# Счет-фактура № 00000000069 от 28.08.15 (1)

**Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "СМП-Кызылорда"** (2)

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 020440004832, г.Кызылорда ул.Д.Тажибаева, №14, свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС: Серия 33001 № 0003090 от 01.08.12 (2а)

ИИК поставщика: KZ53914152203KZ00077 в ДБ АО "Сбербанк", , БИК SABRKZKA (2б)

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): договор № 4 от 02.04.13г ,допол,соглашение № 4 от 02.04.15г. (3)

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет (4)

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг):
*государство, регион, область, город, район*

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности (5)

Способ отправления: (6)

Товарно-транспортная накладная: (7)

Грузоотправитель: (8)
*(БИН, наименование и адрес места нахождения)*

Грузополучатель: (9)
*(БИН, наименование и адрес места нахождения)*

**Получатель: ГУ "Шиелийский районный отдел строительства"** (10)

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 020340003533, (10а)

ИИК получателя: KZ09070103KSN3308000 в Комитет Казначейства Мин.Фин РК, , БИК KKMFKZ2A (10б)

| № п/п | Наименование товаров (работ, услуг) | Ед. изм. | Кол-во (объем) | Цена тенге | Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС | НДС | | Всего стоимость реализации | Акциз | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ставка | Сумма | | Ставка | Сумма |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Реконструкция внутрипоселковых водопроводных сетей в п.Шиели 3 очереди Шиелийского района за август месяц 2015 года. | объект | 1 | 15 839 821,43 | 15 839 821,43 | 12% | 1 900 778,57 | 17 740 600,00 | | |
| **Всего по счету:** | | | | | **15 839 821,43** | | **1 900 778,57** | **17 740 600,00** | | |

**Руководитель организации Алимкулов Т. М.** **ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)**

*(Ф.И.О., подпись)* *(должность)*

**Главный бухгалтер организации Райсов Н. К.** гл.Бухгалтер

*(Ф.И.О., подпись)* *(Ф.И.О., подпись)*

МП

Примечание: Без печати не действительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

ФОРМА - 3

# СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за август месяц 2015г.

по договору № 4 от " 2 " апреля 2013 года и доп. соглашение №4 от 02.04.2015г.

Заказчик: ГУ"Шиелийский районный отдел строительства "

Подрядчик:ТОО"СМП-Кызылорда"

Наименование строительства и его адрес:

Реконструкция внутрипоселковых водопроводных сетей в п.Шиели 3 очереди Шиелийского района в составе Жиделинского группового водопровода.

( тысяч.тенге)

| № п/п | Наименование пусковых комплексов, объектов и работ | Сметная стоимость | | Договорная стоимость | | Акт выполненных работ с начала строительства | | Акт выполненых работ с начала года | | Акт выполненных работ на отчетный период | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | рыночных ценах | базисных ценах | рыночных ценах | базисных ценах | рыночных ценах | базисных ценах | рыночных ценах | базисных ценах | рыночных ценах | базисных ценах |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Реконструкция внутрипоселковых водопроводных сетей в п.Шиели 3 очереди Шиелийского района | 1235499,073 | 512935,766 | 1130456,942 | 512935,766 | 1093833,942 | 497253,459 | 177927,540 | 77600,089 | 17740,600 | 7598,431 |

**Заказчик:**
Руководитель отдела

А.Суйіндік

**Технадзор:**
ТОО "Барыс-К"

О.Ибраев

**Подрядчик:**
Директор
ТОО "СМП-Кызылорда"

Алимкулов Т.М.

# Выполнение

за август месяц 2015 года

по объекту: Реконструкция внутрипоселковых водопроводных сетей пос.Шиели III-очередиШиелийского района в составе Жиделинского группового водопровода

| №№ п/п | Номера смет и расчетов | Наименование глав,объектов, работ и затрат | Сметная стоимость,тыс.тенге | | | Общая сметная стоимость тыс.тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | строитель-ных работ | оборудо-вания,ме-бели,ин-вентаря | прочих работ и затрат | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | | Реконструкция внутрипоселковых водопроводных сетей пос. Шиели | 7037,243 | 118,941 | | 7156,184 |
| | | ИТОГО по гл 4: | 7037,243 | 118,941 | | 7156,184 |
| 2 | СНиП РК | ГЛАВА-8 Временные здания и сооруже | | | | |
| | 02.09.2002г | ния- 2,72 % | 191,413 | | | 191,413 |
| | | ИТОГО: | 7228,656 | | | 7347,597 |
| | | ГЛАВА-9 | | | | |
| 3 | НДЗ-2001г. | Зимнее удорож-2,07% | 149,633 | | | 149,633 |
| 4 | СН РК8.02.02.02 | Выслуга лет-1% | | | 72,287 | 72,287 |
| 5 | СН РК8.02.02.02 | Дополнительные отпуска-0,4% | | | 28,915 | 28,915 |
| | | Итого по гл.9 | 149,633 | | 101,201 | 250,834 |
| | | ИТОГО в базов. ценах 2001г | 7378,289 | | 101,201 | 7598,431 |
| | | ИТОГО в тек. ц. 2013г с | 16483,098 | 250,780 | 226,083 | 16959,961 |
| 6 | СН РК8.02.02.02 | Налоги, сборы платежи - 2 % | | | 339,199 | 339,199 |
| | | ИТОГО: | 16483,098 | | 565,283 | 17048,381 |
| 7 | Приказ №348 | НДС-12% | | | 2045,806 | 2045,806 |
| | | **ВСЕГО:** | **16483,098** | | **2611,088** | **19094,186** |
| | | **итого к оплате** | | | | **17740,600** |

Заказчик:
Руководитель отдела

А.Суйіндік

Технадзор:
ТОО "Барыс-К"

О.Ибраев

Подрядчик:
Директор
ТОО "СМП-Кызылорда"

Т.Алимкулов

Заказчик: ГУ "Шиелийский районный отдел строительства "

Подрядчик: ТОО "СМП-Кызылорда"

**Акт**

выполненных работ за август месяц 2015 года

по объекту : Реконструкция внутрипоселковых водопроводных сетей в п.Шиели 3 очереди Шиелийского района в составе Жиделинского группового водопровода.

