | |
| 61 | Е11-220601-0201 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,02 | 765128,19 | 28890,15 | 15303 | 578 | 9631 | 5046 | 21 977 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 254718,00 | 113,89 | 5094 | 2 | | 1628 | |
| 62 | Е11-220701-0101 | Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,02 | 72373,64 | -- | 1447 | -- | 44 | 1389 | 3 063 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 70143,00 | -- | 1403 | -- | | 227 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | Ц13-120101-0208 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 10 | 2936,20 | 1352,01 | 29362 | 13520 | 60 | 12179 | 44 864 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 1578,19 | 418,38 | 15782 | 4184 | | 3323 | |
| 64 | С1241-102-0151 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 10,05 | 2183,00 | -- | 21939 | -- | 21939 | -- | 23 694 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1755 | |
| 65 | Е11-220601-0202 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,01 | 919033,43 | 28995,11 | 9190 | 289 | 6381 | 2496 | 12 621 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 252000,00 | 146,43 | 2520 | 1 | | 935 | |
| 66 | Е11-220701-0102 | Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,01 | 75154,30 | -- | 752 | -- | 51 | 694 | 1 562 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 70143,00 | -- | 701 | -- | | 116 | |
| 67 | Ц13-120101-0210 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 14 | 3105,07 | 1383,50 | 43471 | 19369 | 185 | 18241 | 66 649 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 1708,35 | 427,60 | 23917 | 5986 | | 4937 | |
| 68 | С1241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 14,07 | 4251,00 | -- | 59812 | -- | 59812 | -- | 64 597 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4785 | |
| 69 | Е11-220601-0203 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,014 | 1184147,71 | 29378,88 | 16578 | 411 | 12617 | 3517 | 21 703 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 253575,00 | 211,51 | 3550 | 3 | | 1608 | |
| 70 | Е11-220701-0103 | Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,014 | 79027,77 | -- | 1106 | -- | 124 | 972 | 2 244 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 70143,00 | -- | 982 | -- | | 166 | |
| 71 | Ц13-120101-0209 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 30 | 2965,00 | 1360,60 | 88950 | 40818 | 249 | 36919 | 135 938 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 1596,09 | 421,32 | 47883 | 12640 | | 10069 | |
| 72 | С1241-102-0161 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм | м | 30,15 | 3008,00 | -- | 90691 | -- | 90691 | -- | 97 946 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 7255 | |
| 73 | Е11-220601-0203 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км трубопровода | 0,03 | 1184147,71 | 29378,88 | 35524 | 881 | 27036 | 7537 | 46 506 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 253575,00 | 211,51 | 7607 | 6 | | 3445 | |
| 74 | Е11-220701-0102 | Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,03 | 75154,30 | -- | 2255 | -- | 151 | 2083 | 4 685 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 70143,00 | -- | 2104 | -- | | 347 | |
| 75 | Ц13-120101-0215 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 4 | 5162,70 | 1776,59 | 20651 | 7106 | 529 | 9215 | 32 256 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 3254,00 | 522,75 | 13016 | 2091 | | 2389 | |
| 76 | С1241-102-0242 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм | м | 4 | 26157,00 | -- | 104628 | -- | 104628 | -- | 112 998 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 8370 | |
| 77 | Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 4 | -104,96 | -1,38 | -420 | -6 | -1 | -404 | 890 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | -103,16 | -- | -413 | -- | | -66 | |
| 78 | Е11-221401-0301 | Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | 4 | 1541,78 | 8,71 | 6167 | 35 | 639 | 5449 | 12 545 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 1373,19 | 2,77 | 5493 | 11 | | 929 | |
| 79 | Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,1156 | 1168777,11 | 542169,03 | 135111 | 62674 | 2165 | 90470 | 243 627 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 607888,80 | 182624,97 | 70272 | 21111 | | 18046 | |
| 80 | С1241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 10 | 1642,00 | -- | 16420 | -- | 16420 | -- | 17 734 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1314 | |
| 81 | С1241-112-0139 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм | шт. | 30 | 938,00 | -- | 28140 | -- | 28140 | -- | 30 391 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2251 | |
| 82 | С1241-112-0130 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 4 | 682,00 | -- | 2728 | -- | 2728 | -- | 2 946 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 218 | |
| 83 | С1241-112-0124 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 32 | 347,00 | -- | 11104 | -- | 11104 | -- | 11 992 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 888 | |
| 84 | С1241-113-0117 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 8 | 2376,00 | -- | 19008 | -- | 19008 | -- | 20 529 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1521 | |
| 85 | С1241-113-0221 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 4 | 3208,00 | -- | 12832 | -- | 12832 | -- | 13 859 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1027 | |
| 86 | С1241-114-0117 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм | шт. | 6 | 686,00 | -- | 4116 | -- | 4116 | -- | 4 445 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 329 | |
| 87 | Е11-221201-0101 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка | фланец | 4 | 681,00 | 37,80 | 2724 | 151 | 85 | 2463 | 5 602 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 622,08 | -- | 2488 | -- | | 415 | |
| 88 | С1241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 1406,00 | -- | 5624 | -- | 5624 | -- | 6 074 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 450 | |
| 89 | Е11-221201-0102 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка | фланец | 4 | 997,41 | 56,70 | 3990 | 227 | 186 | 3541 | 8 134 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 894,24 | -- | 3577 | -- | | 602 | |
| 90 | С1241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 4 | 2030,00 | -- | 8120 | -- | 8120 | -- | 8 770 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 650 | |
| 91 | Е11-221201-0102 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка | фланец | 1 | 997,41 | 56,70 | 997 | 57 | 46 | 885 | 2 033 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 894,24 | -- | 894 | -- | | 151 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | С1241-117-0103 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 1473,00<br>-- | -- | 1473<br>-- | -- | 1473 | --<br>118 | 1 591 |
| 93 | Е11-221201-0101 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | фланец | 1 | 681,00<br>622,08 | 37,80<br>-- | 681<br>622 | 38<br>-- | 21 | 616<br>104 | 1 401 |
| 94 | С1241-117-0101 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 1418,00<br>-- | --<br>-- | 1418<br>-- | --<br>-- | 1418 | --<br>113 | 1 531 |
| 95 | С1261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/<br>*СП - 8%* | кг | 22,2 | 537,00<br>-- | --<br>-- | 11921<br>-- | --<br>-- | 11921 | --<br>954 | 12 875 |
| 96 | Е11-161201-0103 Изм. и доп. вып. 6 | Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм<br>*НР - 98%; СП - 8%* | сальник | 4 | 8273,65<br>4499,95 | --<br>-- | 33095<br>18000 | --<br>-- | 15095 | 17640<br>4059 | 54 794 |
| 97 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 18,727 | 101,12<br>54,49 | 2,72<br>0,33 | 1894<br>1020 | 51<br>6 | 823 | 708<br>208 | 2 811 |
| 98 | Е11-130301-1421 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 18,727 | 223,80<br>47,84 | 7,02<br>0,98 | 4191<br>896 | 131<br>18 | 3164 | 631<br>386 | 5 208 |
| 99 | С1241-229-0404 | Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 8 | 4524,00<br>-- | --<br>-- | 36192<br>-- | --<br>-- | 36192 | --<br>2895 | 39 087 |
| 100 | С1241-229-0403 | Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 4174,00<br>-- | --<br>-- | 16696<br>-- | --<br>-- | 16696 | --<br>1336 | 18 032 |
| 101 | С1241-229-0401 | Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 4145,00<br>-- | --<br>-- | 16580<br>-- | --<br>-- | 16580 | --<br>1326 | 17 906 |
| 102 | Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство<br>*НР - 91%; СП - 8%* | м3 | 1,24 | 24734,20<br>5267,78 | 1084,86<br>442,49 | 30670<br>6532 | 1346<br>549 | 22792 | 6443<br>2969 | 40 083 |
| | | Производственная канализация | | | | | | | | | |
| 103 | Ц13-120106-0101 | Трубопровод из чугунных фланцевых труб, диаметр условного прохода 60-125 мм. Монтаж оборудования<br>*НР - 61%; СП - 8%* | м трубопровода | 9 | 6950,47<br>6508,00 | 396,15<br>161,60 | 62554<br>58572 | 3565<br>1454 | 417 | 36616<br>7934 | 107 104 |
| 104 | С1241-502-0102 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм<br>*СП - 8%* | м | 9,18 | 11541,00<br>-- | --<br>-- | 105946<br>-- | --<br>-- | 105946 | --<br>8476 | 114 422 |
| 105 | Е11-220801-0102 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка<br>*НР - 99%; СП - 8%* | т фасонных частей | 0,0168 | 85774,20<br>44537,40 | 16116,69<br>5659,11 | 1441<br>748 | 271<br>95 | 422 | 835<br>182 | 2 458 |
| 106 | С1241-505-0212 | Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 150х150 мм<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 10310,00<br>-- | --<br>-- | 20620<br>-- | --<br>-- | 20620 | --<br>1650 | 22 270 |
| 107 | Е11-170101-0112 | Трапы диаметром 100 мм. Установка<br>*НР - 98%; СП - 8%* | комплект | 1 | 22168,13<br>1285,33 | 87,94<br>44,53 | 22168<br>1285 | 88<br>45 | 20795 | 1303<br>1878 | 25 349 |
| 108 | Ц13-120101-0215 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 3,6 | 5162,70 | 1776,59 | 18586 | 6396 | 476 | 8294 | 29 030 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 3254,00 | 522,75 | 11714 | 1882 | | 2150 | |
| 109 | С1241-102-0242 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм | м | 3,6 | 26157,00 | -- | 94165 | -- | 94165 | -- | 101 698 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 7533 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 110 | Е11-161101-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 3,6 | -104,96 | -1,38 | -378 | -5 | -2 | -364 | 801 |
| | | | | | -103,16 | -- | -371 | -- | | -59 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 111 | Е11-221401-0301 | Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | 3,6 | 1541,78 | 8,71 | 5550 | 31 | 576 | 4904 | 11 290 |
| | | | | | 1373,19 | 2,77 | 4943 | 10 | | 836 | |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 112 | Е11-161201-0103 Изм. и доп. вып. 6 | Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм | сальник | 1 | 8273,65 | -- | 8274 | -- | 3774 | 4410 | 13 699 |
| | | | | | 4499,95 | -- | 4500 | -- | | 1015 | |
| | | НР - 98%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 113 | С1241-229-0404 | Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 108 мм | шт. | 4 | 4524,00 | -- | 18096 | -- | 18096 | -- | 19 544 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1448 | |
| | | СП - 8% | | | | | | | | | |
| 114 | Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство | м3 | 0,64 | 24734,20 | 1084,86 | 15830 | 694 | 11765 | 3326 | 20 688 |
| | | | | | 5267,78 | 442,49 | 3371 | 283 | | 1532 | |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 14023686 | 323332 | 2295796 | 703638 | 15 064 901 |
| | | | | | | | 896908 | 109146 | 10507650 | 337573 | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 10507650 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 10507650 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1284462 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 28701 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 784045 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 308643 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 485549 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 141599 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1911610 | | | | 473 |
| | | | чел.-ч | | | | | 784045 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | 352384 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | 105400 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 195899 | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 192502 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 43590 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 588476 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 111 |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | чел.-ч | | | | | 195899 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | 1879190 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | 57241 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | | 26110 | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1795808 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 89 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 25587 | | | | |
| | | Сдача и испытание | Тенге | | | | 152384 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2057161 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 17 |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | чел.-ч | | | | | 26110 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | 15064897 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 601 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | чел.-ч | | | | | 1006054 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | Тенге | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **РАЗДЕЛ 2.Отопление и вентиляция** | | | | | | | | | | | | |
| 115 | С1245-201-0203 | **Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором** | **шт.** | **1** | **17610,00** | **--** | **17610** | **--** | **17610** | **--** | **19 019** | |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1409 | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **17610** | **--** | **17610** | **--** | **19 019** | |
| | | | | | | | -- | -- | -- | 1409 | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 17610 | | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 17610 | | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1409 | | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 19019 | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 19019 | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **15 083 916** | |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | **896 908** | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 323 332 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 109 146 | | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 2 313 403 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 10 507 650 | | | 4 576 266 |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | 703 638 | | 68 644 |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 338 982 | | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | | |
| | | **Временные здания и сооружения** | | | **1,5 %** | | **68 643,99** | | | | **15 152 559,99** | |
| | | **Итого с временными** | | | | | **62 706,28** | | | | | |
| | | **Зимние удорожания** | | | **1,35 %** | | | | | | **15 215 266,27** | |
| | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | **94 152,33** | | | | | |
| | | **Непредвиденные работы и затраты** | | | **2 %** | | | | | | **15 309 418,60** | |
| | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | **1 837 130,23** | | | | | |
| | | **НДС** | | | **12 %** | | | | | | **17 146 548,83** | |
| | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | | |
| | | **Итого с НДС и со скидкой** | | | | | | | | | **14 421 511,87** | |

**Заказчик:**
Руководитель проекта
_____ ***Абенов А.К.***
(должность, ФИО)

Заместитель Руководителя проекта
_____ ***Нурманов А.Б.***
(должность, ФИО)

Инженер ПТО
_____ ***Бахтыбаева А.К.***
(должность, ФИО)

**Подрядчик:**
Директор ТОО «PGS ASTANA»
_____ ***Аменов М.Е.***
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Начальник участка ТОО «PGS ASTANA»
_____ ***Байжигитов Ж.Ш.***
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Инженер ПТО ТОО «PGS ASTANA»
_____ ***Салиев Н.Е.***
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Заказчик : **ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)»**

Подрядчик : **ТОО «PGS ASTANA»** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в п. Кокдала, Жамбылского района Алматинской области** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **Насосная станция** (наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ КРО/Под//30 от 11.03.2022 года** ( наименование)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

