АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 44
от 26 февраля 2020 года

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области"

Исполнитель: ТОО "СК Artifex" Договор №72 от 10 мая 2017 г., Дополнительное соглашение № 8 от 25 ноября 2019 года, Дополнительное соглашение №9 от 20.12.2019 года , Дополнительное соглашение №10 от. 20. 02 2020 года

Объект: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области"

Программа 004 Газификация населенных пунктов
Подпрограмма 000
Специфика 431 Строительство новых объектов и реконструкция имеющихся объектов

тенге

| Общая сумма | Стоимость поставленных товаров, выполненных работ | | Сумма выплаченного аванса | Сумма удержаного аванса | | Ранее заактированные суммы | Сумма, подлежащая к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Общая стоимость выполненных работ с начало года | Стоимость поставленных работ за отчетный период | | Общая сумма аванса, удержанного с с начало года | Общая сумма аванса, удерженного за отчетный период | | |
| 1 612 029 798,40 | | | | | | | |
| в том числе | | | | | | | |
| 2017 г. 366 282 485,00 | 366 282 485,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 366 282 485,00 | 0,00 |
| 2018 г. 611 627 948,00 | 611 627 948,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 611 627 948,00 | 0,00 |
| 2019 г. 525 758 083,53 | 525 758 083,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 525 758 083,53 | 0,00 |
| 2020г. 108 361 281,87 | 17 509 311,00 | 17 509 311,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17 509 311,00 |

М.П. ЗАКАЗЧИК: _____ Бабенов Д.Б. - Заместитель руководителя

М.П. ПОДРЯДЧИК: _____ Джагупаров Е.Б. - Директор

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области"

Подрядчик: ТОО "СК Artifex"
Договор № 72 от 10 мая 2017г., Дополнительное соглашение №10 от 20.02.2020 года

Наименование объекта: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области". **2-ая очередь**

**Акт № 1**
**приемки выполненных работ за февраль** 2020 года
**(локальная смета 2-1-1)**
Наружные газопроводы высокого давления

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 01.04.16)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / *Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 3 Стальной подземный газопровод высокого давления** | | | | | | | | |
| | | **3.1 Трубопроводы и арматура** | | | | | | | | |
| 104 | Е22-9-1 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием | -0,001 | 121367,16 | 49858,78 | -121 | -50 | -104 | 336 | 0 |
| | | *км трубопровода* | | 61425 | 18834,75 | -61 | -19 | 130 | 91,99 | 0 |
| 105 | 8-6-66 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004; | -1,004 | 285 | | -286 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 114 | 8-10-76 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм | 6 | 147 | | 882 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | |
| 121 | Е22-27-1 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 50 мм+г/д | -0,001 | 63261,03 | 28558,15 | -63 | -29 | -54 | 173 | 0 |
| | | *км трубопровода* | | 30600 | 10788,75 | -31 | -11 | 130 | 52,69 | 0 |
| 126 | Е25-51-1 | Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм | 5 | 2327,99 | 1344,74 | 11640 | 6724 | 5400 | 1,95 | 10 |
| | | *стык* | | 391,5 | 508,5 | 1958 | 2543 | 120 | 3,25 | 16 |
| 130 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57мм ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кзпр1=0,143; кэкс1=0,143; кзпм1=0,143; кмат1=0,143; | -0,001 | 13246,15 | 9682,77 | -13 | -10 | -4 | 6,2205 | – |
| | | *км трубопровода* | | 1287 | 1662,5 | -1 | -2 | 120 | 6,15472 | – |

**Раздел 4 Стальной надземный газопровод высокого давления**

**4.1 Трубопроводы и арматура**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 8-6-66 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004; | -2,51 | 285 | | -715 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 176 | 99-1-1(пл)П | Соединение изолирующее полнопроходное приварное DN50 СИ50с | 6 | 3678 | | 22068 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 181 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57мм ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кзпр1=0,143; кэкс1=0,143; кзпм1=0,143; кмат1=0,143; | -0,0025 | 13246,15 | 9682,77 | -33 | -24 | -9 | 6,2205 | – |
| | | *км трубопровода* | | 1287 | 1662,5 | -3 | -4 | 120 | 6,15472 | – |

**Раздел 6 Шкафы под задвижки горизонтальной DN250-1шт, DN200-1шт, DN50-1шт, вертикальной DN50-4шт**

**6.1 Шкафы под задвижки горизонтальной DN250-1шт**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206 | Е9-53-3 | Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий+ шкаф металлический | 0,1495 | 16367,84 | 681,42 | 2447 | 102 | 1992 | 95 | 14 |
| | | *т конструкций* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 14670 | 132,75 | 2193 | 20 | 90 | 0,65 | 0 |
| 207 2-1-237 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т | 0,1495 | 128055 | | 19144 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 208 Е9-24-1 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м+ рама-подставка | 0,04882 | 13859,99 | 4022,39 | 677 | 196 | 446 | 56,5 | 3 |
| | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 9090 | 1071,86 | 444 | 52 | 90 | 3,81 | 0 |
| 209 2-1-132 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | 0,04882 | 133604 | | 6523 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 211 1-1-819 | Петля накладная | 4 | 40 | | 160 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 212 1-1-813 | Задвижка накладная | 1 | 142 | | 142 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 213 Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 25,94 | 16,36 | 0,05 | 424 | 1 | 136 | 0,0295 | 1 |
| | *м2* | | | | | | | | |
| | | | 5,81 | 0,02 | 151 | 1 | 90 | 0,0001 | 0 |
| 214 Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000; | 51,88 | 36,63 | 0,02 | 1900 | 1 | 194 | 0,0213 | 1 |
| | *м2* | | | | | | | | |
| | | | 4,16 | 0 | 216 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| **6.2 Шкафы под задвижки горизонтальной DN200-1шт** | | | | | | | | | |
| 219 Е9-53-3 | Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий+ шкаф металлический | 0,1495 | 16367,84 | 681,42 | 2447 | 102 | 1992 | 95 | 14 |
| | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 14670 | 132,75 | 2193 | 20 | 90 | 0,65 | 0 |
| 220 2-1-237 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т | 0,14950 | 128055 | | 19144 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 221 Е9-24-1 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м+ рама-подставка | 0,04882 | 13859,99 | 4022,39 | 677 | 196 | 446 | 56,5 | 3 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 9090 | 1071,86 | 444 | 52 | 90 | 3,81 | 0 |
| 222 2-1-132 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | 0,04882 | 133604 | | 6523 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 224 1-1-819 | Петля накладная | 2 | 40 | | 80 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 225 1-1-813 | Задвижка накладная | 1 | 142 | | 142 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 226 Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 25,94 | 16,36 | 0,05 | 424 | 1 | 136 | 0,0295 | 1 |
| | *м2* | | | | | | | | |
| | | | 5,81 | 0,02 | 151 | 1 | 90 | 0,0001 | 0 |
| 227 Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000; | 51,88 | 36,63 | 0,02 | 1900 | 1 | 194 | 0,0213 | 1 |
| | *м2* | | | | | | | | |
| | | | 4,16 | 0 | 216 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| **6.3 Шкафы под задвижки горизонтальной DN50-1шт** | | | | | | | | | |
| 232 Е9-53-3 | Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий+ шкаф металлический | 0,09049 | 16367,84 | 681,42 | 1481 | 62 | 1206 | 95 | 9 |
| | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 14670 | 132,75 | 1327 | 12 | 90 | 0,65 | 0 |
| 233 2-1-237 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т | 0,09049 | 128055 | | 11588 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 234 Е9-24-1 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м+ рама-подставка | 0,02804 | 13859,99 | 4022,39 | 389 | 113 | 256 | 56,5 | 2 |
| | *т конструкций* | | | | | | | | |
| | | | 9090 | 1071,86 | 255 | 30 | 90 | 3,81 | 0 |
| 235 2-1-132 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | 0,02804 | 133604 | | 3746 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 237 1-1-819 | Петля накладная | 2 | 40 | | 80 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 238 1-1-813 | Задвижка накладная | 1 | 142 | | 142 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 239 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 15,44 | 16,36 | 0,05 | 253 | 1 | 81 | 0,0295 | – |
| | | *м2* | | 5,81 | 0,02 | 90 | 0 | 90 | 0,0001 | – |
| 240 | Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000; | 30,880 | 36,63 | 0,02 | 1131 | 1 | 116 | 0,0213 | 1 |
| | | *м2* | | 4,16 | 0 | 128 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| | **6.4 Шкафы под задвижки вертикальной DN50-4шт** | | | | | | | | | |
| 245 | Е9-53-3 | Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий+ шкаф металлический | 0,42172 | 16367,84 | 681,42 | 6903 | 287 | 5618 | 95 | 40 |
| | | *т конструкций* | | 14670 | 132,75 | 6187 | 56 | 90 | 0,65 | 0 |
| 246 | 2-1-237 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т | 0,42172 | 128055 | | 54003 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 247 | Е9-24-1 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м+ рама-подставка | 0,16004 | 13859,99 | 4022,39 | 2218 | 644 | 1464 | 56,5 | 9 |
| | | *т конструкций* | | 9090 | 1071,86 | 1455 | 172 | 90 | 3,81 | 1 |
| 248 | 2-1-132 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т | 0,16004 | 133604 | | 21382 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| 250 | 1-1-819 | Петля накладная | 8 | 40 | | 320 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 251 | 1-1-813 | Задвижка накладная | 4 | 142 | | 568 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 252 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 72,28 | 16,36 | 0,05 | 1183 | 4 | 379 | 0,0295 | 2 |
| | | *м2* | | 5,81 | 0,02 | 420 | 1 | 90 | 0,0001 | 0 |
| 253 | Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000; | 144,56 | 36,63 | 0,02 | 5295 | 3 | 541 | 0,0213 | 3 |
| | | *м2* | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4,16 | 0 | 601 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| **Всего прямые затраты** | | | **206793** | **8326** | | | **779** |
| | | | **18331** | **2924** | | | **168** |
| Стоимость: материалов, тенге | | | 180136 | | | | |
| Накладные расходы, тенге | | | 20428 | | | | |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | 13633 | | | | |
| **Всего по акту** | | | **240854** | | | | |
| Временные здания и сооружения (3,4 %) | | | 8189 | | | | |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %) | | | 8218 | | | | |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | 2490 | | | | |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | 996 | | | | |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | **260748** | | | | |
| **Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)** | | | **763403** | | | | |
| Налог (2 %) | | | 15268 | | | | |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | | | **778671** | | | | |
| ИТОГО с договорным коэффициентом=0,99 | | | 770884 | | | | |
| НДС (12 %) | | | 92506 | | | | |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | | | **863391** | | | | |

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____ Шарыпаев С.