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / *Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Водонапорная башня №2 емк. 300м3** | | | | | | | | |
| 44 | Е15-152-2 | Известковая окраска по кирпичу и бетону | 288 | 9,9 | 0,12 | 2851 | 35 | 2056 | 0,044 | 13 |
| | | *м2 окрашиваемой поверхности* | | 6,75 | 0,05 | 1944 | 14 | 105 | 0,0002 | – |
| | | **итого** | | | | **2851** | | **2056** | | |
| | | Электроосвещение и силовое оборудование | | | | | | | | |
| | | **Раздел 1 Щиты** | | | | | | | | |
| 1 | Ц8-572-4 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм | 1 | 2849 | 178 | 2849 | 178 | 501 | 3 | 3 |
| | | *шт* | | 486 | 40,5 | 486 | 41 | 95 | 0,237 | – |
| 2 | 99-15-38619 | Шкаф распределительный 2КВЭ-6-200-4У2 | 1 | 141427 | | 141427 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 1** | | | | **144276** | | **501** | | **3** |
| | | **Раздел 2 Низковольтное оборудование** | | | | | | | | |
| 3 | Ц8-573-6 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм | 1 | 735 | 185 | 735 | 185 | 400 | 2 | 2 |
| | | *шт* | | 383 | 38,3 | 383 | 38 | 95 | 0,224 | – |
| 4 | 75-6-17 | Ящики управления Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1 | 1 | 38300 | | 38300 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 5 | Ц8-600-2 | Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный | 1 | 166,9 | 5,4 | 167 | 5 | 152 | 1 | 1 |
| | | *шт* | | 158 | 2,3 | 158 | 2 | 95 | 0,013 | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 99-1-1Прайс | Счетчик электроэнергии меркурий 230АМ-01 5-5ОА 3 фазный | 1 | 3208,87 | | 3209 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 7 | Ц8-524-1 | Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100 А | 1 | 1514,6 | 39,6 | 1515 | 40 | 391 | 2 | 2 |
| | | *шт* | | 405 | 6,8 | 405 | 7 | 95 | 0,039 | – |
| 8 | 18-3-191 | Ящик силовой ЯРП-20 на 20 А | 1 | 1590 | | 1590 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 9 | Ц8-603-1 | Ящик с понижающим трансформатором | 2 | 228,8 | 13,2 | 458 | 26 | 394 | 1 | 2 |
| | | *шт* | | 205 | 2,3 | 410 | 5 | 95 | 0,013 | – |
| 10 | 18-3-192 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 | 2 | 4720 | | 9440 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 2** | | | | **55414** | | **1337** | | |
| | **Раздел 3 Светотехническое оборудование** | | | | | | | | | |
| 11 | Ц8-593-6 | Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды | 13 | 313 | 131 | 4069 | 1703 | 1926 | 0,75 | 10 |
| | | *шт* | | 119 | 36,9 | 1547 | 480 | 95 | 0,216 | 3 |
| 12 | 17-1-9 | Светильники для местного освещения, тип НКП03-100-001-УХЛ4 | 13 | 532 | | 6916 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 13 | Ц8-593-10 | Светильник местного освещения | 1 | 133,2 | 4,1 | 133 | 4 | 109 | 0,71 | 1 |
| | | *шт* | | 114 | 0,7 | 114 | 1 | 95 | 0,004 | – |
| 14 | 17-1-89 | Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 6 м | 1 | 443 | | 443 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 15 | 17-6-16 | Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-100 | 15 | 39 | | 585 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 16 | 17-6-56 | Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО24-60 | 2 | 17 | | 34 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 3** | | | | **12180** | | **2035** | | |
| | **Раздел 4 Кабели и провода** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 Ц8-412-1 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 | 55 | 8,5 | 0,1 | 468 | 6 | 382 | 0,05 | 3 |
| | м | | 7,3 | – | 402 | – | 95 | – | – |
| 18 Ц8-412-9 | Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 6 мм2 | 300 | 5,4 | 0,1 | 1620 | 30 | 1055 | 0,02 | 6 |
| | м | | 3,7 | – | 1110 | – | 95 | – | – |
| 19 Ц8-403-3 | Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах | 35 | 47,2 | 14,8 | 1652 | 518 | 1018 | 0,16 | 6 |
| | м | | 26,3 | 4,3 | 921 | 151 | 95 | 0,025 | 1 |
| 20 16-7-280 | Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2 | 0,005 | 19300 | | 97 | | | | |
| | 1000м | | | | | | | | |
| 21 16-7-119 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 2,5 мм2 | 0,35 | 13300 | | 4655 | | | | |
| | 1000м | | | | | | | | |
| 22 99-1-1Прайс | Провод SiHF 2x1,0мм2 23007 термостойкий (Helukabel Германия" | 35 | 71,96 | | 2519 | | | | |
| | м | | | | | | | | |
| 23 Ц8-409-1 | Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 120 | 108,6 | 48,9 | 13032 | 5868 | 5905 | 0,22 | 26 |
| | м | | 39,6 | 12,2 | 4752 | 1464 | 95 | 0,071 | 9 |
| 24 8-4-1 | Трубы винипластовые | 45,6 | 650 | | 29640 | | | | |
| | кг | | | | | | | | |
| 25 Ц8-411-4 | Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм | 1 | 186,9 | – | 187 | – | 86 | 1 | 1 |
| | ввод | | 90 | – | 90 | – | 95 | – | – |
| 26 18-2-4 | Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 929 мм, тип К1082 У3 | 1 | 418 | | 418 | | | | |
| | шт | | | | | | | | |
| 27 18-3-53 | Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2 | 5 | 244 | | 1220 | | | | |
| | шт | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 18-3-56 | Коробки протяжные для ответвления и протяжки кабелей и проводов силовых и осветительных сетей, прокладываемых в винипластовых трубах, Dн вводимых труб 25, 32 мм, габаритные размеры 116x116x63 мм, тип У272УХЛ3 | 5 | 92 | | 460 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 29 Ц11-30-1 | Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях | 20 | 64,86 | – | 1297 | – | 891 | 0,29 | 6 |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | | | 49,5 | – | 990 | – | 90 | – | – |
| 30 Ц8-591-3 | Выключатель полугерметический и герметический | 3 | 134,8 | 3,6 | 404 | 11 | 329 | 0,68 | 2 |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | | | 115 | 0,2 | 345 | 1 | 95 | 0,001 | – |
| 31 18-1-18 | Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220 | 3 | 215 | | 645 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 32 Ц8-471-4 | Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм | 4 | 330,1 | 24,1 | 1320 | 96 | 450 | 0,7 | 3 |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | | | 116 | 2,5 | 464 | 10 | 95 | 0,015 | – |
| 33 Ц8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 | 75 | 61,9 | 3,3 | 4643 | 248 | 1667 | 0,14 | 11 |
| | *м* | | | | | | | | |
| | | | 23 | 0,4 | 1725 | 30 | 95 | 0,002 | – |
| 34 Ц8-471-1 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50x50x5 мм | 2 | 431,6 | 21,6 | 863 | 43 | 289 | 0,9 | 2 |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | | | 149 | 2,9 | 298 | 6 | 95 | 0,017 | – |
| 35 4-1-9 | Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 мм | 0,032 | 44300 | | 1418 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 36 4-1-83 | Каркасы и сетки плоские: горячекатаная сталь класса А-IV, А-V, А-VI, d=18 мм | 0,095 | 67400 | | 6403 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 37 4-1-85 | Каркасы и сетки плоские: горячекатаная сталь класса А-IV, А-V, А-VI, d=22 мм | 0,038 | 65800 | | 2500 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 4** | | | | **75461** | | **12072** | | |
| | **Автоматика** | | | | | | | | |
| **Раздел 1 Средства автоматизации** | | | | | | | | | |
| 1 Ц10-309-2 | Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле | 3 | 45 | – | 135 | – | 136 | – | – |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | | | 45 | – | 135 | – | 101 | – | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 99-1-11704-5 | Датчик реле уровня жидкости | 1 | 1035 | | 1035 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 3 | 99-1-11704-5 | Реле потока РПИ | 2 | 2507 | | 5014 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 1** | | | | **6184** | – | **136** | | – |
| | **Раздел 2 Электроаппаратура** | | | | | | | | | |
| 4 | Ц8-81-1 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2 | 1 | 97,7 | 1,6 | 98 | 2 | 82 | 1 | 1 |
| | | *шт* | | 85,5 | – | 86 | – | 95 | – | – |
| 5 | 99-1-1Прайс- | Пост кнопочный ПКУ-15-21. 131-54У2 | 1 | 1076,8 | | 1077 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 6 | Ц8-102-1 | Шкаф управления и регулирования | 1 | 3089 | 497 | 3089 | 497 | 2264 | 13 | 13 |
| | | *шкаф* | | 2273 | 110 | 2273 | 110 | 95 | 0,644 | 1 |
| 7 | 99-1-1Прайс- | Ящик управления (с клемами ) Я5002-34АФУХЛ4 | 1 | 2212,83 | | 2213 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 8 | Ц10-309-2 | Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле | 4 | 45 | – | 180 | – | 182 | – | – |
| | | *шт* | | 45 | – | 180 | – | 101 | – | – |
| 9 | 99-1-1Прайс- | Реле -220В РПУ-2 закрытое под винт | 2 | 926,05 | | 1852 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 10 | 99-1-1Прайс- | Реле времени ВС-33-1,2 | 2 | 1313,7 | | 2627 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 11 | Ц8-593-6 | Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды | 1 | 313 | 131 | 313 | 131 | 148 | 0,75 | 1 |
| | | *шт* | | 119 | 36,9 | 119 | 37 | 95 | 0,216 | – |
| 12 | 99-1-1150-70 | Патрон Е27ФпК-04-УХЛ3 | 1 | 10925 | | 10925 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 13 | 17-6-16 | Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-100 | 2 | 39 | | 78 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 14 | 9-1-37 | Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 6 | 401 | | 2406 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 2** | | | | **24858** | | **2676** | | |
| | **Раздел 3 Трубы** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 Ц8-409-6 | Трубы винипластовые по основанию пола, диаметр до 25 мм | 33,6 | 48,7 | 2,6 | 1636 | 87 | 926 | 0,17 | 6 |
| | *м* | | 28,8 | 0,2 | 968 | 7 | 95 | 0,001 | – |
| 16 Ц8-409-1 | Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 8,4 | 108,6 | 48,9 | 912 | 411 | 413 | 0,22 | 2 |
| | *м* | | 39,6 | 12,2 | 333 | 102 | 95 | 0,071 | 1 |
| 17 8-4-8 | Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм | 4,2 | 777 | | 3263 | | | | |
| | *10м* | | | | | | | | |
| 18 Ц8-407-1 | Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 5 | 125,6 | 64,1 | 628 | 321 | 272 | 0,26 | 1 |
| | *м* | | 41,4 | 15,8 | 207 | 79 | 95 | 0,093 | – |
| 19 8-6-6 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 15х2,5 мм | 5 | 81 | | 405 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 3** | | | | **6844** | | **1611** | | |
| **Раздел 4 Кабели и провода** | | | | | | | | | |
| 20 Ц8-412-1 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 | 60 | 8,5 | 0,1 | 510 | 6 | 416 | 0,05 | 3 |
| | *м* | | 7,3 | – | 438 | – | 95 | – | – |
| 21 16-7-134 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ3, сечение 1 мм2 | 0,06 | 6640 | | 398 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 22 Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 57 | 66,8 | 18,1 | 3808 | 1032 | 1305 | 0,12 | 7 |
| | *м кабеля* | | 20,3 | 3,8 | 1157 | 217 | 95 | 0,022 | 1 |
| 23 16-3-21 | Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2 | 0,04 | 74900 | | 2996 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 24 16-3-13 | Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7х1 мм2 | 0,005 | 67900 | | 340 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 25 16-3-14 | Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 10х1 мм2 | 0,012 | 90000 | | 1080 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 18-1-133 | Коробка соединительная, габаритный размер 202x186x110 мм, КС-10 | 1 | 1080 | | 1080 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 27 | 18-1-134 | Коробка соединительная, габаритный размер 300x202x110 мм, КС-20 | 1 | 1750 | | 1750 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 28 | Ц8-152-1 | Конструкции металлические кабельные: полка-кронштейн из угловой стали | 0,0014 | 97791 | 1561 | 137 | 2 | 22 | 85 | – |
| | | *т* | | 15550 | 457 | 22 | 1 | 95 | 2,669 | – |
| 29 | 18-3-7 | Конструкции для крепления шинопроводов магистральных ШМА73 (ТУ36-2211-79): кронштейн настенный, У2191 У3 | 1 | 584 | | 584 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 30 | 99-1-12405-3 | Бобышки прямые приваренные БП-М27-55, ОСТ36.7-74 | 0,002 | 56028 | | 112 | | | | |
| | | *1000 штук* | | | | | | | | |
| 31 | Ц8-411-4 | Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм | 11 | 186,9 | – | 2056 | – | 941 | 1 | 11 |
| | | *ввод* | | 90 | – | 990 | – | 95 | – | – |
| 32 | 18-2-4 | Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 929 мм, тип К1082 У3 | 11 | 418 | | 4598 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 33 | 1-1-1062 | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) | 0,005 | 1607200 | | 8036 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 34 | Е16-27-1 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 15 мм | 4 | 1335,14 | 23,09 | 5341 | 92 | 4216 | 4,46 | 18 |
| | | *врезка* | | 814,5 | 9 | 3258 | 36 | 128 | 0,04 | – |
| 35 | Ц8-471-3 | Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм | 5 | 247,7 | 20,7 | 1239 | 104 | 535 | 0,7 | 4 |
| | | *шт* | | 111 | 1,6 | 555 | 8 | 95 | 0,009 | – |
| 36 | 4-1-7 | Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм | 0,0133 | 45300 | | 602 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 37 | Ц8-411-4 | Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм | 10 | 186,9 | – | 1869 | – | 855 | 1 | 10 |
| | | *ввод* | | 90 | – | 900 | – | 95 | – | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 18-2-4 | Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 929 мм, тип К1082 У3 *шт* | 10 | 418 | | 4180 | | | | |
| | **Итого по разделу 4** | | | | **40716** | | **8290** | | |
| | **итого ВБ №2** | | | | **368784** | | **30714** | | |
| | оборудование | | | | 38300 | | | | |
| **Водонапорная башня №3 емк. 300м3** | | | | | | | | | |
| **Раздел 4 Металлоконструкции** | | | | | | | | | |