# Акт выполненных работ № 26

за **август 2022** (месяц, год) на **03-01-03 Насосная станция - силовое оборудование и электроосвещение**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Силовое оборудование** | | | | | | | | | | |
| | | **ВРУ1** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц13-080304-0207 Изм. и доп. вып. 17 | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу** | **шт.** | **1** | | **36889,34** | **3934,64** | **36889** | **3935** | **26194** | **6034** | **46 356** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6760,00** | **1619,91** | **6760** | **1620** | | **3434** | |
| 2 | С1247-201-0843 | **Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-18.8.4-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001** | **шт.** | **1** | | **114817,00** | **--** | **114817** | **--** | **114817** | **--** | **124 002** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9185** | |
| 3 | Ц13-080103-1001 Изм. и доп. вып. 17 | **Предохранитель. Монтаж оборудования** | **шт.** | **6** | | **2815,83** | **223,82** | **16895** | **1343** | **5790** | **7429** | **26 270** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **1627,00** | **92,64** | **9762** | **556** | | **1946** | |
| 4 | С1247-207-0101 | **Предохранители плавкие низковольтные типа ППН-35-Х3-1-100А-УХЛ3** | **шт.** | **6** | | **1237,00** | **--** | **7422** | **--** | **7422** | **--** | **8 016** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **594** | |
| 5 | Ц13-080303-0108 Изм. и доп. вып. 17 | **Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании** | **шт.** | **2** | | **4037,27** | **0,90** | **8075** | **2** | **685** | **5319** | **14 466** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3694,00** | **--** | **7388** | **--** | | **1072** | |
| 6 | С1247-205-0109 | **Рубильник разрывной ВР-32-31 Ф-А70220-100А** | **шт.** | **2** | | **9152,00** | **--** | **18304** | **--** | **18304** | **--** | **19 768** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1464** | |
| 7 | Ц13-080303-0901 Изм. и доп. вып. 17 | **Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции** | **шт.** | **2** | | **14039,82** | **127,64** | **28080** | **255** | **17685** | **7358** | **38 273** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **5070,00** | **39,51** | **10140** | **79** | | **2835** | |
| 8 | С1247-208-0220 | **Контакторы с электротепловым реле модели КМИ-49562, 95 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54** | **шт.** | **2** | | **53494,00** | **--** | **106988** | **--** | **106988** | **--** | **115 547** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8559** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 2 | 3243,74 | 27,90 | 6487 | 56 | 3227 | 2307 | 9 497 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | 1602,00 | -- | 3204 | -- | | 704 | |
| 10 | С1247-204-0613 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 2 | 622,00 | -- | 1244 | -- | 1244 | -- | 1 344 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 100 | |
| 11 | Ц13-080305-1002 Изм. и доп. вып. 19 | Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании | шт. | 1 | 1587,85 | 90,64 | 1588 | 91 | 27 | 1087 | 2 889 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | 1470,30 | 39,51 | 1470 | 40 | | 214 | |
| 12 | С1247-301-0226 | Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1 | шт. | 1 | 63751,00 | -- | 63751 | -- | 63751 | -- | 68 851 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 5100 | |
| 13 | Ц13-080103-0301 Изм. и доп. вып. 18 | Трансформатор напряжением до 10 кВ, однофазный. Монтаж оборудования | шт. | 3 | 2806,84 | 543,84 | 8421 | 1631 | 1909 | 4026 | 13 443 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | 1627,00 | 237,06 | 4881 | 711 | | 996 | |
| 14 | С1247-302-0701 | Трансформатор тока опорный ТОП-0,66 У3, класс точности 0,5, номинальный первичный ток от 50 до 300 А ГОСТ 7746-2015 | шт. | 3 | 3552,00 | -- | 10656 | -- | 10656 | -- | 11 508 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 852 | |
| | | РУ1 | | | | | | | | | |
| 15 | Ц13-080304-0207 Изм. и доп. вып. 17 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на полу | шт. | 1 | 36889,34 | 3934,64 | 36889 | 3935 | 26194 | 6034 | 46 356 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | 6760,00 | 1619,91 | 6760 | 1620 | | 3434 | |
| 16 | С1247-201-0843 | Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-18.8.4-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 114817,00 | -- | 114817 | -- | 114817 | -- | 124 002 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 9185 | |
| 17 | Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 14 | 3243,74 | 27,90 | 45412 | 391 | 22593 | 16148 | 66 485 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | 1602,00 | -- | 22428 | -- | | 4925 | |
| 18 | Ц13-080303-0602 Изм. и доп. вып. 17 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 2 | 6052,06 | 124,34 | 12104 | 249 | 5447 | 4671 | 18 117 |
| | | НР - 72%, СП - 8% | | | 3204,00 | 39,51 | 6408 | 79 | | 1342 | |
| 19 | С1247-204-2032 | Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 50А 15 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 2 | 15708,00 | -- | 31416 | -- | 31416 | -- | 33 929 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2513 | |
| 20 | С1247-204-2028 | Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 25А 15 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 2 | 15708,00 | -- | 31416 | -- | 31416 | -- | 33 929 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2513 | |
| 21 | С1247-204-2026 | Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 16А 15 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 6 | 15708,00 | -- | 94248 | -- | 94248 | -- | 101 788 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 7540 | |
| 22 | С1247-204-2002 | Выключатель автоматический ВА47-125 1Р 16А 15 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014 | шт. | 6 | 5237,00 | -- | 31422 | -- | 31422 | -- | 33 936 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2514 | |
| 23 | Ц13-080305-1301 Изм. и доп. вып. 17 | Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 1893,18 | 185,18 | 1893 | 185 | 18 | 1274 | 3 420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1690,00 | 79,02 | 1690 | 79 | | 253 | |
| 24 | С1247-203-0102 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93 | шт. | 1 | 12892,00 | -- | 12892 | -- | 12892 | -- | 13 923 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1031 | |
| 25 | Ц13-080304-0306 Изм. и доп. вып. 17 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка | шт. | 2 | 6241,45 | 2729,49 | 12483 | 5459 | 264 | 6561 | 20 567 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 3380,00 | 1176,04 | 6760 | 2352 | | 1523 | |
| 26 | 515-301-0138 | Ящики управления Я 5125-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на 2 фидера, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 278580,00 | -- | 278580 | -- | | -- | 278 580 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 278580 | -- | |
| 27 | 515-301-0113 | Ящики управления Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А ГОСТ 30011.1-2012 | шт. | 1 | 226680,00 | -- | 226680 | -- | | -- | 226 680 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 226680 | -- | |
| | | **Светильники** | | | | | | | | | |
| 28 | Ц13-080305-0305 Изм. и доп. вып. 19 | Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами | шт. | 7 | 2275,44 | 805,55 | 15928 | 5639 | 943 | 9634 | 27 607 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1335,10 | 576,41 | 9346 | 4035 | | 2045 | |
| 29 | Прайс-лист ТОО "ТЕК LED" | Светильник с светодиодной лампой 31Вт IP65 LED-35-102 895 ABC | шт | 6,12 | 10200,00 | -- | 62424 | -- | 62424 | -- | 67 418 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4994 | |
| 30 | Прайс-лист ТОО "ТЕК LED" | Светильник с светодиодной лампой LED-18-002 895 БАП1 ABC | шт | 1,02 | 8560,71 | -- | 8732 | -- | 8732 | -- | 9 431 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 699 | |
| 31 | Ц13-080305-0310 Изм. и доп. вып. 17 | Указатели световые настенные. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 1624,36 | 155,28 | 1624 | 155 | 83 | 1030 | 2 866 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1385,80 | 44,25 | 1386 | 44 | | 212 | |
| 32 | Прайс-лист ТОО "ТЕК LED" | Световой указатель IP20 в комплекте с лампой 8Вт, 220В EFS 70 | шт | 1,02 | 10263,75 | -- | 10469 | -- | 10469 | -- | 11 307 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 838 | |
| 33 | Прайс-лист ТОО "ТЕК LED" | Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 6 м ГОСТ 17677-82 | шт. | 1 | 3478,75 | -- | 3479 | -- | 3479 | -- | 3 757 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 278 | |
| 34 | Ц13-080305-0101 Изм. и доп. вып. 19 | Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке | шт. | 3 | 571,18 | 3,68 | 1714 | 11 | 30 | 1207 | 3 155 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 557,70 | 1,19 | 1673 | 4 | | 234 | |
| 35 | С1247-212-0204 | Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 3,06 | 396,00 | -- | 1212 | -- | 1212 | -- | 1 309 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 97 | |
| 36 | Прайс-лист ТОО "ТЕК LED" | Коробка ответвительная IP31 У995 У2 | шт | 1 | 1366,07 | -- | 1366 | -- | 1366 | -- | 1 475 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 109 | |
| | | **Кабельные изделия и материалы** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Ц13-080206-1701 Изм. и доп. вып. 17 | Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 265 | 568,01<br>409,50 | 57,32<br>18,57 | 150523<br>108518 | 15190<br>4921 | 26815 | 81676<br>18576 | 250 775 |
| 38 | Ц13-080206-1702 Изм. и доп. вып. 17 | Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 60 | 740,24<br>551,25 | 87,69<br>31,61 | 44414<br>33075 | 5262<br>1897 | 6077 | 25180<br>5568 | 75 161 |
| 39 | С1241-101-0203 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм<br>*СП - 8%* | м | 272,95 | 725,00<br>-- | --<br>-- | 197889<br>-- | --<br>-- | 197889 | --<br>15831 | 213 720 |
| 40 | С1241-101-0204 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм<br>*СП - 8%* | м | 61,8 | 1312,00<br>-- | --<br>-- | 81082<br>-- | --<br>-- | 81082 | --<br>6487 | 87 569 |
| 41 | Ц13-080201-0702 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 20 | 827,62<br>227,78 | 489,10<br>171,33 | 16552<br>4556 | 9782<br>3427 | 2214 | 5747<br>1784 | 24 083 |
| 42 | Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 325 | 371,15<br>162,70 | 163,45<br>56,27 | 120624<br>52877 | 53121<br>18288 | 14626 | 51239<br>13749 | 185 612 |
| 43 | С1243-113-0908 | Кабели силовые АВБбШв 4х50 (ок)-1 ГОСТ 16442-80<br>*СП - 8%* | км | 0,0918 | 1689823,00<br>-- | --<br>-- | 155126<br>-- | --<br>-- | 155126 | --<br>12410 | 167 536 |
| 44 | С1243-105-1004 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х6,0 (ок)-1<br>*СП - 8%* | км | 0,0306 | 1295234,00<br>-- | --<br>-- | 39634<br>-- | --<br>-- | 39634 | --<br>3171 | 42 805 |
| 45 | С1243-105-1002 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-1<br>*СП - 8%* | км | 0,0969 | 593336,00<br>-- | --<br>-- | 57494<br>-- | --<br>-- | 57494 | --<br>4600 | 62 094 |
| 46 | С1243-105-0602 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-1<br>*СП - 8%* | км | 0,0408 | 349318,00<br>-- | --<br>-- | 14252<br>-- | --<br>-- | 14252 | --<br>1140 | 15 392 |
| 47 | С1243-105-0601 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1<br>*СП - 8%* | км | 0,0918 | 222114,00<br>-- | --<br>-- | 20390<br>-- | --<br>-- | 20390 | --<br>1631 | 22 021 |
| 48 | С1243-902-1001 | Наконечники медные луженые кабельные марки JG-6 ГОСТ 23469.0-81<br>*СП - 8%* | 100 шт. | 0,5 | 5962,00<br>-- | --<br>-- | 2981<br>-- | --<br>-- | 2981 | --<br>238 | 3 219 |
| 49 | Прайс-лист ТОО "TEK LED" | Держатель шин К188У2<br>*СП - 8%* | шт | 3 | 227,68<br>-- | --<br>-- | 683<br>-- | --<br>-- | 683 | --<br>55 | 738 |
| 50 | Ц13-080208-0206 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 80 | 722,38<br>252,00 | 24,28<br>7,51 | 57790<br>20160 | 1943<br>601 | 35687 | 14948<br>5819 | 78 557 |
| 51 | Е11-010205-0302 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 5,25 | 2025,10<br>2025,10 | --<br>-- | 10632<br>10632 | --<br>-- | -- | 7655<br>1463 | 19 750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17 | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 15 | 957,67<br>220,50 | 26,51<br>8,69 | 14365<br>3308 | 397<br>130 | 10660 | 2475<br>1347 | 18 187 |
| 53 | Е11-010205-0501 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 5,25 | 962,00<br>962,00 | --<br>-- | 5050<br>5050 | --<br>-- | -- | 3636<br>695 | 9 381 |
| 54 | Ц13-080208-0104 Изм. и доп. вып. 17 | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 7 | 4707,63<br>1102,50 | 180,24<br>55,31 | 32953<br>7718 | 1262<br>387 | 23973 | 5835<br>3103 | 41 891 |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | 2 948 762 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 345950 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 110294 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 40870 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 1527752 | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 505260 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 278510 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 181001 | |
| | | **Временные здания и сооружения** | | 1,5 % | | | 36 652,53 | | | | 2 985 414,53 |
| | | **Итого с временными** | | | | | | | | | |
| | | **Зимние удорожания** | | 1,35 % | | | 33 482,09 | | | | 3 018 896,62 |
| | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | |
| | | **Непредвиденные работы и затраты** | | 2 % | | | 50 272,73 | | | | 3 069 169,35 |
| | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | |
| | | **НДС** | | 12 % | | | 368 300,32 | | | | 3 437 469,67 |
| | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | |
| | | **Итого с НДС и со скидкой** | | | | | | | | | 2 891 165,46 |

**Заказчик:**
Руководитель проекта _____ ***Абенов А.К.***
(должность, ФИО)

Заместитель Руководителя проекта _____ ***Нурманов А.Б.***
(должность, ФИО)

Инженер ПТО _____ ***Бахтыбаева А.К.***
(должность, ФИО)

**Подрядчик:**
Директор ТОО «PGS ASTANA» _____ ***Аменов М.Е.***
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Начальник участка ТОО «PGS ASTANA» _____ ***Байжигитов Ж.Ш.***
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Инженер ПТО ТОО «PGS ASTANA» _____ ***Салиев Н.Е.***
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Заказчик : **ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)»**

Подрядчик : **ТОО «PGS ASTANA»** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в п. Кокдала, Жамбылского района Алматинской области** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **Наружные электрические сети 10кВ** (наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ КРО/Под//30 от 11.03.2022 года** ( наименование)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