ТЕХНАДЗОР:_____ Некрасов Ю.Ф.

Некрасов Ю.Ф.
Аттестат эксперта технадзора
Упр. ГАСК акимата Костанайской области
№ KZ72VJE00024703
№ KZ18VJE00024511
№ KZ88VJE00024512
от 03.04.2017 г.

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области"

Подрядчик: ТОО "СК Artifex"

Договор № 72 от 10 мая 2017г., Дополнительное соглашение №10 от 20.02.2020 года

Наименование объекта: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области". **2-ая очередь**

**Акт № 2**
**приемки выполненных работ за февраль 2020 года**
**(локальная смета 2-1-2)**
Наружные газопроводы низкого давления

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 01.04.16)

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / *Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Земляные работы** | | | | | | | | |
| 11 | Е1-173-1 | Водоотлив из траншей / *м3 мокрого грунта* | 4769,26 | 289,15 / 0 | 289,15 / 186,62 | 1379031 / 0 | 1379031 / 890039 | 863338 / 97 | – / 0,858 | – / 11501 |
| | | **Раздел 2 Полиэтиленовый подземный газопровод низкого давления** | | | | | | | | |
| | | **2.1 Трубопроводы и арматура** | | | | | | | | |
| 29 | Е22-11-8 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм / *км трубопровода* | -0,109 | 112791,01 / 51300 | 60473,38 / 16165,35 | -12294 / -5592 | -6592 / -1762 | -9560 / 130 | 306 / 63,72 | 330 / 69 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 8-4-1236 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-315x28,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | -109,509 | 5658 | | -619602 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 43 | E22-48-1 | Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм | -0,053 | 4031,18 | 559,8 | -214 | -30 | -92 | 7,99 | 4 |
| | | *футляр* | | 1320,75 | 9,29 | -70 | 0 | 130 | 0,02 | – |
| 59 | E22-11-6 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм | -0,0015 | 96708,9 | 47796,27 | -145 | -72 | -119 | 286 | 206 |
| | | *км трубопровода* | | 48375 | 12572,33 | -73 | -19 | 130 | 49,07 | 35 |
| 60 | 8-4-1232 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-200x18,2 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | -1,5015 | 2301 | | -3455 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 77 | E22-11-5 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм+160мм | -0,1031 | 78245 | 36133,62 | -8067 | -3725 | -6898 | 247 | 351 |
| | | *км трубопровода* | | 41850 | 9612,9 | -4315 | -991 | 130 | 37,3 | 53 |
| 78 | 8-4-1230 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-160x14,6 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | -104,131 | 1468 | | -152864 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 104 | E22-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм+110мм | -0,1354 | 58881,69 | 25695,31 | -7973 | -3479 | -7021 | 194 | 220 |
| | | *км трубопровода* | | 33075 | 6813,45 | -4478 | -923 | 130 | 26,38 | 30 |
| 105 | 8-4-1227 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | -136,754 | 692 | | -94634 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 227 | E25-43-2 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 400 мм | 0,0935 | 92831,81 | 67711,68 | 8680 | 6331 | 2324 | 43,8 | 4 |
| | | *км трубопровода* | | 9090 | 11625,86 | 850 | 1087 | 120 | 43,04 | 4 |
| 229 | E25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+315мм ктрр1=0,9; ктрм1=0,9; кзпр1=0,9; кэкс1=0,9; кзпм1=0,9; кмат1=0,9; | 1,002 | 83367,39 | 60940,51 | 83492 | 61032 | 22309 | 39,15 | 43 |
| | | *км трубопровода* | | 8100 | 10463,28 | 8112 | 10479 | 120 | 38,736 | 43 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+280мм ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0,8; *км трубопровода* | 0,1315 | 74104,34 | 54169,34 | 9745 | 7123 | 2604 | 34,8 | 5 |
| | | | | 7200 | 9300,69 | 947 | 1223 | 120 | 34,432 | 5 |
| 231 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+250мм ктрр1=0,714; ктрм1=0,714; кзпр1=0,714; кэкс1=0,714; кзпм1=0,714; кмат1=0,714; *км трубопровода* | 0,321 | 66138,13 | 48346,14 | 21230 | 15519 | 5673 | 31,059 | 10 |
| | | | | 6426 | 8300,87 | 2063 | 2665 | 120 | 30,73056 | 10 |
| 232 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+225мм ктрр1=0,643; ктрм1=0,643; кзпр1=0,643; кэкс1=0,643; кзпм1=0,643; кмат1=0,643; *км трубопровода* | 1,2145 | 59561,37 | 43538,61 | 72337 | 52878 | 19329 | 27,9705 | 34 |
| | | | | 5787 | 7475,43 | 7028 | 9079 | 120 | 27,67472 | 34 |
| 233 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+200мм ктрр1=0,571; ктрм1=0,571; кзпр1=0,571; кэкс1=0,571; кзпм1=0,571; кмат1=0,571; *км трубопровода* | 0,748 | 52891,99 | 38663,38 | 39563 | 28920 | 10571 | 24,8385 | 19 |
| | | | | 5139 | 6638,37 | 3844 | 4966 | 120 | 24,57584 | 18 |
| 234 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+180мм ктрр1=0,514; ктрм1=0,514; кзпр1=0,514; кэкс1=0,514; кзпм1=0,514; кмат1=0,514; *км трубопровода* | 0,97 | 47612,04 | 34803,8 | 46184 | 33760 | 12340 | 22,359 | 22 |
| | | | | 4626 | 5975,7 | 4487 | 5796 | 120 | 22,12256 | 21 |
| 235 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+160мм ктрр1=0,457; ктрм1=0,457; кзпр1=0,457; кэкс1=0; кзпм1=0,457; кмат1=0,457; *км трубопровода* | 1,371 | 11456,76 | 68,89 | 15701 | 94 | 6878 | 19,8795 | 29 |
| | | | | 4113 | 68,89 | 5637 | 94 | 120 | 19,66928 | 29 |
| 236 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+140мм ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0,4; *км трубопровода* | 0,923 | 37052,17 | 27084,67 | 34199 | 24999 | 9138 | 17,4 | 16 |
| | | | | 3600 | 4650,34 | 3323 | 4292 | 120 | 17,216 | 16 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 237 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+125мм ктрр1=0,357; ктрм1=0,357; кзпр1=0,357; кэкс1=0,357; кзпм1=0,357; кмат1=0,357; | 0,350 | 33069,07 | 24173,08 | 11558 | 8448 | 3088 | 15,5295 | 6 |
| | | *км трубопровода* | | 3213 | 4150,43 | 1123 | 1451 | 120 | 15,36528 | 6 |
| 238 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+110мм ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кзпр1=0,314; кэкс1=0,314; кзпм1=0,314; кмат1=0,314; | 1,061 | 29085,96 | 21261,47 | 30846 | 22548 | 8242 | 13,659 | 16 |
| | | *км трубопровода* | | 2826 | 3650,52 | 2997 | 3871 | 120 | 13,51456 | 16 |
| 239 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+90мм ктрр1=0,257; ктрм1=0,257; кзпр1=0,257; кэкс1=0,257; кзпм1=0,257; кмат1=0,257; | 1,1525 | 23806,03 | 17401,91 | 27436 | 20056 | 7331 | 11,1795 | 13 |
| | | *км трубопровода* | | 2313 | 2987,85 | 2666 | 3443 | 120 | 11,06128 | 13 |
| 240 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+75мм ктрр1=0,214; ктрм1=0,214; кзпр1=0,214; кэкс1=0,214; кзпм1=0,214; кмат1=0,214; | 0,7485 | 19822,91 | 14490,3 | 14837 | 10846 | 3965 | 9,309 | 7 |
| | | *км трубопровода* | | 1926 | 2487,94 | 1442 | 1862 | 120 | 9,21056 | 7 |
| 241 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+63мм ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кзпр1=0,18; кэкс1=0,18; кзпм1=0,18; кмат1=0,18; | 6,6335 | 16673,48 | 12188,1 | 110604 | 80850 | 29553 | 7,83 | 52 |
| | | *км трубопровода* | | 1620 | 2092,65 | 10746 | 13882 | 120 | 7,7472 | 51 |