| 46 Е9-10-1 | Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью до 1000 м3 *т конструкций* | 13,01 | 20801,64 | 9779,19 | 270629 | 127227 | 104285 | 33,1 | 431 |
| | | | 6840 | 2066,41 | 88988 | 26884 | 90 | 7,23 | 94 |
| 48 Е9-29-1 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением *т конструкций* | 1,16 | 13711,46 | 5475,86 | 15905 | 6352 | 6882 | 28,9 | 34 |
| | | | 5040 | 1552,87 | 5846 | 1801 | 90 | 5,46 | 6 |
| 49 2-1-222 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей *т* | 1,16 | 151200 | | 175392 | | | | |
| 50 Е9-30-1 | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали *т конструкций* | 2,02 | 14359,66 | 5522,03 | 29007 | 11155 | 13449 | 35,9 | 73 |
| | | | 6075 | 1322,37 | 12272 | 2671 | 90 | 4,73 | 10 |
| 51 2-1-96 | Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения *т* | 2,02 | 177400 | | 358348 | | | | |
| 52 Е9-53-1 | Монтаж конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер *т конструкций* | 0,0267 | 14806,01 | 1133,15 | 395 | 30 | 320 | 82,1 | 2 |
| | | | 12892,5 | 398,25 | 344 | 11 | 90 | 1,95 | – |
| 53 2-1-227 | Лазы круглые для резервуаров *т* | 0,0267 | 247800 | | 6616 | | | | |
| | **итого** | | | | **856292** | | **124936** | | |
| **см.2-2-2** | **Электроосвещение и силовое оборудование** | | | | | | | | |
| **Раздел 1 Щиты** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 Ц6-572-4 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм | 1 | 2849 | 178 | 2849 | 178 | 501 | 3 | 3 |
| | *шт* | | 486 | 40,5 | 486 | 41 | 95 | 0,237 | – |
| 2 99-15-38619 | Шкаф распределительный 2КВЭ-6-200-4У2 | 1 | 141427 | | 141427 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 1** | | | | **144276** | | **501** | | |
| **Раздел 2 Низковольтное оборудование** | | | | | | | | | |
| 3 Ц8-573-6 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм | 1 | 735 | 185 | 735 | 185 | 400 | 2 | 2 |
| | *шт* | | 383 | 38,3 | 383 | 38 | 95 | 0,224 | – |
| 4 75-6-17 | Ящики управления Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1 | 1 | 38300 | | 38300 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 5 Ц8-600-2 | Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный | 1 | 166,9 | 5,4 | 167 | 5 | 152 | 1 | 1 |
| | *шт* | | 158 | 2,3 | 158 | 2 | 95 | 0,013 | – |
| 6 99-1-1Прайс | Счетчик электроэнергии меркурий 230АМ-01 5-5ОА 3 фазный | 1 | 3208,87 | | 3209 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 7 Ц8-524-1 | Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100 А | 1 | 1514,6 | 39,6 | 1515 | 40 | 391 | 2 | 2 |
| | *шт* | | 405 | 6,8 | 405 | 7 | 95 | 0,039 | – |
| 8 18-3-191 | Ящик силовой ЯРП-20 на 20 А | 1 | 1590 | | 1590 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 9 Ц8-603-1 | Ящик с понижающим трансформатором | 2 | 228,8 | 13,2 | 458 | 26 | 394 | 1 | 2 |
| | *шт* | | 205 | 2,3 | 410 | 5 | 95 | 0,013 | – |
| 10 18-3-192 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 | 2 | 4720 | | 9440 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 2** | | | | **55414** | | **1337** | | |
| **Раздел 3 Светотехническое оборудование** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 Ц8-593-6 | Светильник потолочный или настенный однолампoвый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды | 13 | 313 | 131 | 4069 | 1703 | 1926 | 0,75 | 10 |
| | *шт* | | 119 | 36,9 | 1547 | 480 | 95 | 0,216 | 3 |
| 12 17-1-9 | Светильники для местного освещения, тип НКП03-100-001-УХЛ4 | 13 | 532 | | 6916 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 13 Ц8-593-10 | Светильник местного освещения | 1 | 133,2 | 4,1 | 133 | 4 | 109 | 0,71 | 1 |
| | *шт* | | 114 | 0,7 | 114 | 1 | 95 | 0,004 | – |
| 14 17-1-89 | Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 6 м | 1 | 443 | | 443 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 15 17-6-16 | Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-100 | 15 | 39 | | 585 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 16 17-6-56 | Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО24-60 | 2 | 17 | | 34 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 3** | | | | **12180** | | **2035** | | |
| **Раздел 4 Кабели и провода** | | | | | | | | | |
| 17 Ц8-412-1 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 | 55 | 8,5 | 0,1 | 468 | 6 | 382 | 0,05 | 3 |
| | *м* | | 7,3 | – | 402 | – | 95 | – | – |
| 18 Ц8-412-9 | Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 6 мм2 | 300 | 5,4 | 0,1 | 1620 | 30 | 1055 | 0,02 | 6 |
| | *м* | | 3,7 | – | 1110 | – | 95 | – | – |
| 19 Ц8-403-3 | Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах | 40 | 47,2 | 14,8 | 1888 | 592 | 1163 | 0,16 | 6 |
| | *м* | | 26,3 | 4,3 | 1052 | 172 | 95 | 0,025 | 1 |
| 20 16-7-280 | Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2 | 0,005 | 19300 | | 97 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 16-7-119 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 2,5 мм2 *1000м* | 0,35 | 13300 | | 4655 | | | | |
| 22 99-1-1Прайс- | Провод SiHF 2x1,0мм2 23007 термостойкий (Helukabel Германия" *м* | 40 | 71,96 | | 2878 | | | | |
| 23 Ц8-409-1 | Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм *м* | 120 | 108,6 | 48,9 | 13032 | 5868 | 5905 | 0,22 | 26 |
| | | | 39,6 | 12,2 | 4752 | 1464 | 95 | 0,071 | 9 |
| 24 8-4-1 | Трубы винипластовые *кг* | 45,6 | 650 | | 29640 | | | | |
| 25 Ц8-411-4 | Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм *ввод* | 1 | 186,9 | – | 187 | – | 86 | 1 | 1 |
| | | | 90 | – | 90 | – | 95 | – | – |
| 26 18-2-4 | Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 929 мм, тип К1082 У3 *шт* | 1 | 418 | | 418 | | | | |
| 27 18-3-53 | Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2 *шт* | 5 | 244 | | 1220 | | | | |
| 28 18-3-56 | Коробки протяжные для ответвления и протяжки кабелей и проводов силовых и осветительных сетей, прокладываемых в винипластовых трубах, Dн вводимых труб 25, 32 мм, габаритные размеры 116x116x63 мм, тип У272УХЛ3 *шт* | 5 | 92 | | 460 | | | | |
| 29 Ц11-30-1 | Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях *шт* | 20 | 64,86 | – | 1297 | – | 891 | 0,29 | 6 |
| | | | 49,5 | – | 990 | – | 90 | – | – |
| 30 Ц8-591-3 | Выключатель полугерметический и герметический *шт* | 3 | 134,8 | 3,6 | 404 | 11 | 329 | 0,68 | 2 |
| | | | 115 | 0,2 | 345 | 1 | 95 | 0,001 | – |
| 31 18-1-18 | Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220 *шт* | 3 | 215 | | 645 | | | | |
| 32 Ц8-471-4 | Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм *шт* | 4 | 330,1 | 24,1 | 1320 | 96 | 450 | 0,7 | 3 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 116 | 2,5 | 464 | 10 | 95 | 0,015 | – |
| 33 | Ц8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 | 75 | 61,9 | 3,3 | 4643 | 248 | 1667 | 0,14 | 11 |
| | | м | | 23 | 0,4 | 1725 | 30 | 95 | 0,002 | – |
| 34 | Ц8-471-1 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм | 2 | 431,6 | 21,6 | 863 | 43 | 289 | 0,9 | 2 |
| | | шт | | 149 | 2,9 | 298 | 6 | 95 | 0,017 | – |
| 35 | 4-1-9 | Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 мм | 0,032 | 44300 | | 1418 | | | | |
| | | т | | | | | | | | |
| 36 | 4-1-83 | Каркасы и сетки плоские: горячекатаная сталь класса А-IV, А-V, А-VI, d=18 мм | 0,095 | 67400 | | 6403 | | | | |
| | | т | | | | | | | | |
| 37 | 4-1-85 | Каркасы и сетки плоские: горячекатаная сталь класса А-IV, А-V, А-VI, d=22 мм | 0,038 | 65800 | | 2500 | | | | |
| | | т | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 4** | | | | **76056** | | **12217** | | |
| | | **Автоматика** | | | | | | | | |
| **Раздел 1 Средства автоматизации** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц10-309-2 | Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле | 3 | 45 | – | 135 | – | 136 | – | – |
| | | шт | | 45 | – | 135 | – | 101 | – | – |
| 2 | 99-1-11704-5 | Датчик реле уровня жидкости | 1 | 1035 | | 1035 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 3 | 99-1-11704-5 | Реле потока РПИ | 2 | 2507 | | 5014 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 1** | | | | **6184** | – | **136** | | – |
| **Раздел 2 Электроаппаратура** | | | | | | | | | | |
| 4 | Ц8-81-1 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2 | 1 | 97,7 | 1,6 | 98 | 2 | 82 | 1 | 1 |
| | | шт | | 85,5 | – | 86 | – | 95 | – | – |
| 5 | 99-1-1Прайс | Пост кнопочный ПКУ-15-21. 131-54У2 | 1 | 1076,8 | | 1077 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 6 | Ц8-102-1 | Шкаф управления и регулирования | 1 | 3089 | 497 | 3089 | 497 | 2264 | 13 | 13 |
| | | шкаф | | 2273 | 110 | 2273 | 110 | 95 | 0,644 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 99-1-1Прайс- | Ящик управления (с клемами ) Я5002-34АФУХЛ4 шт | 1 | 2212,83 | | 2213 | | | | |
| 8 Ц10-309-2 | Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле шт | 4 | 45 | – | 180 | – | 182 | – | – |
| | | | 45 | – | 180 | – | 101 | – | – |
| 9 99-1-1Прайс- | Реле -220В РПУ-2 закрытое под винт шт | 2 | 926,05 | | 1852 | | | | |
| 10 99-1-1Прайс- | Реле времени ВС-33-1,2 шт | 2 | 1313,7 | | 2627 | | | | |
| 11 Ц8-593-6 | Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды шт | 1 | 313 | 131 | 313 | 131 | 148 | 0,75 | 1 |
| | | | 119 | 36,9 | 119 | 37 | 95 | 0,216 | – |
| 12 99-1-11507-7 | Патрон Е27ФлК-04-УХЛ3 шт | 1 | 10925 | | 10925 | | | | |
| 13 17-6-16 | Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б220-230-100 шт | 2 | 39 | | 78 | | | | |
| 14 9-1-37 | Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм шт | 6 | 401 | | 2406 | | | | |
| | **Итого по разделу 2** | | | | **24858** | | **2676** | | |
| **Раздел 3 Трубы** | | | | | | | | | |
| 15 Ц8-409-6 | Трубы винипластовые по основанию пола, диаметр до 25 мм м | 33,6 | 48,7 | 2,6 | 1636 | 87 | 926 | 0,17 | 6 |
| | | | 28,8 | 0,2 | 968 | 7 | 95 | 0,001 | – |
| 16 Ц8-409-1 | Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм м | 8,4 | 108,6 | 48,9 | 912 | 411 | 413 | 0,22 | 2 |
| | | | 39,6 | 12,2 | 333 | 102 | 95 | 0,071 | 1 |
| 17 8-4-8 | Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм 10м | 4,2 | 777 | | 3263 | | | | |
| 18 Ц8-407-1 | Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм м | 5 | 125,6 | 64,1 | 628 | 321 | 272 | 0,26 | 1 |
| | | | 41,4 | 15,8 | 207 | 79 | 95 | 0,093 | – |
| 19 8-6-6 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 15х2,5 мм м | 5 | 81 | | 405 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого по разделу 3 | | | | 6844 | | 1611 | | |
| Раздел 4 Кабели и провода | | | | | | | | | |
| 20 Ц8-412-1 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 | 60 | 8,5 | 0,1 | 510 | 6 | 416 | 0,05 | 3 |
| | *м* | | 7,3 | – | 438 | – | 95 | – | – |
| 21 16-7-134 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ3, сечение 1 мм2 | 0,06 | 6640 | | 398 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 22 Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 57 | 66,8 | 18,1 | 3808 | 1032 | 1305 | 0,12 | 7 |
| | *м кабеля* | | 20,3 | 3,8 | 1157 | 217 | 95 | 0,022 | 1 |
| 23 16-3-21 | Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2 | 0,04 | 74900 | | 2996 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 24 16-3-13 | Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7х1 мм2 | 0,005 | 67900 | | 340 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 25 16-3-14 | Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 10х1 мм2 | 0,012 | 90000 | | 1080 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 26 18-1-133 | Коробка соединительная, габаритный размер 202х186х110 мм, КС-10 | 1 | 1080 | | 1080 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 27 18-1-134 | Коробка соединительная, габаритный размер 300х202х110 мм, КС-20 | 1 | 1750 | | 1750 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 28 Ц8-152-1 | Конструкции металлические кабельные: полка-кронштейн из угловой стали | 0,0014 | 97791 | 1561 | 137 | 2 | 22 | 85 | – |
| | *т* | | 15550 | 457 | 22 | 1 | 95 | 2,669 | – |
| 29 18-3-7 | Конструкции для крепления шинопроводов магистральных ШМА73 (ТУ36-2211-79): кронштейн настенный, У2191 У3 | 1 | 584 | | 584 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 30 99-1-12405-3 | Бобышки прямые приваренные БП-М27-55, ОСТ36.7-74 | 0,002 | 56028 | | 112 | | | | |
| | *1000 штук* | | | | | | | | |
| 31 Ц8-411-4 | Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм | 11 | 186,9 | – | 2056 | – | 941 | 1 | 11 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *ввод* | | | | | | | | |
| | | | 90 | – | 990 | – | 95 | – | – |
| 32 18-2-4 | Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 929 мм, тип К1082 У3 | 11 | 418 | | 4598 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 33 1-1-1062 | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) | 0,005 | 1607200 | | 8036 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 34 Е16-27-1 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 15 мм | 4 | 1335,14 | 23,09 | 5341 | 92 | 4216 | 4,46 | 18 |
| | *врезка* | | | | | | | | |
| | | | 814,5 | 9 | 3258 | 36 | 128 | 0,04 | – |
| 35 Ц8-471-3 | Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм | 5 | 247,7 | 20,7 | 1239 | 104 | 535 | 0,7 | 4 |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | | | 111 | 1,6 | 555 | 8 | 95 | 0,009 | – |
| 36 4-1-7 | Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм | 0,0133 | 45300 | | 602 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 37 Ц8-411-4 | Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм | 10 | 186,9 | – | 1869 | – | 855 | 1 | 10 |
| | *ввод* | | | | | | | | |
| | | | 90 | – | 900 | – | 95 | – | – |
| 38 18-2-4 | Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 929 мм, тип К1082 У3 | 10 | 418 | | 4180 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 4** | | | | **40716** | | **8290** | | |
| | **Всего по ВБ№3** | | | | **1222820** | | **153739** | | |
| | оборудование | | | | 38300 | | | | |