# Акт выполненных работ № 27

за **август 2022** (месяц, год) на **04-01-01 наружные электрические сети 10кВ**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **ОТДЕЛ 1.Электрические сети 10Кв** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Кабельная линия КЛ-10кВ** | | | | | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | | |
| 1 | Е11-010102-0431 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 7,098 | | 408,16<br>-- | 408,16<br>83,79 | 2897<br>-- | 2897<br>595 | -- | 428<br>266 | 3 591 |
| 2 | Е11-010101-0431 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 19,866 | | 389,22<br>-- | 389,22<br>79,90 | 7732<br>-- | 7732<br>1587 | -- | 1143<br>710 | 9 585 |
| 3 | Е11-010205-0302 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 11,556 | | 2430,12<br>2430,12 | --<br>-- | 28082<br>28082 | --<br>-- | -- | 20219<br>3864 | 52 166 |
| 4 | Е11-010102-0431 Изм. и доп. вып. 20 | Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 3,042 | | 408,16<br>-- | 408,16<br>83,79 | 1242<br>-- | 1242<br>255 | -- | 184<br>114 | 1 540 |
| 5 | С3412-102-0101 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (вытесненный грунт)<br>*СП - 8%* | т·км | 17,745 | | 163,00<br>-- | --<br>-- | 2892<br>-- | --<br>-- | | --<br>231 | 3 123 |
| 6 | Е11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 10,14 | | 22,98<br>3,78 | 19,08<br>8,52 | 233<br>38 | 193<br>86 | 2 | 90<br>26 | 349 |
| | | Обратная засыпка | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Е11-010104-0101 | Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 24,123 | 45,86<br>-- | 45,86<br>19,13 | 1106<br>-- | 1106<br>461 | -- | 332<br>115 | 1 553 |
| 8 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 уплотненного грунта | 24,123 | 186,35<br>103,03 | 83,32<br>42,71 | 4495<br>2485 | 2010<br>1030 | -- | 2531<br>562 | 7 588 |
| 9 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 4,257 | 962,00<br>962,00 | -- | 4095<br>4095 | --<br>-- | -- | 2949<br>564 | 7 607 |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 10 | Е11-340201-0103 | Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий<br>*НР - 76%; СП - 8%* | канало-километр трубопровода | 0,042 | 1275072,20<br>192528,00 | -- | 53553<br>8086 | --<br>-- | 45467 | 6145<br>4776 | 64 474 |
| 11 | Ц13-080201-0301 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель в траншее один. Устройство постели<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 193 | 549,91<br>97,62 | 452,29<br>197,15 | 106133<br>18841 | 87292<br>38050 | -- | 40961<br>11768 | 158 862 |
| 12 | С1211-401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014<br>*СП - 8%* | м3 | 10,14 | 2197,00<br>-- | -- | 22278<br>-- | -- | 22278 | --<br>1782 | 24 060 |
| 13 | Ц13-080201-0204 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 134 | 717,78<br>292,86 | 361,35<br>132,75 | 96183<br>39243 | 48420<br>17788 | 8520 | 41063<br>10980 | 148 225 |
| 14 | Ц13-080201-0904 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 42 | 857,36<br>390,48 | 421,88<br>151,84 | 36009<br>16400 | 17719<br>6377 | 1890 | 16400<br>4193 | 56 601 |
| 15 | Ц13-080201-0813 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 17 | 1049,56<br>504,37 | 480,47<br>166,40 | 17843<br>8574 | 8168<br>2829 | 1101 | 8210<br>2084 | 28 137 |
| 16 | Ц13-080201-0401 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 193 | 481,93<br>97,62 | 384,31<br>167,52 | 93012<br>18841 | 74171<br>32331 | -- | 36844<br>10389 | 140 244 |
| 17 | С1243-101-0306 | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10<br>*СП - 8%* | км | 0,19686 | 3566016,00<br>-- | -- | 702006<br>-- | -- | 702006 | --<br>56160 | 758 166 |
| 18 | С1213-101-0101 | Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012<br>*СП - 8%* | 1000 шт. | 0,508 | 44998,00<br>-- | -- | 22859<br>-- | -- | 22859 | --<br>1829 | 24 688 |
| 19 | Е11-270901-0301 Изм. и доп. вып. 10 | Столбики железобетонные. Установка<br>*НР - 108%; СП - 8%* | шт. | 4 | 2088,52<br>855,68 | 993,75<br>441,56 | 8354<br>3423 | 3975<br>1766 | 956 | 5604<br>1117 | 15 075 |
| 20 | С1225-203-1002 | Столбик железобетонный , размерами 1000 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 1584,00<br>-- | -- | 6336<br>-- | -- | 6336 | --<br>507 | 6 843 |
| 21 | Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11 | Щитки. Установка.<br>*НР - 108%; СП - 8%* | шт. | 4 | 1043,56<br>939,78 | -- | 4174<br>3759 | -- | 415 | 4060<br>659 | 8 893 |
| 22 | С1261-401-0327 | Знаки | 100 шт. | 0,04 | 115334,00 | -- | 4613 | -- | 4613 | -- | 4 982 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 369 | |
| 23 | Ц13-080201-1906 Изм. и доп. вып. 17 | Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 2 | 3451,55<br>3254,00 | 90,64<br>39,51 | 6903<br>6508 | 181<br>79 | 214 | 4743<br>932 | 12 577 |
| 24 | С1243-903-2708 | Муфта концевая внутренней установки для 3-жильных кабелей с бумажной изоляцией в общей оболочке, с наконечниками со срывными головками, напряжение от 6 до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-12/70-120/1200-L12<br>СП - 8% | шт. | 2 | 73296,00<br>-- | --<br>-- | 146592<br>-- | --<br>-- | 146592 | --<br>11727 | 158 319 |
| 25 | Ц13-080205-1402 Изм. и доп. вып. 17 | Ввод в здание<br>НР - 72%; СП - 8% | шт. | 1 | 29128,77<br>7881,44 | 20661,40<br>7387,83 | 29129<br>7881 | 20662<br>7388 | 586 | 10994<br>3210 | 43 333 |
| 26 | С1261-102-0261 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 15 мм ГОСТ 3241-91<br>СП - 8% | 10 м | 0,06 | 6176,00<br>-- | --<br>-- | 371<br>-- | --<br>-- | 371 | --<br>30 | 401 |
| 27 | Прайс-лист ТОО "Ospan Trade" | Однокомпонентная огнестойкая пена DF1201<br>СП - 8% | шт. | 1 | 15245,36<br>-- | --<br>-- | 15245<br>-- | --<br>-- | 15245 | --<br>1220 | 16 465 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 1424367 | 275768 | 979451 | 202900 | 1 757 447 |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 166256 | 110622 | -- | 130184 | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 1249055 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 12308 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 221130 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 863843 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 159215 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 112663 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 1520933 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 127 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 221130 | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 175312 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 46839 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 55748 | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | 4984 | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | 51473 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2892 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 43685 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 17521 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 236518 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 43 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 55748 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 1757451 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 170 |
| | | | | | | | | 276878 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Воздушная линия ВЛ-10кВ** | | | | | | | | | |
| | | **Концевая анкерная опора А10-1** | | | | | | | | | |
| 28 | Е11-330202-0102 | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка<br>НР - 80%; СП - 8% | опора | 1 | 18339,33<br>8461,70 | 9200,40<br>4369,20 | 18339<br>8462 | 9200<br>4369 | 677 | 10265<br>2288 | 30 892 |
| 29 | С1225-204-0309 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5 | шт. | 2 | 54251,00 | -- | 108502 | -- | 108502 | -- | 117 182 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 8680 | |
| 30 | Е11-330203-0201 | Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка | шт. | 2 | 2876,20 | 1515,75 | 5752 | 3032 | -- | 3236 | 9 708 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | 1360,45 | 662,35 | 2721 | 1325 | | 719 | |
| 31 | С1261-101-0383 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) | м3 | 0,1 | 50345,00 | -- | 5034 | -- | 5034 | -- | 5 437 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 403 | |
| 32 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 1,88 | 937,30 | 20,49 | 1762 | 38 | 1086 | 599 | 2 550 |
| | | НР - 95%; СП - 8% | | | 339,62 | 3,25 | 638 | 6 | | 189 | |
| 33 | С1252-207-2002 | Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 957,00 | -- | 957 | -- | 957 | -- | 1 034 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 77 | |
| 34 | С1252-207-0268 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143 | шт. | 2 | 7033,00 | -- | 14066 | -- | 14066 | -- | 15 191 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1125 | |
| 35 | С1252-207-3910 | Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 9,5 | 1072,00 | -- | 10184 | -- | 10184 | -- | 10 999 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 815 | |
| 36 | С1252-207-3911 | Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 2775,00 | -- | 5550 | -- | 5550 | -- | 5 994 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 444 | |
| 37 | С1252-207-3912 | Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 3 | 746,00 | -- | 2238 | -- | 2238 | -- | 2 417 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 179 | |
| 38 | С1252-207-3941 | Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 2449,00 | -- | 4898 | -- | 4898 | -- | 5 290 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 392 | |
| 39 | С1252-207-3942 | Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 1072,00 | -- | 1072 | -- | 1072 | -- | 1 158 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 86 | |
| 40 | С1252-207-3916 | Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 3 | 1924,00 | -- | 5772 | -- | 5772 | -- | 6 234 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 462 | |
| 41 | С1252-207-3920 | Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 13027,00 | -- | 13027 | -- | 13027 | -- | 14 069 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1042 | |
| 42 | С1252-207-3921 | Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 2239,00 | -- | 2239 | -- | 2239 | -- | 2 418 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 179 | |
| 43 | С1252-207-3922 | Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 11239,00 | -- | 22478 | -- | 22478 | -- | 24 276 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1798 | |
| 44 | С1252-207-3923 | Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 2 | 1713,00 | -- | 3426 | -- | 3426 | -- | 3 700 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 274 | |
| 45 | С1252-207-0531 | Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 25769,00 | -- | 25769 | -- | 25769 | -- | 27 831 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2062 | |
| 46 | С1252-207-3925 | Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 | шт. | 1 | 8727,00 | -- | 8727 | -- | 8727 | -- | 9 425 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 698 | |
| 47 | С1252-207-0201 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 1 | 1492,00 | -- | 1492 | -- | 1492 | -- | 1 611 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 119 | |
| 48 | С1252-207-0207 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 5 | 957,00 | -- | 4785 | -- | 4785 | -- | 5 168 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 383 | |
| 49 | С1252-207-0208 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143 | шт. | 4 | 1062,00 | -- | 4248 | -- | 4248 | -- | 4 588 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 340 | |
| 50 | С1252-207-0410 | Наконечник | шт. | 2 | 2518,00 | -- | 5036 | -- | 5036 | -- | 5 439 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 403 | |
| 51 | С1252-206-0305 | Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1 | шт. | 3 | 574,00 | -- | 1722 | -- | 1722 | -- | 1 860 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 138 | |
| 52 | С1252-206-0505 | Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1 | шт. | 6 | 574,00 | -- | 3444 | -- | 3444 | -- | 3 720 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 276 | |
| 53 | С1252-201-0306 | Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6,6 | 733,00 | -- | 4838 | -- | 4838 | -- | 5 225 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 387 | |
| 54 | С1252-108-0702 | Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20) | шт. | 3 | 49,00 | -- | 147 | -- | 147 | -- | 159 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 12 | |
| 55 | С1252-203-0101 | Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б | шт. | 3 | 1709,00 | -- | 5127 | -- | 5127 | -- | 5 537 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 410 | |
| 56 | С1252-204-0805 | Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2 | шт. | 6 | 335,00 | -- | 2010 | -- | 2010 | -- | 2 171 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 161 | |
| 57 | С1252-201-0661 | Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое | шт. | 3 | 588,00 | -- | 1764 | -- | 1764 | -- | 1 905 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 141 | |
| 58 | С1252-204-0802 | Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1 | шт. | 6 | 397,00 | -- | 2382 | -- | 2382 | -- | 2 573 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 191 | |
| 59 | С1252-106-0107 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V | шт. | 6 | 3565,00 | -- | 21390 | -- | 21390 | -- | 23 101 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1711 | |
| 60 | С1252-201-0203 | Ушко типа У1-7-16 однолапчатое | шт. | 3 | 1253,00 | -- | 3759 | -- | 3759 | -- | 4 060 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 301 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | С1252-102-0225 | Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 1915,00<br>-- | --<br>-- | 5745<br>-- | --<br>-- | 5745 | --<br>460 | 6 205 |
| 62 | С1217-101-0101 | Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87<br>*СП - 8%* | кг | 0,991102 | 985,00<br>-- | --<br>-- | 976<br>-- | --<br>-- | 976 | --<br>78 | 1 054 |
| | | **Устройство отпайки от опоры фид.3-32И** | | | | | | | | | |
| 63 | С1252-207-0534 | Траверс типа М-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 10555,00<br>-- | --<br>-- | 31665<br>-- | --<br>-- | 31665 | --<br>2533 | 34 198 |
| 64 | С1252-102-0102 | Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10 (без колпачка)<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 2392,00<br>-- | --<br>-- | 7176<br>-- | --<br>-- | 7176 | --<br>574 | 7 750 |
| 65 | С1252-108-0702 | Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 49,00<br>-- | --<br>-- | 147<br>-- | --<br>-- | 147 | --<br>12 | 159 |
| 66 | С1252-201-0306 | Узлы крепления типа КГП-7-3 ГОСТ Р 51177-2017<br>*СП - 8%* | шт. | 10,2 | 733,00<br>-- | --<br>-- | 7477<br>-- | --<br>-- | 7477 | --<br>598 | 8 075 |
| 67 | С1252-204-0802 | Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1<br>*СП - 8%* | шт. | 9 | 397,00<br>-- | --<br>-- | 3573<br>-- | --<br>-- | 3573 | --<br>286 | 3 859 |
| 68 | С1252-204-0805 | Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2<br>*СП - 8%* | шт. | 9 | 335,00<br>-- | --<br>-- | 3015<br>-- | --<br>-- | 3015 | --<br>241 | 3 256 |
| 69 | С1252-201-0502 | Скоба типа СК-7-1А<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 644,00<br>-- | --<br>-- | 1932<br>-- | --<br>-- | 1932 | --<br>155 | 2 087 |
| 70 | С1252-201-0109 | Серьга типа СРС-7-16<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 555,00<br>-- | --<br>-- | 1665<br>-- | --<br>-- | 1665 | --<br>133 | 1 798 |
| 71 | С1252-106-0107 | Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V<br>*СП - 8%* | шт. | 6 | 3565,00<br>-- | --<br>-- | 21390<br>-- | --<br>-- | 21390 | --<br>1711 | 23 101 |
| 72 | С1252-201-0203 | Ушко типа У1-7-16 однолапчатое<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 1253,00<br>-- | --<br>-- | 3759<br>-- | --<br>-- | 3759 | --<br>301 | 4 060 |
| 73 | С1252-201-0661 | Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 588,00<br>-- | --<br>-- | 1764<br>-- | --<br>-- | 1764 | --<br>141 | 1 905 |
| 74 | С1252-203-0202 | Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 1662,00<br>-- | --<br>-- | 4986<br>-- | --<br>-- | 4986 | --<br>399 | 5 385 |
| | | **Защита кабеля на опоре** | | | | | | | | | |
| 75 | Ц13-080303-2517 Изм. и доп. вып. 17 | Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования. Установка<br>*НР - 72%; СП - 8%* | кг | 11,31 | 2243,86<br>1522,00 | 2,55<br>-- | 25378<br>17214 | 29<br>-- | 8135 | 12394<br>3022 | 40 794 |
| 76 | С1214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005<br>*СП - 8%* | т | 0,01131 | 416359,00<br>-- | --<br>-- | 4709<br>-- | --<br>-- | 4709 | --<br>377 | 5 086 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | С1252-207-1802 | Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98 | м | 7,2 | 574,00 | -- | 4133 | -- | 4133 | -- | 4 464 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 331 | |
| 78 | С1252-207-0803 | Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 3 | 185,00 | -- | 555 | -- | 555 | -- | 599 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 44 | |
| 79 | Е11-330204-0206 | Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов | км линии | 0,0116667 | 190733,35 | 105275,37 | 2225 | 1228 | 42 | 1109 | 3 601 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 81862,20 | 36981,71 | 955 | 431 | | 267 | |
| 80 | С1243-604-0106 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80 | т | 0,0072072 | 246872,00 | -- | 1779 | -- | 1779 | -- | 1 921 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 142 | |
| 81 | Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | 1 | 674,38 | 4,64 | 674 | 4 | 56 | 443 | 1 207 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 614,25 | 1,19 | 614 | 1 | | 89 | |
| 82 | С1243-602-0108 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 | км | 0,001 | 661811,00 | -- | 662 | -- | 662 | -- | 715 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 53 | |
| | | Установка эл.оборудования КРМ-1 на концевой опоре | | | | | | | | | |
| 83 | Е11-330208-0103 | Разъединители. Установка с помощью механизмов | комплект | 1 | 17538,82 | 4644,51 | 17539 | 4645 | 124 | 11884 | 31 776 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 12769,82 | 2084,71 | 12770 | 2085 | | 2354 | |
| 84 | 515-201-0503 | Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) | шт. | 1 | 102059,00 | -- | 102059 | -- | | -- | 102 059 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | 102059 | -- | |
| 85 | Прайс-лист ТОО "Ospan Trade" | Привод ПРНЗ-10У1 | шт | 1 | 11543,30 | -- | 11543 | -- | 11543 | -- | 12 466 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 923 | |
| 86 | Е11-330208-0101 | Разрядники. Установка с помощью механизмов | комплект | 3 | 10977,27 | 5320,35 | 32932 | 15961 | 705 | 17191 | 54 133 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 5421,92 | 1740,89 | 16266 | 5223 | | 4010 | |
| 87 | 515-301-1102 | Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п) | шт.РТрансформаторная подстанция ДГУ-0,4кВ | 3 | 14875,00 | -- | 44625 | -- | 44625 | -- | 44 625 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 88 | Ц13-080101-2501 Изм. и доп. вып. 17 | Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования | подстанция | 1 | 95804,49 | 45493,41 | 95804 | 45493 | 6382 | 44923 | 151 985 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 43929,00 | 18464,41 | 43929 | 18464 | | 11258 | |
| 89 | Ц13-080103-1102 Изм. и доп. вып. 17 | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 107784,36 | 45475,60 | 107784 | 45475 | 18380 | 45598 | 165 653 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 43929,00 | 19401,48 | 43929 | 19401 | | 12271 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90 | Прайс-лист АО «Alageum Electric» | Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4кВ КТП-10/0,4-У1 250кВА в комплекте: Комплектное распределительное устройство 10кВ КСО-366-4Н-1шт; Выключатель нагрузки 10кВ ВНАп 16-10/630А-1шт; Предохранитель ПК10-10НУ1 (40А)-3шт; разрядник РВН-0,5 МНУ1-3шт; Трансформатор тока Т-0,66-400/5-3шт; Рубильник ВР-32-37 (400А)-1шт; Выключатель автоматический на 400А (вводной) ВА (400А)-1шт; Выключатель автоматический на 160А (выход №1) ВА57Ф35-3400-1шт; Выключатель автоматический на 80А (выход №2,3) ВА88-35 3Р-2шт; Выключатель автоматический на 63А (выход №4,5 резервный) А3716 63А 3Р-2шт; Выключатель автоматический на 16А (выход №6 резервный) АЕ2046 16А 3Р-1шт, проходной изолятор ИПУ-10/630-3шт; счетчик электронный долговременной памятью трехфазный 380В с GPRS терминаломМеркурий 230 ART-03 PQR (C) SIDN-1шт; GPRS терминал Teleofis адаптер+ USB кабель WRX708-R4-1шт | комплект | 1 | 16152242,86<br>-- | --<br>-- | 16152243<br>-- | --<br>-- | 16152243 | -- | 16 152 243 |
| 91 | Ц13-080301-0905 Изм. и доп. вып. 17 | Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 2 т. Установка<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 1 | 85989,82<br>37180,00 | 44922,90<br>20016,72 | 85990<br>37180 | 44923<br>20017 | 3887 | 41182<br>10174 | 137 345 |
| 92 | Прайс-лист ТОО "QUWATT" | Дизель-генераторная установка мощностью 110кВА (88кВт), напряжением 380В в комплекте АВР-0,4кВ в шумозащитном кожухе TTD 140TS STA, EMSA E BD EM 0110 | шт | 1 | 9035714,29<br>-- | --<br>-- | 9035714<br>-- | --<br>-- | 9035714 | --<br>-- | 9 035 714 |
| 93 | Ц13-080303-0603 Изм. и доп. вып. 17 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 1 | 7322,91<br>3568,00 | 125,21<br>39,51 | 7323<br>3568 | 126<br>40 | 3629 | 2597<br>794 | 10 714 |
| 94 | Ц13-080303-0602 Изм. и доп. вып. 17 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 2 | 6052,06<br>3204,00 | 124,34<br>39,51 | 12104<br>6408 | 249<br>79 | 5447 | 4671<br>1342 | 18 117 |
| 95 | С1247-204-3426 | Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 25021,00<br>-- | --<br>-- | 25021<br>-- | --<br>-- | 25021 | --<br>2002 | 27 023 |
| 96 | С1247-204-3422 | Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 100А 35кА<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 23102,00<br>-- | --<br>-- | 46204<br>-- | --<br>-- | 46204 | --<br>3696 | 49 900 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 26234206 | 170403 | 534509 | 196092 | 26 517 954 |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 194654 | 71441 | 25334641 | 87656 | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 25334641 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 25334641 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 480970 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 45916 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 210844 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 145913 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 151808 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 50623 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 683401 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 120 |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 210844 | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 418595 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | 2633 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 55251 | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | 226510 | | | | |
| | | | | | | | 113536 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 44284 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 37033 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 499912 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 34 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 55251 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 26517954 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 154 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 266095 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Заземление** | | | | | | | | | |
| 97 | **Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**<br>*НР - 72%, СП - 8%* | **м** | **30** | **957,67**<br>**220,50** | **26,51**<br>**8,69** | **28730**<br>**6615** | **796**<br>**261** | **21319** | **4951**<br>**2694** | **36 375** |
| 98 | **Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм. Монтаж оборудования**<br>*НР - 72%, СП - 8%* | **шт.** | **8** | **9488,49**<br>**1575,00** | **308,67**<br>**118,53** | **75908**<br>**12600** | **2469**<br>**948** | **60839** | **9755**<br>**6853** | **92 516** |
| 99 | **Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 17** | **Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**<br>*НР - 72%, СП - 8%* | **м** | **4** | **674,38**<br>**614,25** | **4,64**<br>**1,19** | **2698**<br>**2457** | **19**<br>**5** | **222** | **1772**<br>**358** | **4 828** |
| 100 | **С1243-602-0109** | **Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 25 мм2 ГОСТ 839-80**<br>*СП - 8%* | **км** | **0,004** | **1220367,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **4881**<br>**--** | **--**<br>**--** | **4881** | **--**<br>**391** | **5 272** |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | **112217** | **3284** | **87261** | **16478** | **138 991** |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 21672 | 1214 | -- | 10296 | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 112217 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 82381 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 22886 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 4881 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 16478 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 10296 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 138991 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 14 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | | 22886 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 138991 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 14 |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | **27770790** | **449455** | **1601221** | **415470** | **28 414 392** |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 382582 | 183277 | 25334641 | 228136 | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 25334641 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 25334641 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1842242 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | 140605 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | | 454860 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1014637 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 327501 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 173582 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 2343325 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | 261 |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | | 454860 | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 593907 | | | | |
| | | | | | | | 49472 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | | 110999 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | | 231494 | | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | | 165009 | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | | 2892 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 87969 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 54554 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | | 736430 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 77 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 110999 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 28414396 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 338 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 565859 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | | **28 414 396** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | | 382 582 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | 449 455 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 183 277 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | 1 601 217 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | 2 892 | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | 25 334 641 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | 415 470 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 228 136 | |
| | | **Временные здания и сооружения** | | | **1,5 %** | | | 46 196,33 | | | | **28 460 592,33** |
| | | **Итого с временными** | | | | | | | | | | |
| | | **Зимние удорожания** | | | **1,35 %** | | | 41 576,69 | | | | **28 502 169,02** |
| | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | | |
| | | **Непредвиденные работы и затраты** | | | **2 %** | | | 63 350,56 | | | | **28 565 519,58** |
| | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | | |
| | | **НДС** | | | **12 %** | | | 3 427 862,35 | | | | **31 993 381,93** |
| | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | | |
| | | **Итого с НДС и со скидкой** | | | | | | | | | | **26 908 793,24** |

**Заказчик:**
Руководитель проекта

*Абенов А.К.*
(должность, ФИО)

Заместитель Руководителя проекта

*Нурманов А.Б.*
(должность, ФИО)

Инженер ПТО

*Бахтыбаева А.К.*
(должность, ФИО)

**Подрядчик:**
Директор ТОО «PGS ASTANA»

*Аменов М.Е.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Начальник участка ТОО «PGS ASTANA»

