*Приложение 50*
*к приказу Министра финансов*
*Республики Казахстан*
*от 20 декабря 2012 года № 562*

Форма Р-1

| | | ИИН/БИН |
|---|---|---|
| Заказчик | **ГУ Управление строительства, архитектуры и градостроительства Мангистауской области,Актау 14 мкр., 1 зд.** | **180940017282** |
| | *полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | |
| Исполнитель | **Товарищество с ограниченной ответственностью Ондасын-Строй,Мангистауская область., Тупкараганский р-он, г.Форт-Шевченко, ул.Жалау Мынбайулы, строение 117, тел.: 776161 776363** | **060440009800** |
| | *полное наименование, адрес, данные о средствах связи* | |
| Договор (контракт) | Договор № 76/21 от 13.09.2021г | |

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| **19** | **09.06.2022** |

## АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

| Номер по порядку | Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии) | Дата выполнения работ (оказания услуг) | Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии) | Единица измерения | Выполнено работ (оказано услуг) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | количество | цена за единицу | стоимость |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Строительство пристройки к школе в 34 микрорайоне г.Актау | | | раб | 1 | 245 825 136,05 | 245 825 136,05 |
| | | | | Итого | 1 | x | 245 825 136,05 |

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

*наименование, количество, стоимость*

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ *должность* _____ *подпись* _____ *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ *должность* _____ *подпись* _____ *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 09.06.2022

М.П.

Заказчик : *ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Мангистауской области»*

Генподрядчик : *ТОО "Ондасын Строй"*

Наименование строительства и его адрес: "*СТРОИТЕЛЬСТВО ПРИСТРОЙКИ К ШКОЛЕ в 34 микрорайоне г.Актау"*

# Справка
## о стоимости выполненных работ и затрат
## за июнь 2022 года

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор: номер | Договор: дата | Источник финансирования: наименование | Источник финансирования: код | Организационно-правовая форма: наименование | Организационно-правовая форма: код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | №76/21 | 13.09.2021 | | | | |
| | | Допсоглашение | | | | | |
| | | | | | | | |

| Наименование пусковых комплексов, объектов | Стоимость выполненных работ и затрат в тенге | | | | | | | | НДС | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С начала строительства по отчетный месяц с НДС | из графы 1 | | | | | | | | |
| | | в отчетном месяце без НДС | СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г | из них | | Стоимость прочих затрат, не входящих в СМР в базовом уровне цен 2001 г | Дополн. затраты | | | |
| | | | | в отчетном месяце, за | по монтажу оборудования | | на приобретение материалов | другие дополнит. расходы | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Всего по объекту** | **472 273 696,25** | **421 672 943,08** | | | | | | | **50 600 753,17** | **472 273 696,25** |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| **за май 2022 г.** | | **219 486 728,62** | | | | | | | **26 338 407,43** | **245 825 136,05** |

**Заказчик:**
**И.о. руководителя**
**ГУ "УСАиГ"** _____ **Манкешова А.Ж.**

**Подрядчик: Руководитель**
**ТОО "Ондасын Строй"** _____ **Боранбаев Б.О.**

Заказчик **ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Мангистауской области»**
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик **ТОО «Ондасын Строй»**
организация, адрес, телефон, факс

Стройка **СТРОИТЕЛЬСТВО ПРИСТРОЙКИ К ШКОЛЕ в 34 микрорайоне г.Актау**
наименование, адрес