**Водонапорная башня №5 ем.50м3**

**Раздел 1 Земляные работы**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 Е1-17-7 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 38,5 | 26,28 | 25,03 | 1012 | 964 | 296 | 0,008 | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 1,15 | 6,78 | 44 | 261 | 97 | 0,0232 | 1 |
| 2 Е1-164-1 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы сильно налипающих на инструмент ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кзпр1=1,1; кзкс1=1,1; кзпм1=1,1; кмат1=1,1; | 10,6 | 184,14 | – | 1952 | – | 2206 | 1,298 | 14 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 184,14 | – | 1952 | – | 113 | – | – |
| 3 Е1-17-7 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (Грунт сильно налипающий еа инструмент) | 10,6 | 26,28 | 25,03 | 279 | 265 | 81 | 0,008 | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 1,15 | 6,78 | 12 | 72 | 97 | 0,0232 | – |
| 4 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | 49,1 | 51,75 | 51,75 | 2541 | 2541 | 508 | – | – |
| | *т* | | | | | | | | |
| | | | – | 10,35 | – | 508 | 100 | 0,02174 | 1 |
| 5 Е1-17-2 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 1 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 15,3 | 29,7 | 28,58 | 454 | 437 | 156 | 0,0069 | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 0,99 | 9,56 | 15 | 146 | 97 | 0,035 | 1 |
| 6 П8-5-1 | Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 км | 25,25 | 51,75 | 51,75 | 1307 | 1307 | 261 | – | – |
| | *т* | | | | | | | | |
| | | | – | 10,35 | – | 261 | 100 | 0,02174 | 1 |
| 7 Е1-28-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м | 12,2 | 6,83 | 6,83 | 83 | 83 | 22 | – | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 1,87 | – | 23 | 97 | 0,0061 | – |
| 8 Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 3,1 | 134,1 | – | 416 | – | 470 | 0,972 | 3 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 134,1 | – | 416 | – | 113 | – | – |
| 9 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 12,2 | 21,55 | 4,52 | 263 | 55 | 202 | 0,108 | 1 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |
| | | | 17,03 | – | 208 | – | 97 | – | – |
| 10 Е27-14-2 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | 11 | 2462,28 | 73,75 | 27085 | 811 | 483 | 0,144 | 2 |
| | *м3 материала основания в плотном теле* | | | | | | | | |
| | | | 21,38 | 11,67 | 235 | 128 | 133 | 0,041 | – |
| 11 Е27-49-4 | Укладка щебеночных покрытий толщиной 8 см с пропиткой битумом | 5,5 | 831,89 | 20,1 | 4575 | 111 | 108 | 0,0604 | – |
| | *м2 покрытия и основания* | | | | | | | | |
| | | | 9,2 | 5,41 | 51 | 30 | 133 | 0,0197 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 Е27-49-5 | Добавлять к расценке 27-49-4 или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя ктрр1=12; ктрм1=12; кзпр1=12; кзкс1=12; кзпм1=12; кмат1=12; | 5,5 | 1172,12 | 6,89 | 6447 | 38 | 28 | 0,00528 | – |
| | *м2 покрытия и основания* | | 0,84 | 2,86 | 5 | 16 | 133 | 0,01176 | – |
| | **Итого по разделу 1** | | | | **46414** | | **4821** | | |
| **Раздел 2 Подземная часть** | | | | | | | | | |
| 13 Е6-1-1 | Устройство бетонной подготовки | 1,39 | 8674,57 | 66,01 | 12058 | 92 | 322 | 1,35 | 2 |
| | *м3* | | 195,75 | 24,93 | 272 | 35 | 105 | 0,1218 | – |
| 14 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=1,015; | 1,41085 | 131 | | 185 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 15 Е6-2-2 | Устройство железобетонных фундаментов объемом до 100 м3 под фабрично-заводские трубы | 18,9 | 10283,81 | 184,92 | 194364 | 3495 | 15317 | 4,36 | 82 |
| | *м3* | | 702 | 69,86 | 13268 | 1320 | 105 | 0,3412 | 6 |
| 16 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 19,18 | 131 | | 2513 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 17 4-1-63 | Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 мм | 0,115 | 63500 | | 7303 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 18 Е6-11-8 | Установка закладных деталей весом до 20 кг | 0,0992 | 70437,87 | 304,24 | 6987 | 30 | 1020 | 58 | 6 |
| | *т* | | 9675 | 114,75 | 960 | 11 | 105 | 0,56 | – |
| 19 Е8-4-8 | Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки стен, фундаментов | 19,5 | 375,78 | 3,96 | 7328 | 77 | 3860 | 0,967 | 19 |
| | *м2 поверхности* | | 166,28 | 1,49 | 3242 | 29 | 118 | 0,0073 | – |
| 20 Е8-4-5 | Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами | 19,5 | 665,48 | 8,23 | 12977 | 160 | 1951 | 0,468 | 9 |
| | *м2 поверхности* | | 81,68 | 3,08 | 1593 | 60 | 118 | 0,0151 | – |
| 21 Е8-7-5 | Кладка неармированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м (Прижимная стенка) | 19,5 | 995,04 | 34,37 | 19403 | 670 | 4646 | 1,21 | 24 |
| | *м2 перегородок (за вычетом проемов)* | | 189 | 12,87 | 3686 | 251 | 118 | 0,0629 | 1 |
| | **Итого по разделу 2** | | | | **263118** | | **27116** | | |
| **Раздел 3 Колодец** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Е22-42-2 | Устройство водопроводных кирпичных колодцев круглых с конической верхней частью в мокрых грунтах | 2,85 | 13699,97 | 553,83 | 39045 | 1578 | 7420 | 10,6 | 30 |
| | | *м3 конструкций колодца* | | 1827 | 175,62 | 5207 | 501 | 130 | 0,842 | 2 |
| 23 | П8-11-4 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 11 км, 4 класс груза | 1 | 190,67 | 190,67 | 191 | 191 | 38 | – | – |
| | | *т* | | – | 38,13 | – | 38 | 100 | 0,08007 | – |
| | | **Итого по разделу 3** | | | | **39236** | | **7458** | | |
| | **Раздел 4 Металлоконструкции** | | | | | | | | | |
| 24 | Е9-10-1 | Монтаж стальных конструкций водонапорной башни низкого давления с вертикальными направляюшими , вместимостью до 1000м3 | 6,74 | 20801,64 | 9779,19 | 140203 | 65912 | 54027 | 33,1 | 223 |
| | | *т конструкций* | | 6840 | 2066,41 | 46102 | 13928 | 90 | 7,23 | 49 |
| 25 | 2-1-204 | Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры), поставляемые целиком, круглого сечения, масса изделий свыше 3 т | 6,74 | 134900 | | 909226 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 26 | Е9-29-1 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 0,245 | 13711,46 | 5475,86 | 3359 | 1342 | 1454 | 28,9 | 7 |
| | | *т конструкций* | | 5040 | 1552,87 | 1235 | 380 | 90 | 5,46 | 1 |
| 27 | 2-1-222 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей | 0,245 | 151200 | | 37044 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 4** | | | | **1089832** | | **55481** | | |
| | **Раздел 5 Отделочные работы** | | | | | | | | | |
| 28 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 223,68 | 21,8 | 0,05 | 4876 | 11 | 1174 | 0,0295 | 7 |
| | | *м2* | | 5,81 | 0,02 | 1300 | 4 | 90 | 0,0001 | – |
| 29 | Е13-26-21 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 | 223,68 | 19,64 | 0,02 | 4393 | 4 | 630 | 0,016 | 4 |
| | | *м2* | | 3,13 | – | 700 | – | 90 | – | – |
| | | **Итого по разделу 5** | | | | **9269** | | **1804** | | |
| | **Раздел 6 Утепление башни** | | | | | | | | | |
| 30 | Е9-43-1 | Монтаж металлоконструкций каркаса для утепления бака | 0,45 | 11487,34 | 4590,56 | 5169 | 2066 | 2254 | 25,3 | 11 |
| | | *т конструкций* | | 4725 | 840,11 | 2126 | 378 | 90 | 3,01 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 2-1-175 | Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных и дымовых труб, опоры канатных дорог, высота до 200, масса 1 м до 50 кг *т* | 0,45 | 123500 | | 55575 | | | | |
| 32 Е26-12-2 | Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем *м2 поверхности изоляции* | 137 | 164,72 | 50,15 | 22567 | 6871 | 15167 | 0,534 | 73 |
| | | | 92,03 | 18,68 | 12608 | 2559 | 100 | 0,092 | 13 |
| 33 1-3-99 | Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 75 *м3* | 13,7 | 3360 | | 46032 | | | | |
| 34 Е9-43-2 | Монтаж ограждающих конструкций стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м *м2* | 137 | 332,23 | 125,08 | 45516 | 17136 | 21422 | 0,94 | 129 |
| | | | 144 | 29,74 | 19728 | 4074 | 90 | 0,103 | 14 |
| 35 1-1-862 | Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,8 мм *т* | 0,82 | 50200 | | 41164 | | | | |
| 36 1-1-145 | Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей *т* | 0,01 | 899500 | | 8995 | | | | |
| | **Итого по разделу 6** | | | | **225018** | | **38843** | | |
| | итого общестроительные работы | | | | **1672887** | | **135523** | | |
| см№2-3-2 | Электроосвещение и силовое оборудование | | | | | | | | |
| **Раздел 1 Щиты** | | | | | | | | | |
| 1 Ц8-572-4 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм *шт* | 1 | 2849 | 178 | 2849 | 178 | 501 | 3 | 3 |
| | | | 486 | 40,5 | 486 | 41 | 95 | 0,237 | – |
| 2 99-15-38619 | Шкаф распределительный 2КВЭ-6-200-4У2 *шт* | 1 | 141427 | | 141427 | | | | |
| 3 Ц8-602-2 | Электропечь мощностью до 1 кВт *шт* | 1 | 763,4 | 5,4 | 763 | 5 | 597 | 2 | 2 |
| | | | 626 | 2,3 | 626 | 2 | 95 | 0,013 | – |
| 4 99-1-1Прайс | Печь электрическая ПЭТ-4-1 1кВт. 220В *шт* | 1 | 1119,87 | | 1120 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого по разделу 1 | | | | 146159 | | 1098 | | |
| Раздел 2 Низковольтное оборудование | | | | | | | | | |
| 5 Ц8-573-6 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200x600x500 мм | 1 | 735 | 185 | 735 | 185 | 400 | 2 | 2 |
| | *шт* | | 383 | 38,3 | 383 | 38 | 95 | 0,224 | – |
| 6 75-6-17 | Ящики управления Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1 | 1 | 38300 | | 38300 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 7 Ц8-530-1 | Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А | 1 | 892,9 | 17,9 | 893 | 18 | 376 | 2 | 2 |
| | *шт* | | 394 | 2,3 | 394 | 2 | 95 | 0,013 | – |
| 8 99-1-1Прайс- | Пускатель магнитный ПМЛ 1220 24В 10А Ш54 с реле | 1 | 1076,8 | | 1077 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 9 Ц8-532-4 | Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3 | 1 | 467,4 | 9,4 | 467 | 9 | 250 | 2 | 2 |
| | *шт* | | 263 | – | 263 | – | 95 | – | – |
| 10 99-1-1Прайс- | Пост управления ПКЕ 212/1 "Стоп" 10А в корпусе | 1 | 2246,46 | | 2246 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 11 Ц8-600-2 | Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный | 1 | 166,9 | 5,4 | 167 | 5 | 152 | 1 | 1 |
| | *шт* | | 158 | 2,3 | 158 | 2 | 95 | 0,013 | – |
| 12 99-1-1Прайс- | Счетчик электроэнергии меркурий 230АМ-01 5-5ОА 3 фазный | 1 | 3208,67 | | 3209 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 13 Ц8-524-1 | Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу; на ток до 100 А | 1 | 1514,6 | 39,6 | 1515 | 40 | 391 | 2 | 2 |
| | *шт* | | 405 | 6,8 | 405 | 7 | 95 | 0,039 | – |
| 14 18-3-191 | Ящик силовой ЯРП-20 на 20 А | 1 | 1590 | | 1590 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | Итого по разделу 2 | | | | 50199 | | 1569 | | |
| Раздел 3 Кабели и провода | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 Ц8-412-1 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 | 35 | 8,5 | 0,1 | 298 | 4 | 243 | 0,05 | 2 |
| | *м* | | 7,3 | – | 256 | – | 95 | – | – |
| 16 Ц8-412-9 | Каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке провод, суммарное сечение до 6 мм2 | 120 | 5,4 | 0,1 | 648 | 12 | 422 | 0,02 | 2 |
| | *м* | | 3,7 | – | 444 | – | 95 | – | – |
| 17 Ц8-403-3 | Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах | 24 | 47,2 | 14,8 | 1133 | 355 | 697 | 0,16 | 4 |
| | *м* | | 26,3 | 4,3 | 631 | 103 | 95 | 0,025 | 1 |
| 18 16-7-280 | Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2 | 0,005 | 19300 | | 97 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 19 16-7-119 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 2,5 мм2 | 0,15 | 13300 | | 1995 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 20 99-1-1Прайс | Провод SiHF 2x1мм2 23007 термостойкий (Германия) | 24 | 71,96 | | 1727 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 21 Ц8-409-1 | Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 40 | 108,6 | 48,9 | 4344 | 1956 | 1968 | 0,22 | 9 |
| | *м* | | 39,6 | 12,2 | 1584 | 488 | 95 | 0,071 | 3 |
| 22 8-4-1 | Трубы винипластовые | 15,2 | 650 | | 9880 | | | | |
| | *кг* | | | | | | | | |
| 23 Ц8-411-4 | Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм | 1 | 186,9 | – | 187 | – | 86 | 1 | 1 |
| | *ввод* | | 90 | – | 90 | – | 95 | – | – |
| 24 18-2-4 | Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 929 мм, тип К1082 У3 | 1 | 418 | | 418 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 3** | | | | **20727** | | **3416** | | |