*Байжигитов Ж.Ш.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Инженер ПТО ТОО «PGS ASTANA»

*Салиев Н.Е.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)»**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО «PGS ASTANA»**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в п. Кокдала, Жамбылского района Алматинской области**

(наименование, адрес)

Объект : **Наружные электрические сети (вынос электрических сетей)**

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ KPO/Под//30 от 11.03.2022 года**

# Акт выполненных работ № 28

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1.Демонтаж ЛЭП 10кВ** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | E11-330303-0301 | **Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж**<br>*НР - 80%, СП - 8%* | опора | 2 | | 6356,80<br>2302,30 | 4054,50<br>1743,00 | 12714<br>4605 | 8109<br>3486 | -- | 6472<br>1535 | 20 721 |
| 2 | E11-330204-0206 | **Демонтаж провода ВЛ 6-10 кВ**<br>*НР - 80%; СП - 8%* | км линии | 0,428 | | 93568,79<br>40931,10 | 52637,69<br>18490,86 | 40047<br>17519 | 22529<br>7914 | -- | 20346<br>4831 | 65 225 |
| 3 | C3414-104-0501 | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка**<br>*СП - 8%* | т | 1,5428 | | 117,00<br>-- | -- | 181<br>-- | -- | | --<br>14 | 195 |
| 4 | C3412-102-0116 | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**<br>*СП - 8%* | т*км | 30,856 | | 40,00<br>-- | -- | 1234<br>-- | -- | | --<br>99 | 1 333 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | Тенге | | | | | 54176 | 30638 | -- | 26818 | 87 474 |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | | 22124 | 11400 | -- | 6479 | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 54176 | | | | |
| Транспортные расходы | | | Тенге | | | | | | 33524 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 1415 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 26818 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | | 6479 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 87473 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | 26 |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | | 33524 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 87473 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | | | | 26 |
| | | | | | | | | | 33524 | | | |
| **РАЗДЕЛ 2.Реконструкция ЛЭП 10кВ** | | | | | | | | | | | | |
| **Промежуточная опора П1 = 2 шт** | | | | | | | | | | | | |
| 5 | E11-330202-0101 | **Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**<br>*НР - 80%; СП - 8%* | опора | 2 | | 8983,00<br>4329,90 | 3975,87<br>1889,45 | 17966<br>8660 | 7952<br>3779 | 1354 | 9951<br>2233 | 30 150 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | С1225-204-0303 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 38692,00<br>-- | --<br>-- | 77384<br>-- | --<br>-- | 77384 | --<br>6191 | 83 575 |
| 7 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>*НР - 93%; СП - 8%* | м2 поверхности | 1,88 | 937,30<br>339,62 | 20,49<br>3,25 | 1762<br>638 | 38<br>6 | 1086 | 599<br>189 | 2 550 |
| 8 | С1252-207-2615 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.127<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 2158,00<br>-- | --<br>-- | 4316<br>-- | --<br>-- | 4316 | --<br>345 | 4 661 |
| 9 | С1252-207-1014 | Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 3082,00<br>-- | --<br>-- | 6164<br>-- | --<br>-- | 6164 | --<br>493 | 6 657 |
| 10 | С1252-202-0511 | Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 4362,00<br>-- | --<br>-- | 8724<br>-- | --<br>-- | 8724 | --<br>698 | 9 422 |
| 11 | С1252-207-2318 | Крюк типа SOT21.116 сквозной<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 3459,00<br>-- | --<br>-- | 6918<br>-- | --<br>-- | 6918 | --<br>553 | 7 471 |
| 12 | Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 1 | 674,38<br>614,25 | 4,64<br>1,19 | 674<br>614 | 4<br>1 | 56 | 443<br>89 | 1 207 |
| 13 | С1243-602-0108 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2<br>*СП - 8%* | км | 0,001 | 661811,00<br>-- | --<br>-- | 662<br>-- | --<br>-- | 662 | --<br>53 | 715 |
| | | **Угловая анкерная опора УАЗ = 1 шт** | | | | | | | | | |
| 14 | Е11-330202-0102 | Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка<br>*НР - 80%; СП - 8%* | опора | 1 | 18339,33<br>8461,70 | 9200,40<br>4369,20 | 18339<br>8462 | 9200<br>4369 | 677 | 10265<br>2288 | 30 892 |
| 15 | С1225-204-0303 | Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2А<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 38692,00<br>-- | --<br>-- | 77384<br>-- | --<br>-- | 77384 | --<br>6191 | 83 575 |
| 16 | Е11-330203-0201 | Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка<br>*НР - 80%; СП - 8%* | шт. | 2 | 2876,20<br>1360,45 | 1515,75<br>662,35 | 5752<br>2721 | 3032<br>1325 | -- | 3236<br>719 | 9 708 |
| 17 | С1261-101-0383 | Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)<br>*СП - 8%* | м3 | 0,1 | 50345,00<br>-- | --<br>-- | 5034<br>-- | --<br>-- | 5034 | --<br>403 | 5 437 |
| 18 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>*НР - 93%; СП - 8%* | м2 поверхности | 1,88 | 937,30<br>339,62 | 20,49<br>3,25 | 1762<br>638 | 38<br>6 | 1086 | 599<br>189 | 2 550 |
| 19 | С1252-207-0268 | Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 7033,00<br>-- | --<br>-- | 14066<br>-- | --<br>-- | 14066 | --<br>1125 | 15 191 |
| 20 | С1252-207-3910 | Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 1072,00<br>-- | --<br>-- | 1072<br>-- | --<br>-- | 1072 | --<br>86 | 1 158 |
| 21 | С1252-207-3927 | Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 8191,00<br>-- | --<br>-- | 8191<br>-- | --<br>-- | 8191 | --<br>655 | 8 846 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | С1252-207-0803 | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 2 | 185,00 | -- | 370 | -- | 370 | -- | 400 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30 | |
| 23 | С1252-207-1802 | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 2,6 | 574,00 | -- | 1492 | -- | 1492 | -- | 1 611 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 119 | |
| 24 | С1252-207-2401 | Гайка крюкообразная типа PD2.2 | шт. | 1 | 4214,00 | -- | 4214 | -- | 4214 | -- | 4 551 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 337 | |
| 25 | С1252-207-1018 | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 1 | 1048,00 | -- | 1048 | -- | 1048 | -- | 1 132 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 84 | |
| 26 | С1252-207-2613 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 | шт. | 4 | 2158,00 | -- | 8632 | -- | 8632 | -- | 9 323 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 691 | |
| 27 | С1252-207-2615 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 | шт. | 1 | 2158,00 | -- | 2158 | -- | 2158 | -- | 2 331 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 173 | |
| 28 | С1252-207-1014 | Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21 | шт. | 1 | 3082,00 | -- | 3082 | -- | 3082 | -- | 3 329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 247 | |
| 29 | С1252-202-0511 | Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком | шт. | 1 | 4362,00 | -- | 4362 | -- | 4362 | -- | 4 711 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 349 | |
| 30 | С1252-207-1132 | Зажим анкерный типа SO234S | шт. | 2 | 8253,00 | -- | 16506 | -- | 16506 | -- | 17 826 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1320 | |
| 31 | С1252-207-2310 | Крюк типа SOT21.01 сквозной | шт. | 1 | 3921,00 | -- | 3921 | -- | 3921 | -- | 4 235 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 314 | |
| 32 | С1252-207-2320 | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 1 | 2385,00 | -- | 2385 | -- | 2385 | -- | 2 576 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 191 | |
| 33 | Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | 0,5 | 674,38 | 4,64 | 337 | 3 | 27 | 222 | 603 |
| | | *НР - 72%, СП - 8%* | | | 614,25 | 1,19 | 307 | 1 | | 45 | |
| 34 | С1243-602-0108 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 | км | 0,0005 | 661811,00 | -- | 331 | -- | 331 | -- | 357 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26 | |
| | | **Сцепная арматура концевой анкерной опоры шт** | | | | | | | | | |
| 35 | С1252-207-0803 | Скрепа для ленты типа СОТ36 | шт. | 4 | 185,00 | -- | 740 | -- | 740 | -- | 799 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 59 | |
| 36 | С1252-207-1802 | Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная | м | 5,2 | 574,00 | -- | 2985 | -- | 2985 | -- | 3 224 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 239 | |
| 37 | С1252-207-2401 | Гайка крюкообразная типа PD2.2 | шт. | 2 | 4214,00 | -- | 8428 | -- | 8428 | -- | 9 102 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 674 | |
| 38 | С1252-207-1018 | Зажим ответвительный типа SL37.2 | шт. | 2 | 1048,00 | -- | 2096 | -- | 2096 | -- | 2 264 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 168 | |
| 39 | С1252-207-2613 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 | шт. | 8 | 2158,00 | -- | 17264 | -- | 17264 | -- | 18 645 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1381 | |
| 40 | С1252-207-2615 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.127 | шт. | 2 | 2158,00 | -- | 4316 | -- | 4316 | -- | 4 661 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 345 | |
| 41 | С1252-207-1014 | Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21 | шт. | 2 | 3082,00 | -- | 6164 | -- | 6164 | -- | 6 657 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 493 | |
| 42 | С1252-202-0511 | Зажим поддерживающий типа SO130.02 с барашком | шт. | 2 | 4362,00 | -- | 8724 | -- | 8724 | -- | 9 422 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 698 | |
| 43 | С1252-207-1132 | Зажим анкерный типа SO234S | шт. | 4 | 8253,00 | -- | 33012 | -- | 33012 | -- | 35 653 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2641 | |
| 44 | С1252-207-2310 | Крюк типа SOT21.01 сквозной | шт. | 2 | 3921,00 | -- | 7842 | -- | 7842 | -- | 8 469 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 627 | |
| 45 | С1252-207-2320 | Крюк типа SOT29.10 сквозной | шт. | 2 | 2385,00 | -- | 4770 | -- | 4770 | -- | 5 152 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 382 | |
| 46 | Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | 1 | 674,38 | 4,64 | 674 | 4 | 56 | 443 | 1 207 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 614,25 | 1,19 | 614 | 1 | | 89 | |
| 47 | С1243-602-0108 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 | км | 0,001 | 661811,00 | -- | 662 | -- | 662 | -- | 715 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 53 | |
| 48 | Е11-330204-0101 | Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов | км линии | 0,121 | 42090,02 | 16316,10 | 5093 | 1974 | 154 | 3071 | 8 817 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | 24504,20 | 7223,88 | 2965 | 874 | | 653 | |
| 49 | С1243-701-0717 | Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0 | км | 0,121 | 484864,00 | -- | 58669 | -- | 58669 | -- | 63 362 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4693 | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | Тенге | | | | 466447 | 22245 | 418584 | 28829 | 534 899 |
| | | | | | | | 25619 | 10362 | -- | 39621 | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 62009 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 138 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 1538 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 60324 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1108 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 5048 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 68165 | | | | |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1538 | | | |
| Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 404438 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 4355 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 34443 | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 193962 | | | | |
| Местные материалы | | | Тенге | | | | 159802 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 27721 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 34573 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | Тенге | | | | 466732 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 34443 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 534897 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 35981 | | | |
| **РАЗДЕЛ 3.Заземление** | | | | | | | | | | | |
| 50 | Ц13-080208-0103 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования | шт. | 3 | 5040,60 | 125,85 | 15122 | 378 | 11436 | 2450 | 18 977 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1102,50 | 31,61 | 3308 | 95 | | 1406 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | 15122 | 378 | 11436 | 2450 | 18 977 |
| | | | | | | | 3308 | 95 | -- | 1406 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 15122 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 11437 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 3403 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2450 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1406 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 18978 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3403 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 18978 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3403 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **641 348** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 51051 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 53261 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 21857 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 430018 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 1415 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 58097 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 47506 | |
| | | **Временные здания и сооружения** | | **1,5 %** | | | 9 620,22 | | | | |
| | | **Итого с временными** | | | | | | | | | 650 968,22 |
| | | **Зимние удорожания** | | **1,35 %** | | | 8 788,07 | | | | |
| | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | 659 756,29 |
| | | **Непредвиденные работы и затраты** | | **2 %** | | | 13 195,13 | | | | |
| | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | 672 951,42 |
| | | **НДС** | | **12 %** | | | 80 754,17 | | | | |
| | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | 753 705,59 |
| | | **Итого с НДС и со скидкой** | | | | | | | | | 633 921,97 |

**Заказчик:**
Руководитель проекта

*Абенов А.К.*
(должность, ФИО)

Заместитель Руководителя проекта

*Нурманов А.Б.*
(должность, ФИО)

Инженер ПТО

*Бахтыбаева А.К.*
(должность, ФИО)

**Подрядчик:**
Директор ТОО «PGS ASTANA»

*Аменов М.Е.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Начальник участка ТОО «PGS ASTANA»

*Байжигитов Ж.Ш.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Инженер ПТО ТОО «PGS ASTANA»

*Салиев Н.Е.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Заказчик : **ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)»**

Подрядчик : **ТОО «PGS ASTANA»** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в п. Кокдала, Жамбылского района Алматинской области** (наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ KPO/Под//30 от 11.03.2022 года** ( наименование)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