Договор подряда номер **№76/21**
дата **13.09.2021**

| Номер документа | Дата составления |
|---|---|
| 2 | 01.06.2022 |

| Отчетный период | |
|---|---|
| с | по |
| 01.06.2022 | 30.06.2022 |

# А К Т
## о приемке выполненных работ

| Номер п/п | Номер позиции по смете | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат | Количество / Единица измерения | Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Стоимость единицы, тенге: Материалов / Возвр. материалов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Материалов / Возвр. материалов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего | Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | |
| | | | **Объект: 2-1 СТРОИТЕЛЬСТВО ПРИСТРОЙКИ К ШКОЛЕ** | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Смета: 2-1-2 Общестроительные работы раздел АР.** | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 7. Стены и перегородки** | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 8. Отделочные работы** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 23 | Е11-260201-0301 | Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо | 37,3428 / м3 изоляции | 21598,44 / 19393,14 | 2205,3 / 1155 | 0 / 0 | 806546 / 724194 | 82352 / 43131 | 0 / 0 | 583167 / 76 | 10,58 / 0,6 | 395 / 22 | | |
| 2 | 24 | С1234-101-0206 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 | 38,089656 / м3 | 28105 | | 28105 | 1070510 | | 1070510 | | | | | |
| 3 | 25 | С1217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем изполиамида 10х200 мм | 4357 / шт | 28 | | 28 | 121996 | | 121996 | | | | | |
| 4 | 26 | Е11-150203-0202 Изм. и доп. вып. 16 | Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое | 622,38 / м2 оштукатуриваемой поверхности | 1705,03 / 1203,6 | 101,03 / 85,76 | 400,4 / 0 | 1061177 / 749097 | 62879 / 53375 | 249201 / 0 | 641978 / 80 | 0,68 / 0,05 | 423 / 33 | | |
| 5 | 36 | Е11-260201-0301 | Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо | 21,5873 / м3 изоляции | 21598,44 / 19393,14 | 2205,3 / 1155 | 0 / 0 | 466252 / 418646 | 47606 / 24933 | 0 / 0 | 337120 / 76 | 10,58 / 0,6 | 228 / 13 | | |
| 6 | 37 | С1234-101-0206 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 | 22,019046 / м3 | 28105 | | 28105 | 618845 | | 618845 | | | | | |
| 7 | 38 | С1217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем изполиамида 10х200 мм | 2572 / шт | 28 | | 28 | 72016 | | 72016 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 39 | Е11-150203-0201 Изм. и доп. вып. 16 | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое | 335,37 | 1655,12 | 101,03 | 403,59 | 555078 | 33882 | 135352 | 331684 | 0,65 | 218 |
| | | | | м2 оштукатуриваемой поверхности | 1150,5 | 85,76 | 0 | 385843 | 28761 | 0 | 80 | 0,05 | 18 |
| 9 | 40 | Е11-150203-0201 Изм. и доп. вып. 16 | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое | 410,19 | 1524,63 | 101,03 | 273,1 | 625388 | 41442 | 112023 | 405681 | 0,65 | 267 |
| | | | | м2 оштукатуриваемой поверхности | 1150,5 | 85,76 | 0 | 471924 | 35178 | 0 | 80 | 0,05 | 22 |
| 10 | 41 | Е11-150203-0203 Изм. и доп. вып. 16 | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное | 32,1 | 1827,12 | 107,14 | 340,62 | 58651 | 3440 | 10934 | 37715 | 0,74 | 24 |
| | | | | м2 оштукатуриваемой поверхности | 1379,36 | 89,3 | 0 | 44277 | 2867 | 0 | 80 | 0,06 | 2 |
| 11 | 42 | Е11-150203-0203 Изм. и доп. вып. 16 | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное | 3746,73 | 1827,12 | 107,14 | 340,62 | 6845725 | 401425 | 1276211 | 4402138 | 0,74 | 2773 |
| | | | | м2 оштукатуриваемой поверхности | 1379,36 | 89,3 | 0 | 5168089 | 334583 | 0 | 80 | 0,06 | 208 |
| | | | **Итого по разделу: 8. Отделочные работы** | | | | | **12302183** | | | | | |
| | | | **Раздел: 9. Полы** | | | | | | | | | | |
| 12 | 55 | Е11-110101-0102 | Грунт. Уплотнение щебнем | 622,38 | 275,59 | 38,36 | 131,27 | 171522 | 23874 | 81700 | 71901 | 0,07 | 42 |
| | | | | м2 площади уплотнения | 105,96 | 16,94 | 0 | 65947 | 10543 | 0 | 94 | 0,01 | 5 |
| 13 | 56 | Е11-110101-0209 Изм. и доп. вып. 14 | Слои подстилающие бетонные. Устройство | 49,79 | 25283,9 | 7,2 | 19867,22 | 1258885 | 358 | 989189 | 253178 | 3,66 | 182 |
| | | | | м3 подстилающего слоя | 5409,48 | 0 | 0 | 269338 | 0 | 0 | 94 | 0 | 0 |
| 14 | 57 | Е11-110101-1501 | Покрытии бетонные, толщина 30 мм. Устройство | 622,38 | 1279,36 | 118,15 | 655,45 | 796248 | 73534 | 407939 | 326351 | 0,36 | 225 |
| | | | | м2 покрытия | 505,76 | 52,07 | 0 | 314775 | 32407 | 0 | 94 | 0,03 | 18 |
| 15 | 58 | Е11-110101-1502 К=2 | Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 | 622,38 | 236,53 | 10,8 | -196,59 | -147212 | -6722 | -122354 | -20634 | 0,02 | -13 |
| | | | | м2 покрытия | 29,14 | 6,13 | 0 | -18136 | -3815 | 0 | 94 | 0 | -1 |
| 16 | 59 | Е11-080101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | 21,324 | 6324,32 | 2055,32 | 3012,71 | 134860 | 43828 | 64243 | 46125 | 0,85 | 18 |
| | | | | м3 основания | 1256,3 | 1069,58 | 0 | 26789 | 22808 | 0 | 93 | 0,54 | 12 |
| 17 | 60 | Е11-110101-0209 Изм. и доп. вып. 14 | Слои подстилающие бетонные. Устройство | 17,0592 | 25283,9 | 7,2 | 19867,23 | 431323 | 123 | 338919 | 86745 | 3,66 | 62 |
| | | | | м3 подстилающего слоя | 5409,48 | 0 | 0 | 92281 | 0 | 0 | 94 | 0 | 0 |
| 18 | 62 | Е11-110101-0901 | Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых | 926,05 | 488,71 | 40,31 | 0 | 452570 | 37329 | 0 | 409277 | 0,26 | 239 |
| | | | | м2 | 448,4 | 21,77 | 0 | 415241 | 20160 | 0 | 94 | 0,01 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 63 | С1234-101-0206 | Плиты теплоизоляционные минеральные П-180 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 55 мм | 52,461 | 28105 | | 28105 | 1474416 | | 1474416 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 20 | 64 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 926,05 | 808,7 | 36,65 | 273,29 | 748897 | 33939 | 253080 | 451983 | 0,36 | 330 |