**Раздел 3 Стальной подземный газопровод низкого давления**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 276 | Е22-9-7 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 250 мм с пневматическим испытанием | -0,0124 | 228191,27 | 105803,64 | -2830 | -1312 | -2305 | 544 | 76 |
| | | *км трубопровода* | | 103050 | 39969 | -1278 | -496 | 130 | 195,2 | 27 |
| 277 | 8-6-106 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 ммК=1,004; | -12,4496 | 3059 | | -38083 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 287 | Е22-9-6 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с пневматическим испытанием | -0,00295 | 199804,17 | 95036,29 | -589 | -280 | -469 | 458 | 79 |
| | | *км трубопровода* | | 86400 | 35901 | -255 | -106 | 130 | 175,34 | 30 |
| 288 | 8-6-100 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004; | -2,9618 | 1442 | | -4271 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 298 | Е22-9-5 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с пневматическим испытанием | -0,1043 | 160329,25 | 60626,12 | -16722 | -6323 | -14302 | 442 | 192 |
| | | *км трубопровода* | | 82575 | 22902,75 | -8613 | -2389 | 130 | 111,85 | 49 |
| 299 | 8-6-90 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 ммК=1,004; | -104,717 | 932 | | -97596 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 326 | Е22-9-3 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием+89мм | -0,0212 | 129222,58 | 54072,58 | -2740 | -1146 | -2343 | 352 | 78 |
| | | *км трубопровода* | | 64575 | 20425,5 | -1369 | -433 | 130 | 99,76 | 22 |
| 327 | 8-6-76 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004; | -21,2848 | 467 | | -9940 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 337 | Е22-9-2 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с пневматическим испытанием | -0,0067 | 123549,87 | 51496,99 | -828 | -345 | -708 | 337 | 21 |
| | | *км трубопровода* | | 61875 | 19453,5 | -415 | -130 | 130 | 95,01 | 6 |
| 338 | 8-6-69 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004; | -6,7268 | 329 | | -2213 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 343 | Е22-9-1 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием | -0,487 | 121367,16 | 49858,78 | -59106 | -24281 | -50812 | 336 | 627 |
| | | *км трубопровода* | | 61425 | 18834,75 | -29914 | -9173 | 130 | 91,99 | 172 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 344 8-6-66 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004; *м* | -488,948 | 251 | | -122726 | | | | |
| 365 8-10-76 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57x3 мм *шт* | 4 | 147 | | 588 | | | | |
| 373 Е22-27-7 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 250 мм+г/д+футляр *км трубопровода* | -0,0124 | 124985,66 | 99484,16 | -1550 | -1234 | -816 | 71,8 | 13 |
| | | | 13050 | 37581,75 | -162 | -466 | 130 | 183,54 | 34 |
| 374 Е22-27-6 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 200 мм+г/д+футляры *км трубопровода* | -0,00295 | 118813,39 | 96674,51 | -350 | -285 | -185 | 64 | 17 |
| | | | 11722,5 | 36519,75 | -35 | -108 | 130 | 178,36 | 49 |
| 375 Е22-27-5 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 150 мм+г/д+футляр *км трубопровода* | -0,1043 | 78057,59 | 59923,71 | -8141 | -6250 | -4439 | 55 | 27 |
| | | | 10102,5 | 22637,25 | -1054 | -2361 | 130 | 110,56 | 55 |
| 378 Е22-27-3 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм+89мм, г/д+футляр *км трубопровода* | -0,021 | 72844,63 | 32537 | -1544 | -690 | -1281 | 196 | 103 |
| | | | 34200 | 12291,75 | -725 | -261 | 130 | 60,03 | 32 |
| 379 Е22-27-2 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 75 мм+г/д *км трубопровода* | -0,007 | 70209,46 | 31834,58 | -470 | -213 | -397 | 191 | 13 |
| | | | 33525 | 12026,25 | -225 | -81 | 130 | 58,73 | 4 |
| 380 Е22-27-1 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 50 мм+г/д *км трубопровода* | -0,049 | 63261,03 | 28558,15 | -3081 | -1391 | -2620 | 173 | 381 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 30600 | 10788,75 | -1490 | -525 | 130 | 52,69 | 116 |
| 381 99-1-1(пл)П | Пленка полилен 40-ЛИ-63 | -355,769 | 287 | | -102106 | | | | |
| | *кг* | | | | | | | | |
| 382 99-1-1(пл)П | Полимерная обертка полилен 40-ОБ-63 | -157,741 | 287 | | -45272 | | | | |
| 386 Е25-43-2 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 400 мм | 0,0285 | 92831,81 | 67711,68 | 2646 | 1930 | 708 | 43,8 | 1 |
| | *км трубопровода* | | 9090 | 11625,86 | 259 | 331 | 120 | 43,04 | 1 |
| 387 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+325мм ктрр1=0,929; ктрм1=0,929; кзпр1=0,929; кэкс1=0,929; кзпм1=0,929; кмат1=0,929; | 0,012 | 86053,67 | 62904,15 | 1033 | 755 | 276 | 40,4115 | – |
| | *км трубопровода* | | 8361 | 10800,43 | 100 | 130 | 120 | 39,98416 | – |
| 388 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+273мм ктрр1=0,78; ктрм1=0,78; кзпр1=0,78; кэкс1=0,78; кзпм1=0,78; кмат1=0,78; | 0,141 | 72251,74 | 52815,11 | 10195 | 7452 | 2724 | 33,93 | 5 |
| | *км трубопровода* | | 7020 | 9068,17 | 991 | 1280 | 120 | 33,5712 | 5 |
| 389 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+219мм ктрр1=0,626; ктрм1=0,626; кзпр1=0,626; кэкс1=0,626; кзпм1=0,626; кмат1=0,626; | 0,193 | 57986,65 | 42387,51 | 11165 | 8162 | 2983 | 27,231 | 5 |
| | *км трубопровода* | | 5634 | 7277,78 | 1085 | 1401 | 120 | 26,94304 | 5 |
| 390 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+159мм ктрр1=0,454; ктрм1=0,454; кзпр1=0,454; кэкс1=0,454; кзпм1=0,454; кмат1=0,454; | 0,371 | 42054,2 | 30741,09 | 15611 | 11411 | 4171 | 19,749 | 9 |
| | *км трубопровода* | | 4086 | 5278,13 | 1517 | 1959 | 120 | 19,54016 | 9 |
| 391 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+133мм ктрр1=0,38; ктрм1=0,38; кзпр1=0,38; кэкс1=0,38; кзпм1=0,38; кмат1=0,38; | 0,0935 | 35199,57 | 25730,44 | 3291 | 2406 | 879 | 16,53 | 2 |
| | *км трубопровода* | | 3420 | 4417,82 | 320 | 413 | 120 | 16,3552 | 2 |
| 392 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+108мм ктрр1=0,309; ктрм1=0,309; кзпр1=0,309; кэкс1=0,309; кзпм1=0,309; кмат1=0,309; | 0,189 | 28622,81 | 20922,92 | 5410 | 3954 | 1445 | 13,4415 | 3 |
| | *км трубопровода* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2781 | 3592,4 | 526 | 679 | 120 | 13,29936 | 3 |
| 393 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+89мм ктрр1=0,254; ктрм1=0,254; кзпр1=0,254; кэкс1=0,254; кзпм1=0,254; кмат1=0,254; | 0,229 | 23528,12 | 17198,76 | 5383 | 3935 | 1438 | 11,049 | 3 |
| | *км трубопровода* | | 2286 | 2952,96 | 523 | 676 | 120 | 10,93216 | 3 |
| 394 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76мм ктрр1=0,217; ктрм1=0,217; кзпр1=0,217; кэкс1=0,217; кзпм1=0,217; кмат1=0,217; | 0,064 | 20100,82 | 14693,45 | 1282 | 937 | 343 | 9,4395 | 1 |
| | *км трубопровода* | | 1953 | 2522,82 | 125 | 161 | 120 | 9,33968 | 1 |
| 395 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57мм ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кзпр1=0,143; кэкс1=0,143; кзпм1=0,143; кмат1=0,143; | 1,714 | 13246,15 | 9682,77 | 22704 | 16596 | 6067 | 6,2205 | 14 |
| | *км трубопровода* | | 1287 | 1662,5 | 2206 | 2850 | 120 | 6,15472 | 14 |