# Акт выполненных работ № 29

за **август 2022** (месяц, год) на **04-01-03 Внутриплощадочные сети электроснабжения 0,4кВ**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | **Е11-010102-0431 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **6,489** | | **408,16**<br>**--** | **408,16**<br>**83,79** | **2649**<br>**--** | **2649**<br>**544** | **--** | **391**<br>**243** | **3 284** |
| 2 | **Е11-010101-0431 Изм. и доп. вып. 20** | **Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **12,978** | | **389,22**<br>**--** | **389,22**<br>**79,90** | **5051**<br>**--** | **5051**<br>**1037** | **--** | **747**<br>**464** | **6 261** |
| 3 | **Е11-010205-0302 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2** | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **8,343** | | **2430,12**<br>**2430,12** | **--**<br>**--** | **20274**<br>**20274** | **--**<br>**--** | **--** | **14598**<br>**2790** | **37 661** |
| 4 | **Е11-010102-0431 Изм. и доп. вып. 20** | **Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **2,781** | | **408,16**<br>**--** | **408,16**<br>**83,79** | **1135**<br>**--** | **1135**<br>**233** | **--** | **168**<br>**104** | **1 407** |
| 5 | **С3412-102-0101** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (вытесненный грунт)**<br>*СП - 8%* | **т·км** | **16,2225** | | **163,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **2644**<br>**--** | **--**<br>**--** | **--** | **--**<br>**212** | **2 856** |
| 6 | **Е11-010102-0602** | **Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | **м3 грунта** | **9,27** | | **22,98**<br>**3,78** | **19,08**<br>**8,52** | **213**<br>**35** | **177**<br>**79** | **1** | **82**<br>**24** | **319** |
| | | **Обратная засыпка** | | | | | | | | | | |
| 7 | **Е11-010104-0401** | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **м3 грунта** | **15,759** | | **32,21** | **32,21** | **508** | **508** | **--** | **152** | **713** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | -- | 13,43 | -- | 212 | | 53 | |
| 8 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 15,759 | 186,35 | 83,32 | 2937 | 1313 | -- | 1654 | 4 958 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 103,03 | 42,71 | 1624 | 673 | | 367 | |
| 9 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 2,781 | 962,00 | -- | 2675 | -- | -- | 1926 | 4 969 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 962,00 | -- | 2675 | -- | | 368 | |
| | | Монтажные работы КЛ-0,4кВ | | | | | | | | | |
| 10 | Ц13-080201-0301 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель в траншее один. Устройство постели | м кабеля | 85 | 549,91 | 452,29 | 46742 | 38445 | -- | 18040 | 69 965 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 97,62 | 197,15 | 8298 | 16758 | | 5183 | |
| 11 | Ц13-080201-0302 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель в траншее один. Устройство постели.Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 | м кабеля | 345 | 162,16 | 129,62 | 55945 | 44718 | -- | 22118 | 84 308 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 32,54 | 56,50 | 11226 | 19492 | | 6245 | |
| 12 | С1211-401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014 | м3 | 9,27 | 2197,00 | -- | 20366 | -- | 20366 | -- | 21 995 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1629 | |
| 13 | Ц13-080201-3417 Изм. и доп. вып. 18 | Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях | м | 66 | 87,27 | 0,99 | 5760 | 65 | 511 | 3756 | 10 277 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 78,54 | 0,49 | 5184 | 32 | | 761 | |
| 14 | С1241-207-1005 | Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 66 | 671,00 | -- | 44286 | -- | 44286 | -- | 47 829 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 3543 | |
| 15 | С1241-211-1005 | Муфта полиэтиленовая для гофрированных двухслойных труб, на защелке IP 54, DN 110 | шт. | 17 | 693,00 | -- | 11781 | -- | 11781 | -- | 12 723 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 942 | |
| 16 | Ц13-080201-3413 Изм. и доп. вып. 18 | Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях | м | 27 | 48,55 | 0,33 | 1311 | 9 | 105 | 865 | 2 350 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 44,33 | 0,16 | 1197 | 4 | | 174 | |
| 17 | С1241-207-0105 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 27 | 472,00 | -- | 12744 | -- | 12744 | -- | 13 764 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1020 | |
| 18 | Ц13-080201-0902 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 93 | 521,71 | 232,66 | 48519 | 21637 | 4185 | 21708 | 75 846 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 244,05 | 80,15 | 22697 | 7454 | | 5618 | |
| 19 | Ц13-080201-0202 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м кабеля | 337 | 447,06 | 188,25 | 150659 | 63440 | 21423 | 63382 | 231 165 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 195,24 | 65,98 | 65796 | 22235 | | 17123 | |
| 20 | С1243-113-0909 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х70 (ок)-1 | км | 0,06 | 2105197,00 | -- | 126312 | -- | 126312 | -- | 136 417 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 10105 | |
| 21 | С1243-113-0908 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-1 | км | 0,16 | 1689823,00 | -- | 270372 | -- | 270372 | -- | 292 002 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 21630 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | С1243-113-0903 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1<br>*СП - 8%* | км | 0,08 | 433749,00<br>-- | --<br>-- | 34700<br>-- | --<br>-- | 34700 | --<br>2776 | 37 476 |
| 23 | С1243-214-0103 | Кабель контрольный число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 3х1,5<br>*СП - 8%* | км | 0,01 | 494430,00<br>-- | --<br>-- | 4944<br>-- | --<br>-- | 4944 | --<br>396 | 5 340 |
| 24 | С1243-214-0504 | Кабель контрольный число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 14х2,5<br>*СП - 8%* | км | 0,12 | 1668353,00<br>-- | --<br>-- | 200202<br>-- | --<br>-- | 200202 | --<br>16016 | 216 218 |
| 25 | Ц13-080201-2303 Изм. и доп. вып. 17 | Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 2 | 3428,60<br>3254,00 | 90,64<br>39,51 | 6857<br>6508 | 181<br>79 | 168 | 4743<br>928 | 12 528 |
| 26 | С1243-903-2006 | Муфты концевые типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 55727,00<br>-- | --<br>-- | 111454<br>-- | --<br>-- | 111454 | --<br>8916 | 120 370 |
| 27 | Ц13-080201-2302 Изм. и доп. вып. 17 | Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 8 | 3428,60<br>3254,00 | 90,64<br>39,51 | 27429<br>26032 | 725<br>316 | 672 | 18971<br>3712 | 50 112 |
| 28 | С1243-903-2004 | Муфты концевые типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86<br>*СП - 8%* | шт. | 8 | 36345,00<br>-- | --<br>-- | 290760<br>-- | --<br>-- | 290760 | --<br>23261 | 314 021 |
| 29 | С1243-902-1002 | Наконечники медные луженые кабельные марки JG-10 ГОСТ 23469.0-81<br>*СП - 8%* | 100 шт. | 0,56 | 8116,00<br>-- | --<br>-- | 4545<br>-- | --<br>-- | 4545 | --<br>364 | 4 909 |
| 30 | Прайс-лист ТОО "Ospan Trade" | Однокомпонентная огнестойкая пена DF1201<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 15245,36<br>-- | --<br>-- | 30491<br>-- | --<br>-- | 30491 | --<br>2439 | 32 930 |
| 31 | Ц13-080205-1401 Изм. и доп. вып. 17 | Ввод в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии 2. Устройство<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 2 | 21653,27<br>5829,36 | 15273,82<br>5463,27 | 43307<br>11659 | 30548<br>10927 | 1100 | 16261<br>4765 | 64 334 |
| 32 | С1261-102-0261 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 15 мм ГОСТ 3241-91<br>*СП - 8%* | 10 м | 0,3 | 6176,00<br>-- | --<br>-- | 1853<br>-- | --<br>-- | 1853 | --<br>148 | 2 001 |
| 33 | Ц13-100904-0101 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3<br>*НР - 61%; СП - 8%* | км кабеля | 0,085 | 32750,72<br>10842,30 | 21908,42<br>5332,46 | 2784<br>922 | 1862<br>453 | -- | 839<br>290 | 3 912 |
| 34 | С1249-101-0505 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м<br>*СП - 8%* | м | 85 | 148,00<br>-- | --<br>-- | 12580<br>-- | --<br>-- | 12580 | --<br>1006 | 13 586 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Е11-270901-0301 Изм. и доп. вып. 10 | **Столбики железобетонные. Установка**<br>*НР - 108%, СП - 8%* | шт. | 3 | 2088,52<br>855,68 | 993,75<br>441,56 | 6266<br>2567 | 2982<br>1325 | 717 | 4203<br>837 | 11 307 |
| 36 | С1225-203-1002 | **Столбик железобетонный , размерами 1000 мм х 100 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | 1584,00<br>-- | --<br>-- | 4752<br>-- | --<br>-- | 4752 | --<br>380 | 5 132 |
| 37 | Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11 | **Щитки. Установка.**<br>*НР - 108%; СП - 8%* | шт. | 3 | 1043,56<br>939,78 | --<br>-- | 3131<br>2819 | --<br>-- | 312 | 3045<br>494 | 6 670 |
| 38 | С1261-401-0327 | **Знаки**<br>*СП - 8%* | 100 шт. | 0,03 | 115334,00<br>-- | --<br>-- | 3460<br>-- | --<br>-- | 3460 | --<br>277 | 3 737 |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 1 965 650 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 189513 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 215445 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 81853 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 1214795 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 2644 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 197649 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 145603 | |
| | | **Временные здания и сооружения** | | 1,5 % | | | 29 485 | | | | 1 995 135 |
| | | **Итого с временными** | | | | | | | | | |
| | | **Зимние удорожания** | | 1,35 % | | | 26 934 | | | | 2 022 069 |
| | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | |
| | | **Непредвиденные работы и затраты** | | 2 % | | | 40 441 | | | | 2 062 510 |
| | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | |
| | | **НДС** | | 12 % | | | 247 501 | | | | 2 310 012 |
| | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | 1 942 890 |
| | | **Итого с НДС и со скидкой** | | | | | | | | | |

**Заказчик:**
Руководитель проекта

*Абенов А.К.*
(должность, ФИО)

Заместитель Руководителя проекта

*Нурманов А.Б.*
(должность, ФИО)

Инженер ПТО

*Бахтыбаева А.К.*
(должность, ФИО)

**Подрядчик:**
Директор ТОО «PGS ASTANA»

*Аменов М.Е.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Начальник участка ТОО «PGS ASTANA»

*Байжигитов Ж.Ш.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Инженер ПТО ТОО «PGS ASTANA»

*Салиев Н.Е.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)»**

Подрядчик : **ТОО «PGS ASTANA»** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в п. Кокдала, Жамбылского района Алматинской области** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **Наружные сети электроосвещения** (наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ КРО/Под//30 от 11.03.2022 года** ( наименование)

# Акт выполненных работ № 30

за **август 2022** (месяц, год) на **04-01-04 Наружное сети электроосвещения**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Силовое электрооборудование** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц13-080304-0306 Изм. и доп. вып. 17 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка | шт. | 1 | | 6241,45 | 2729,49 | 6241 | 2729 | 132 | 3280 | 10283 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 3380,00 | 1176,04 | 3380 | 1176 | | 762 | |
| 2 | Прайс-лист ТОО"TEK LED" | Шкаф управления наружным освещением ШНО-0,4кВ ЯОУ 9601-3474 | компл. | 1 | | 99844,64 | -- | 99845 | -- | | -- | 99845 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 99845 | -- | |
| | | **Опоры освещения 7м,3м; [8+31+6=45 шт]** | | | | | | | | | | |
| 3 | Е11-330303-0111 Изм. и доп. вып. 1 | Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м | опора | 45 | | 10986,16 | 7309,14 | 494377 | 328911 | -- | 251427 | 805469 |
| | | *НР - 86%; СП - 8%* | | | | 3677,02 | 3307,07 | 165466 | 148818 | | 59664 | |
| 4 | Е11-080101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | 0,405 | | 7012,47 | 1887,12 | 2840 | 764 | 1646 | 740 | 3867 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | | 1061,65 | 903,94 | 430 | 366 | | 286 | |
| 5 | Е11-330303-0501 Изм. и доп. вып. 1 | Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство (В15) | м3 | 4,05 | | 20792,58 | 28,20 | 84210 | 114 | 75932 | 6531 | 98000 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 2015,76 | -- | 8164 | -- | | 7259 | |
| 6 | Е11-060301-0404 | Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании (ЗФ-16/4/К180-1,2-б) | т | 0,108 | | 908833,89 | 2348,96 | 98154 | 253 | 92557 | 4948 | 111350 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | | 49484,50 | 864,11 | 5344 | 93 | | 8248 | |
| 7 | С1217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | т | 0,036 | | 647579,00 | -- | 23313 | -- | 23313 | -- | 25178 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 1865 | |
| 8 | С1247-306-0204 | Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, фланец типа Б | шт. | 6 | | 66478,00 | -- | 398868 | -- | 398868 | -- | 430777 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 31909 | |
| 9 | Ц13-080305-0605 Изм. и доп. вып. 17 | Прожектор с лампой мощностью 500 Вт. Установка отдельно на кронштейне, установленном на опоре | шт. | 10 | 13963,37 | 7848,82 | 139634 | 78488 | 12136 | 55548 | 210796 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 4901,00 | 2813,97 | 49010 | 28140 | | 15615 | |
| 10 | Прайс-лист ТОО"TEK LED" | Прожектор светодиодный тип L03 LED SMD 100W 6000K | шт | 10 | 22482,80 | -- | 224828 | -- | 224828 | -- | 242814 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 17986 | |
| 11 | Е11-330207-0103 Изм. и доп. вып. 22 | Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка | светильник | 39 | 4672,99 | 988,71 | 182247 | 38560 | -- | 127945 | 335007 |
| | | НР - 80%; СП - 8% | | | 3684,28 | 416,51 | 143687 | 16244 | | 24815 | |
| 12 | Прайс-лист ТОО"TEK LED" | Светодиодный светильник в комп. с опорой тип L01 PROFILNYI LED SMD 30W 80x80 | шт | 8 | 90854,68 | -- | 726837 | -- | 726837 | -- | 784984 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 58147 | |
| 13 | Прайс-лист ТОО"TEK LED" | Светодиодный светильник в комп. с опорой тип L02 LED GL05 50W 5000K | шт | 31 | 99383,52 | -- | 3080889 | -- | 3080889 | -- | 3327360 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 246471 | |
| 14 | С1261-102-0371 | DIN рейка | шт. | 98 | 515,00 | -- | 50470 | -- | 50470 | -- | 54508 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4038 | |
| 15 | Ц13-080303-0601 Изм. и доп. вып. 17 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 49 | 3243,74 | 27,90 | 158943 | 1367 | 79078 | 56519 | 232699 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1602,00 | -- | 78498 | -- | | 17237 | |
| 16 | С1247-204-0611 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В" | шт. | 49 | 622,00 | -- | 30478 | -- | 30478 | -- | 32916 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2438 | |
| 17 | Ц13-080103-3101 Изм. и доп. вып. 18 | Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования | шт. | 245 | 737,63 | 10,37 | 180719 | 2541 | 18732 | 115568 | 319990 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 650,80 | 4,35 | 159446 | 1066 | | 23703 | |
| 18 | С1243-906-2202 | Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2 | шт. | 245 | 1673,00 | -- | 409885 | -- | 409885 | -- | 442676 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 32791 | |
| | | Земляные работы | | | | | | | | | |
| 19 | Е11-010102-0431 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 | м3 грунта | 25,662 | 408,16 | 408,16 | 10474 | 10474 | -- | 1548 | 12984 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | -- | 83,79 | -- | 2150 | | 962 | |
| 20 | Е11-010101-0431 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 | м3 грунта | 51,268 | 389,22 | 389,22 | 19955 | 19954 | -- | 2949 | 24737 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | -- | 79,90 | -- | 4096 | | 1832 | |
| 21 | Е11-010205-0302 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 32,97 | 2430,12 | -- | 80121 | -- | -- | 57687 | 148833 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 2430,12 | -- | 80121 | -- | | 11025 | |
| 22 | Е11-010102-0431 Изм. и доп. вып. 20 | Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 | м3 грунта | 10,998 | 408,16 | 408,16 | 4489 | 4489 | -- | 663 | 5565 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | -- | 83,79 | -- | 922 | | 412 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | С3412-102-0101 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (вытесненный грунт)<br>*СП - 8%* | т·км | 64,155 | 163,00<br>-- | --<br>-- | 10457<br>-- | --<br>-- | | --<br>837 | 11294 |
| 24 | Е11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 36,66 | 22,98<br>3,78 | 19,08<br>8,52 | 842<br>139 | 699<br>312 | 4 | 325<br>93 | 1260 |
| | | Обратная засыпка | | | | | | | | | |
| 25 | Е11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 62,254 | 32,21<br>-- | 32,21<br>13,43 | 2005<br>-- | 2005<br>836 | -- | 602<br>209 | 2816 |
| 26 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 уплотненного грунта | 62,254 | 186,35<br>103,03 | 83,32<br>42,71 | 11601<br>6414 | 5187<br>2659 | -- | 6532<br>1451 | 19584 |
| 27 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 10,986 | 962,00<br>962,00 | --<br>-- | 10569<br>10569 | --<br>-- | -- | 7609<br>1454 | 19633 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | |
| 28 | Ц13-080201-0301 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель в траншее один. Устройство постели<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 660 | 549,91<br>97,62 | 452,29<br>197,15 | 362941<br>64429 | 298511<br>130119 | -- | 140075<br>40241 | 543257 |
| 29 | С1211-401-0101 | Песок природный ГОСТ 8736-2014<br>*СП - 8%* | м3 | 36,66 | 2197,00<br>-- | --<br>-- | 80542<br>-- | --<br>-- | 80542 | --<br>6443 | 86985 |
| 30 | Ц13-080201-3413 Изм. и доп. вып. 18 | Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 26 | 48,55<br>44,33 | 0,33<br>0,16 | 1262<br>1153 | 8<br>4 | 101 | 833<br>168 | 2262 |
| 31 | С1241-207-0205 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм<br>*СП - 8%* | м | 26,52 | 194,00<br>-- | --<br>-- | 5145<br>-- | --<br>-- | 5145 | --<br>412 | 5557 |
| 32 | Ц13-080206-2002 Изм. и доп. вып. 17 | Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м | 98 | 288,44<br>252,00 | 12,90<br>5,53 | 28267<br>24696 | 1264<br>542 | 2307 | 18171<br>3715 | 50153 |
| 33 | С1241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм<br>*СП - 8%* | м | 99,96 | 140,00<br>-- | --<br>-- | 13994<br>-- | --<br>-- | 13994 | --<br>1120 | 15114 |
| 34 | Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 124 | 371,15<br>162,70 | 163,45<br>56,27 | 46023<br>20175 | 20267<br>6977 | 5581 | 19550<br>5246 | 70818 |
| 35 | Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 25 | 513,19<br>244,05 | 201,15<br>66,81 | 12830<br>6101 | 5028<br>1670 | 1701 | 5595<br>1474 | 19899 |
| 36 | Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м кабеля | 536 | 415,38<br>178,97 | 172,84<br>59,27 | 222644<br>95928 | 92643<br>31769 | 34073 | 91942<br>25167 | 339752 |
| 37 | С1243-113-1102 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1 | км | 0,6885 | 422067,00 | -- | 290593 | -- | 290593 | -- | 313840 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 23247 | |
| 38 | С1243-110-0905 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х16 (ок)-1 | км | 0,0102 | 415345,00 | -- | 4237 | -- | 4237 | -- | 4576 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 339 | |
| 39 | Ц13-100904-0101 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 | км кабеля | 0,611 | 32750,72 | 21908,42 | 20011 | 13386 | -- | 6028 | 28123 |
| | | НР - 61%; СП - 8% | | | 10842,30 | 5332,46 | 6625 | 3258 | | 2083 | |
| 40 | С1249-101-0503 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" 100х0,3 | м | 611 | 76,00 | -- | 46436 | -- | 46436 | -- | 50151 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 3715 | |
| 41 | Ц13-080206-2201 Изм. и доп. вып. 17 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | м | 637 | 98,33 | 0,91 | 62636 | 580 | 11892 | 36301 | 106852 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 78,75 | 0,40 | 50164 | 255 | | 7915 | |
| 42 | С1243-141-0102 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 2,5 мм2 | км | 0,65611 | 17212,00 | -- | 11293 | -- | 11293 | -- | 12196 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 903 | |
| 43 | Прайс-лист ТОО"ТЕК LED" | Наконечники алюминиевые ТА 10-8-4,5 (КВТ) | шт. | 280 | 77,41 | -- | 21675 | -- | 21675 | -- | 23409 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1734 | |
| 44 | Прайс-лист ТОО"ТЕК LED" | Наконечники алюминиевые ТА 150-12-17 (КВТ) | шт. | 10 | 418,93 | -- | 4189 | -- | 4189 | -- | 4524 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 335 | |
| 45 | Ц13-080205-1402 Изм. и доп. вып. 17 | Ввод в здание | шт. | 1 | 29128,77 | 20661,40 | 29129 | 20662 | 586 | 10994 | 43333 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 7881,44 | 7387,83 | 7881 | 7388 | | 3210 | |
| 46 | С1261-102-0261 | Канат стальной оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1800-1900 Н/мм2, диаметром 15 мм ГОСТ 3241-91 | 10 м | 0,06 | 6176,00 | -- | 371 | -- | 371 | -- | 401 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 30 | |
| 47 | Прайс-лист ТОО "Ospan Trade" | Однокомпонентная огнестойкая пена DF1201 | шт. | 1 | 15245,36 | -- | 15245 | -- | 15245 | -- | 16465 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1220 | |
| | | Заземление опор освещения (45 опор) | | | | | | | | | |
| 48 | Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования | шт. | 45 | 6653,46 | 208,97 | 299406 | 9404 | 226214 | 48359 | 375586 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 1417,50 | 75,07 | 63788 | 3378 | | 27821 | |
| 49 | Ц13-080208-0208 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям | м | 45 | 423,87 | 17,03 | 19074 | 767 | 6258 | 8816 | 30121 |
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | 267,75 | 4,35 | 12049 | 196 | | 2231 | |
| 50 | Прайс-лист ТОО"ТЕК LED" | Сжим ответвительный для установки в опоре У731МУ3 | шт. | 90 | 200,36 | -- | 18032 | -- | 18032 | -- | 19475 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1443 | |
| 51 | Прайс-лист ТОО"ТЕК LED" | Термоусаживаемая трубка ТУТ (кембрик) zeta21547 | м | 4,5 | 373,39 | -- | 1680 | -- | 1680 | -- | 1814 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 134 | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 9979886 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 1063657 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | | 959055 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | | 392434 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | | 6027932 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | | 10457 | | | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | | 99845 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | | 1087085 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | | 731855 | |
| | | **Временные здания и сооружения** | | | 1,5 % | | | 148 201 | | | | 10 128 087 |
| | | **Итого с временными** | | | | | | | | | | |
| | | **Зимние удорожания** | | | 1,35 % | | | 135 381 | | | | 10 263 468 |
| | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | | |
| | | **Непредвиденные работы и затраты** | | | 2 % | | | 203 272 | | | | 10 466 740 |
| | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | | |
| | | **НДС** | | | 12 % | | | 1 256 009 | | | | 11 722 749 |
| | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | | |
| | | **Итого с НДС и со скидкой** | | | | | | | | | | 9 859 696 |