**Раздел 4 Заземление**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 Ц8-471-4 | Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм | 4 | 330,1 | 24,1 | 1320 | 96 | 450 | 0,7 | 3 |
| | шт | | 116 | 2,5 | 464 | 10 | 95 | 0,015 | – |
| 26 4-1-9 | Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=16-18 мм | 0,032 | 44300 | | 1418 | | | | |
| | т | | | | | | | | |
| 27 Ц8-472-2 | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 | 45 | 61,9 | 3,3 | 2786 | 149 | 1000 | 0,14 | 6 |
| | м | | 23 | 0,4 | 1035 | 18 | 95 | 0,002 | – |
| 28 1-4-83 | Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76) | 0,057 | 46400 | | 2645 | | | | |
| | т | | | | | | | | |
| 29 Ц8-471-1 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм | 2 | 431,6 | 21,6 | 863 | 43 | 289 | 0,9 | 2 |
| | шт | | 149 | 2,9 | 298 | 6 | 95 | 0,017 | – |
| 30 1-1-897 | Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс | 0,038 | 58700 | | 2231 | | | | |
| | т | | | | | | | | |
| 31 18-3-53 | Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2 | 5 | 244 | | 1220 | | | | |
| | шт | | | | | | | | |
| 32 18-3-56 | Коробки протяжные для ответвления и протяжки кабелей и проводов силовых и осветительных сетей, прокладываемых в винипластовых трубах, Dн вводимых труб 25, 32 мм, габаритные размеры 116х116х63 мм, тип У272УХЛ3 | 5 | 92 | | 460 | | | | |
| | шт | | | | | | | | |
| 33 Ц11-30-1 | Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях | 20 | 64,86 | – | 1297 | – | 891 | 0,29 | 6 |
| | шт | | 49,5 | – | 990 | – | 90 | – | – |
| | **Итого по разделу 4** | | | | **14240** | | **2630** | | |
| | **итого по см 2-3-2** | | | | **231325** | | **8713** | | |
| | **оборудование** | | | | **38300** | | | | |
| | Автоматика | | | | | | | | |
| **Раздел 1 Средства автоматизации** | | | | | | | | | |
| 1 Ц10-309-2 | Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле | 5 | 45 | – | 225 | – | 227 | – | – |
| | шт | | 45 | – | 225 | – | 101 | – | – |
| 2 99-1-11504-5 | Датчик давления РДВУ5 | 2 | 3220 | | 6440 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт | | | | | | | | |
| 3 | 99-1-11704-5 | Реле потока РПИ | 2 | 2507 | | 5014 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 4 | 99-1-11704-1 | Датчик-реле температуры ДТКВ | 1 | 425,5 | | 426 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 1** | | | | **12105** | | 227 | | |
| | **Раздел 2 Электроаппаратура** | | | | | | | | | |
| 5 | Ц8-81-1 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 2 | 1 | 97,7 | 1,6 | 98 | 2 | 82 | 1 | 1 |
| | | шт | | 85,5 | – | 86 | – | 95 | – | – |
| 6 | 99-1-1Прайс- | Пост кнопочный ПКУ-15-21. 131-54 У2 | 1 | 1076,8 | | 1077 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 7 | Ц8-102-1 | Шкаф управления и регулирования | 1 | 3089 | 497 | 3089 | 497 | 2264 | 13 | 13 |
| | | шкаф | | 2273 | 110 | 2273 | 110 | 95 | 0,644 | 1 |
| 8 | 99-1-1Прайс- | Ящик управления (с клемами ) Я5002-34АФУХЛ4 | 1 | 2112,83 | | 2113 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 9 | Ц10-309-2 | Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле | 4 | 45 | – | 180 | – | 182 | – | – |
| | | шт | | 45 | – | 180 | – | 101 | – | – |
| 10 | 99-1-1Прайс- | Реле -220В РПУ-2 закрытое под винт | 2 | 998 | | 1996 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 11 | 99-1-1Прайс- | Реле комбинированные РКВ 11-33, 43-111 УХЛ4 | 2 | 1184,5 | | 2369 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 12 | 9-1-37 | Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм | 6 | 401 | | 2406 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | **Итого по разделу 2** | | | | **13328** | | 2528 | | |
| | **Раздел 3 Трубы** | | | | | | | | | |
| 13 | Ц8-409-6 | Трубы винипластовые по основанию пола, диаметр до 25 мм | 20 | 48,7 | 2,6 | 974 | 52 | 551 | 0,17 | 3 |
| | | м | | 28,8 | 0,2 | 576 | 4 | 95 | 0,001 | – |
| 14 | 8-4-8 | Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм | 2 | 777 | | 1554 | | | | |
| | | 10м | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 Ц8-407-1 | Трубы стальные по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 5 | 125,6 | 64,1 | 628 | 321 | 272 | 0,26 | 1 |
| | *м* | | 41,4 | 15,8 | 207 | 79 | 95 | 0,093 | – |
| 16 8-6-6 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 15х2,5 мм | 5 | 81 | | 405 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 3** | | | | **3561** | | **823** | | |
| **Раздел 4 Кабели и провода** | | | | | | | | | |
| 17 Ц8-412-1 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 | 70 | 8,5 | 0,1 | 595 | 7 | 485 | 0,05 | 4 |
| | *м* | | 7,3 | – | 511 | – | 95 | – | – |
| 18 16-7-115 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией, на напряжение до 450 В, с медной жилой, марка ПВ1, сечение 1 мм2 | 0,07 | 6640 | | 465 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 19 Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 53 | 66,8 | 18,1 | 3540 | 959 | 1213 | 0,12 | 6 |
| | *м кабеля* | | 20,3 | 3,8 | 1076 | 201 | 95 | 0,022 | 1 |
| 20 16-3-11 | Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1 мм2 | 0,028 | 59400 | | 1663 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 21 16-3-13 | Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7х1 мм2 | 0,01 | 67900 | | 679 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 22 16-3-14 | Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 10х1 мм2 | 0,015 | 90000 | | 1350 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 23 Ц8-411-4 | Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм | 15 | 186,9 | – | 2804 | – | 1283 | 1 | 15 |
| | *ввод* | | 90 | – | 1350 | – | 95 | – | – |
| 24 18-2-4 | Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 929 мм, тип К1082 У3 | 15 | 418 | | 6270 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 25 18-1-133 | Коробка соединительная, габаритный размер 202х186х110 мм, КС-10 | 1 | 1080 | | 1080 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | |
| 26 1-1-1062 | Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.) | 0,005 | 1607200 | | 8036 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | |
| 27 Ц11-202-1 | Узел обвязки приборов | 2 | 266,14 | 18,08 | 532 | 36 | 430 | 1 | 2 |
| | | *линия* | | | | | | | |
| | | | 236,25 | 2,25 | 473 | 5 | 90 | 0,01314 | – |
| 28 8-1-25 | Узел обвязки ОП-109 | 2 | 163 | | 326 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 29 8-10-1 | Штуцеры приварные -К1/4 ДЮЙМА ТУ36-1118-75 | 2 | 29,21 | | 58 | | | | |
| | | *комплект* | | | | | | | |
| 30 Е16-27-1 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 15 мм | 4 | 1335,14 | 23,09 | 5341 | 92 | 4216 | 4,46 | 18 |
| | | *врезка* | | | | | | | |
| | | | 814,5 | 9 | 3258 | 36 | 128 | 0,04 | – |
| 31 Ц8-471-3 | Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм | 10 | 247,7 | 20,7 | 2477 | 207 | 1070 | 0,7 | 7 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | 111 | 1,6 | 1110 | 16 | 95 | 0,009 | – |
| 32 4-1-7 | Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм | 0,0266 | 45300 | | 1205 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | |
| 33 Ц8-524-19 | Шкаф , устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 630 А | 1 | 3883 | 326 | 3883 | 326 | 1394 | 8 | 8 |
| | | *шт* | | | | | | | |
| | | | 1395 | 72 | 1395 | 72 | 95 | 0,421 | – |
| 34 99-1-11517-1 | Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, ширина 600-1400 | 1 | 23023 | | 23023 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 35 18-3-160 | Экструзионные асбестоцементные доски электротехнические тугостойкие, марка 350 | 0,0084 | 31200 | | 262 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | |
| | **Итого по разделу 4** | | | | **63589** | | **10091** | | |
| | **итого по автоматике** | | | | **92583** | | **13669** | | |
| см.2-3-4 | Водоснабжение | | | | | | | | |
| 1 Е16-10-5 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм | 8 | 1240,75 | 20,8 | 9926 | 166 | 1416 | 0,725 | 6 |
| | | *м трубопровода* | | | | | | | |
| | | | 130,5 | 7,79 | 1044 | 62 | 128 | 0,038 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 Е16-10-4 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм | 14 | 935,75 | 20,8 | 13101 | 291 | 2478 | 0,725 | 10 |
| | *м трубопровода* | | 130,5 | 7,79 | 1827 | 109 | 128 | 0,038 | 1 |
| 3 Е16-10-1 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм | 6 | 425,7 | 14,12 | 2554 | 85 | 812 | 0,553 | 3 |
| | *м трубопровода* | | 100,35 | 5,29 | 602 | 32 | 128 | 0,0258 | – |
| 4 Е16-29-2 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм | 22 | 11,13 | – | 245 | – | 301 | 0,0501 | 1 |
| | *м трубопровода* | | 10,69 | – | 235 | – | 128 | – | – |
| 5 Е16-29-1 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм | 6 | 10,99 | – | 66 | – | 82 | 0,0501 | – |
| | *м трубопровода* | | 10,69 | – | 64 | – | 128 | – | – |
| 6 8-10-150 | Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 108х6-89х6 мм | 2 | 796 | | 1592 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 7 8-10-110 | Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 89х6-57х4 мм | 1 | 321 | | 321 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 8 8-10-79 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм | 2 | 401 | | 802 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 9 8-10-78 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89х3,5 мм | 1 | 321 | | 321 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 10 8-10-71 | Спец. соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, d 50 мм | 2 | 1010 | | 2020 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 11 Е22-40-3 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм | 3 | 156,43 | 21,43 | 469 | 64 | 491 | 0,6 | 2 |
| | *фланец* | | 126 | – | 378 | – | 130 | – | – |
| 12 Е22-40-2 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм | 3 | 118,85 | 16,47 | 357 | 49 | 377 | 0,46 | 1 |
| | *фланец* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 96,75 | – | 290 | – | 130 | – | – |
| 13 8-9-12 | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 100 мм *шт* | 3 | 492 | | 1476 | | | | |
| 14 8-9-11 | Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 80 мм *шт* | 3 | 377 | | 1131 | | | | |
| 15 Е16-15-3 | Установка задвижек диаметром до 100 мм *шт* | 2 | 891,93 | 90,13 | 1784 | 180 | 1234 | 2,6 | 5 |
| | | | 447,75 | 33,75 | 896 | 68 | 128 | 0,16 | – |
| 16 99-1-1Прайс- | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая под электропривод 30ч 90бр Ду100, Ру10 *шт* | 1 | 8061,32 | | 8061 | | | | |
| 17 99-1-1Прайс- | Электропривод ПЭМ-А3 *шт* | 1 | 64608,11 | | 64608 | | | | |
| 18 9-2-52 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 80 мм *шт* | 1 | 5190 | | 5190 | | | | |
| 19 9-1-5 | Вентили запорные пожарные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм *шт* | 2 | 1230 | | 2460 | | | | |
| 20 8-10-111 | Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108х4-89х3,5 мм *шт* | 1 | 330 | | 330 | | | | |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **116814** | | **7191** | | |
| | **всего по ВБ №5** | | | | **2113609** | | **165096** | | |
| | **оборудование** | | | | **38300** | | | | |
| **см.4-1-1** | **Сети 0,4кВ ВБ №2** | | | | | | | | |
| 1 Ц8-412-4 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 *м* | 10 | 19,6 | 0,5 | 196 | 5 | 157 | 0,1 | 1 |
| | | | 16,4 | 0,1 | 164 | 1 | 95 | 0,001 | – |
| 2 Ц8-141-1 | Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг *м кабеля* | 75 | 26,4 | 3,1 | 1980 | 233 | 1397 | 0,11 | 8 |
| | | | 19,1 | 0,5 | 1433 | 38 | 95 | 0,003 | – |
| 3 16-1-589 | Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х6 мм2 | 0,085 | 285100 | | 24234 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 4 Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 5 | 66,8 | 18,1 | 334 | 91 | 115 | 0,12 | 1 |
| | *м кабеля* | | 20,3 | 3,8 | 102 | 19 | 95 | 0,022 | – |
| 5 16-7-46 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 6 мм2 | 0,0003 | 569100 | | 171 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 6 Е16-9-4 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм | 10 | 1320,75 | 20,8 | 13208 | 208 | 1770 | 0,725 | 7 |
| | *м трубопровода* | | 130,5 | 7,79 | 1305 | 78 | 128 | 0,038 | – |
| 7 Ц8-158-5 | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 | 2 | 110,9 | – | 222 | – | 94 | – | – |
| | *шт* | | 49,5 | – | 99 | – | 95 | – | – |
| 8 16-10-5 | Муфты концевые для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них, на напряжение до 1 кВ, тип КВЭН-2 | 2 | 3160 | | 6320 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 9 Ц8-165-1 | Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2 | 1 | 2021,1 | 1245 | 2021 | 1245 | 979 | 4 | 4 |
| | *шт* | | 756 | 275 | 756 | 275 | 95 | 1,604 | 2 |
| 10 16-10-5 | Муфты концевые для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них, на напряжение до 1 кВ, тип КВТп-3-1-1УЗ | 1 | 3160 | | 3160 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 11 Ц8-15-1 | Разрядник вентильный, напряжение 35 кВ | 1 | 8165 | 4293 | 8165 | 4293 | 2747 | 11 | 11 |
| | *комплект (3 фазы)* | | 1958 | 934 | 1958 | 934 | 95 | 5,457 | 5 |
| 12 75-6-113 | Разрядники полимерные РВН-0,5 | 3 | 449 | | 1347 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 13 Ц8-143-1 | Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее | 60 | 32,4 | 23,7 | 1944 | 1422 | 827 | 0,06 | 4 |
| | *м кабеля* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 8,6 | 5,9 | 516 | 354 | 95 | 0,034 | 2 |
| 14 30-6-6 | Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-75 | 0,56 | 12200 | | 6832 | | | | |
| | *1000шт* | | | | | | | | |
| 15 Ц8-142-1 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 60 | 36,7 | 27,8 | 2202 | 1668 | 895 | 0,06 | 4 |
| | *м кабеля* | | | | | | | | |
| | | | 8,8 | 6,9 | 528 | 414 | 95 | 0,04 | 2 |
| 16 30-8-92 | Песок природный | 4,9 | 1450 | | 7105 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 17 Е1-18-1 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,4 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 5,5 | 37,55 | 35,51 | 207 | 195 | 69 | 0,0142 | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 2,04 | 10,94 | 11 | 60 | 97 | 0,0411 | – |
| 18 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | 5,5 | 51,75 | 51,75 | 285 | 285 | 57 | – | – |
| | *т* | | | | | | | | |
| | | | – | 10,35 | – | 57 | 100 | 0,02174 | – |
| 19 Е1-13-1 | Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 | 12,96 | 22,38 | 21,57 | 290 | 280 | 92 | 0,00561 | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 0,81 | 6,53 | 10 | 85 | 97 | 0,0244 | – |
| 20 Е1-164-1 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы | 3,24 | 167,4 | – | 542 | – | 612 | 1,18 | 4 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 167,4 | – | 542 | – | 113 | – | – |
| 21 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы | 3,24 | 122,18 | – | 396 | – | 447 | 0,885 | 3 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 122,18 | – | 396 | – | 113 | – | – |
| 22 Е1-27-1 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 12,96 | 5,55 | 5,55 | 72 | 72 | 22 | – | – |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | – | 1,8 | – | 23 | 97 | 0,00691 | – |
| 23 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 12,96 | 21,55 | 4,52 | 279 | 59 | 214 | 0,108 | 1 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | | | | | | | |
| | | | 17,03 | – | 221 | – | 97 | – | – |
| | **Всего прямые затраты** | | | | 81512 | | 10494 | | |
| | оборудования, тенге | | | | 1347 | | | | |