**Раздел 4 Стальной надземный газопровод низкого давления**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 428 8-9-9 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | 694 | 426 | | 295644 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 435 Е22-9-6 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с пневматическим испытанием | -0,0415 | 199804,17 | 95036,29 | -8292 | -3944 | -6598 | 458 | 216 |
| | *км трубопровода* | | 86400 | 35901 | -3586 | -1490 | 130 | 175,34 | 83 |
| 436 8-6-100 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004; | -41,666 | 1442 | | -60082 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 441 Е22-9-3 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием | -0,0391 | 129222,58 | 54072,58 | -5053 | -2114 | -4321 | 352 | 465 |
| | *км трубопровода* | | 64575 | 20425,5 | -2525 | -799 | 130 | 99,76 | 132 |
| 442 8-6-79 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004; | -39,2564 | 538 | | -21120 | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м* | | | | | | | | |
| 443 | Е22-9-3 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием+89мм | -0,0314 | 129222,58 | 54072,58 | -4058 | -1698 | -3470 | 352 | 472 |
| | | *км трубопровода* | | 64575 | 20425,5 | -2028 | -641 | 130 | 99,76 | 134 |
| 444 | 8-6-76 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004; | -31,9256 | 467 | | -14909 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 501 | 99-1-1(пл)П | Соединение изолирующее полнопроходное приварное DN50 СИ50с | 80 | 3678 | | 294240 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 504 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два разаК=2,000; | 625,796 | 16,36 | 0,05 | 10238 | 31 | 3284 | 0,0295 | 185 |
| | | *м2* | | 5,81 | 0,02 | 3636 | 13 | 90 | 0,0001 | 1 |
| 505 | Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000; | 625,796 | 36,63 | 0,02 | 22923 | 13 | 2343 | 0,0213 | 133 |
| | | *м2* | | 4,16 | 0 | 2603 | 0 | 90 | – | – |
| 506 | Е25-43-2 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 400 мм | 0,012 | 92831,81 | 67711,68 | 1114 | 813 | 298 | 43,8 | 1 |
| | | *км трубопровода* | | 9090 | 11625,86 | 109 | 140 | 120 | 43,04 | 1 |
| 507 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+325мм ктрр1=0,929; ктрм1=0,929; кзпр1=0,929; кэкс1=0,929; кзпм1=0,929; кмат1=0,929; | 0,007 | 86053,67 | 62904,15 | 602 | 440 | 161 | 40,4115 | – |
| | | *км трубопровода* | | 8361 | 10800,43 | 59 | 76 | 120 | 39,98416 | – |
| 508 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+273мм ктрр1=0,78; ктрм1=0,78; кзпр1=0,78; кэкс1=0,78; кзпм1=0,78; кмат1=0,78; | 0,1905 | 72251,74 | 52815,11 | 13764 | 10061 | 3678 | 33,93 | 6 |
| | | *км трубопровода* | | 7020 | 9068,17 | 1337 | 1727 | 120 | 33,5712 | 6 |
| 509 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+219мм ктрр1=0,626; ктрм1=0,626; кзпр1=0,626; кэкс1=0,626; кзпм1=0,626; кмат1=0,626; | 0,431 | 57986,65 | 42387,51 | 24963 | 18248 | 6670 | 27,231 | 13 |
| | | *км трубопровода* | | 5634 | 7277,78 | 2425 | 3133 | 120 | 26,94304 | 13 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 510 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+159мм ктрр1=0,454; ктрм1=0,454; кзпр1=0,454; кэкс1=0,454; кзпм1=0,454; кмат1=0,454; | 0,865 | 42054,2 | 30741,09 | 36377 | 26591 | 9720 | 19,749 | 17 |
| | | *км трубопровода* | | 4086 | 5278,13 | 3534 | 4566 | 120 | 19,54016 | 17 |
| 511 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+133мм ктрр1=0,38; ктрм1=0,38; кзпр1=0,38; кэкс1=0,38; кзпм1=0,38; кмат1=0,38; | 0,39 | 35199,57 | 25730,44 | 13728 | 10035 | 3668 | 16,53 | 6 |
| | | *км трубопровода* | | 3420 | 4417,82 | 1334 | 1723 | 120 | 16,3552 | 6 |
| 512 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+108мм ктрр1=0,309; ктрм1=0,309; кзпр1=0,309; кэкс1=0,309; кзпм1=0,309; кмат1=0,309; | 1,281 | 28622,81 | 20922,92 | 36677 | 26811 | 9800 | 13,4415 | 18 |
| | | *км трубопровода* | | 2781 | 3592,4 | 3564 | 4603 | 120 | 13,29936 | 18 |
| 513 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+89мм ктрр1=0,254; ктрм1=0,254; кзпр1=0,254; кэкс1=0,254; кзпм1=0,254; кмат1=0,254; | 1,310 | 23528,12 | 17198,76 | 30812 | 22523 | 8233 | 11,049 | 15 |
| | | *км трубопровода* | | 2286 | 2952,96 | 2994 | 3867 | 120 | 10,93216 | 15 |
| 514 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76мм ктрр1=0,217; ктрм1=0,217; кзпр1=0,217; кэкс1=0,217; кзпм1=0,217; кмат1=0,217; | 0,9105 | 20100,82 | 14693,45 | 18302 | 13378 | 4890 | 9,4395 | 9 |
| | | *км трубопровода* | | 1953 | 2522,82 | 1778 | 2297 | 120 | 9,33968 | 9 |
| 515 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57мм ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кзпр1=0,143; кэкс1=0,143; кзпм1=0,143; кмат1=0,143; | 5,495 | 13246,15 | 9682,77 | 72788 | 53207 | 19449 | 6,2205 | 34 |
| | | *км трубопровода* | | 1287 | 1662,5 | 7072 | 9135 | 120 | 6,15472 | 34 |

**Раздел 5 Опоры-стойки**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 525 | Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115+ два разаК=2,000; | 337,484 | 16,58 | 0,02 | 5595 | 7 | 1264 | 0,0213 | 72 |
| | | *м2* | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4,16 | 0 | 1404 | 0 | 90 | – | – |
| **Всего прямые затраты** | | | **1329599** | **1926727** | | | **31061** |
| | | | **26566** | **972242** | | | **17340** |
| Стоимость: материалов, тенге | | | -623694 | | | | |
| Накладные расходы, тенге | | | 982421 | | | | |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | 138721 | | | | |
| **Всего по акту** | | | 2450741 | | | | |
| Временные здания и сооружения (3,4 %) | | | 83325 | | | | |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %) | | | 83624 | | | | |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | 25341 | | | | |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | 10136 | | | | |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | **2653167** | | | | |
| **Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)** | | | **7767788** | | | | |
| Налог (2 %) | | | 155356 | | | | |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | | | **7923144** | | | | |
| ИТОГО с договорным коэффициентом=0,99 | | | 7843913 | | | | |
| НДС (12 %) | | | 941270 | | | | |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | | | **8785182** | | | | |

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____ Шарыпаев С.

ТЕХНАДЗОР:_____ Некрасов Ю.Ф.

Некрасов Ю.Ф.
Аттестат эксперта технадзора ГУ
Упр. ГАСК акимата Костанайской области
№ KZ72VJE00024703
№ KZ18VJE00024511
№ KZ88VJE00024512
от 03.04.2017 г.

Инжиниринг KZ

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области"
Подрядчик: ТОО "СК Artifex"
Договор № 72 от 10 мая 2017г., Дополнительное соглашение №10 от 20.02.2020 года

Наименование объекта: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области". **2-ая очередь**

**Акт № 3**
**приемки выполненных работ за** февраль 2020 года
**(локальная смета 2-1-3)**
Электрохимзащита

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 01.04.16)

| №№ 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 |
| | | **Раздел 2 Заземление опоры-стойки в месте пересечения с ВЛ 0,4 кВ** | | | | | | | | |
| 10 | Ц8-471-4 | Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм | 147 | 330,1 | 24,1 | 48525 | 3543 | 16549 | 0,7 | 103 |
| | | *шт* | | 116 | 2,5 | 17052 | 368 | 95 | 0,015 | 2 |
| 11 | Ц8-472-1 | Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм (токоотвод) | 382,2 | 51,7 | 2,8 | 19760 | 1070 | 10094 | 0,16 | 61 |
| | | *м* | | 27,5 | 0,3 | 10511 | 115 | 95 | 0,002 | 1 |
| 12 | Ц8-472-9 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм (перемычка) | 44,1 | 93,5 | 3,1 | 4123 | 137 | 1370 | 0,18 | 8 |
| | | *м* | | 32,4 | 0,3 | 1429 | 13 | 95 | 0,002 | – |
| | | **Итого по акту** | | | | **72408** | **4750** | | | **172** |
| | | | | | | **28992** | **496** | | | **3** |

| | |
|---|---|
| Стоимость: материалов, тенге | 38666 |
| Накладные расходы, тенге | 28014 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | 6025 |
| **Всего по акту** | **106447** |
| Временные здания и сооружения (3,4 %) | 3619 |
| Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %) | 3632 |
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | 1101 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | 440 |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **115239** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)** | **337391** |
| - материалы, тенге | – |
| Налог (2 %) | 6748 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **344139** |
| ИТОГО с договорным коэффициентом=0,99 | 340697 |
| НДС (12 %) | 40884 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **381581** |

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____ Шарыпаев С.

ТЕХНАДЗОР:_____ Некрасов Ю.Ф.

Некрасов Ю.Ф.
Аттестат эксперта технадзора ГУ
Упр. ГАСК акимата Костанайской области
№ KZ72VJE00024703
№ KZ18VJE00024511
№ KZ88VJE00024512
от 03.04.2017 г.