**Заказчик:**
Руководитель проекта

*Абенов А.К.*
(должность, ФИО)

Заместитель Руководителя проекта

*Нурманов А.Б.*
(должность, ФИО)

Инженер ПТО

*Бахтыбаева А.К.*
(должность, ФИО)

**Подрядчик:**
Директор ТОО «PGS ASTANA»

*Аменов М.Е.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Начальник участка ТОО «PGS ASTANA»

*Байжигитов Ж.Ш.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Инженер ПТО ТОО «PGS ASTANA»

*Салиев Н.Е.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)»**

Подрядчик : **ТОО «PGS ASTANA»** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в п. Кокдала, Жамбылского района Алматинской области** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **Трансформаторная подстанция 10/0,4Кв 250кВА и ДГУ-0,4кВ** (наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ КРО/Под//30 от 11.03.2022 года** ( наименование)

# Акт выполненных работ № 31

за **август 2022** (месяц, год) на **04-01-05 Общестроительные работы**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | Е11-010101-0326 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 55,98879 | | 207,99<br>8,44 | 199,55<br>36,31 | 11645<br>472 | 11173<br>2033 | -- | 1804<br>1076 | 14 525 |
| 2 | Е11-010205-0302 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 4,21421 | | 2430,12<br>2430,12 | --<br>-- | 10241<br>10241 | --<br>-- | -- | 7374<br>1409 | 19 024 |
| 3 | Е11-010104-0401 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 42,43115 | | 32,21<br>-- | 32,21<br>13,43 | 1367<br>-- | 1367<br>570 | -- | 410<br>142 | 1 919 |
| 4 | Е11-010104-0407 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 42,43115 | | 18,04<br>-- | 18,04<br>7,52 | 765<br>-- | 765<br>319 | -- | 230<br>80 | 1 074 |
| 5 | Е11-010201-0501 | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 уплотненного грунта | 42,43115 | | 186,35<br>103,03 | 83,32<br>42,71 | 7907<br>4372 | 3535<br>1812 | -- | 4452<br>989 | 13 348 |
| 6 | Е11-010205-0501 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 7,48785 | | 962,00<br>962,00 | --<br>-- | 7203<br>7203 | --<br>-- | -- | 5186<br>991 | 13 381 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Е11-010102-0326 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 10,284 | 249,61<br>8,82 | 240,42<br>50,90 | 2567<br>91 | 2472<br>523 | 4 | 442<br>241 | 3 250 |
| 8 | С3412-102-0101 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км<br>*СП - 8%* | т·км | 17,997 | 163,00<br>-- | --<br>-- | 2934<br>-- | --<br>-- | -- | --<br>235 | 3 169 |
| 9 | Е11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 10,284 | 22,98<br>3,78 | 19,08<br>8,52 | 236<br>39 | 197<br>88 | -- | 91<br>26 | 353 |
| | | **Фундаменты** | | | | | | | | | |
| 10 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство (В10) (л.4,7)<br>*НР - 91%; СП - 8%* | м3 | 1,7 | 20377,34<br>1539,00 | 1168,03<br>294,98 | 34641<br>2616 | 1985<br>501 | 30040 | 2837<br>2998 | 40 476 |
| 11 | Е11-060101-0120 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство (В20)<br>*НР - 91%; СП - 8%* | м3 | 10,7 | 27963,94<br>5191,20 | 2162,59<br>507,23 | 299214<br>55546 | 23139<br>5427 | 220529 | 55486<br>28376 | 383 076 |
| 12 | С1214-210-0101 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014<br>*СП - 8%* | т | 0,1176 | 402525,00<br>-- | --<br>-- | 47337<br>-- | --<br>-- | 47337 | --<br>3787 | 51 124 |
| 13 | С1214-210-0501 | Прокат арматурный свариваемый периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С диаметром от 4 до 10 мм ГОСТ Р 52544-2006<br>*СП - 8%* | т | 0,6021 | 402495,00<br>-- | --<br>-- | 242342<br>-- | --<br>-- | 242342 | --<br>19387 | 261 729 |
| 14 | С1214-210-0502 | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм<br>*СП - 8%* | т | 0,3176 | 385240,00<br>-- | --<br>-- | 122352<br>-- | --<br>-- | 122352 | --<br>9788 | 132 140 |
| 15 | Е11-060101-0115 Изм. и доп. вып. 16 | Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство<br>*НР - 91%; СП - 8%* | м3 | 2,1 | 23461,00<br>2437,98 | 1802,55<br>475,08 | 49268<br>5120 | 3786<br>998 | 40362 | 5567<br>4387 | 59 222 |
| 16 | С1214-210-0101 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014<br>*СП - 8%* | т | 0,015 | 402525,00<br>-- | --<br>-- | 6038<br>-- | --<br>-- | 6038 | --<br>483 | 6 521 |
| 17 | С1261-102-0252 | Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012<br>*СП - 8%* | т | 0,0428 | 419679,00<br>-- | --<br>-- | 17962<br>-- | --<br>-- | 17962 | --<br>1437 | 19 399 |
| 18 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов<br>*НР - 93%; СП - 8%* | м2 | 58,63 | 937,30<br>339,62 | 20,49<br>3,25 | 54954<br>19912 | 1202<br>191 | 33840 | 18695<br>5892 | 79 541 |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:**<br>В ТОМ ЧИСЛЕ: | Тенге | | | | | | | | 1 103 271 |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 105612 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 49621 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 12462 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 760809 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 2934 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 102574 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 81724 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Временные здания и сооружения | | | | | | | | | | |
| | | Итого с временными | | | 1,5 % | | | 16 549 | | | | |
| | | Зимние удорожания | | | | | | | | | | |
| | | Итого с зимними удорожаниями | | | 1,35 % | | | 15 118 | | | | 1 119 820 |
| | | Непредвиденные работы и затраты | | | | | | | | | | |
| | | Итого с непредвиденными работами и затратами | | | 2 % | | | 22 699 | | | | 1 134 938 |
| | | | | | | | | | | | | 1 157 636 |
| | | НДС | | | | | | | | | | |
| | | Итого с НДС | | | 12 % | | | 138 916 | | | | |
| | | Итого с НДС и со скидкой | | | | | | | | | | 1 296 553 |
| | | | | | | | | | | | | 1 090 496 |

**Заказчик:**

Руководитель проекта

_____ *Абенов А.К.*

(должность, ФИО)

Заместитель Руководителя проекта

_____ *Нурманов А.Б.*

(должность, ФИО)

Инженер ПТО

_____ *Бахтыбаева А.К.*

(должность, ФИО)

**Подрядчик:**

Директор ТОО «PGS ASTANA»

_____ *Аменов М.Е.*

(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Начальник участка ТОО «PGS ASTANA»

_____ *Байжигитов Ж.Ш.*

(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Инженер ПТО ТОО «PGS ASTANA»

_____ *Салиев Н.Е.*

(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

4160

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)»**

Подрядчик : **ТОО «PGS ASTANA»** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в п. Кокдала, Жамбылского района Алматинской области** (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **Наружные слаботочные сети** (наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ KPO/Под//30 от 11.03.2022 года** ( наименование)

# Акт выполненных работ № 32

за **август 2022** (месяц, год) на **04-01-06 Наружные слаботочные сети**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Е11-010102-0431 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 82,4904448 | | 408,16<br>-- | 408,16<br>83,79 | 33669<br>-- | 33669<br>6912 | -- | 4977<br>3092 | 41 737 |
| 2 | Е11-010101-0431 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 80,3895552 | | 389,22<br>-- | 389,22<br>79,90 | 31289<br>-- | 31289<br>6423 | -- | 4625<br>2873 | 38 787 |
| 3 | Е11-010205-0302 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 40,72 | | 2430,12<br>2430,12 | --<br>-- | 98954<br>98954 | --<br>-- | -- | 71247<br>13616 | 183 817 |
| 4 | Е11-010102-0431 Изм. и доп. вып. 20 | Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 20,6226112 | | 408,16<br>-- | 408,16<br>83,79 | 8417<br>-- | 8417<br>1728 | -- | 1244<br>773 | 10 434 |
| 5 | С3412-102-0101 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (вытесненный грунт)<br>*СП - 8%* | т·км | 180,447848 | | 163,00<br>-- | --<br>-- | 29413<br>-- | --<br>-- | -- | --<br>2353 | 31 766 |
| 6 | Е11-010102-0602 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале<br>*НР - 72%; СП - 8%* | м3 грунта | 103,113056 | | 22,98<br>3,78 | 19,08<br>8,52 | 2370<br>390 | 1968<br>879 | 12 | 913<br>263 | 3 546 |
| | Обратная засыпка | | | | | | | | | | | |
| 7 | Е11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 85,4139024 | | 32,21 | 32,21 | 2751 | 2751 | -- | 826 | 3 863 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 72%; СП - 8% | | | -- | 13,43 | -- | 1147 | | 286 | |
| 8 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 уплотненного грунта | 85,4139024 | 186,35<br>103,03 | 83,32<br>42,71 | 15917<br>8800 | 7117<br>3648 | -- | 8963<br>1990 | 26 870 |
| 9 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1<br>НР - 72%; СП - 8% | м3 грунта | 15,0730416 | 962,00<br>962,00 | --<br>-- | 14500<br>14500 | --<br>-- | -- | 10440<br>1995 | 26 935 |
| 10 | Е11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство<br>НР - 99%; СП - 8% | м3 основания | 74,4 | 3874,36<br>1273,98 | 183,68<br>56,94 | 288252<br>94784 | 13665<br>4236 | 179803 | 98030<br>30903 | 417 185 |
| 11 | Е11-340201-0301 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий<br>НР - 76%; СП - 8% | канало-километр трубопровода | 0,992 | 180705,24<br>177821,00 | --<br>-- | 179260<br>176398 | --<br>-- | 2862 | 134063<br>25066 | 338 389 |
| 12 | Ц13-100904-0101 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3<br>НР - 61%; СП - 8% | км кабеля | 0,496 | 32750,72<br>10842,30 | 21908,42<br>5332,46 | 16244<br>5378 | 10867<br>2645 | -- | 4894<br>1691 | 22 829 |
| 13 | С1249-101-0503 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м<br>СП - 8% | м | 496 | 76,00<br>-- | --<br>-- | 37696<br>-- | --<br>-- | 37696 | --<br>3016 | 40 712 |
| 14 | С1241-229-0301 | Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110<br>СП - 8% | шт. | 44 | 209,00<br>-- | --<br>-- | 9196<br>-- | --<br>-- | 9196 | --<br>736 | 9 932 |
| 15 | Ц13-100904-0203 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.11 Кзтр=1,3 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода. Протягивание кабеля в канализации через три колодца и более, применен коэффициент к затратам труда - 1,3.<br>НР - 61%; СП - 8% | м кабеля | 525 | 440,99<br>324,69 | 115,37<br>48,00 | 231519<br>170461 | 60569<br>25200 | 489 | 119353<br>28070 | 378 942 |
| 16 | Прайс-лист ТОО "Ospan Trade " | Оптический кабель ОКТ-16 G/ 652<br>СП - 8% | м | 525 | 680,30<br>-- | --<br>-- | 357158<br>-- | --<br>-- | 357158 | --<br>28573 | 385 731 |
| 17 | Е11-340201-0508 Изм. и доп. вып. 17 | Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на проезжей части. Устройство<br>НР - 76%; СП - 8% | колодец | 11 | 15233,70<br>10517,02 | 3189,54<br>1371,16 | 167571<br>115687 | 35085<br>15083 | 16799 | 99385<br>21356 | 288 313 |
| 18 | С1225-201-0103 | Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10<br>СП - 8% | шт. | 11 | 50876,00<br>-- | --<br>-- | 559636<br>-- | --<br>-- | 559636 | --<br>44771 | 604 407 |
| 19 | С1225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6<br>СП - 8% | шт. | 11 | 3005,00<br>-- | --<br>-- | 33055<br>-- | --<br>-- | 33055 | --<br>2644 | 35 699 |
| 20 | Ц13-100902-0209 | Консоль двухместная. Установка в коллекторе<br>НР - 61%; СП - 8% | шт. | 44 | 912,71<br>374,70 | 195,55<br>81,35 | 40159<br>16487 | 8604<br>3579 | 15068 | 12240<br>4192 | 56 591 |
| 21 | С1261-404-0456 | Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017<br>СП - 8% | 100 шт. | 0,44 | 32291,00<br>-- | --<br>-- | 14208<br>-- | --<br>-- | 14208 | --<br>1137 | 15 345 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | С1261-404-0521 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98<br>*СП - 8%* | шт. | 44 | 1021,00<br>-- | --<br>-- | 44924<br>-- | --<br>-- | 44924 | --<br>3594 | 48 518 |
| 23 | С1243-907-5105 | Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х50<br>*СП - 8%* | 1000 шт. | 0,044 | 61202,00<br>-- | --<br>-- | 2693<br>-- | --<br>-- | 2693 | --<br>215 | 2 908 |
| 24 | С1261-107-0982 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87<br>*СП - 8%* | т | 0,0176 | 526783,00<br>-- | --<br>-- | 9271<br>-- | --<br>-- | 9271 | --<br>742 | 10 013 |
| 25 | С1261-301-0514 | Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х<br>*СП - 8%* | комплект | 11 | 46268,00<br>-- | --<br>-- | 508948<br>-- | --<br>-- | 508948 | --<br>40716 | 549 664 |
| 26 | Прайс-лист ТОО "Ospan Trade" | Запорные устройства для колодцев УЗНК-II-0<br>*СП - 8%* | шт | 11 | 62780,09<br>-- | --<br>-- | 690581<br>-- | --<br>-- | 690581 | --<br>55246 | 745 827 |
| 27 | Ц13-100901-1508 | Столбик замерный для линии связи. Установка<br>*НР - 61%; СП - 8%* | шт. | 11 | 10434,39<br>2498,00 | 1173,30<br>488,10 | 114778<br>27478 | 12906<br>5369 | 74394 | 20037<br>10785 | 145 600 |
| 28 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону<br>*НР - 93%; СП - 8%* | м2 поверхности | 56,4344 | 937,30<br>339,62 | 20,49<br>3,25 | 52896<br>19166 | 1156<br>183 | 32574 | 17995<br>5671 | 76 562 |
| 29 | Е11-340201-1201 | Колодцы. Устройство ввода труб<br>*НР - 76%; СП - 8%* | канал | 22 | 1269,50<br>1170,58 | --<br>-- | 27929<br>25753 | --<br>-- | 2176 | 19572<br>3800 | 51 301 |
| 30 | Ц13-100904-0704 Изм. и доп. вып. 7 | Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 16. Измерение затухания на кабельной площадке<br>*НР - 61%; СП - 8%* | кабель (строительная длина) | 1 | 47597,64<br>16035,60 | 31562,04<br>6198,87 | 47598<br>16036 | 31562<br>6199 | -- | 13563<br>4893 | 66 054 |
| 31 | Ц13-100904-0904 Изм. и доп. вып. 7 | Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 16. Измерение на смонтированном участке в одном направлении<br>*НР - 61%; СП - 8%* | участок | 1 | 33556,48<br>11852,40 | 21704,08<br>4262,74 | 33556<br>11852 | 21704<br>4263 | -- | 9830<br>3471 | 46 857 |
| 32 | Ц13-100904-0504 Изм. и доп. вып. 7 | Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 16<br>*НР - 61%; СП - 8%* | муфта | 2 | 156369,16<br>36254,40 | 117977,02<br>32979,29 | 312738<br>72509 | 235954<br>65959 | 4275 | 84465<br>31776 | 428 979 |
| 33 | С1261-302-0436 | Муфта оптическая МТОК 96-01-IV<br>*СП - 8%* | комплект | 2 | 37006,00<br>-- | --<br>-- | 74012<br>-- | --<br>-- | 74012 | --<br>5921 | 79 933 |
| 34 | Ц13-100906-0102 Изм. и доп. вып. 7 | Кабель волоконно-оптический распределительный (райзер-кабель). Подготовка (разделка) конца кабеля к процессу сварки<br>*НР - 61%; СП - 8%* | 1 конец ВОК-4 | 3 | 371,84<br>371,84 | --<br>-- | 1116<br>1116 | --<br>-- | -- | 680<br>144 | 1 940 |
| 35 | Ц13-100906-0103 Изм. и доп. вып. 7 К=12 | Кабель волоконно-оптический предконечный абонентский. Подготовка (разделка) конца кабеля (ВОК-1) к процессу сварки<br>*НР - 61%; СП - 8%* | 1 конец ВОК-1 | 3 | 557,76<br>557,76 | --<br>-- | 1673<br>1673 | --<br>-- | -- | 1021<br>216 | 2 909 |
| 36 | Ц13-100906-0301 Изм. и доп. вып. 8 | Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в ОРК<br>*НР - 61%; СП - 8%* | 4 стыка | 0,75 | 17171,78<br>11616,15 | 5550,28<br>1090,09 | 12879<br>8712 | 4163<br>818 | 4 | 5813<br>1495 | 20 187 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Ц13-100906-0302 Изм. и доп. вып. 8 К=12 | **Кабель волоконно-оптический распределительный. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в ОРК. Добавлять на каждый предоконеченный ВОК-1 сверх 4-х**<br>*НР - 61%, СП - 8%* | 1 стык | 3 | 47554,12<br>30636,00 | 16899,36<br>3319,08 | 142662<br>91908 | 50698<br>9957 | 56 | 62138<br>16384 | 221 184 |
| 38 | Ц13-080206-1719 Изм. и доп. вып. 17 | **Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям**<br>*НР - 72%, СП - 8%* | м | 53 | 1502,98<br>929,25 | 197,77<br>74,67 | 79658<br>49250 | 10482<br>3958 | 19926 | 38310<br>9437 | 127 405 |
| 39 | С1241-201-0613 | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**<br>*СП - 8%* | м | 54,06 | 1590,00<br>-- | --<br>-- | 85955<br>-- | --<br>-- | 85955 | --<br>6876 | 92 831 |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 5 680 503 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 1027292 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 582626 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 168186 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 2775767 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 29413 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 844624 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 420778 | |
| | | **Временные здания и сооружения** | | 1,5 % | | | 85 208 | | | | 5 765 711 |
| | | **Итого с временными** | | | | | | | | | |
| | | **Зимние удорожания** | | 1,35 % | | | 77 837 | | | | 5 843 548 |
| | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | |
| | | **Непредвиденные работы и затраты** | | 2 % | | | 116 871 | | | | 5 960 419 |
| | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | |
| | | **НДС** | | 12 % | | | 715 250 | | | | 6 675 669 |
| | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | |
| | | **Итого с НДС и со скидкой** | | | | | | | | | 5 614 730 |