**см.4-2-1** **Сети 0,4кВ ВБ№3**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 Ц8-412-4 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 | 10 | 19,6 | 0,5 | 196 | 5 | 157 | 0,1 | 1 |
| | *м* | | 16,4 | 0,1 | 164 | 1 | 95 | 0,001 | – |
| 2 Ц8-141-1 | Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг | 70 | 26,4 | 3,1 | 1848 | 217 | 1303 | 0,11 | 8 |
| | *м кабеля* | | 19,1 | 0,5 | 1337 | 35 | 95 | 0,003 | – |
| 3 16-1-589 | Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х6 мм2 | 0,08 | 285100 | | 22808 | | | | |
| | *1000м* | | | | | | | | |
| 4 Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 5 | 66,8 | 18,1 | 334 | 91 | 115 | 0,12 | 1 |
| | *м кабеля* | | 20,3 | 3,8 | 102 | 19 | 95 | 0,022 | – |
| 5 16-7-46 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 6 мм2 | 0,0003 | 569100 | | 171 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 6 Е16-9-4 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм | 10 | 1320,75 | 20,8 | 13208 | 208 | 1770 | 0,725 | 7 |
| | *м трубопровода* | | 130,5 | 7,79 | 1305 | 78 | 128 | 0,038 | – |
| 7 Е34-101-1 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий | 0,015 | 230214,38 | – | 3453 | – | 453 | 175 | 3 |
| | *канало-километр трубопровода* | | 27450 | – | 412 | – | 110 | – | – |
| 8 Ц8-158-5 | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 | 2 | 110,9 | – | 222 | – | 94 | – | – |
| | *шт* | | 49,5 | – | 99 | – | 95 | – | – |
| 9 16-10-5 | Муфты концевые для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них, на напряжение до 1 кВ, тип КВЭН-2 | 2 | 3160 | | 6320 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 Ц8-165-1 | Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2 | 1 | 2021,1 | 1245 | 2021 | 1245 | 979 | 4 | 4 |
| | *шт* | | 756 | 275 | 756 | 275 | 95 | 1,604 | 2 |
| 11 16-10-5 | Муфты концевые для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них, на напряжение до 1 кВ, тип КВТп-3-1-1У3 | 1 | 3160 | | 3160 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 12 Ц8-15-1 | Разрядник вентильный, напряжение 35 кВ | 1 | 8165 | 4293 | 8165 | 4293 | 2747 | 11 | 11 |
| | *комплект (3 фазы)* | | 1958 | 934 | 1958 | 934 | 95 | 5,457 | 5 |
| 13 75-6-113 | Разрядники полимерные РВН-0,5 | 3 | 449 | | 1347 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 14 Ц8-143-1 | Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее | 60 | 32,4 | 23,7 | 1944 | 1422 | 827 | 0,06 | 4 |
| | *м кабеля* | | 8,6 | 5,9 | 516 | 354 | 95 | 0,034 | 2 |
| 15 30-6-6 | Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-75 | 0,56 | 12200 | | 6832 | | | | |
| | *1000шт* | | | | | | | | |
| 16 Ц8-142-1 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 60 | 36,7 | 27,8 | 2202 | 1668 | 895 | 0,06 | 4 |
| | *м кабеля* | | 8,8 | 6,9 | 528 | 414 | 95 | 0,04 | 2 |
| 17 30-8-92 | Песок природный | 4,9 | 1450 | | 7105 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 18 Е1-18-1 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,4 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 5,5 | 37,55 | 35,51 | 207 | 195 | 69 | 0,0142 | – |
| | *м3 грунта* | | 2,04 | 10,94 | 11 | 60 | 97 | 0,0411 | – |
| 19 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | 5,5 | 51,75 | 51,75 | 285 | 285 | 57 | – | – |
| | *т* | | – | 10,35 | – | 57 | 100 | 0,02174 | – |
| 20 Е1-13-1 | Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 | 12,96 | 22,38 | 21,57 | 290 | 280 | 92 | 0,00561 | – |
| | *м3 грунта* | | 0,81 | 6,53 | 10 | 85 | 97 | 0,0244 | – |
| 21 Е1-164-1 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы | 3,24 | 167,4 | – | 542 | – | 612 | 1,18 | 4 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы | | 167,4 | – | 542 | – | 113 | – | – |
| | *м3 грунта* | 3,24 | 122,18 | – | 396 | – | 447 | 0,885 | 3 |
| | | | 122,18 | – | 396 | – | 113 | – | – |
| 23 Е1-27-1 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | | | | | | | | |
| | *м3 грунта* | 12,96 | 5,55 | 5,55 | 72 | 72 | 22 | – | – |
| | | | – | 1,8 | – | 23 | 97 | 0,00691 | – |
| 24 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | | | | | | | | |
| | *м3 уплотненного грунта* | 12,96 | 21,55 | 4,52 | 279 | 59 | 214 | 0,108 | 1 |
| | | | 17,03 | – | 221 | – | 97 | – | – |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **83407** | | **10853** | | |
| | оборудования, тенге | | | | 1347 | | | | |
| **см.4-3-1** | **Сети 0,4кВ ВБ №5** | | | | | | | | |
| 1 Ц8-412-4 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 | | | | | | | | |
| | *м* | 10 | 19,6 | 0,5 | 196 | 5 | 157 | 0,1 | 1 |
| | | | 16,4 | 0,1 | 164 | 1 | 95 | 0,001 | – |
| 2 Ц8-141-1 | Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг | | | | | | | | |
| | *м кабеля* | 70 | 26,4 | 3,1 | 1848 | 217 | 1303 | 0,11 | 8 |
| | | | 19,1 | 0,5 | 1337 | 35 | 95 | 0,003 | – |
| 3 16-1-589 | Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х6 мм2 | | | | | | | | |
| | *1000м* | 0,08 | 285100 | | 22808 | | | | |
| 4 Ц8-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | | | | | | | | |
| | *м кабеля* | 5 | 66,8 | 18,1 | 334 | 91 | 115 | 0,12 | 1 |
| | | | 20,3 | 3,8 | 102 | 19 | 95 | 0,022 | – |
| 5 16-7-46 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 6 мм2 | | | | | | | | |
| | *т* | 0,0003 | 569100 | | 171 | | | | |
| 6 Е16-9-4 | Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм | | | | | | | | |
| | *м трубопровода* | 10 | 1320,75 | 20,8 | 13208 | 208 | 1770 | 0,725 | 7 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 Е34-101-1 | Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий | | 130,5 | 7,79 | 1305 | 78 | 128 | 0,038 | – |
| | *канало-километр трубопровода* | 0,015 | 230214,38 | – | 3453 | – | 453 | 175 | 3 |
| | | | 27450 | – | 412 | – | 110 | – | – |
| 8 Ц8-158-5 | Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4 | 2 | 110,9 | – | 222 | – | 94 | – | – |
| | *шт* | | 49,5 | – | 99 | – | 95 | – | – |
| 9 16-10-5 | Муфты концевые для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них, на напряжение до 1 кВ, тип КВЭН-2 | 2 | 3160 | | 6320 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 10 Ц8-165-1 | Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2 | 1 | 2021,1 | 1245 | 2021 | 1245 | 979 | 4 | 4 |
| | *шт* | | 756 | 275 | 756 | 275 | 95 | 1,604 | 2 |
| 11 16-10-5 | Муфты концевые для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них, на напряжение до 1 кВ, тип КВТп-3-1-1У3 | 1 | 3160 | | 3160 | | | | |
| | *комплект* | | | | | | | | |
| 12 Ц8-15-1 | Разрядник вентильный, напряжение 35 кВ | 1 | 8165 | 4293 | 8165 | 4293 | 2747 | 11 | 11 |
| | *комплект (3 фазы)* | | 1958 | 934 | 1958 | 934 | 95 | 5,457 | 5 |
| 13 75-6-113 | Разрядники полимерные РВН-0,5 | 3 | 449 | | 1347 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 14 Ц8-143-1 | Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее | 60 | 32,4 | 23,7 | 1944 | 1422 | 827 | 0,06 | 4 |
| | *м кабеля* | | 8,6 | 5,9 | 516 | 354 | 95 | 0,034 | 2 |
| 15 30-6-6 | Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-75 | 0,56 | 12200 | | 6832 | | | | |
| | *1000шт* | | | | | | | | |
| 16 Ц8-142-1 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 60 | 36,7 | 27,8 | 2202 | 1668 | 895 | 0,06 | 4 |
| | *м кабеля* | | 8,8 | 6,9 | 528 | 414 | 95 | 0,04 | 2 |
| 17 30-8-92 | Песок природный | 4,9 | 1450 | | 7105 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3* | | | | | | | | |
| 18 Е1-18-1 | Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,4 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 5,5 | 37,55 | 35,51 | 207 | 195 | 69 | 0,0142 | – |
| | *м3 грунта* | | 2,04 | 10,94 | 11 | 60 | 97 | 0,0411 | – |
| 19 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | 16,2 | 51,75 | 51,75 | 838 | 838 | 168 | – | – |
| | *т* | | – | 10,35 | – | 168 | 100 | 0,02174 | – |
| 20 Е1-13-1 | Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 | 12,96 | 22,38 | 21,57 | 290 | 280 | 92 | 0,00561 | – |
| | *м3 грунта* | | 0,81 | 6,53 | 10 | 85 | 97 | 0,0244 | – |
| 21 Е1-164-1 | Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы | 3,24 | 167,4 | – | 542 | – | 612 | 1,18 | 4 |
| | *м3 грунта* | | 167,4 | – | 542 | – | 113 | – | – |
| 22 Е1-166-1 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы | 3,24 | 122,18 | – | 396 | – | 447 | 0,885 | 3 |
| | *м3 грунта* | | 122,18 | – | 396 | – | 113 | – | – |
| 23 Е1-27-1 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | 12,96 | 5,55 | 5,55 | 72 | 72 | 22 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 1,8 | – | 23 | 97 | 0,00691 | – |
| 24 Е1-134-1 | Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками | 12,96 | 21,55 | 4,52 | 279 | 59 | 214 | 0,108 | 1 |
| | *м3 уплотненного грунта* | | 17,03 | – | 221 | – | 97 | – | – |
| | Всего прямые затраты | | | | **83960** | | **10964** | | |
| | оборудования, тенге | | | | 1347 | | | | |
| | всего сети 0,4Кв | | | | **248879** | | **32311** | | |
| | оборудование | | | | 4041 | | | | |
| **см.7-1-1** | **Ограждение с воротами ВБ №2** | | | | | | | | |
| 2 Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 5 | 134,1 | – | 671 | – | 758 | 0,972 | 5 |
| | *м3 грунта* | | 134,1 | – | 671 | – | 113 | – | – |
| 3 Е7-24-5 | Установка металлических оград высотой до 1,6 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей | 114 | 1961,47 | 452,41 | 223608 | 51575 | 82107 | 2,26 | 258 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м оград* | | | | | | | | |
| | | | 391,5 | 122,96 | 44631 | 14017 | 140 | 0,4415 | 50 |
| 4 30-19-210 | Столбики для ограждения культурных пастбищ из тяжелого бетона класса В15 | 2,05 | 15200 | | 31160 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 5 Е6-1-20 | Устройство ленточных фундаментов бетонных | 4,8784 | 9762,7 | 311,32 | 48603 | 1519 | 2920 | 2,82 | 14 |
| | *м3* | | | | | | | | |
| | | | 441 | 117,61 | 2151 | 574 | 105 | 0,5744 | 3 |
| 6 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 5,04 | 131 | | 660 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 7 30-1-56 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов | 5,04 | 268 | | 1350 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 8 30-1-61 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2 | 5,04 | 186 | | 936 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 9 Т1-34-4 | Ворота металлические сетчатые с калиткой поиеталлическим столбам, высота 1,6 м, тип ВМ1Б – монтаж металлоконструкций | 1 | 18911,46 | 33,72 | 18911 | 34 | 2029 | 13 | 13 |
| | *ворота* | | | | | | | | |
| | | | 2242,54 | 11,22 | 2243 | 11 | 90 | 0,042 | – |
| 10 Е8-6-1 | Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича | 0,912 | 2549,84 | 335,84 | 2325 | 306 | 889 | 4,54 | 4 |
| | *м3 кладки* | | | | | | | | |
| | | | 699,75 | 126 | 638 | 115 | 118 | 0,61 | 1 |
| 11 30-6-6 | Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75 | 0,3466 | 12200 | | 4229 | | | | |
| | *1000шт* | | | | | | | | |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **332453** | | **88703** | | |
| **см.7-1-3** | **Устройство проездов и площадок . ВБ №2** | | | | | | | | |
| 1 Е27-82-1 | Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м (корытного профиля с полуприсыпными обочинами) | 120 | 19,95 | 15,58 | 2394 | 1870 | 1043 | 0,0093 | 1 |