| | | | | м2 стяжки | 498,76 | 20,47 | 0 | 461877 | 18956 | 0 | 94 | 0,01 | 12 |
| 21 | 65 | Е11-110101-1102 К=2 | Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 | 926,05 | 159,76 | 12,37 | 135,07 | 147946 | 11455 | 125082 | 16618 | 0,01 | 8 |
| | | | | м2 стяжки | 12,32 | 6,77 | 0 | 11409 | 6269 | 0 | 94 | 0 | 2 |
| 22 | 66 | Е11-060301-0410 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1,713 | 21547,7 | 1726,74 | 31,52 | 36911 | 2958 | 54 | 32195 | 11,6 | 20 |
| | | | | 1т | 19789,6 | 863,5 | 0 | 33900 | 1479 | 0 | 91 | 0,38 | 1 |
| 23 | 67 | С1214-403-0101 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | 1,713 | 296003 | | 296003 | 507053 | | 507053 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 24 | 70 | Е11-110101-0401 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя | 23,82 | 1964,14 | 91,29 | 896,89 | 46786 | 2174 | 21364 | 22247 | 0,42 | 10 |
| | | | | м2 изолируемой поверхности | 975,94 | 17,64 | 0 | 23247 | 420 | 0 | 94 | 0,01 | 0 |
| 25 | 71 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 23,82 | 808,7 | 36,65 | 273,3 | 19263 | 873 | 6510 | 11626 | 0,36 | 8 |
| | | | | м2 стяжки | 498,76 | 20,47 | 0 | 11880 | 488 | 0 | 94 | 0,01 | 0 |
| 26 | 72 | Е11-110101-1102 К=2 | Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 | 23,82 | 159,76 | 12,37 | 135,05 | 3805 | 294 | 3217 | 427 | 0,01 | 0 |
| | | | | м2 стяжки | 12,32 | 6,77 | 0 | 293 | 161 | 0 | 94 | 0 | 0 |
| 27 | 75 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 25,86 | 808,7 | 36,65 | 273,28 | 20913 | 947 | 7067 | 12622 | 0,36 | 9 |
| | | | | м2 стяжки | 498,76 | 20,47 | 0 | 12898 | 529 | 0 | 94 | 0,01 | 0 |
| 28 | 76 | Е11-110101-1102 | Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключить на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 | 25,86 | 79,87 | 6,18 | -67,52 | -2065 | -160 | -1746 | -232 | 0 | 0 |
| | | | | м2 стяжки | 6,16 | 3,39 | 0 | -159 | -88 | 0 | 94 | 0 | 0 |
| 29 | 79 | Е11-110101-0901 | Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых | 1295,31 | 488,71 | 40,31 | 0 | 633031 | 52214 | 0 | 572475 | 0,26 | 334 |
| | | | | м2 | 448,4 | 21,77 | 0 | 580817 | 28199 | 0 | 94 | 0,01 | 15 |
| 30 | 80 | С1234-101-0206 | Плиты теплоизоляционные минеральные П-180 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 20 мм | 53,367 | 28105 | | 28105 | 1499880 | | 1499880 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 31 | 81 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 1295,31 | 808,7 | 36,65 | 273,29 | 1047517 | 47473 | 353995 | 632210 | 0,36 | 461 |
| | | | | м2 стяжки | 498,76 | 20,47 | 0 | 646049 | 26515 | 0 | 94 | 0,01 | 16 |
| 32 | 82 | Е11-110101-1102 К=3 | Стяжки цементные до 35 мм. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 | 1295,31 | 239,63 | 18,55 | 202,6 | 310395 | 24028 | 262430 | 34872 | 0,01 | 17 |
| | | | | м2 стяжки | 18,48 | 10,16 | 0 | 23937 | 13160 | 0 | 94 | 0 | 3 |
| 33 | 83 | Е11-060301-0410 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 2,396 | 21547,7 | 1726,74 | 31,3 | 51628 | 4137 | 75 | 45031 | 11,6 | 28 |
| | | | | 1т | 19789,6 | 863,5 | 0 | 47416 | 2069 | 0 | 91 | 0,38 | 1 |
| 34 | 84 | С1214-403-0101 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | 2,396 | 296003 | | 296003 | 709223 | | 709223 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 35 | 87 | Е11-110101-0401 | Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя | 189,12 | 1964,14 | 91,29 | 896,91 | 371458 | 17265 | 169624 | 176631 | 0,42 | 79 |
| | | | | м2 изолируемой поверхности | 975,94 | 17,64 | 0 | 184570 | 3336 | 0 | 94 | 0,01 | 2 |
| 36 | 88 | Е11-110101-0901 | Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых | 189,12 | 488,71 | 40,31 | 0 | 92425 | 7623 | 0 | 83583 | 0,26 | 49 |
| | | | | м2 | 448,4 | 21,77 | 0 | 84801 | 4117 | 0 | 94 | 0,01 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 89 | С1234-101-0206 | Плиты теплоизоляционные минеральные П-180 из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 55 мм | 10,714 | 28105 | | 28105 | 301117 | | 301117 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 38 | 90 | Е11-110101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | 189,12 | 808,7 | 36,65 | 273,29 | 152941 | 6931 | 51685 | 92305 | 0,36 | 67 |
| | | | | м2 стяжки | 498,76 | 20,47 | 0 | 94325 | 3871 | 0 | 94 | 0,01 | 2 |
| 39 | 91 | Е11-110101-1102 К=2 | Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 | 189,12 | 159,76 | 12,37 | 135,07 | 30214 | 2339 | 25544 | 3394 | 0,01 | 2 |
| | | | | м2 стяжки | 12,32 | 6,77 | 0 | 2330 | 1280 | 0 | 94 | 0 | 0 |
| 40 | 92 | Е11-060301-0410 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 0,35 | 21547,7 | 1726,74 | 31,43 | 7542 | 604 | 11 | 6578 | 11,6 | 4 |
| | | | | 1т | 19789,6 | 863,5 | 0 | 6926 | 302 | 0 | 91 | 0,38 | 0 |
| 41 | 93 | С1214-403-0101 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | 0,35 | 296003 | | 296003 | 103601 | | 103601 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 9. Полы** | | | | | **11413094** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 10. Проемы** | | | | | | | | | | |
| 42 | 113 | Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 19 | Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м | 0,4 | 14835,96 | 1754,81 | 3800 | 5934 | 702 | 1520 | 3651 | 5,44 | 2 |
| | | | | м3 кладки | 9281,83 | 533,03 | 0 | 3713 | 213 | 0 | 93 | 0,28 | 0 |
| 43 | 114 | Е11-090601-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж | 0,25336 | 140077,84 | 5747,11 | 1985,32 | 35490 | 1456 | 503 | 23618 | 82,1 | 21 |
| | | | | т | 132345,2 | 2752,75 | 0 | 33531 | 697 | 0 | 69 | 1,22 | 0 |
| | | | | конструкций | | | | | | | | | |