**Заказчик:**
Руководитель проекта

*Абенов А.К.*
(должность, ФИО)

Заместитель Руководителя проекта

*Нурманов А.Б.*
(должность, ФИО)

Инженер ПТО

*Бахтыбаева А.К.*
(должность, ФИО)

**Подрядчик:**
Директор ТОО «PGS ASTANA»

*Аменов М.Е.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Начальник участка ТОО «PGS ASTANA»

*Байжигитов Ж.Ш.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Инженер ПТО ТОО «PGS ASTANA»

*Салиев Н.Е.*
(физические объемы, расценки и качество выполненных работ подтверждаю)

Заказчик : ТОО «KAZPACO (КАЗПАКО)»

Подрядчик : ТОО «PGS ASTANA» (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Возведение общеобразовательной школы на 110 обучающихся из сборных (быстровозводимых модульных) конструкций в п. Кокдала, Жамбылского района Алматинской области (полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : Наружные сети и сооружения. Наружные сети водопровода (наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) № КРО/Под//30 от 11.03.2022 года ( наименование)

611(

Форма по приложению 5-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

## Акт выполненных работ № 33

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Наружные сети водопровода** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц13-110203-0105 Изм. и доп. вып. 19 | **Водомерный узел в колодце** | | | | | | | | | | |
| | | **Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях** | **шт.** | **1** | | **7629,97** | **525,60** | **7630** | **525** | **1445** | **4440** | **13 036** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | | **5660,00** | **260,32** | **5660** | **260** | | **966** | |
| 2 | С1245-706-0226 | **Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели УРСВ-311, присоединение фланцевое, Qv 144 м3/ч, DN 65** | **шт.** | **1** | | **215565,00** | **--** | **215565** | **--** | **215565** | **--** | **232 810** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **17245** | |
| 3 | С1244-302-0802 | **Комплект монтажный** | **шт.** | **1** | | **8826,00** | **--** | **8826** | **--** | **8826** | **--** | **9 532** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **706** | |
| 4 | Ц13-110401-0701 | **Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | | **1420,85** | **32,85** | **1421** | **33** | **--** | **1053** | **2 672** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | | **1388,00** | **16,27** | **1388** | **16** | | **198** | |
| 5 | С1247-301-0402 | **Модем GPRS** | **шт.** | **1** | | **30055,00** | **--** | **30055** | **--** | **30055** | **--** | **32 459** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2404** | |
| 6 | Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17 | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | **комплект** | **1** | | **2580,49** | **--** | **2580** | **--** | **2197** | **375** | **3 192** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **382,95** | **--** | **383** | **--** | | **236** | |
| 7 | Е11-220901-0101 | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка** | **задвижка или клапан** | **10** | | **1456,40** | **32,85** | **14564** | **329** | **1545** | **12724** | **29 471** |
| | | *НР - 95%; СП - 8%* | | | | **1268,96** | **16,27** | **12690** | **163** | | **2183** | |
| 8 | С1242-301-0501 | **Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **10** | | **17357,00** | **--** | **173570** | **--** | **173570** | **--** | **187 456** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **13886** | |
| 9 | Е11-221201-0101 | **Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка (ответные)** | **фланец** | **20** | | **681,00** | **37,80** | **13620** | **756** | **422** | **12317** | **28 012** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 622,08 | -- | 12442 | -- | | 2075 | |
| 10 | С1241-116-0306 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 20 | 1422,00 | -- | 28440 | -- | 28440 | -- | 30 715 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2275 | |
| 11 | С1261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 0,2 | 1527,00 | -- | 305 | -- | 305 | -- | 329 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 24 | |
| 12 | Е11-220301-0101 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,005 | 538606,49 | 76198,67 | 2693 | 381 | 55 | 2386 | 5 485 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 451352,00 | 30628,63 | 2257 | 153 | | 406 | |
| 13 | С1241-102-0131 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм | м | 5,02 | 1166,00 | -- | 5853 | -- | 5853 | -- | 6 321 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 468 | |
| 14 | Е11-220601-0901 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент | км трубопровода | 0,005 | 631280,88 | 157,44 | 3156 | 1 | 2146 | 999 | 4 488 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 201852,00 | 48,81 | 1009 | -- | | 332 | |
| 15 | Е11-220701-0101 | Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,005 | 72373,64 | -- | 362 | -- | 11 | 347 | 766 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 70143,00 | -- | 351 | -- | | 57 | |
| 16 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт. | 2 | 1587,50 | 968,57 | 3175 | 1937 | -- | 1837 | 5 413 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 618,93 | 308,66 | 1238 | 617 | | 401 | |
| 17 | С1241-208-1501 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 286,00 | -- | 572 | -- | 572 | -- | 618 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 46 | |
| 18 | С1242-301-1201 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 1 | 858,00 | -- | 858 | -- | 858 | -- | 927 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 69 | |
| | | Установка пилотного клапана управления резервуаром в колодце /2 комплекта/ | | | | | | | | | |
| 19 | Е11-220901-0101 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка | задвижка или клапан | 6 | 1456,40 | 31,85 | 8738 | 197 | 927 | 7634 | 17 682 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 1268,96 | 16,27 | 7614 | 98 | | 1310 | |
| 20 | С1242-301-0501 | Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 40 | шт. | 6 | 17357,00 | -- | 104142 | -- | 104142 | -- | 112 473 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 8331 | |
| 21 | Е11-221201-0101 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка (ответные) | фланец | 12 | 681,00 | 37,80 | 8172 | 454 | 253 | 7390 | 16 807 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 622,08 | -- | 7465 | -- | | 1245 | |
| 22 | С1241-116-0306 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 12 | 1422,00 | -- | 17064 | -- | 17064 | -- | 18 429 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1365 | |
| 23 | Е11-220901-0101 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка | задвижка или клапан | 2 | 1456,40 | 32,85 | 2913 | 66 | 309 | 2545 | 5 894 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 1268,96 | 16,27 | 2538 | 33 | | 437 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3 | | | | | | | 6 |
| 24 | С1242-404-0105 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40 | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 2 | 19635,00 | -- | 39270 | -- | 39270 | -- | 42 41 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3142 | |
| 25 | Е11-221201-0101 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка (ответные) | | | | | | | | | |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | фланец | 4 | 681,00 | 37,80 | 2724 | 151 | 85 | 2463 | 5 60 |
| | | | | | 622,08 | -- | 2488 | -- | | 415 | |
| 26 | С1241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 4 | 1329,00 | -- | 5316 | -- | 5316 | -- | 5 741 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 425 | |
| 27 | Е11-220901-0101 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка | | | | | | | | | |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | задвижка или клапан | 2 | 1456,40 | 32,85 | 2913 | 66 | 309 | 2545 | 5 894 |
| | | | | | 1268,96 | 16,27 | 2538 | 33 | | 437 | |
| 28 | С1242-310-0105 | Клапан регулирующий двухходовой чугунный фланцевый, для воды, Т до +150°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м3/ч | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 2 | 193285,00 | -- | 386570 | -- | 386570 | -- | 417 496 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 30926 | |
| 29 | Е11-221201-0101 | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка (ответные) | | | | | | | | | |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | фланец | 4 | 681,00 | 37,80 | 2724 | 151 | 85 | 2463 | 5 602 |
| | | | | | 622,08 | -- | 2488 | -- | | 415 | |
| 30 | С1241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 4 | 1329,00 | -- | 5316 | -- | 5316 | -- | 5 741 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 425 | |
| | | **Установка узла для заполнения пожарных резервуаров в колодце /2 комплекта/** | | | | | | | | | |
| 31 | С1242-301-1205 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р).15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40 | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | шт. | 2 | 3032,00 | -- | 6064 | -- | 6064 | -- | 6 549 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 485 | |
| 32 | С1244-402-0102 | Рукав резиновый | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | м | 160 | 4247,00 | -- | 679520 | -- | 679520 | -- | 733 882 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 54362 | |
| | | **Гильзы** | | | | | | | | | |
| 33 | Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка | | | | | | | | | |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | т | 0,1851 | 88210,75 | 1500,75 | 16328 | 278 | -- | 14722 | 33 534 |
| | | | | | 86710,00 | 690,27 | 16050 | 128 | | 2484 | |
| 34 | С1261-301-1434 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием | | | | | | | | | |
| | | *СП - 8%* | м | 2 | 7732,00 | -- | 15464 | -- | 15464 | -- | 16 701 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 1237 | |
| 35 | Е11-220601-0905 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент | | | | | | | | | |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | км трубопровода | 0,002 | 1474428,84 | 214626,66 | 2949 | 429 | 2361 | 288 | 3 496 |
| | | | | | 79682,30 | 65883,09 | 159 | 132 | | 259 | |
| | | **Колодец водопроводный из сб. ж/б элементов диаметром 2000 /1 шт/** | | | | | | | | | |
| 36 | Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | | | | | | | | | |
| | | | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 1,822 | 26208,81 | 10295,21 | 47752 | 18758 | 6152 | 30883 | 84 926 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | | | | | | | |
| 37 | С12 25-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 1 | 12536,90 | 4584,49 | 22842 | 8353 | | 6291 | |
| | | СП - 8% | | | 43439,00 | -- | 43439 | -- | 43439 | -- | 46 9 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | 3475 | |
| 38 | С12 25-101-0110 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 1 | 23759,00 | -- | 23759 | -- | 23759 | -- | 25 6 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1901 | |
| 39 | С12 5-101-0614 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 1 | 59241,00 | -- | 59241 | -- | 59241 | -- | 63 9 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4739 | |
| 40 | С124 4-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 1 | 30272,00 | -- | 30272 | -- | 30272 | -- | 32 69 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2422 | |
| 41 | Е11-0 70112-0101 | Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры | т арматуры | 0,02856 | 973447,55 | 1478,25 | 27802 | 42 | 25880 | 2243 | 32 44 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 65822,30 | 732,15 | 1880 | 21 | | 2404 | |
| 42 | С122 -503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка) | т | 0,01708 | 887579,00 | -- | 15160 | -- | 15160 | -- | 16 37 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1213 | |
| 43 | Е11-13 0301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 0,7686 | 101,12 | 2,72 | 78 | 2 | 34 | 29 | 116 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 54,49 | 0,33 | 42 | -- | | 9 | |
| 44 | Е11-13030 1-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 0,7686 | 169,68 | 3,87 | 130 | 2 | 79 | 34 | 177 |
| | | НР - 60%; СП - 8% | | | 63,68 | 0,65 | 49 | -- | | 13 | |
| 45 | С1261- 07-0626 | Скобы ходовые | шт. | 1 | 595,00 | -- | 595 | -- | 595 | -- | 643 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 48 | |
| 46 | Е11-08010 -0307 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 15,75024 | 937,30 | 20,49 | 14763 | 323 | 9091 | 5022 | 21 368 |
| | | НР - 95%; СП - 8% | | | 339,62 | 3,25 | 5349 | 51 | | 1583 | |
| 47 | С1261-3 01-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,11484 | 340239,00 | -- | 39073 | -- | 39073 | -- | 42 199 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 3126 | |
| 48 | Е11-220601 1203 Изм. и доп. вып. 16 | Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент | км трубопровода | 0,0090877 | 228627,68 | 40982,85 | 2078 | 373 | 975 | 877 | 3 192 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 80275,00 | 17240,42 | 730 | 157 | | 236 | |
| 49 | Е11-220601- 1202 Изм. и доп. вып. 16 | Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент | км трубопровода | 0,004 | 193644,94 | 37595,92 | 775 | 151 | 317 | 368 | 1 234 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 76726,00 | 16176,02 | 307 | 65 | | 91 | |
| | | **Колодец водопроводный прямоугольный с бетонными монолитными стенами 2000х2500 Н=2,11м /3шт/** | | | | | | | | | |
| 50 | Е11-221301-0 303 Изм. и доп. вып. 18 | Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 19,34 | 19451,51 | 3384,81 | 376192 | 63528 | 64493 | 278713 | 707 297 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 12832,02 | 1724,76 | 248171 | 33357 | | 52392 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 5 | | | | | | | 6110 |
| 51 | С1261-101-0378 | Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | м3 | 5,34 | 75771,00 | -- | 404617 | -- | 404617 | -- | 436 986 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 32369 | |
| 52 | С1212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 11,7 | 17987,00 | -- | 210448 | -- | 210448 | -- | 227 284 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 16836 | |
| 53 | С1212-101-0101 | Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м3 | 2,1 | 13008,00 | -- | 27317 | -- | 27317 | -- | 29 502 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2185 | |
| 54 | С1225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 10 | 3005,00 | -- | 30050 | -- | 30050 | -- | 32 454 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2404 | |
| 55 | Е11-070112-0101 | Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры | т арматуры | 0,03104 | 973447,55 | 1478,25 | 30216 | 46 | 28127 | 2438 | 35 266 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 65822,30 | 732,15 | 2043 | 23 | | 2612 | |
| 56 | С1244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 6 | 30272,00 | -- | 181632 | -- | 181632 | -- | 196 163 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 14531 | |
| 57 | С1214-403-0101 | Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,1212 | 408331,00 | -- | 49490 | -- | 49490 | -- | 53 449 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 3959 | |
| 58 | С1222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка) | т | 0,10248 | 887579,00 | -- | 90959 | -- | 90959 | -- | 98 236 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 7277 | |
| 59 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 4,6116 | 101,12 | 2,72 | 466 | 13 | 202 | 174 | 692 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 54,49 | 0,33 | 251 | 2 | | 51 | |
| 60 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 4,6116 | 169,68 | 3,87 | 782 | 18 | 470 | 205 | 1 066 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 63,68 | 0,65 | 294 | 3 | | 79 | |
| 61 | С1261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 6 | 595,00 | -- | 3570 | -- | 3570 | -- | 3 856 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 286 | |
| 62 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 37,98 | 937,30 | 20,49 | 35599 | 778 | 21922 | 12111 | 51 526 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | 339,62 | 3,25 | 12899 | 123 | | 3817 | |
| 63 | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,02572 | 340239,00 | -- | 8751 | -- | 8751 | -- | 9 451 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 700 | |
| 64 | Е11-220601-1202 Изм. и доп. вып. 16 | Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 75 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент | км трубопровода | 0,004763 | 193644,94 | 37595,92 | 922 | 179 | 378 | 438 | 1 469 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 76726,00 | 16176,02 | 365 | 77 | | 109 | |
| 65 | Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 (постоянные бетонные упоры). Устройство | м3 | 0,8 | 24734,20 | 1684,86 | 19787 | 868 | 14705 | 4157 | 25 860 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 5267,78 | 442,49 | 4214 | 354 | | 1916 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | Ц13-100904-0101 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3<br>*НР - 61%; СП - 8%* | км кабеля | 0,0476 | 32750,72<br>10842,30 | 21908,42<br>5332,46 | 1559<br>516 | 1043<br>254 | -- | 470<br>162 | 2 191 |
| 67 | С1249-101-0602 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная<br>*СП - 8%* | м | 47,6 | 64,00<br>-- | --<br>-- | 3046<br>-- | --<br>-- | 3046 | --<br>244 | 3 290 |
| 68 | Е11-161001-0107 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 80 мм. Врезки в действующие сети<br>*НР - 98%; СП - 8%* | врезка | 2 | 14979,62<br>10835,82 | 374,83<br>55,78 | 29959<br>21672 | 750<br>112 | 7537 | 21348<br>4105 | 55 411 |
| | | **Отводящие трубопроводы (ОТ) для питьевых резервуаров (поз. на ГП 12.1, 12.2)** | | | | | | | | | |
| | | **Колодцы водопроводные из сб. ж/б элементов диаметром 1500 /4 шт/** | | | | | | | | | |