| | *м2 корыта* | | | | | | | | |
| | | | 1,03 | 5,5 | 124 | 660 | 133 | 0,02686 | 3 |
| 2 Е27-14-2 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | 18 | 2462,28 | 73,75 | 44321 | 1328 | 791 | 0,144 | 3 |
| | *м3 материала основания в плотном теле* | | | | | | | | |
| | | | 21,38 | 11,67 | 385 | 210 | 133 | 0,041 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 Е27-53-1 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ | 120 | 502,69 | 15,35 | 60323 | 1842 | 1756 | 0,0336 | 4 |
| | *м2 покрытия* | | 5,94 | 5,06 | 713 | 607 | 133 | 0,01766 | 2 |
| 4 Е27-54-1 | Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; | 120 | 119,83 | – | 14380 | – | 3 | 0,00018 | – |
| | *м2 покрытия* | | 0,02 | – | 2 | – | 133 | – | – |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **121418** | | **3593** | | |
| | **ВСЕГО благоустройство ВБ №2** | | | | **453871** | | **92296** | | |
| **см.7-2-1** | **Ограждение с воротами ВБ №3** | | | | | | | | |
| 1 Е1-165-2 | Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов | 12 | 402,75 | – | 4833 | – | 5461 | 2,8 | 34 |
| | *м3 грунта* | | 402,75 | – | 4833 | – | 113 | – | – |
| 2 Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 5 | 134,1 | – | 671 | – | 758 | 0,972 | 5 |
| | *м3 грунта* | | 134,1 | – | 671 | – | 113 | – | – |
| 3 Е7-24-5 | Установка металлических оград высотой до 1,6 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей | 114 | 1961,47 | 452,41 | 223608 | 51575 | 82107 | 2,26 | 258 |
| | *м оград* | | 391,5 | 122,96 | 44631 | 14017 | 140 | 0,4415 | 50 |
| 4 30-19-210 | Столбики для ограждения культурных пастбищ из тяжелого бетона класса В15 | 2,05 | 15200 | | 31160 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 5 Е6-1-20 | Устройство ленточных фундаментов бетонных | 5,1 | 9762,7 | 311,32 | 49790 | 1588 | 2991 | 2,82 | 14 |
| | *м3* | | 441 | 117,61 | 2249 | 600 | 105 | 0,5744 | 3 |
| 6 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 5,18 | 131 | | 679 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 7 30-1-56 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов | 5,18 | 268 | | 1388 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 8 30-1-61 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2 | 5,18 | 186 | | 963 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3* | | | | | | | | |
| 9 Т1-34-4 | Ворота металлические сетчатые с калиткой поиеталлическим столбам, высота 1,6 м, тип ВМ1Б – монтаж металлоконструкций | 1 | 18911,46 | 33,72 | 18911 | 34 | 2029 | 13 | 13 |
| | *ворота* | | 2242,54 | 11,22 | 2243 | 11 | 90 | 0,042 | – |
| 10 Е8-6-1 | Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича | 0,912 | 2549,84 | 335,84 | 2325 | 306 | 889 | 4,54 | 4 |
| | *м3 кладки* | | 699,75 | 126 | 638 | 115 | 118 | 0,61 | 1 |
| 11 30-6-6 | Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-75 | 0,3466 | 12200 | | 4229 | | | | |
| | *1000шт* | | | | | | | | |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **338557** | | 94235 | | |
| см.7-2-2 | **Вертикальная планировка ВБ №3** | | | | | | | | |
| 1 Е1-24-2 | Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м | 720 | 9,24 | 9,24 | 6653 | 6653 | 2095 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 3 | – | 2160 | 97 | 0,0115 | 8 |
| 2 Е1-24-2 | Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м | 10 | 9,24 | 9,24 | 92 | 92 | 29 | – | – |
| | *м3 грунта* | | – | 3 | – | 30 | 97 | 0,0115 | – |
| 3 Е1-18-5 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 10 | 56,25 | 52,36 | 563 | 524 | 226 | 0,027 | – |
| | *м3 грунта* | | 3,89 | 19,37 | 39 | 194 | 97 | 0,0774 | 1 |
| 4 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | 18 | 51,75 | 51,75 | 932 | 932 | 186 | – | – |
| | *т* | | – | 10,35 | – | 186 | 100 | 0,02174 | – |
| 5 Е1-17-14 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | 569 | 39,82 | 37,82 | 22658 | 21520 | 7103 | 0,013 | 7 |
| | *м3 грунта* | | 1,87 | 11 | 1064 | 6259 | 97 | 0,0376 | 21 |
| 6 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | 938,85 | 51,75 | 51,75 | 48585 | 48585 | 9717 | – | – |
| | *т* | | – | 10,35 | – | 9717 | 100 | 0,02174 | 20 |
| 7 Е1-145-2 | Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом | 900 | 1,41 | 1,41 | 1269 | 1269 | 262 | – | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м2 спланированной площади* | | | | | | | | |
| | | | – | 0,3 | – | 270 | 97 | 0,00099 | 1 |
| 8 Е1-145-9 | Профилирование земляного полотна, проездов. | 310 | 14,12 | 3,88 | 4377 | 1203 | 3314 | 0,0724 | 22 |
| | *м2 спланированной площади* | | | | | | | | |
| | | | 10,24 | 0,78 | 3174 | 242 | 97 | 0,00263 | 1 |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **85129** | | **22932** | | |
| **см.7-2-3** | **Устройство проездов и площадок ВБ №3** | | | | | | | | |
| 1 Е27-82-1 | Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м (корытного профиля с полуприсыпными обочинами) | 310 | 19,95 | 15,58 | 6185 | 4830 | 2692 | 0,0093 | 3 |
| | *м2 корыта* | | | | | | | | |
| | | | 1,03 | 5,5 | 319 | 1705 | 133 | 0,02686 | 8 |
| 2 Е27-14-2 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | 46,5 | 2462,28 | 73,75 | 114496 | 3429 | 2044 | 0,144 | 7 |
| | *м3 материала основания в плотном теле* | | | | | | | | |
| | | | 21,38 | 11,67 | 994 | 543 | 133 | 0,041 | 2 |
| 3 Е27-53-1 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ | 310 | 502,69 | 15,35 | 155834 | 4759 | 4535 | 0,0336 | 10 |
| | *м2 покрытия* | | | | | | | | |
| | | | 5,94 | 5,06 | 1841 | 1569 | 133 | 0,01766 | 5 |
| 4 Е27-54-1 | Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; | 310 | 119,83 | – | 37147 | – | 8 | 0,00018 | – |
| | *м2 покрытия* | | | | | | | | |
| | | | 0,02 | – | 6 | – | 133 | – | – |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **313662** | | **9279** | | |
| | **ВСЕГО благоустройство ВБ №3** | | | | **737348** | | **126446** | | |
| **см,7-3-1** | **Ограждение с воротами ВБ №5** | | | | | | | | |
| 1 Е1-165-2 | Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов | 12 | 402,75 | – | 4833 | – | 5461 | 2,8 | 34 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 402,75 | – | 4833 | – | 113 | – | – |
| 2 Е1-166-2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы | 5 | 134,1 | – | 671 | – | 758 | 0,972 | 5 |
| | *м3 грунта* | | | | | | | | |
| | | | 134,1 | – | 671 | – | 113 | – | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 Е7-24-5 | Установка металлических оград высотой до 1,6 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам с цоколем из железобетонных панелей *м оград* | 114 | 1961,47 | 452,41 | 223608 | 51575 | 82107 | 2,26 | 258 |
| | | | 391,5 | 122,96 | 44631 | 14017 | 140 | 0,4415 | 50 |
| 4 30-19-210 | Столбики для ограждения культурных пастбищ из тяжелого бетона класса В15 *м3* | 2,05 | 15200 | | 31160 | | | | |
| 5 Е6-1-20 | Устройство ленточных фундаментов бетонных *м3* | 5,1 | 9762,7 | 311,32 | 49790 | 1588 | 2991 | 2,82 | 14 |
| | | | 441 | 117,61 | 2249 | 600 | 105 | 0,5744 | 3 |
| 6 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3* | 5,18 | 131 | | 679 | | | | |
| 7 30-1-56 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов *м3* | 5,18 | 268 | | 1388 | | | | |
| 8 30-1-61 | Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2 *м3* | 5,18 | 186 | | 963 | | | | |
| 9 Т1-34-4 | Ворота металлические сетчатые с калиткой поиеталлическим столбам, высота 1,6 м, тип ВМ1Б – монтаж металлоконструкций *ворота* | 1 | 18911,46 | 33,72 | 18911 | 34 | 2029 | 13 | 13 |
| | | | 2242,54 | 11,22 | 2243 | 11 | 90 | 0,042 | – |
| 10 Е8-6-1 | Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича *м3 кладки* | 0,912 | 2549,84 | 335,84 | 2325 | 306 | 889 | 4,54 | 4 |
| | | | 699,75 | 126 | 638 | 115 | 118 | 0,61 | 1 |
| 11 30-6-6 | Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-75 *1000шт* | 0,3466 | 12200 | | 4229 | | | | |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **338557** | | **94235** | | |
| см.7-3-2 | **Вертикальная планировка ВБ №5** | | | | | | | | |
| 1 Е1-24-2 | Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта* | 1000 | 9,24 | 9,24 | 9240 | 9240 | 2910 | – | – |
| | | | – | 3 | – | 3000 | 97 | 0,0115 | 12 |
| 2 Е1-24-2 | Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта* | 10 | 9,24 | 9,24 | 92 | 92 | 29 | – | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 Е1-18-5 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | | – | 3 | – | 30 | 97 | 0,0115 | – |
| | *м3 грунта* | 10 | 56,25 | 52,36 | 563 | 524 | 226 | 0,027 | – |
| 4 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | | 3,89 | 19,37 | 39 | 194 | 97 | 0,0774 | 1 |
| | *т* | 18 | 51,75 | 51,75 | 932 | 932 | 186 | – | – |
| 5 Е1-17-14 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | | – | 10,35 | – | 186 | 100 | 0,02174 | – |
| | *м3 грунта* | 20 | 39,82 | 37,82 | 796 | 756 | 249 | 0,013 | – |
| 6 Е1-160-1 | Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов лотками-желобами | | 1,87 | 11 | 37 | 220 | 97 | 0,0376 | 1 |
| | *м лотков* | 34 | 1112,17 | 410,87 | 37814 | 13970 | 15665 | 2,19 | 74 |
| 7 30-18-162 | Лотки с отверстиями для крепления осушительных каналов, марка Л-10, ЛРО-2, ЛРО-3, Л 5-30, Л 5-60 | | 337,5 | 137,48 | 11475 | 4674 | 97 | 0,47 | 16 |
| | *м* | 34 | 2780 | | 94520 | | | | |
| 8 Е1-17-14 | Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы | | 1,87 | 11 | 1684 | 9904 | 97 | 0,0376 | 34 |
| | *м3 грунта* | 900,32 | 39,82 | 37,82 | 35851 | 34050 | 11240 | 0,013 | 12 |
| 9 П8-5-1 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза | | 51,75 | 51,75 | 79438 | 79438 | 15888 | – | – |
| | *т* | 1535,03 | – | 10,35 | – | 15888 | 100 | 0,02174 | 33 |
| 10 Е1-145-2 | Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способом | | 1,41 | 1,41 | 1269 | 1269 | 262 | – | – |
| | *м2 спланированной площади* | 900 | – | 0,3 | – | 270 | 97 | 0,00099 | 1 |
| 11 Е1-145-9 | Профилирование земляного полотна, проездов. | | 14,12 | 3,88 | 3601 | 989 | 2726 | 0,0724 | 18 |
| | *м2 спланированной площади* | 255 | 10,24 | 0,78 | 2611 | 199 | 97 | 0,00263 | 1 |
| | **Всего прямые затраты** | | | | **264116** | | **49381** | | |
| см.7-3-3 | Устройство проездов и площадок ВБ №5 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е27-82-1 | Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м (корытного профиля с полуприсыпными обочинами) *м2 корыта* | 255 | 19,95 | 15,58 | 5087 | 3973 | 2216 | 0,0093 | 2 |
| | | | | 1,03 | 5,5 | 263 | 1403 | 133 | 0,02686 | 7 |
| 2 | Е27-14-2 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы *м3 материала основания в плотном теле* | 38,25 | 2462,28 | 73,75 | 94182 | 2821 | 1681 | 0,144 | 6 |
| | | | | 21,38 | 11,67 | 818 | 446 | 133 | 0,041 | 2 |
| 3 | Е27-53-1 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ *м2 покрытия* | 255 | 502,69 | 15,35 | 128186 | 3914 | 3731 | 0,0336 | 9 |
| | | | | 5,94 | 5,06 | 1515 | 1290 | 133 | 0,01766 | 5 |
| 4 | Е27-54-1 | Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кзкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м2 покрытия* | 255 | 119,83 | – | 30557 | – | 7 | 0,00018 | – |
| | | | | 0,02 | – | 5 | – | 133 | – | – |