| 44 | 115 | С1214-201-0302 | Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | 0,07456 | 273546 | | 273546 | 20396 | | 20396 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 45 | 116 | С1214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | 0,03372 | 273545 | | 273545 | 9224 | | 9224 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 46 | 117 | С1214-102-0102 | Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм | 0,14388 | 317777 | | 317777 | 45722 | | 45722 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 47 | 118 | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | 0,00064 | 301324 | | 301324 | 193 | | 193 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 48 | 119 | С1217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный | 0,00008 | 647579 | | 647579 | 52 | | 52 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 49 | 120 | С1241-102-0103 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм | 0,2 | 218 | | 218 | 44 | | 44 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 50 | 121 | С1214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | 0,00068 | 277977 | | 277977 | 189 | | 189 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 51 | 122 | Е11-260201-0301 | Покрытия и перекрытия. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо | 0,1112 | 21598,44 | 2205,3 | 0 | 2402 | 245 | 0 | 1737 | 10,58 | 1 |
| | | | | м3 изоляции | 19393,14 | 1155 | 0 | 2157 | 128 | 0 | 76 | 0,6 | 0 |
| 52 | 123 | С1234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | 0,1112 | 33855 | | 33855 | 3765 | | 3765 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 53 | 124 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | 5,934096 | 111,16 | 2,76 | 43,98 | 660 | 16 | 261 | 266 | 0,03 | 0 |
| | | | | м2 | 64,49 | 0,38 | 0 | 383 | 2 | 0 | 69 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 125 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | 5,934096 | 181,5 | 3,97 | 102,12 | 1077 | 24 | 606 | 312 | 0,04 | 0 |
| | | | | м2 | 75,4 | 0,77 | 0 | 447 | 5 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 55 | 126 | Е11-100501-0105 Изм. и доп. вып. 14 | Проемы оконные площадью до 2 м2 (Вн-4 и ОК-1). Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых ОК-1, ВН-4 | 22,83915 | 3912,02 | 224,21 | 1825,02 | 89347 | 5120 | 41682 | 40736 | 1,11 | 25 |
| | | | | м2 | 1862,77 | 119,02 | 0 | 42544 | 2718 | 0 | 90 | 0,07 | 2 |
| 56 | 127 | С1223-102-0207 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка | 22,83915 | 24665 | | 24665 | 563328 | | 563328 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 57 | 128 | Е11-100501-0108 Изм. и доп. вып. 14 | Витражи площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) | 276,5917 | 3403,53 | 223,81 | 1465,52 | 941388 | 61904 | 405351 | 456709 | 1,02 | 283 |
| | | | | м2 | 1714,2 | 120,47 | 0 | 474133 | 33321 | 0 | 90 | 0,07 | 19 |
| 58 | 129 | С1223-102-0309 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - по одной поворотными и поворотно-откидными створками ГОСТ 30674-99 | 276,5917 | 28339 | | 28339 | 7838332 | | 7838332 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 59 | 130 | Е11-100501-0401 Изм. и доп. вып. 8 | Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м | 167,5 | 1357,09 | 6,52 | 1008,99 | 227313 | 1092 | 169006 | 52025 | 0,21 | 35 |
| | | | | м | 341,58 | 3,53 | 0 | 57215 | 591 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 60 | 131 | С1223-501-0103 | Доски подоконные из ПХВ профилей ширина 250 мм | 167,5 | 1282 | | 1282 | 214735 | | 214735 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 61 | 132 | Е11-100501-0204 Изм. и доп. вып. 14 | Проемы дверные площадью более 3 м2 в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей | 6,5 | 2240,76 | 244,62 | 698,46 | 14565 | 1590 | 4540 | 8369 | 0,79 | 5 |
| | | | | м2 | 1297,64 | 133,04 | 0 | 8435 | 865 | 0 | 90 | 0,08 | 0 |
| 62 | 133 | С1223-203-0805 | Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-15, двупольный | 6,5 | 64330 | | 64330 | 418145 | | 418145 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 63 | 134 | Е11-090306-0101 | Монтаж алюминиевых витражей | 25,5717 | 6381,83 | 178,03 | 133,55 | 163194 | 4553 | 3415 | 108269 | 2,98 | 76 |
| | | | | м2 | 6070,26 | 65,89 | 0 | 155227 | 1685 | 0 | 69 | 0,02 | 1 |
| 64 | 135 | С1223-301-0101 | Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом | 16,1217 | 68058 | | 68058 | 1097211 | | 1097211 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 65 | 136 | С1223-301-0201 | Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом | 9,45 | 68041 | | 68041 | 642987 | | 642987 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 66 | 140 | Е11-100501-0501 Изм. и доп. вып. 14 | Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ | 16,4739 | 3285,58 | 2,66 | 1779,54 | 54126 | 44 | 29316 | 22289 | 0,93 | 15 |
| | | | | м2 | 1503,35 | 0 | 0 | 24766 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 141 | С1223-102-0306 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой | 10,0739 | 18999 | | 18999 | 191394 | | 191394 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 68 | 142 | С1223-203-0805 | Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-15, двупольный | 6,4 | 64330 | | 64330 | 411712 | | 411712 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 69 | 143 | Е11-090601-0102 Изм. и доп. вып. 16 | Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж | 0,29562 | 82534,62 | 2798,3 | 4617,41 | 24399 | 828 | 1365 | 15465 | 46,6 | 14 |
| | | | | т конструкций | 75119,2 | 695,75 | 0 | 22207 | 206 | 0 | 69 | 0,31 | 0 |
| 70 | 144 | С1222-509-0701 | Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73 | 0,29562 | 764268 | | 764268 | 225933 | | 225933 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 71 | 145 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | 7,98174 | 111,16 | 2,76 | 43,85 | 887 | 22 | 350 | 357 | 0,03 | 0 |