«Инжиниринг KZ»

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области"
Подрядчик: ТОО "СК Artifex"
Договор № 72 от 10 мая 2017г., Дополнительное соглашение №10 от 20.02.2020 года

Наименование объекта: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области". **2-ая очередь**

**Акт № 4**
**приемки выполненных работ за февраль 2020 года**
**(локальная смета 7-1-4 )**
Восстановление асфальтобетонного покрытия дорог, тротуаров

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 01.04.16)

| № п/п в л/с | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат / *Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов | Накладные расходы, тенге / % | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **Раздел 1 Восстановление асфальтобетонного покрытия дорог, тротуаров** | | | | | | | | |
| 1 | Е27-14-1 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка | 47,381 | 571,56 | 68,13 | 27081 | 3228 | 2152 | 0,144 | 7 |
| | | *м3 материала основания в плотном теле* | | 21,38 | 12,76 | 1013 | 605 | 133 | 0,0438 | 2 |
| 2 | Е27-23-1 | Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) | -600 | 316,78 | 27,83 | -190068 | -16698 | -11555 | 0,033 | -20 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Е27-23-1 | Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) | 1073,81 | 184,29 | 27,83 | 197892 | 29884 | 20680 | 0,033 | 35 |
| | | *м2 основания* | | 5 | 9,48 | 5369 | 10180 | 133 | 0,03339 | 36 |
| 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 | 473,81 | 455,16 | 15,35 | 215659 | 7273 | 6931 | 0,0336 | 16 |
| | | *м2 покрытия* | | 5,94 | 5,06 | 2814 | 2397 | 133 | 0,01766 | 8 |
| 4 | 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 | 473,81 | 455,16 | 15,35 | 215659 | 7273 | 6931 | 0,0336 | 16 |
| | | *м2 покрытия* | | 5,94 | 5,06 | 2814 | 2397 | 133 | 0,01766 | 8 |
| 5 | Е27-54-1 | Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщиныК=-2,000; | -947,62 | 53,96 | – | -51134 | – | -12 | 0,00009 | – |
| | | *м2 покрытия* | | 0,01 | – | -9 | – | 133 | – | – |
| 6 | Е27-72-1 | Разлив вяжущих материалов | 0,32499 | 40097,59 | 339,59 | 13031 | 110 | 61 | 0,58 | – |
| | | *т* | | – | 140,94 | – | 46 | 133 | 0,58 | – |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **428120** | **31070** | | | **55** |
| | | | | | | **9001** | **9937** | | | **34** |
| | | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 388049 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | 25188 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 27198 | | | | |
| | | **Всего** | | | | **480507** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (3,4 %) | | | | 16337 | | | | |
| | | - сметная заработная плата, тенге | | | | 2707 | | | | |
| | | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | 15 | | | | |
| | | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %) | | | | 16396 | | | | |

| | |
|---|---|
| Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | 4968 |
| На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | 1987 |
| **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | **520196** |
| **Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)** | **1523133** |
| Налог (2 %) | 30463 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **1553596** |
| ИТОГО с договорным коэффициентом=0,99 | 1538060 |
| НДС (12 %) | 184567 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **1722627** |

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____ Шарыпаев С.

ТЕХНАДЗОР:_____ Некрасов Ю.Ф.

Некрасов Ю.Ф.
Аттестат эксперта технадзора ГУ
Упр. ГАСК акимата Костанайской области
№ KZ72VJE00024703
№ KZ18VJE00024511
№ KZ88VJE00024512
от 03.04.2017 г.

"SANA-2001" Версия 31-2.35 от 15.02.17 г. Цены региона Костанайская обл. Форма 2В

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области"
Подрядчик: ТОО "СК Artifex"
Договор № 72 от 10 мая 2017г., Дополнительное соглашение №10 от 20.02.2020 года

Наименование объекта: "Строительство газораспределительных сетей в селе Федоровка Федоровского района Костанайской области". **2-ая очередь**

**Акт № 5**
**приемки выполненных работ за февраль 2020 года**
**(Дополнительная лок.смета №3)**
Дополнительные работы

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 01.04.16)

| №№ 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 |
| | | **Лок.смета 2-1-1 вкл.** | | | | | | | | |
| | | **Раздел 1 Земляные работы** | | | | | | | | |
| 1 | Е1-12-8 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта* | 287,46 | 28,04 | 26,5 | 8060 | 7618 | 2289 | 0,01066 | 3 |
| | | | | 1,54 | 6,67 | 443 | 1917 | 97 | 0,02316 | 7 |
| 5 | Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта* | 287,46 | 6,48 | 6,48 | 1863 | 1863 | 586 | 0 | 0 |
| | | | | 0 | 2,1 | 0 | 604 | 97 | 0,00806 | 2 |
| | | **Раздел 2 Полиэтиленовый подземный газопровод высокого давления** | | | | | | | | |
| | | **2.1 Трубопроводы и арматура** | | | | | | | | |
| 8 | Е22-11-7 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм+280мм *км трубопровода* | 0,0005 | 104944,76 | 54237,13 | 52 | 27 | 42 | 296 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8-4-1235 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-280x25,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | | 49950 | 14426,1 | 25 | 7 | 130 | 56,71 | 0 |
| | | *м* | 0,505 | 4494 | | 2269 | | | | |
| 19 | Е22-11-6 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм+225мм | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,0012012 | 96708,9 | 47796,27 | 116 | 57 | 95 | 286 | 0 |
| | | | | 48375 | 12572,33 | 58 | 15 | 130 | 49,07 | 0 |
| 20 | 8-4-1233 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-225x20,5 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | | | | | | | | |
| | | *м* | 1,212 | 2899 | | 3514 | | | | |
| 37 | Е22-11-2 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм+63мм | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,0064 | 51202,26 | 20326,01 | 328 | 130 | 301 | 179 | 1 |
| | | | | 30825 | 5353,43 | 197 | 34 | 130 | 20,64 | 0 |
| 38 | 8-4-1224 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-63x5,8 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | | | | | | | | |
| | | *м* | 6,464 | 231 | | 1493 | | | | |

**Раздел 3 Стальной подземный газопровод высокого давления**

**3.1 Трубопроводы и арматура**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | Е22-9-7 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 250 мм с пневматическим испытанием | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,0052 | 228191,27 | 105803,64 | 1187 | 550 | 967 | 544 | 3 |
| | | | | 103050 | 39969 | 536 | 208 | 130 | 195,2 | 1 |
| 87 | 8-6-106 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 ммК=1,004; | | | | | | | | |
| | | *м* | 5,2208 | 3059 | | 15970 | | | | |
| 92 | Е22-9-6 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с пневматическим испытанием | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,0012 | 199804,17 | 95036,29 | 240 | 114 | 191 | 458 | 1 |
| | | | | 86400 | 35901 | 104 | 43 | 130 | 175,34 | 0 |
| 93 | 8-6-100 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004; | | | | | | | | |
| | | *м* | 1,2048 | 1786 | | 2152 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | Е22-9-3 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием<br>*км трубопровода* | 0,0001 | 129222,58 | 54072,58 | 13 | 5 | 11 | 352 | 0 |
| | | | | 64575 | 20425,5 | 6 | 2 | 130 | 99,76 | 0 |
| 99 | 8-6-79 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;<br>*м* | 0,1004 | 642 | | 64 | | | | |
| 116 | Е22-27-7 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 250 мм+г/д+футляр<br>*км трубопровода* | 0,0052 | 124985,66 | 99484,16 | 650 | 517 | 342 | 71,8 | 0 |
| | | | | 13050 | 37581,75 | 68 | 195 | 130 | 183,54 | 1 |
| 117 | Е22-27-6 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 200 мм+г/д<br>*км трубопровода* | 0,0012 | 118813,39 | 96674,51 | 143 | 116 | 75 | 64 | 0 |
| | | | | 11722,5 | 36519,75 | 14 | 44 | 130 | 178,36 | 0 |
| 119 | Е22-27-3 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм+108мм, +г/д<br>*км трубопровода* | 0,0001 | 72844,63 | 32537 | 7 | 3 | 6 | 196 | 0 |
| | | | | 34200 | 12291,75 | 3 | 1 | 130 | 60,03 | 0 |
| 127 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+273мм ктрр1=0,78; ктрм1=0,78; кзпр1=0,78; кэкс1=0,78; кзпм1=0,78; кмат1=0,78;<br>*км трубопровода* | 0,0052 | 72251,74 | 52815,11 | 376 | 275 | 100 | 33,93 | – |
| | | | | 7020 | 9068,17 | 37 | 47 | 120 | 33,5712 | – |
| 128 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+219мм ктрр1=0,626; ктрм1=0,626; кзпр1=0,626; кэкс1=0,626; кзпм1=0,626; кмат1=0,626;<br>*км трубопровода* | 0,0012 | 57986,65 | 42387,51 | 70 | 51 | 19 | 27,231 | – |
| | | | | 5634 | 7277,78 | 7 | 9 | 120 | 26,94304 | – |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+108мм ктрр1=0,309; ктрм1=0,309; кзпр1=0,309; кэкс1=0,309; кзпм1=0,309; кмат1=0,309; | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,0001 | 28622,81 | 20922,92 | 3 | 2 | 1 | 13,4415 | – |
| | | | | 2781 | 3592,4 | 0 | 0 | 120 | 13,29936 | – |

**Раздел 4 Стальной надземный газопровод высокого давления**

**4.1 Трубопроводы и арматура**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 155 | Е22-9-7 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 250 мм с пневматическим испытанием | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,001 | 228191,27 | 105803,64 | 228 | 106 | 186 | 544 | 1 |
| | | | | 103050 | 39969 | 103 | 40 | 130 | 195,2 | 0 |
| 156 | 8-6-106 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 ммК=1,004; | | | | | | | | |
| | | *м* | 1,004 | 3059 | | 3071 | | | | |
| 159 | Е22-9-3 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,003 | 129222,58 | 54072,58 | 388 | 162 | 332 | 352 | 1 |
| | | | | 64575 | 20425,5 | 194 | 61 | 130 | 99,76 | 0 |
| 160 | 8-6-79 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004; | | | | | | | | |
| | | *м* | 3,012 | 642 | | 1934 | | | | |
| 178 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+273мм ктрр1=0,78; ктрм1=0,78; кзпр1=0,78; кэкс1=0,78; кзпм1=0,78; кмат1=0,78; | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,001 | 72251,74 | 52815,11 | 72 | 53 | 19 | 33,93 | – |
| | | | | 7020 | 9068,17 | 7 | 9 | 120 | 33,5712 | – |
| 180 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+108мм ктрр1=0,309; ктрм1=0,309; кзпр1=0,309; кэкс1=0,309; кзпм1=0,309; кмат1=0,309; | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,003 | 28622,81 | 20922,92 | 86 | 63 | 23 | 13,4415 | – |
| | | | | 2781 | 3592,4 | 8 | 11 | 120 | 13,29936 | – |