| | | |
|---|---|---|
| **Всего прямые затраты** | **258012** | **7635** |
| **ВСЕГО благоустройство ВБ №5** | **860685** | **151251** |
| **ВСЕГО** | **6005996** | **751853** |
| оборудование | 118941 | |
| накладные расходы | 751853 | |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | 398334 | |
| **всего** | **7156184** | |

**Заказчик:**
Руководитель отдела
А.Суиндик

**Технадзор:**
ТОО "Барыс-К"
О.Ибраев

**Подрядчик:**
Директор
ТОО "СМП Кызылорда"
Алдонгулов

**МЕМЛЕКЕТТІК ҚАБЫЛДАУ КОМИССИЯСЫНЫҢ САЛЫНҒАН НЫСАНДЫ ПАЙДАЛАНУҒА ҚАБЫЛДАУ ТУРАЛЫ АКТІСІ**

2015 жылғы қыркүйек «22» № 2 Шиелі ауданы
(объектінің орналасқан жері)

**Шиелі ауданының әкімінің**
(комиссияны тағайындаған органның атауы)

**2015 жылғы «25» тамыз № 760-Ө** өкімімен (бұйрығымен, қаулысымен және т.б) тағайындалған мемлекеттік қабылдау комиссиясы мына құрамда:

**Төраға- жергілікті атқарушы органның өкілі**

**Тоғызбаев Қ.Ә.** Шиелі аудан әкімінің орынбасары

**Төраға орынбасары-мемлекеттік сәулет-құрылыс бақылау органның өкілі**

**Шамұратов Ж. Н.** Қызылорда облысының мемлекеттік сәулет- құрылыс бақылау басқармасы, мемлекеттік сәулет-құрылыс инспекциясы бөлімінің бас маманы

**Комиссия мүшелері-өкілдер:**

**Сүйіндік А.Ш.** «Шиелі аудандық құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесінің басшысы

**Аман Д.С.** «Аудандық ТКШ, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесінің басшысы

**Оңғарбаев И.З.** «Қазшұшар» шаруашылық жүргізу құқығындығы РМК-ны «Арал» салынып жатқан кәсіпорындардың бірлескен дирекциясы филиалының директоры

**Жұбатқанов М.А.** Шиелі аудандық тұтынушылардың құқытарын қорғау басқармасының басшысы

**Сариев Р.Е.** Шиелі аудандық төтенше жағдайлар бөлімі мемлекеттік мекемесінің басшысы,өртке қарсы қызмет майоры

**Ералиев А.Ж.** «АбзалПроектКонсалтинг» ЖШС-нің директоры, бас жобалаушы

**Айтбаев Б. А.** «Барс-К» ЖШС-нің директоры, техникалық бақлаушы

**Әлімқұлов Т.М.**

«СМП-Қызылорда» ЖШС-нің
директоры

**АНЫҚТАДЫ:**

1. Тапсырыс беруші (мердігермен бірлесіп)
**Шиелі ауданы құрылыс бөлімі мердігер «СМП-Қызылорда» ЖШС-мен бірге**
(ұйымның атауы)
пайдалануға қабылдауды ұсынды **« Жиделі топтық су құбыры құрамындағы Шиелі ауданы Шиелі кентіндегі қыстақішілік су құбыры желілерін қайта жаңғырту. III -кезең »**
мекен жайы: **Қызылорда облысы Шиелі ауданы Шиелі кенті**
2. Құрылыс 2006 жылғы « 11 » 08 № 1431 жерге тиісті құқық беру туралы шешімнің қаулының,өкімнің негізінде жүргізілген және құрылыс-монтаж жұмыстарын жүргізуге 2013 жылғы «02» 05 № 159 ДГАСК иЛ рұқсаты.

3. **Құрылысты**
(жұмыстың түрлері)
орындаған бас мердігер **«СМП-Қызылорда» ЖШС**
(ұйымның атауы)
орындаған қосалқы мердігер ұйымдар **«Танатар-Құрылыс» ЖШС**
(ұйымдардың атауы,әрбір ұйым (үштен артық ұйым болған кезде олардың тізбесі актінің қосымшасында көрсетіледі орындаған жұмыстың түрлері)
жүзеге асырды.
4. Құрылыстың жобалау-сметалық құжаттамасын орындаған бас жобалаушы
**«Абзал Проект Консалтинг» ЖШС**
(ұйымның атауы және ведомствалық бағыныстылығы)
орындаған қосалқы мердігер жобалаушы ұйыммен

5.Жобалауға арналған бастапқы деректерді берген **Аудандық сәулет және қалалық құрылыс бөлімі АПЗ № 117 30.11.2008 г.**
(ғылыми-зерттеу және іздестіру ұйымдардың атауы, бастапқы деректердің тақырыбы (үштен артық болғанда олардың тізбесі актінің қосымшасында көрсетіледі)
6. Құрылыс **жеке проект**
(жобаның нөмірі,сериясының нөмірі)
жобасы (үлгі, жеке, қайта қолданылған) бойынша жүзеге асырылған.
7.Жобалау-сметалық құжаттамасын **Шиелі аудандық құрылыс бөлімі мемлекеттік мекемесінің 2012 жылғы 10 қаңтар айының №77 бұйрығымен бекітілген**

8. Құрылыс-монтаж жұмыстары мына мерзімде жүзеге асырылған:
Жұмыстың басталуы **мамыр 2013ж:** жұмыстың аяқталуы **қыркүйек 2015ж.**
(айы және жылы) (айы және жылы)
Құрылыстың ұзақтығы норма бойынша немесе ҚЖҮ бойынша ай; іс жүзінде ай
9. Мемлекеттік қабылдау комиссиясына мынадай құжаттамалар ұсынылды:
**жұмыс жобасы,орындалған жұмыстардың іс қағаздары ҚНжЕ бойынша, атқарылған жұмыстардың актісі, оның ішінде жасырын жұмыстарға, қолданылған материалдардың сертификаттары мен паспорттары**
(құжаттар тізбесі немесе актіге қосымшаның нөмірі)

10. Пайдалануға беруге ұсынылған объектінің мынадай қуаттылық, өнімділік, өндірістік алаң, ұзақтық, сыйымдылық, көлем, өткізу мүмкіндігі,жұмыс орындары саны және с.с негізгі көрсеткіштері бар (мақсатты өнімдерге немесе негізгі қызмет көрсету түрлеріне сәйкес барлық объекті (тұрғын үйлерді қоспағанда) бойынша өлшем бірліктерімен толтырылады):

| Қуаттылық, өнімділік және т.б. | өлшем бірлігі | Жоба бойынша | | Нақты | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Жалпы (бұрын қабылданған-дарды ескере отырып) | Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезектегі | Жалпы (бұрын қабылдан-ғандарды ескере отырып) | Оның ішінде іске қосу кешені немесе кезектегі |
| 1.магистральдық желілер | км | 6,528 | 6,528 | 6,528 | 6,528 |
| 2.ішкі су құбыры | км | 54,853 | 54,853 | 54,853 | 54,853 |
| 3.тұрғын үйлердің су құбыры | км | 12,527 | 12,527 | 12,527 | 12,527 |
| 4. Су мұнарасы сыйымдылығы 300м3, Н-24м | дана | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 5.Су мұнарасы сыйымдылығы 50м3,Н-18м | дана | 1 | 1 | 1 | 1 |

11. Объект бойынша технологиялық және сәулет-құрылыстық шешім мына деректермен сипатталады:

**Магистральдық, қыстақшылық желілері жалпы ұзындығы 61,381 км,тұрғын үйлерді су құбырына қосу ұзындығы-12,527км,оның ішінде:**

магистральдық желілері жалпы ұзындығы 6,528 км оның ішінде:полиэтилен құбыры (ПЭ 100 SDR) d630мм L=1,817км, d560мм L=1,478км, d450мм L=2,745км, d426мм L=0,488км;

ішкі су құбыры 54,853 км оның ішінде: полиэтилен құбыры (ПЭ 100 SDR) d355мм L=3,72км, d200мм L=1,635км, d160мм L=16,326км, d110мм L=32,879км,

тұрғын үйлердің су құбыры- d90, d63, d40мм- L=3,439км, d32мм L=9,088км; 261 дана өрт гидранты, задвижкалар:d-100мм –421дана; :d-150мм-233дана; :d-200мм-15дана ;:d-250мм-4дана;мd-300мм-21 дана; d-400мм-5 дана орнатылған, үш су мұнарасы салынып қоршалған, айналасы абаттандырылған

12. Объектіде жобада көзделген, жеке сынағаннан және кешенді байқап көргеннен кейін оны қабылдау туралы актілер (көрсетілген актілер тізбесі осы актінің ... қосымшасында берілген) сәйкес мөлшерде жабдық орнатылған.

13. Жобада көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету, қоршаған табиғи ортаны қорғау және сейсмикаға қарсы іс-шаралар жөнінде іс-шаралар

**Техникалық шарттарға, ҚНжЕ және жобаға сәйкес орындалған**

(орындалғаны туралы мәліметтер)

14.Суық су және ыстық сумен қамтамасыз ету, кәріз, жылумен жабдықтау, газбен жабдықтаудың, энергиямен жабдықтаудың және байланыстың тыстағы сыртқы коммуникациялары объектіні қалыпты пайдалануды қамтамасыз етеді және қалалық пайдаланушы ұйымдар қабылдаған. Қалалық пайдалану ұйымдары анықтамаларының тізбесі актінің ... қосымшасында келтірілген.

15. Жұмыс комиссиясы анықтаған шалағайлықтар мен ақаулар жойылды.

16. Бекітілген жобалау-смета құжаттама бойынша сметалық құны: барлығы мың. теңге, оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары мың. теңге, жабдықтар, аспаптар, мұқаммал мың. теңге.

17. Пайдалануға қабылданатын негізгі қорлардың сметалық құны **1 270 447,517** мың. теңге, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары **1 066 613,0** мың. теңге, жабдықтар, аспаптар, мұқаммал **250,78** мың. тенге.

18. Нысанды тексеру және тиісті құжаттамалармен танысу негізінде:

**технологиялық жобаға және ҚНжЕ сәйкес**

(Тұрғын үйлер бойынша толтырылмайды)

сәулет-құрылыстық (көлем-жоспарлық және материалдар мен құрастырмаларды қолдану жөніндегі қоса алғанда) шешімнің озықтығына баға берілді.

**Мемлекеттік қабылдау комиссиясының шешімі:**

Қабылдауға ұсынылған

**« Жиделі топтық су құбыры құрамындағы Шиелі ауданы Шиелі кентіндегі қыстақішілік су құбыры желілерін қайта жаңғырту III -кезең »**

(объектінің атауы)

ПАЙДАЛАНУҒА ҚАБЫЛДАНСЫН

Мемлекеттік қабылдау комиссиясының төрағасы _____ Топжібаев Қ.Ә.
(қолы)

Мемлекеттік қабылдау комиссиясының
төрағасының орынбасары _____ Шамұратов Ж.Н.
(қолы)

Мемлекеттік қабылдау комиссиясының мүшелері _____ Сүйіндік А.Ш.
(қолы)

_____ Аман Д.С.
(қолы)

_____ Оңғарбаев И.З.
(қолы)

_____ Жұбатқанов М.А.
(қолы)

_____ Сариев Р.Е.
(қолы)

_____ Ералиев А.Ж.
(қолы)

_____ Айтбаев Б.А.
(қолы)

_____ Әлімқұлов Т.М.
(қолы)