| | | | | м2 | 64,49 | 0,38 | 0 | 515 | 3 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 72 | 146 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | 7,98174 | 181,5 | 3,97 | 102,11 | 1449 | 32 | 815 | 419 | 0,04 | 0 |
| | | | | м2 | 75,4 | 0,77 | 0 | 602 | 6 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| | | | **Итого по разделу: 10. Проемы** | | | | | **13245591** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 11. Наружная отделка фасада** | | | | | | | | | | |
| 73 | 147 | Е11-150213-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Фасад здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов | 1401,58 | 4727,8 | 28,23 | 1176,43 | 6626390 | 39567 | 1648861 | 3960854 | 1,83 | 2565 |
| | | | | м2 | 3523,14 | 9,35 | 0 | 4937963 | 13105 | 0 | 80 | 0 | 6 |
| 74 | 148 | С1234-101-0206 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 | 112,1264 | 28105 | | 28105 | 3151312 | | 3151312 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 75 | 149 | С1217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм | 9811,06 | 28 | | 28 | 274710 | | 274710 | | | |
| | | | | шт | | | | | | | | | |
| 76 | 150 | Е11-150601-0103 Изм. и доп. вып. 10 | Стены. Оклейка по монолитной штукатурке и бетону линкрустом | 1268,07 | 978,38 | 5,55 | 114,28 | 1240654 | 7038 | 144915 | 874055 | 0,45 | 566 |
| | | | | м2 оклеиваемой поверхности | 858,55 | 3,05 | 0 | 1088701 | 3868 | 0 | 80 | 0 | 2 |
| 77 | 151 | С ТОО "АМК-Казахстан" | Декоративное фасадное покрытие АМК | 1268,07 | 4151,79 | | 4151,79 | 5264760 | | 5264760 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 78 | 152 | Е11-150106-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе | 116,47 | 5440,07 | 39,76 | 367,51 | 633605 | 4631 | 42804 | 470951 | 2,7 | 314 |
| | | | | м2 поверхности облицовки | 5032,8 | 21,62 | 0 | 586170 | 2518 | 0 | 80 | 0,01 | 2 |
| 79 | 153 | С1213-306-0108 | Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, цветная | 116,47 | 1978 | | 1978 | 230378 | | 230378 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 154 | Е11-080701-0102 Изм. и доп. вып. 19 | Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ | 1268,07 | 1049,74 | 53,32 | 281,72 | 1331144 | 67613 | 357241 | 876448 | 0,43 | 552 |
| | | | | м2 | 714,7 | 28,49 | 0 | 906290 | 36127 | 0 | 93 | 0,01 | 19 |
| 81 | 155 | Е11-150108-1901 Изм. и доп. вып. 19 | Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 350 мм. Устройство | 500,7 | 664,96 | 6,15 | 1,37 | 332945 | 3079 | 686 | 264005 | 0,39 | 197 |
| | | | | м | 657,44 | 1,65 | 0 | 329180 | 826 | 0 | 80 | 0 | 0 |
| 82 | 156 | С1224-104-0304 | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм | 175,245 | 2098 | | 2098 | 367664 | | 367664 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 83 | 157 | Е11-150108-1902 Изм. и доп. вып. 19 | Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 200 мм. Устройство | 190 | 1353,76 | 6,15 | 690,17 | 257214 | 1168 | 131132 | 100182 | 0,39 | 75 |
| | | | | м | 657,44 | 1,65 | 0 | 124914 | 313 | 0 | 80 | 0 | 0 |
| 84 | 158 | С1224-104-0304 | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм | 38 | 2098 | | 2098 | 79724 | | 79724 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 85 | 159 | Е11-090302-0401 Изм. и доп. вып. 16 | Устройство нижнего примыкания окон. Монтаж | 0,6477306 | 39645,78 | 11584,6 | 4443,21 | 25680 | 7503 | 2878 | 12471 | 14,1 | 9 |
| | | | | т конструкций | 23617,5 | 4284,92 | 0 | 15298 | 2775 | 0 | 69 | 1,6 | 1 |
| 86 | 160 | С1214-201-0301 | Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм | 0,6477306 | 280227 | | 280227 | 181512 | | 181512 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 87 | 161 | С1233-203-0301 | Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88 | 0,41 | 110608 | | 110608 | 45349 | | 45349 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 11. Наружная отделка фасада** | | | | | **20043042** | | | | | |
| | | | **Раздел: 12. Кровля** | | | | | | | | | | |
| 88 | 162 | Е11-120101-1701 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство | 864,04 | 661,42 | 119,84 | 213,77 | 571493 | 103546 | 184706 | 290264 | 0,24 | 210 |
| | | | | м2 стяжки | 327,81 | 37,34 | 0 | 283241 | 32263 | 0 | 92 | 0,02 | 17 |
| 89 | 163 | Е11-120101-1702 К=25 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные до 40 мм. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 | 864,04 | 412,43 | 44,51 | 337,67 | 356356 | 38459 | 291760 | 35525 | 0,02 | 19 |
| | | | | м2 стяжки | 30,25 | 14,44 | 0 | 26137 | 12477 | 0 | 92 | 0 | 0 |
| 90 | 164 | Е11-060301-0410 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | 1,7453608 | 21547,7 | 1726,74 | 31,51 | 37609 | 3014 | 55 | 32803 | 11,6 | 20 |
| | | | | т | 19789,6 | 863,5 | 0 | 34540 | 1507 | 0 | 91 | 0,38 | 1 |
| 91 | 165 | С1214-403-0101 | Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | 1,7453608 | 296003 | | 296003 | 516632 | | 516632 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 92 | 166 | Е11-110101-0901 | Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых | 864,04 | 488,71 | 40,31 | 0 | 422265 | 34829 | 0 | 381871 | 0,26 | 223 |
| | | | | м2 | 448,4 | 21,77 | 0 | 387436 | 18810 | 0 | 94 | 0,01 | 10 |
| 93 | 167 | С1234-101-0206 | Плиты теплоизоляционные минеральные из ваты базальтовой энергетической на синтетическом связующем, толщина 110 мм | 95,0444 | 28105 | | 28105 | 2671223 | | 2671223 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 94 | 168 | Е11-120101-1503 | Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой | 864,04 | 130,3 | 14,06 | 0 | 112584 | 12149 | 0 | 95946 | 0,07 | 60 |