**Лок.смета (2-1-2 вкл)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е1-12-8 | Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; | | | | | | | | |
| | | *м3 грунта* | 8187,21 | 28,04 | 26,5 | 229569 | 216961 | 65200 | 0,01066 | 252 |
| | | | | 1,54 | 6,67 | 12608 | 54609 | 97 | 0,02316 | 548 |
| 8 | Е1-27-2 | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м | | | | | | | | |
| | | *м3 грунта* | 8187,21 | 6,48 | 6,48 | 53053 | 53053 | 16677 | – | – |
| | | | | 0 | 2,1 | 0 | 17193 | 97 | 0,00806 | 140 |

**Раздел 2 Полиэтиленовый подземный газопровод низкого давления**

**2.1 Трубопроводы и арматура**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Е22-11-9 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 350 мм | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,0025 | 146403,43 | 74728,9 | 366 | 187 | 293 | 413 | 80 |
| | | | | 70416,5 | 19866,11 | 176 | 50 | 130 | 78,05 | 15 |
| 21 | 8-4-1237 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-355х32,2 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | | | | | | | | |
| | | *м* | 2,525 | 7228 | | 18250,7 | | | | |
| 44 | Е22-11-7 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,0603 | 104944,76 | 54237,13 | 6328 | 3270 | 5046 | 296 | 93 |
| | | | | 49950 | 14426,1 | 3012 | 870 | 130 | 56,71 | 18 |
| 45 | 8-4-1234 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-250х22,7 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | | | | | | | | |
| | | *м* | 60,903 | 3546 | | 215962 | | | | |
| 50 | Е22-11-6 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм+225мм | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,0025 | 96708,9 | 47796,27 | 242 | 119 | 198 | 286 | 338 |
| | | | | 48375 | 12572,33 | 121 | 31 | 130 | 49,07 | 58 |
| 51 | 8-4-1233 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11-225х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | | | | | | | | |
| | | *м* | 2,5025 | 2899 | | 7255 | | | | |
| 68 | Е22-11-5 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм+180мм | | | | | | | | |
| | | *км трубопровода* | 0,0071 | 78245 | 36133,62 | 556 | 257 | 475 | 247 | 229 |
| | | | | 41850 | 9612,9 | 297 | 68 | 130 | 37,3 | 35 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 8-4-1231 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-180x16,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | 7,171 | 1866 | | 13381 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 95 | Е22-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм+125мм | 0,002 | 58881,69 | 25695,31 | 118 | 51 | 104 | 194 | 68 |
| | | *км трубопровода* | | 33075 | 6813,45 | 66 | 14 | 130 | 26,38 | 9 |
| 96 | 8-4-1228 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-125x11,4 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | 2,02 | 903 | | 1824 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 113 | Е22-11-3 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм+90мм | 0,002 | 58881,69 | 25695,31 | 118 | 51 | 104 | 194 | 205 |
| | | *км трубопровода* | | 33075 | 6813,45 | 66 | 14 | 130 | 26,38 | 28 |
| 114 | 8-4-1226 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-90x8,2 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | 2,002 | 466 | | 933 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 122 | Е22-11-2 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм+75мм | 0,0035 | 51202,26 | 20326,01 | 179 | 71 | 165 | 179 | 127 |
| | | *км трубопровода* | | 30825 | 5353,43 | 108 | 19 | 130 | 20,64 | 15 |
| 123 | 8-4-1225 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-75x6,8 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | 3,5035 | 323 | | 1132 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 128 | Е22-11-2 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм+63мм | 0,7451 | 51202,26 | 20326,01 | 38151 | 15145 | 35044 | 179 | 1137 |
| | | *км трубопровода* | | 30825 | 5353,43 | 22968 | 3989 | 130 | 20,64 | 131 |
| 129 | 8-4-1224 | Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11-63x5,8 СТ РК ИСО 4437-2004К=1,010; | 752,551 | 231 | | 173839 | | | |
| | | *м* | | | | | | | |
| 137 | Е22-34-1 | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов | 8 | 300,56 | 225,63 | 2404 | 1805 | 1337 | 0,414 | 383 |
| | | *шт* | | 69,53 | 58,98 | 556 | 472 | 130 | 0,226 | 209 |
| 146 | 99-1-1(пл) | Отвод 90 гр. ПЭ100 140 SDR11 ГАЗ удлиненный "Спигот" | 4 | 1267 | | 5068 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | 99-1-1(пл) | Отвод 90 гр. ПЭ100 90 SDR11 ГАЗ удлиненный "Спигот" | 1 | 809 | | 809 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 186 | 99-1-1(пл) | Накладной уход ПЭ100 SDR11 ГАЗ 225х63 | 1 | 4455 | | 4455 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 186доп | 99-1-1(пл) | Накладной уход ПЭ100 SDR11 ГАЗ 250х63 | 1 | 4455 | | 4455 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 188 | 99-1-1(пл) | Накладной уход ПЭ100 SDR11 ГАЗ 200х63 | 1 | 4158 | | 4158 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 213 | 99-1-1(пл) | Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR11 ГАЗ 63/Ст57 | 4 | 490 | | 1960 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 214 | Е22-34-2 | Установка полиэтиленовых тройников | 2 | 440,21 | 332,43 | 880 | 665 | 492 | 0,611 | 6 |
| | | *шт* | | 102,38 | 86,87 | 205 | 174 | 130 | 0,333 | 3 |
| 214а | 99-1-1(пл) | Тройник Д355/315 "спигот" 225х140х225 SDR11 ГАЗ | 1 | 32878 | | 32878 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 222 | 99-1-1(пл) | Тройник равнопроходный ПЭ100 90/90 SDR11 ГАЗ | 1 | 1050 | | 1050 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 223 | Ц10-926-1 | Прокладка ОК в траншее ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0; | 0,4756 | 6469,41 | 5158,75 | 3077 | 2454 | 1287 | 6,3 | 109 |
| | | *км кабеля* | | 1310,66 | 724,68 | 623 | 345 | 133 | 4,23213 | 73 |
| 224 | 99-1-1(пл) | Лента сигнальная пластиковая "Огнеопасно Газ" | 475,6 | 6 | | 2854 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 225 | 16-7-99 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | 0,4756 | 3802 | | 1808 | | | | |
| | | *км* | | | | | | | | |
| 228 | Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм | 0,0025 | 92630,43 | 67711,68 | 232 | 169 | 62 | 43,5 | 9 |
| | | *км трубопровода* | | 9000 | 11625,86 | 23 | 29 | 120 | 43,04 | 9 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 231 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+250мм ктрр1=0,714; ктрм1=0,714; кзпр1=0,714; кэкс1=0,714; кзпм1=0,714; кмат1=0,714; | 0,0603 | 66138,13 | 48346,14 | 3988 | 2915 | 1066 | 31,059 | 10 |
| | *км трубопровода* | | 6426 | 8300,87 | 387 | 501 | 120 | 30,73056 | 10 |
| 232 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+225мм ктрр1=0,643; ктрм1=0,643; кзпр1=0,643; кэкс1=0,643; кзпм1=0,643; кмат1=0,643; | 0,0025 | 59561,37 | 43538,61 | 149 | 109 | 40 | 27,9705 | 34 |
| | *км трубопровода* | | 5787 | 7475,43 | 14 | 19 | 120 | 27,67472 | 34 |
| 234 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+180мм ктрр1=0,514; ктрм1=0,514; кзпр1=0,514; кэкс1=0,514; кзпм1=0,514; кмат1=0,514; | 0,0071 | 47612,04 | 34803,8 | 338 | 247 | 90 | 22,359 | 22 |
| | *км трубопровода* | | 4626 | 5975,7 | 33 | 42 | 120 | 22,12256 | 21 |
| 237 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+125мм ктрр1=0,357; ктрм1=0,357; кзпр1=0,357; кэкс1=0,357; кзпм1=0,357; кмат1=0,357; | 0,002 | 33069,07 | 24173,08 | 66 | 48 | 18 | 15,5295 | 6 |
| | *км трубопровода* | | 3213 | 4150,43 | 6 | 8 | 120 | 15,36528 | 6 |
| 239 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+90мм ктрр1=0,257; ктрм1=0,257; кзпр1=0,257; кэкс1=0,257; кзпм1=0,257; кмат1=0,257; | 0,002 | 23806,03 | 17401,91 | 48 | 35 | 13 | 11,1795 | 13 |
| | *км трубопровода* | | 2313 | 2987,85 | 5 | 6 | 120 | 11,06128 | 13 |
| 240 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+75мм ктрр1=0,214; ктрм1=0,214; кзпр1=0,214; кэкс1=0,214; кзпм1=0,214; кмат1=0,214; | 0,0035 | 19822,91 | 14490,3 | 69 | 51 | 19 | 9,309 | 7 |
| | *км трубопровода* | | 1926 | 2487,94 | 7 | 9 | 120 | 9,21056 | 7 |
| 241 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+63мм ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кзпр1=0,18; кэкс1=0,18; кзпм1=0,18; кмат1=0,18; | 0,7451 | 16673,48 | 12188,1 | 12423 | 9081 | 3320 | 7,83 | 52 |
| | *км трубопровода* | | 1620 | 2092,65 | 1207 | 1559 | 120 | 7,7472 | 51 |