| 69 | Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих<br>*НР - 99%; СП - 8%* | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 5,892 | 26208,81<br>12536,90 | 10295,21<br>4584,49 | 154422<br>73867 | 60660<br>27012 | 19895 | 99870<br>20343 | 274 636 |
| 70 | С1225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 23537,00<br>-- | --<br>-- | 94148<br>-- | --<br>-- | 94148 | --<br>7532 | 101 680 |
| 71 | С1225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6<br>*СП - 8%* | шт. | 6 | 14440,00<br>-- | --<br>-- | 86640<br>-- | --<br>-- | 86640 | --<br>6931 | 93 571 |
| 72 | С1225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 20004,00<br>-- | --<br>-- | 80016<br>-- | --<br>-- | 80016 | --<br>6401 | 86 417 |
| 73 | С1225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 30226,00<br>-- | --<br>-- | 120904<br>-- | --<br>-- | 120904 | --<br>9672 | 130 576 |
| 74 | С1225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6<br>*СП - 8%* | шт. | 7 | 3005,00<br>-- | --<br>-- | 21035<br>-- | --<br>-- | 21035 | --<br>1683 | 22 718 |
| 75 | С1244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)<br>*СП - 8%* | комплект | 4 | 30272,00<br>-- | --<br>-- | 121088<br>-- | --<br>-- | 121088 | --<br>9687 | 130 775 |
| 76 | Е11-070112-0101 | Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры<br>*НР - 118%; СП - 8%* | т арматуры | 0,1873 | 973447,55<br>65822,30 | 1478,25<br>732,15 | 182327<br>12329 | 277<br>137 | 169721 | 14709<br>15763 | 212 799 |
| 77 | С1222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)<br>*СП - 8%* | т | 0,09086 | 887579,00<br>-- | --<br>-- | 80645<br>-- | --<br>-- | 80645 | --<br>6452 | 87 097 |
| 78 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 4,0887 | 101,12<br>54,49 | 2,72<br>0,33 | 413<br>223 | 11<br>1 | 179 | 155<br>45 | 613 |
| 79 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 4,0887 | 169,68<br>63,68 | 3,87<br>0,65 | 694<br>260 | 16<br>3 | 418 | 181<br>70 | 946 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | С1261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 2 | 595,00 | -- | 1190 | -- | 1190 | -- | 1 285 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 95 | |
| 81 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 51,749712 | 937,30 | 20,49 | 48505 | 1060 | 29870 | 16501 | 70 207 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 339,62 | 3,25 | 17575 | 168 | | 5201 | |
| 82 | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,10075 | 340239,00 | -- | 34279 | -- | 34279 | -- | 37 021 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2742 | |
| 83 | Е11-220601-1203 Изм. и доп. вып. 16 | Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент | км трубопровода | 0,0098197 | 228627,68 | 40982,85 | 2245 | 402 | 1055 | 948 | 3 448 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 80275,00 | 17240,42 | 788 | 169 | | 255 | |
| 84 | Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 (постоянные бетонные упоры). Устройство | м3 | 0,32 | 24734,20 | 1084,86 | 7915 | 348 | 5881 | 1663 | 10 344 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 5267,78 | 442,49 | 1686 | 142 | | 766 | |
| | | **Переливной (ПР) и спускной (СП) трубопроводы для питьевых резервуаров (поз. на ГП 12.1, 12.2)** | | | | | | | | | |
| | | **Колодцы водопроводные из сб. ж/б элементов диаметром 1500 /2 шт/** | | | | | | | | | |
| 85 | Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 2,9 | 26208,81 | 10295,21 | 76006 | 29856 | 9793 | 49156 | 135 174 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 12536,90 | 4584,49 | 36357 | 13295 | | 10013 | |
| 86 | С1225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 2 | 23537,00 | -- | 47074 | -- | 47074 | -- | 50 840 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3766 | |
| 87 | С1225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 2 | 14440,00 | -- | 28880 | -- | 28880 | -- | 31 190 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2310 | |
| 88 | С1225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 2 | 20004,00 | -- | 40008 | -- | 40008 | -- | 43 209 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3201 | |
| 89 | С1225-101-0610 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 2 | 30226,00 | -- | 60452 | -- | 60452 | -- | 65 288 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4836 | |
| 90 | С1244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 2 | 30272,00 | -- | 60544 | -- | 60544 | -- | 65 388 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4844 | |
| 91 | Е11-070112-0101 | Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры | т арматуры | 0,08028 | 973447,55 | 1478,25 | 78148 | 119 | 72745 | 6305 | 91 209 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 65822,30 | 732,15 | 5284 | 59 | | 6756 | |
| 92 | С1222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка) | т | 0,04704 | 887579,00 | -- | 41752 | -- | 41752 | -- | 45 092 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3340 | |
| 93 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 2,1168 | 101,12 | 1,72 | 214 | 6 | 93 | 80 | 318 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 54,49 | 0,33 | 115 | 1 | | 24 | |
| 94 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 2,1168 | 169,68 | 3,87 | 359 | 8 | 216 | 94 | 489 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 63,68 | 0,65 | 135 | 1 | | 36 | |
| 95 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 25,32096 | 937,30 | 20,49 | 23733 | 519 | 14614 | 8074 | 34 352 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | 339,62 | 3,25 | 8600 | 82 | | 2545 | |
| | | Колодец водопроводный из сб. ж/б элементов диаметром 1000 /2шт/ | | | | | | | | | |
| 96 | Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 1,8 | 26208,81 | 10295,21 | 47176 | 18531 | 6079 | 30510 | 83 901 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 12536,90 | 4584,49 | 22566 | 8252 | | 6215 | |
| 97 | С1225-101-0601 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 2 | 10080,00 | -- | 20160 | -- | 20160 | -- | 21 773 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1613 | |
| 98 | С1225-101-0105 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 4 | 8950,00 | -- | 35800 | -- | 35800 | -- | 38 664 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2864 | |
| 99 | С1225-101-0106 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 2 | 13077,00 | -- | 26154 | -- | 26154 | -- | 28 246 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2092 | |
| 100 | С1225-101-0606 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2 | шт. | 2 | 11601,00 | -- | 23202 | -- | 23202 | -- | 25 058 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1856 | |
| 101 | С1225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 3 | 3005,00 | -- | 9015 | -- | 9015 | -- | 9 736 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 721 | |
| 102 | С1244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 2 | 30272,00 | -- | 60544 | -- | 60544 | -- | 65 388 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4844 | |
| 103 | Е11-070112-0101 | Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры | т арматуры | 0,11132 | 973447,55 | 1478,25 | 108364 | 165 | 100872 | 8742 | 126 475 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 65822,30 | 732,15 | 7327 | 82 | | 9369 | |
| 104 | С1222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка) | т | 0,0648 | 887579,00 | -- | 57515 | -- | 57515 | -- | 62 116 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4601 | |
| 105 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 2,916 | 101,12 | 2,72 | 295 | 8 | 128 | 110 | 438 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 54,49 | 0,33 | 159 | 1 | | 32 | |
| 106 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 2,916 | 169,68 | 3,87 | 495 | 11 | 298 | 129 | 674 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 63,68 | 0,65 | 186 | 2 | | 50 | |
| 107 | С1261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 2 | 595,00 | -- | 1190 | -- | 1190 | -- | 1 285 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 95 | |
| 108 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 19,30472 | 937,30 | 20,49 | 18094 | 396 | 11142 | 6156 | 26 190 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | 339,62 | 3,25 | 6556 | 63 | | 1940 | |
| 109 | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 0,06429 | 340239,00 | -- | 21874 | -- | 21874 | -- | 23 624 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1750 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | Е11-220601-1203 Изм. и доп. вып. 16 | Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент<br>*НР - 99%; СП - 8%* | км трубопровода | 0,0062661 | 228627,68<br>80275,00 | 40982,85<br>17240,42 | 1433<br>503 | 257<br>108 | 673 | 605<br>163 | 2 201 |
| | | Хозяйственно-питьевой водопровод В1 и водопровод внутреннего пожаротушения школы В2 | | | | | | | | | |
| 111 | С1242-301-1204 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 2131,00<br>-- | --<br>-- | 4262<br>-- | --<br>-- | 4262 | --<br>341 | 4 603 |
| | | Футляры | | | | | | | | | |
| 112 | Е11-220301-0108 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием<br>*НР - 99%; СП - 8%* | км трубопровода | 0,005 | 1763497,44<br>899136,00 | 752326,43<br>277857,93 | 8817<br>4496 | 3761<br>1389 | 560 | 5826<br>1171 | 15 815 |
| 113 | Е11-161101-0103 Изм. и доп. вып. 17 | Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 5 | -104,54<br>-103,16 | -1,38<br>-- | -523<br>-516 | -7<br>-- | -- | -505<br>-82 | - 1 111 |
| 114 | С1261-301-1442 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием<br>*СП - 8%* | м | 5,02 | 24545,00<br>-- | --<br>-- | 123216<br>-- | --<br>-- | 123216 | --<br>9857 | 133 073 |
| 115 | Е11-220601-1008 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент<br>*НР - 99%; СП - 8%* | км трубопровода | 0,005 | 4393264,91<br>137116,60 | 803013,18<br>294549,52 | 21966<br>686 | 4015<br>1473 | 17265 | 2137<br>1928 | 26 031 |
| 116 | Е11-221401-0301 | Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр<br>*НР - 99%; СП - 8%* | м трубы, уложенной в футляре | 5 | 1541,78<br>1373,19 | 8,71<br>2,77 | 7709<br>6866 | 44<br>14 | 799 | 6811<br>1162 | 15 682 |
| 117 | Е11-221401-0401 Изм. и доп. вып. 1 | Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью<br>*НР - 99%; СП - 8%* | футляр | 2 | 12670,86<br>4398,50 | 1193,71<br>30,51 | 25342<br>8797 | 2387<br>61 | 14158 | 8769<br>2729 | 36 840 |
| 118 | Е11-220301-0107 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием<br>*НР - 99%; СП - 8%* | км трубопровода | 0,0311 | 1486414,85<br>786744,00 | 595706,10<br>221456,61 | 46228<br>24468 | 18526<br>6887 | 3234 | 31041<br>6182 | 83 451 |
| 119 | Е11-161101-0103 Изм. и доп. вып. 17 | Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое<br>*НР - 98%; СП - 8%* | м трубопровода | 31,1 | -104,54<br>-103,16 | -1,38<br>-- | -3251<br>-3208 | -43<br>-- | -- | -3144<br>-512 | - 6 907 |
| 120 | С1261-301-1439 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием<br>*СП - 8%* | м | 31,2244 | 17717,00<br>-- | --<br>-- | 553203<br>-- | --<br>-- | 553203 | --<br>44256 | 597 459 |
| 121 | Е11-220601-1007 Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент<br>*НР - 99%; СП - 8%* | км трубопровода | 0,0311 | 3703073,64<br>123567,80 | 666458,82<br>242170,98 | 115166<br>3843 | 20727<br>7532 | 90596 | 11261<br>10114 | 136 541 |
| 122 | Е11-221401-0301 | Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | 31,1 | 1541,78 | 8,71 | 47949 | 271 | 4972 | 42364 | 97 539 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 1373,19 | 2,77 | 42706 | 86 | | 7225 | |
| 123 | Е11-221401-0401 Изм. и доп. вып. 1 | Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | 3 | 10559,05 | 994,76 | 31677 | 2984 | 17697 | 10962 | 46 050 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 3665,41 | 25,42 | 10996 | 76 | | 3411 | |
| | | Гильзы | | | | | | | | | |
| 124 | Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | 0,00686 | 88210,75 | 1500,75 | 605 | 11 | -- | 546 | 1 243 |
| | | НР - 91%; СП - 8% | | | 86710,00 | 690,27 | 595 | 5 | | 92 | |
| 125 | С1261-301-1434 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием | м | 0,4 | 7732,00 | -- | 3093 | -- | 3093 | -- | 3 340 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 247 | |
| | | Колодец водопроводный из сб. ж/б элементов диаметром 2000 /1 шт/ | | | | | | | | | |
| 126 | Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 2,35 | 26208,81 | 10295,21 | 61591 | 24194 | 7935 | 39833 | 109 538 |
| | | НР - 99%; СП - 8% | | | 12536,90 | 4584,49 | 29462 | 10774 | | 8114 | |
| 127 | С1225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 1 | 43439,00 | -- | 43439 | -- | 43439 | -- | 46 914 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 3475 | |
| 128 | С1225-101-0110 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 2 | 23759,00 | -- | 47518 | -- | 47518 | -- | 51 319 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 3801 | |
| 129 | С1225-101-0614 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2 | шт. | 1 | 59241,00 | -- | 59241 | -- | 59241 | -- | 63 980 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4739 | |
| 130 | С1225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 2 | 3005,00 | -- | 6010 | -- | 6010 | -- | 6 491 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 481 | |
| 131 | С1244-202-0102 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250) | комплект | 1 | 30272,00 | -- | 30272 | -- | 30272 | -- | 32 694 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 2422 | |
| 132 | Е11-070112-0101 | Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры | т арматуры | 0,04086 | 973447,55 | 1478,25 | 39775 | 60 | 37026 | 3209 | 46 423 |
| | | НР - 118%; СП - 8% | | | 65822,30 | 732,15 | 2689 | 30 | | 3439 | |
| 133 | С1222-503-0201 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка) | т | 0,02352 | 887579,00 | -- | 20876 | -- | 20876 | -- | 22 546 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1670 | |
| 134 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 1,0584 | 101,12 | 2,72 | 107 | 3 | 46 | 40 | 159 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 54,49 | 0,33 | 58 | -- | | 12 | |
| 135 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 1,0584 | 169,68 | 3,87 | 180 | 4 | 109 | 47 | 245 |
| | | НР - 69%; СП - 8% | | | 63,68 | 0,65 | 67 | 1 | | 18 | |
| 136 | С1261-107-0626 | Скобы ходовые | шт. | 1 | 595,00 | -- | 595 | -- | 595 | -- | 643 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 48 | |
| 137 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 15,26668 | 937,30 | 20,49 | 14309 | 313 | 8811 | 4868 | 20 711 |
| | | НР - 93%; СП - 8% | | | 339,62 | 3,25 | 5185 | 50 | | 1534 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Колодцы водопроводные из сб. ж/б элементов диаметром 1500 /1 шт/** | | | | | | | | | |
| 138 | Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 16 | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 1,36 | 26208,81<br>12536,90 | 10295,21<br>4584,49 | 35644<br>17050 | 14002<br>6235 | 4592 | 23052<br>4696 | 63 392 |
| 139 | С1225-101-0602 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 23537,00<br>-- | --<br>-- | 23537<br>-- | --<br>-- | 23537 | --<br>1883 | 25 420 |
| 140 | С1225-101-0109 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 20004,00<br>-- | --<br>-- | 40008<br>-- | --<br>-- | 40008 | --<br>3201 | 43 209 |
| 141 | С1225-101-0610 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 30226,00<br>-- | --<br>-- | 30226<br>-- | --<br>-- | 30226 | --<br>2418 | 32 644 |
| 142 | С1244-202-0102 | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**<br>*СП - 8%* | комплект | 1 | 30272,00<br>-- | --<br>-- | 30272<br>-- | --<br>-- | 30272 | --<br>2422 | 32 694 |
| 143 | Е11-070112-0101 | **Конструкции сборные железобетонные. Усиление установкой каркасов сеток и стержневой арматуры**<br>*НР - 118%; СП - 8%* | т арматуры | 0,02808 | 973447,55<br>65822,30 | 1478,25<br>732,15 | 27334<br>1848 | 42<br>21 | 25444 | 2205<br>2363 | 31 902 |
| 144 | С1222-503-0201 | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянка)**<br>*СП - 8%* | т | 0,0203 | 887579,00<br>-- | --<br>-- | 18018<br>-- | --<br>-- | 18018 | --<br>1441 | 19 459 |
| 145 | Е11-130301-0406 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 0,9135 | 101,12<br>54,49 | 2,72<br>0,33 | 92<br>50 | 2<br>-- | 40 | 35<br>10 | 137 |
| 146 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**<br>*НР - 69%; СП - 8%* | м2 | 0,9135 | 169,68<br>63,68 | 3,87<br>0,65 | 155<br>58 | 4<br>1 | 93 | 41<br>16 | 211 |
| 147 | С1261-107-0626 | **Скобы ходовые**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 595,00<br>-- | --<br>-- | 595<br>-- | --<br>-- | 595 | --<br>48 | 643 |
| 148 | Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**<br>*НР - 93%; СП - 8%* | м2 поверхности | 10,075632 | 937,30<br>339,62 | 20,49<br>3,25 | 9444<br>3422 | 207<br>33 | 5815 | 3213<br>1013 | 13 669 |
| 149 | С1261-301-0254 | **Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**<br>*СП - 8%* | т | 0,0643 | 340239,00<br>-- | --<br>-- | 21877<br>-- | --<br>-- | 21877 | --<br>1750 | 23 627 |
| 150 | Е11-220601-1203 Изм. и доп. вып. 16 | **Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**<br>*НР - 99%; СП - 8%* | км трубопровода | 0,0062671 | 228627,68<br>80275,00 | 40982,85<br>17240,42 | 1433<br>503 | 257<br>108 | 673 | 605<br>163 | 2 201 |
| 151 | Е11-060201-0101 Изм. и доп. вып. 16 | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 (постоянные бетонные упоры). Устройство**<br>*НР - 91%; СП - 8%* | м3 | 1,18 | 24734,20<br>5267,78 | 1084,86<br>442,49 | 29186<br>6216 | 1280<br>522 | 21690 | 6132<br>2825 | 38 143 |
| 152 | С1241-229-0403 | **Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 89 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 5 | 4174,00<br>-- | --<br>-- | 20870<br>-- | --<br>-- | 20870 | --<br>1670 | 22 540 |