| | | | | м2 изолируемой поверхности | 116,24 | 4,46 | 0 | 100436 | 3854 | 0 | 92 | 0 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 169 | С1261-105-0710 | Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная на основе спанбонда, ламинированного эластичной полимерной пленкой, удельным весом 70 г/м2 | 0,21601 | 89 | | 89 | 19 | | 19 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 96 | 170 | Е11-120101-1402 | Покрытия. Утепление керамзитом | 138,2464 | 21616,95 | 2025 | 15936,16 | 2988466 | 279949 | 2203117 | 548212 | 2,71 | 375 |
| | | | | м3 утеплителя | 3655,79 | 654,5 | 0 | 505400 | 90482 | 0 | 92 | 0,34 | 47 |
| 97 | 171 | Е11-120101-1701 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство | 864,04 | 661,42 | 119,84 | 213,77 | 571493 | 103546 | 184706 | 290264 | 0,24 | 210 |
| | | | | м2 стяжки | 327,81 | 37,34 | 0 | 283241 | 32263 | 0 | 92 | 0,02 | 17 |
| 98 | 172 | Е11-120101-1702 К=25 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные до 40 мм. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 | 864,04 | 412,43 | 44,51 | 337,67 | 356356 | 38459 | 291760 | 35525 | 0,02 | 19 |
| | | | | м2 стяжки | 30,25 | 14,44 | 0 | 26137 | 12477 | 0 | 92 | 0 | 0 |
| 99 | 173 | Е11-060301-0410 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 3,45616 | 21547,7 | 1726,74 | 31,25 | 74472 | 5967 | 108 | 64956 | 11,6 | 40 |
| | | | | 1т | 19789,6 | 863,5 | 0 | 68396 | 2984 | 0 | 91 | 0,38 | 1 |
| 100 | 174 | С1214-403-0101 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки Вр1 диаметром 4 мм ГОСТ 23279-2012 | 1,7453608 | 296003 | | 296003 | 516632 | | 516632 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 101 | 175 | Е11-120101-1601 | Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер | 864,04 | 139,69 | 1,44 | 63,55 | 120698 | 1244 | 54910 | 59992 | 0,04 | 39 |
| | | | | м2 | 74,7 | 0,77 | 0 | 64544 | 665 | 0 | 92 | 0 | 0 |
| 102 | 176 | Е11-120101-0212 | Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство | 864,04 | 434,34 | 17,23 | 209,91 | 375287 | 14887 | 181371 | 170565 | 0,12 | 107 |
| | | | | м2 кровли | 207,2 | 7,37 | 0 | 179029 | 6368 | 0 | 92 | 0 | 3 |
| 103 | 177 | С1235-103-0121 | Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал. гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,5, полиэстер, крошка/пленка | 864,04 | 720 | | 720 | 622109 | | 622109 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 104 | 178 | С1235-103-0119 | Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал. гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,5, полиэстер, пленка/пленка | 864,04 | 643 | | 643 | 555578 | | 555578 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 105 | 179 | Е11-120101-0402 | Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком | 150 | 2220,43 | 55,59 | 1408,42 | 333064 | 8338 | 211263 | 105943 | 0,42 | 63 |
| | | | | м примыканий | 756,42 | 11,28 | 0 | 113463 | 1692 | 0 | 92 | 0,01 | 1 |
| 106 | 180 | С1214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | 0,60288 | 384947 | | 384947 | 232077 | | 232077 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 107 | 181 | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | 0,1201 | 301324 | | 301324 | 36189 | | 36189 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 108 | 182 | Е11-120101-0401 | Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм. Устройство без фартуков | 130,36 | 2068,42 | 54,93 | 1597,46 | 269639 | 7161 | 208245 | 50815 | 0,23 | 30 |
| | | | | м примыканий | 416,03 | 7,67 | 0 | 54234 | 1000 | 0 | 92 | 0 | 0 |
| 109 | 183 | Е11-120101-1101 | Колпаки над шахтами. Устройство в два канала | 2 | 3186,19 | 36,03 | 39 | 6372 | 72 | 78 | 5760 | 1,93 | 4 |
| | | | | колпак | 3111,16 | 19,25 | 0 | 6222 | 38 | 0 | 92 | 0,01 | 0 |
| 110 | 184 | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | 0,471645 | 301324 | | 301324 | 142118 | | 142118 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 185 | С1214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т<br>0,0260369<br>т | 356123 | | 356123 | 9272 | | 9272 | | | |
| | | | **Итого по разделу: 12. Кровля** | | | | | 11898004 | | | | | |
| | | | **Раздел: 13. Прочие работы** | | | | | | | | | | |
| 112 | 186 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | 15,96<br>м3 | 22320,28<br>1821,15 | 1209,96<br>349 | 19289,16<br>0 | 356232<br>29066 | 19311<br>5570 | 307855<br>0 | 31518<br>91 | 1,35<br>0,18 | 22<br>3 |
| 113 | 191 | Е11-120101-1402 | Покрытия. Утепление керамзитом | 10,5925<br>м3<br>утеплителя | 21616,95<br>3655,79 | 2025<br>654,5 | 15936,18<br>0 | 228978<br>38724 | 21450<br>6933 | 168804<br>0 | 42004<br>92 | 2,71<br>0,34 | 29<br>4 |
| 114 | 192 | Е11-120101-1701 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство | 42,37<br>м2 стяжки | 661,42<br>327,81 | 119,84<br>37,34 | 213,76<br>0 | 28024<br>13889 | 5078<br>1582 | 9057<br>0 | 14234<br>92 | 0,24<br>0,02 | 10<br>1 |
| 115 | 193 | Е11-120101-1702 К=15 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные до 40 мм. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 | 42,37<br>м2 стяжки | 247,46<br>18,15 | 26,71<br>8,66 | 202,6<br>0 | 10485<br>769 | 1132<br>367 | 8584<br>0 | 1045<br>92 | 0,01<br>0 | 1<br>0 |
| 116 | 194 | Е11-120101-1601 | Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер | 42,37<br>м2 | 139,69<br>74,7 | 1,44<br>0,77 | 63,56<br>0 | 5919<br>3165 | 61<br>33 | 2693<br>0 | 2942<br>92 | 0,04<br>0 | 2<br>0 |
| 117 | 195 | Е11-120101-0212 | Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство | 42,37<br>м2 кровли | 434,34<br>207,2 | 17,23<br>7,37 | 209,91<br>0 | 18403<br>8779 | 730<br>312 | 8894<br>0 | 8364<br>92 | 0,12<br>0 | 5<br>0 |
| 118 | 196 | С1235-103-0121 | Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,5, полиэстер, крошка/пленка | 42,37<br>м2 | 720 | | 720 | 30506 | | 30506 | | | |