**Раздел 3 Стальной подземный газопровод низкого давления**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 260 | Е22-9-10 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 400 мм с пневматическим испытанием | 0,0007 | 331679,14 | 156130,76 | 232 | 109 | 189 | 775 | 9 |
| | | *км трубопровода* | | 148275 | 58979,25 | 104 | 41 | 130 | 288,06 | 3 |
| 261 | 8-6-125 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 ммК=1,004; | 0,7028 | 5260 | | 3697 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 271 | Е22-9-8 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 300 мм с пневматическим испытанием | 0,0016 | 258148,62 | 119848,99 | 413 | 192 | 336 | 607 | 7 |
| | | *км трубопровода* | | 116100 | 45274,5 | 186 | 72 | 130 | 221,12 | 3 |
| 272 | 8-6-113 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 7,0 ммК=1,004; | 1,6064 | 4287 | | 6887 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 309 | Е22-9-4 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 125 мм с пневматическим испытанием | 0,00895 | 127395,56 | 41432,06 | 1140 | 371 | 1056 | 411 | 36 |
| | | *км трубопровода* | | 75150 | 15651 | 673 | 140 | 130 | 76,44 | 7 |
| 310 | 8-6-84 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004; | 8,9858 | 689 | | 6191 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |
| 315 | Е22-9-3 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с пневматическим испытанием | 0,0424 | 129222,58 | 54072,58 | 5479 | 2293 | 4685 | 352 | 57 |
| | | *км трубопровода* | | 64575 | 20425,5 | 2738 | 866 | 130 | 99,76 | 16 |
| 316 | 8-6-79 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004; | 42,5696 | 538 | | 22902 | | | | |
| | | *м* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 372 Е22-27-8 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 300 мм+г/д+футляр | 0,0016 | 140769,02 | 111422,27 | 225 | 178 | 118 | 82,7 | 3 |
| | *км трубопровода* | | 14827,5 | 42090,75 | 24 | 67 | 130 | 205,57 | 7 |
| 376 Е22-27-4 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 125 мм+г/д+футляр | 0,00895 | 76478 | 33707,75 | 684 | 302 | 562 | 202 | 23 |
| | *км трубопровода* | | 35550 | 12732,75 | 318 | 114 | 130 | 62,19 | 7 |
| 377 Е22-27-3 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диаметром 100 мм+108мм, г/д+футляр | 0,0424 | 72844,63 | 32537 | 3089 | 1380 | 2563 | 196 | 39 |
| | *км трубопровода* | | 34200 | 12291,75 | 1450 | 521 | 130 | 60,03 | 12 |
| 386 Е25-43-2 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 400 мм | 0,0007 | 92831,81 | 67711,68 | 65 | 47 | 17 | 43,8 | 1 |
| | *км трубопровода* | | 9090 | 11625,86 | 6 | 8 | 120 | 43,04 | 1 |
| 387 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+325мм ktрр1=0,929; ktрм1=0,929; kзпр1=0,929; kэкс1=0,929; kзпм1=0,929; kмат1=0,929; | 0,0016 | 86053,67 | 62904,15 | 138 | 101 | 37 | 40,4115 | – |
| | *км трубопровода* | | 8361 | 10800,43 | 13 | 17 | 120 | 39,98416 | – |
| 391 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+133мм ktрр1=0,38; ktрм1=0,38; kзпр1=0,38; kэкс1=0,38; kзпм1=0,38; kмат1=0,38; | 0,00895 | 35199,57 | 25730,44 | 315 | 230 | 84 | 16,53 | 2 |
| | *км трубопровода* | | 3420 | 4417,82 | 31 | 40 | 120 | 16,3552 | 2 |
| 392 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+108мм ktрр1=0,309; ktрм1=0,309; kзпр1=0,309; kэкс1=0,309; kзпм1=0,309; kмат1=0,309; | 0,0424 | 28622,81 | 20922,92 | 1214 | 887 | 324 | 13,4415 | 3 |
| | *км трубопровода* | | 2781 | 3592,4 | 118 | 152 | 120 | 13,29936 | 3 |

**Раздел 4 Стальной надземный газопровод низкого давления**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 402доп Е22-36-1 | Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм | 3 | 276,46 | 17,71 | 829 | 53 | 755 | 1,07 | 12 |
| | *задвижка или клапан* | | 186,75 | 6,75 | 560 | 20 | 130 | 0,03 | – |
| 410 доп 99-1-1(пл) | Кран шаровый ГШК-50 | 3 | 5527 | | 16581 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |
| 437 Е22-9-5 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с пневматическим испытанием | 0,0016 | 160329,25 | 60626,12 | 257 | 97 | 219 | 442 | 382 |
| | *км трубопровода* | | 82575 | 22902,75 | 132 | 37 | 130 | 111,85 | 97 |
| 438 8-6-90 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 ммК=1,004; | 1,6064 | 932 | | 1497 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 439 Е22-9-4 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 125 мм с пневматическим испытанием | 0,0218 | 127395,56 | 41432,06 | 2777 | 903 | 2573 | 411 | 160 |
| | *км трубопровода* | | 75150 | 15651 | 1638 | 341 | 130 | 76,44 | 30 |
| 440 8-6-84 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004; | 21,8872 | 689 | | 15080 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 445 Е22-9-2 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с пневматическим испытанием | 0,244 | 123549,87 | 51496,99 | 30146 | 12565 | 25797 | 337 | 307 |
| | *км трубопровода* | | 61875 | 19453,5 | 15098 | 4747 | 130 | 95,01 | 87 |
| 446 8-6-69 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004; | 244,6748 | 329 | | 80498 | | | | |
| | *м* | | | | | | | | |
| 447 Е22-9-1 | Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием | 0,0479 | 121367,16 | 49858,78 | 5813 | 2388 | 4998 | 336 | 1846 |
| | *км трубопровода* | | 61425 | 18834,75 | 2942 | 902 | 130 | 91,99 | 505 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 448 8-6-66 | Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 ммК=1,004; *м* | 48,0916 | 251 | | 12071 | | | | |
| 451 Е22-33-5 | Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм *т фасонных частей* | 0,072 | 121294,13 | 49389,75 | 8733 | 3556 | 7622 | 312,7 | 601 |
| | | | 62775 | 18657 | 4520 | 1343 | 130 | 91,12 | 175 |
| 463 8-10-76 | Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм *шт* | 69 | 147 | | 10143 | | | | |
| 481 8-10-14 | Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру <=10 МПа, 57х3,0 мм *шт* | 10 | 110 | | 1100 | | | | |
| 510 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+159мм ктрр1=0,454; ктрм1=0,454; кзпр1=0,454; кэкс1=0,454; кзпм1=0,454; кмат1=0,454; *км трубопровода* | 0,0016 | 42054,2 | 30741,09 | 67 | 49 | 18 | 19,749 | 17 |
| | | | 4086 | 5278,13 | 7 | 8 | 120 | 19,54016 | 17 |
| 511 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+133мм ктрр1=0,38; ктрм1=0,38; кзпр1=0,38; кэкс1=0,38; кзпм1=0,38; кмат1=0,38; *км трубопровода* | 0,0218 | 35199,57 | 25730,44 | 767 | 561 | 205 | 16,53 | 6 |
| | | | 3420 | 4417,82 | 75 | 96 | 120 | 16,3552 | 6 |
| 514 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+76мм ктрр1=0,217; ктрм1=0,217; кзпр1=0,217; кэкс1=0,217; кзпм1=0,217; кмат1=0,217; *км трубопровода* | 0,2437 | 20100,82 | 14693,45 | 4899 | 3581 | 1309 | 9,4395 | 9 |
| | | | 1953 | 2522,82 | 476 | 615 | 120 | 9,33968 | 9 |
| 515 Е25-43-1 | Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+57мм ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кзпр1=0,143; кэкс1=0,143; кзпм1=0,143; кмат1=0,143; *км трубопровода* | 0,0479 | 13246,15 | 9682,77 | 634 | 464 | 170 | 6,2205 | 34 |
| | | | 1287 | 1662,5 | 62 | 80 | 120 | 6,15472 | 34 |

**Раздел 5 Опоры-стойки -1 3 шт(доп)**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 516 Е1-149-4 | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле в грунтах 2 группы | 13 | 162,72 | 143,86 | 2115 | 1870 | 700 | 0,131 | 226 |
| | *яма* | | 18,86 | 36,68 | 245 | 477 | 97 | 0,143 | 247 |
| 517 Е8-3-2 | Устройство щебеночного основания под фундаменты | 0,255125 | 1100,82 | 100,89 | 281 | 26 | 49 | 0,85 | 29 |
| | *м3 основания* | | 123,75 | 38,25 | 32 | 10 | 118 | 0,18 | 6 |
| 518 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом | 2,55125 | 592,07 | 24,55 | 1511 | 63 | 154 | 0,263 | 89 |
| | *м2 покрытия* | | 39,83 | 9,2 | 102 | 23 | 123 | 0,0449 | 15 |
| 519 Е6-1-13 | Устройство бетонных фундаментов-столбов | 5,3216348 | 6152,65 | 95,97 | 32742 | 511 | 4515 | 4,9 | 3460 |
| | *м3* | | 771,75 | 36,25 | 4107 | 193 | 105 | 0,1771 | 125 |
| 520 30-1-54 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | 0,0672 | 100 | | 7 | | | | |
| | *м3* | | | | | | | | |
| 521 99-1-1(пл) | Пенетрон "Адмикс" | 21,0173 | 491 | | 10319 | | | | |
| | *кг* | | | | | | | | |
| 522 Е9-17-1 | Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т | 0,4316 | 4636,89 | 2285,57 | 2001 | 986 | 853 | 9,35 | 535 |
| | *т конструкций* | | 1579,5 | 617,13 | 682 | 266 | 90 | 2,34 | 134 |
| 523 2-1-117 | Стойки фахверка | 0,4316 | 93846 | | 40504 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |

**Раздел 6 Шкафы под задвижки вертикальной:DN250-1шт, DN200-2шт, DN150-1шт, DN100-1шт, кран DN50-2шт; горизонтальной DN200-4шт, DN150-4шт, DN50-7шт**

**6.9 Шкафы под краны горизонтально DN50-3шт (доп)**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 623 Е9-53-3 | Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий+шкаф металлический | 0,0525 | 16367,84 | 681,42 | 859 | 36 | 699 | 95 | 12 |
| | *т конструкций* | | 14670 | 132,75 | 770 | 7 | 90 | 0,65 | – |
| 624 2-1-237 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т | 0,0525 | 128055 | | 6723 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 625 1-1-819 | Петля накладная | 6 | 40 | | 240 | | | | |
| | *шт* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 626 | 1-1-813 | Задвижка накладная | 3 | 142 | | 426 | | | | |
| | | *шт* | | | | | | | | |
| 627 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 4,74 | 16,36 | 0,05 | 78 | 0 | 25 | 0,0295 | – |
| | | *м2* | | 5,81 | 0,02 | 28 | 0 | 90 | 0,0001 | – |
| 628 | Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за два разаК=2,000; | 9,47 | 36,63 | 0,02 | 347 | 0 | 35 | 0,0213 | – |
| | | *м2* | | 4,16 | 0 | 39 | 0 | 90 | – | – |

**Лок.смета (4-1-1 вкл)**

**Раздел 8 Электроснабжение ПГБ (добавить)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| доп. | Е1-149-4 | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле в грунтах 2 группы | 1 | 162,72 | 143,86 | 163 | 144 | 54 | 0,131 | – |
| | | *яма* | | 18,86 | 36,68 | 19 | 37 | 97 | 0,143 | – |
| доп. | 1-1-5359 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | 0,00133 | 34110 | | 45 | | | | |
| | | *т* | | | | | | | | |
| доп. | Е8-3-2 | Устройство щебеночного основания под фундаменты | 0,013 | 1100,82 | 100,89 | 14 | 1 | 2 | 0,85 | – |
| | | *м3 основания* | | 123,75 | 38,25 | 2 | – | 118 | 0,18 | – |
| доп. | Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом | 0,036 | 592,07 | 24,55 | 21 | 1 | 1 | 0,263 | – |
| | | *м2 покрытия* | | 39,83 | 9,2 | 1 | – | 123 | 0,0449 | – |
| доп. | Е6-1-13 | Устройство бетонных фундаментов-столбов | 0,08 | 6152,65 | 95,97 | 492 | 8 | 68 | 4,9 | – |
| | | *м3* | | 771,75 | 36,25 | 62 | 3 | 105 | 0,1771 | – |
| доп. | 99-1-1(пл) | Пенетрон "Адмикс" | 1,93 | 491 | | 948 | | | | |
| | | *кг* | | | | | | | | |
| доп. | Е9-17-1 | Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т | 0,22 | 4636,89 | 2285,57 | 1020 | 503 | 435 | 9,35 | 2 |
| | | *т конструкций* | | 1579,5 | 617,13 | 347 | 136 | 90 | 2,34 | 1 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| доп. | 2-1-117 | Стойки фахверка<br>*т* | 0,22 | 93846 | | 20646 | | | | |
| доп. | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один разК=2,000;<br>*м2* | 16,95 | 16,36 | 0,05 | 277 | 1 | 88 | 0,0295 | 1 |
| | | | | 5,81 | 0,02 | 98 | – | 90 | 0,0001 | – |
| доп. | Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;<br>*м2* | 15,9 | 16,58 | 0,02 | 264 | – | 59 | 0,0213 | – |
| | | | | 4,16 | – | 66 | – | 90 | – | – |

**Лок.смета (7-1-2 вкл.)**

**Раздел 9.**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е27-14-1 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (площадка)<br>*м3 материала основания в плотном теле* | 2,2777 | 571,56 | 68,13 | 1302 | 155 | 103 | 0,144 | – |
| | | | | 21,38 | 12,76 | 49 | 29 | 133 | 0,0438 | – |
| 2 | Е27-23-1 | устроиство однослоиных основании толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)<br>*м2 основания* | 22,8 | 178,43 | 27,83 | 4068 | 635 | 439 | 0,033 | 1 |
| | | | | 5 | 9,48 | 114 | 216 | 133 | 0,03339 | 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<br>*м2 покрытия* | 22,8 | 455,16 | 15,35 | 10378 | 350 | 334 | 0,0336 | 1 |
| | | | | 5,94 | 5,06 | 135 | 115 | 133 | 0,01766 | – |
| 4 | Е27-54-1 | Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщиныК=2,000;<br>*м2 покрытия* | 45,6 | 53,96 | 0 | 2461 | 0 | 0 | 0,00009 | – |
| | | | | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 133 | – | – |
| 5 | Е27-72-1 | Разлив вяжущих материалов<br>*т* | 0,0136 | 40097,59 | 339,59 | 545 | 5 | 3 | 0,58 | – |
| | | | | 0 | 140,94 | 0 | 2 | 133 | 0,58 | – |
| 6 | Е27-34-2 | установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах<br>*м бортового камня* | 5,7 | 833,72 | 6,63 | 4752 | 38 | 837 | 0,698 | – |
| | | | | 108,68 | 1,76 | 619 | 10 | 133 | 0,0061 | – |

Лок.смета (7-1-3 вкл.)

## Раздел 10. Лок.смета 7-1-3 Ограждение площадки под ПГБ "ВОЛСАР"-726Ш (добавить )

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 Е1-149-4 | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле в грунтах 2 группы | 2 | 162,72 | 143,86 | 325 | 288 | 108 | 0,131 | – |
| | *яма* | | 18,86 | 36,68 | 38 | 73 | 97 | 0,143 | – |
| 2 Е11-13-3 | Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом | 0,2512 | 592,07 | 24,55 | 149 | 6 | 15 | 0,263 | – |
| | *м2 покрытия* | | 39,83 | 9,2 | 10 | 2 | 123 | 0,0449 | – |
| 3 Е6-1-13 | Устройство бетонных фундаментов-столбов | 0,208 | 6152,65 | 95,97 | 1280 | 20 | 177 | 4,9 | 1 |
| | *м3* | | 771,75 | 36,25 | 161 | 8 | 105 | 0,1771 | – |
| 4 99-1-1(пл) | Пенетрон "Адмикс" | 0,832 | 491 | | 409 | | | | |
| | *кг* | | | | | | | | |
| 5 Е7-24-9 | Установка металлических оград высотой до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя | 5,7 | 588,07 | 198,92 | 3352 | 1134 | 3454 | 2,23 | 13 |
| | *м оград* | | 380,25 | 52,7 | 2167 | 300 | 140 | 0,2167 | 1 |
| 6 2-1-237 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т | 0,0912 | 128055 | | 11679 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 7 2-1-117 | Стойки фахверка | 0,0537 | 93846 | | 5040 | | | | |
| | *т* | | | | | | | | |
| 8 13-12-73 | Сетки металлические в рамках, площадь в свету более 0,5 м2 | 9,7 | 836 | | 8109 | | | | |
| | *м2* | | | | | | | | |
| 10 Е11-11-1 | Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм | 0,2386 | 152,45 | 9,95 | 36 | 2 | 16 | 0,356 | – |
| | *м2 стяжки* | | 52,2 | 3,74 | 12 | 1 | 123 | 0,0182 | – |
| 11 Е13-44-7 | Очистка щетками | 9,4532 | 60,75 | – | 574 | – | 517 | 0,34 | 3 |
| | *м2* | | 60,75 | – | 574 | – | 90 | – | – |
| 12 Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | 9,8012 | 16,36 | 0,05 | 160 | – | 51 | 0,0295 | – |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м2 | | 5,81 | 0,02 | 57 | – | 90 | 0,0001 | – |
| 13 | Е13-26-6 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000; | 18,9066 | 36,63 | 0,02 | 693 | – | 71 | 0,0213 | – |
| | | м2 | | 4,16 | – | 79 | – | 90 | – | – |
| | | **Всего прямые затраты** | | | | **1310694** | **354986** | | | **55** |
| | | | | | | **86083** | **94968** | | | **34** |
| | | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | 869625 | | | | |
| | | Накладные расходы, тенге | | | | 204133 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | 90890 | | | | |
| | | **Итого по акту** | | | | **1605718** | | | | |
| | | Временные здания и сооружения (3,4 %) | | | | 54594 | | | | |
| | | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %) | | | | 54790 | | | | |
| | | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | 16603 | | | | |
| | | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | | 6641 | | | | |
| | | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | **1738347** | | | | |
| | | **Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)** | | | | **5089878** | | | | |
| | | Налог (2 %) | | | | 101798 | | | | |
| | | **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | | | | **5191676** | | | | |
| | | ИТОГО с договорным коэффициентом=0,99 | | | | 5139759 | | | | |
| | | НДС (12 %) | | | | 616771 | | | | |
| | | **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | | | | **5 756 530** | | | | |

ЗАКАЗЧИК:_____

ПОДРЯДЧИК:_____ Шарыпаев С.

ТЕХНАДЗОР:_____ Некрасов Ю.Ф.

Некрасов Ю.Ф.
Аттестат эксперта технадзора
Упр. ГАСК акимата Костанайской области
№ KZ72VJE00024703
№ KZ18VJE00024511
№ KZ88VJE00024512
от 03.[illegible]17 г.

Казакстан Республикасы Костанай каласы
Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
«Инжиниринг KZ»
Общество с ограниченной ответственностью
Город Костанай Республика Казахстан