| 119 | 197 | С1235-103-0119 | Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,5, полиэстер, пленка/пленка | 864,04<br>м2 | 643 | | 643 | 555578 | | 555578 | | | |
| 120 | 198 | Е11-090302-0201 Изм. и доп. вып. 16 | Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж | 0,00501<br>т<br>конструкций | 102101,31<br>83917,5 | 15794,82<br>5568,4 | 2395,21<br>0 | 512<br>420 | 79<br>28 | 12<br>0 | 309<br>69 | 50,1<br>2,39 | 0<br>0 |
| 121 | 199 | С1241-101-0120 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм | 1,5<br>м | 1096 | | 1096 | 1644 | | 1644 | | | |
| 122 | 200 | Е11-150109-0202 Изм. и доп. вып. 17 | Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя/см. л.АР-13 | 26,01<br>м2<br>поверхности облицовки | 9227,02<br>4964,77 | 44,42<br>14,81 | 4217,84<br>0 | 239995<br>129134 | 1155<br>385 | 109706<br>0 | 103615<br>80 | 2,58<br>0,01 | 67<br>0 |
| 123 | 201 | С1231-102-0106 | Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка | 26,01<br>м2 | 6508 | | 6508 | 169273 | | 169273 | | | |
| | | | **Итого по разделу: 13. Прочие работы** | | | | | 1645548 | | | | | |
| | | | **ИТОГО:** | | | | | 70547463 | 1969288 | | | | 12821 |
| | | | **Смета: 2-1-3 Водоснабжение и канализация** | | | | | 22525614 | 1048057 | | | | 578 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Е11-160301-0203 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | 72 | 686,37 | 25,65 | 12 | 49419 | 1847 | 864 | 46616 | 0,34 | 24 |
| | | | | м трубопровода | 648,72 | 11,94 | 0 | 46708 | 860 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 2 | 2 | С1241-101-0403 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | 72 | 936 | | 936 | 67392 | | 67392 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | С1242-207-3703 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | 7 | 2893 | | 2893 | 20251 | | 20251 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | Е11-160301-0204 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка | 66 | 687,36 | 25,65 | 12,98 | 45366 | 1693 | 857 | 42731 | 0,34 | 22 |
| | | | | м трубопровода | 648,72 | 11,94 | 0 | 42816 | 788 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 5 | 5 | С1241-101-0404 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75 | 66 | 1229 | | 1229 | 81114 | | 81114 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | С1242-207-3704 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 | 3 | 4879 | | 4879 | 14637 | | 14637 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | С1242-404-0805 | Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32 | 1 | 17908 | | 17908 | 17908 | | 17908 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | Е11-160301-0205 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | 12 | 688,77 | 25,65 | 14,42 | 8265 | 308 | 173 | 7769 | 0,34 | 4 |
| | | | | м трубопровода | 648,72 | 11,94 | 0 | 7785 | 143 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 9 | 9 | С1241-101-0405 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | 12 | 1540 | | 1540 | 18480 | | 18480 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | С1242-207-3705 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005 | 1 | 7347 | | 7347 | 7347 | | 7347 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | С1242-404-0806 | Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40 | 1 | 25131 | | 25131 | 25131 | | 25131 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | Е11-160301-0206 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | 24 | 898,51 | 45,3 | 19,71 | 21564 | 1087 | 473 | 20107 | 0,43 | 10 |
| | | | | м трубопровода | 833,52 | 21,37 | 0 | 20004 | 513 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 13 | 13 | С1241-101-0406 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | 24 | 1964 | | 1964 | 47136 | | 47136 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 14 | Е11-160401-0209 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб/футляр+гильза, диаметр до 250 мм. Прокладка | 2 | 4028,12 | 258,76 | 15,5 | 8056 | 518 | 31 | 7522 | 1,98 | 4 |
| | | | | м трубопровода | 3754,08 | 83,79 | 0 | 7508 | 168 | 0 | 98 | 0,04 | 0 |
| 15 | 15 | С1241-102-0232 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм. толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | 2 | 7167 | | 7167 | 14334 | | 14334 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 18 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм | 125 | 2039,53 | 15,08 | 10,9 | 254941 | 1885 | 1362 | 246677 | 1,05 | 131 |
| | | | | м | 2013,55 | 0,14 | 0 | 251694 | 18 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 17 | 17 | С1241-205-1201 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 123,75 | 122 | | 122 | 15098 | | 15098 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | С1242-207-3702 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | 76 | 1492 | | 1492 | 113392 | | 113392 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | Е11-160901-0101 Изм. и доп. вып. 17 | Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка | 1 | 27940,43 | 531,06 | 12364 | 27940 | 531 | 12364 | 14911 | 8,5 | 8 |
| | | | | узел | 15045 | 170,5 | 0 | 15045 | 170 | 0 | 98 | 0,08 | 0 |
| 20 | 20 | Е11-160901-0201 Изм. и доп. вып. 17 | Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка | 1 | 21119,15 | 330,93 | 10292 | 21119 | 330 | 10292 | 10389 | 5,93 | 6 |
| | | | | узел | 10496,1 | 104,5 | 0 | 10496 | 104 | 0 | 98 | 0,05 | 0 |
| 21 | 21 | С1242-304-0801 | Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 40/16ч36бр | 1 | 42836 | | 42836 | 42836 | | 42836 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | С1242-304-0802 | Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 50/16ч36бр | 1 | 41433 | | 41433 | 41433 | | 41433 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | С1242-101-1202 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | 7 | 36430 | | 36430 | 255010 | | 255010 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | С1244-301-0505 | Счетчики (водомеры) холодной воды DN 32 | 1 | 28656 | | 28656 | 28656 | | 28656 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | С1244-302-0101 | Радиомодуль модели Cyble RF | 1 | 46389 | | 46389 | 46389 | | 46389 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | С1261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | 38 | 537 | | 537 | 20406 | | 20406 | | | |
| | | | | кг | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | С1261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | 245 | 416 | | 416 | 101920 | | 101920 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14 | Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука | 299 | 582,39 | 90,08 | 70,31 | 174135 | 26934 | 21023 | 106830 | 0,21 | 63 |
| | | | | м трубопровода | 422 | 48,12 | 0 | 126178 | 14388 | 0 | 76 | 0,03 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 29 | С1234-303-0209 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 | 72 | 274 | | 274 | 19728 | | 19728 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | С1234-303-0212 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 | 66 | 325 | | 325 | 21450 | | 21450 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 31 | 31 | С1234-303-0214 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77 | 12 | 364 | | 364 | 4368 | | 4368 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 32 | 33 | С1234-303-0207 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77 | 125 | 218 | | 218 | 27250 | | 27250 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 33 | 34 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | 27 | 111,16 | 2,76 | 43,93 | 3001 | 74 | 1186 | 1209 | 0,03 | 1 |
| | | | | м2 | 64,49 | 0,38 | 0 | 1741 | 10 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 34 | 35 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | 44 | 181,5 | 3,97 | 102,14 | 7986 | 175 | 4494 | 2313 | 0,04 | 2 |
| | | | | м2 | 75,4 | 0,77 | 0 | 3318 | 34 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 35 | 36 | Е11-160301-0210 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | 42 | 1391,76 | 94,25 | 54,81 | 58454 | 3959 | 2302 | 52914 | 0,69 | 29 |
| | | | | м трубопровода | 1242,69 | 42,87 | 0 | 52193 | 1801 | 0 | 98 | 0,02 | 1 |
| 36 | 37 | С1241-101-0412 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75 | 42 | 4527 | | 4527 | 190134 | | 190134 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 37 | 38 | Е11-160301-0208 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка | 54 | 1098,41 | 60,03 | 38,81 | 59314 | 3242 | 2096 | 54387 | 0,56 | 30 |
| | | | | м трубопровода | 999,56 | 28,16 | 0 | 53976 | 1521 | 0 | 98 | 0,01 | 1 |
| 38 | 39 | С1241-101-0410 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75 | 54 | 2825 | | 2825 | 152550 | | 152550 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 39 | 40 | Е11-160301-0206 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | 12 | 898,51 | 45,3 | 19,67 | 10782 | 543 | 236 | 10054 | 0,43 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м трубопровода | 833,52 | 21,37 | 0 | 10002 | 256 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 40 | 41 | С1241-101-0406 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | 12 | 1964 | | 1964 | 23568 | | 23568 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 41 | 42 | Е11-160401-0209 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб/футляр+гильза, диаметр до 250 мм. Прокладка | 2 | 4028,12 | 258,76 | 15,5 | 8056 | 518 | 31 | 7522 | 1,98 | 4 |
| | | | | м трубопровода | 3754,08 | 83,79 | 0 | 7508 | 168 | 0 | 98 | 0,04 | 0 |
| 42 | 43 | С1241-102-0232 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | 2 | 7167 | | 7167 | 14334 | | 14334 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 43 | 44 | Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 18 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм | 56 | 2039,53 | 15,08 | 10,89 | 114214 | 845 | 610 | 110511 | 1,05 | 59 |
| | | | | м | 2013,55 | 0,14 | 0 | 112759 | 8 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 44 | 45 | С1241-205-1201 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 55,44 | 122 | | 122 | 6764 | | 6764 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 45 | 46 | С1242-207-3702 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | 36 | 1492 | | 1492 | 53712 | | 53712 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 46 | 47 | Е11-160501-0202 Изм. и доп. вып. 18 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм | 10 | 2202,59 | 18,09 | 11 | 22026 | 181 | 110 | 21303 | 1,13 | 11 |
| | | | | м | 2173,52 | 0,23 | 0 | 21735 | 2 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 47 | 48 | С1241-205-1202 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 9,9 | 209 | | 209 | 2069 | | 2069 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 48 | 49 | С1242-207-3703 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | 2 | 2893 | | 2893 | 5786 | | 5786 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 49 | 50 | Е11-160501-0203 Изм. и доп. вып. 18 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм | 15 | 2403,7 | 21,38 | 10,73 | 36056 | 321 | 161 | 34868 | 1,23 | 18 |
| | | | | м трубопровода | 2371,6 | 0,37 | 0 | 35574 | 6 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 50 | 51 | С1241-205-1203 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 14,85 | 348 | | 348 | 5168 | | 5168 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 51 | 52 | Ц13-121101-0306 | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования | 7 | 19899,1 | 7813,5 | 535,57 | 139294 | 54695 | 3749 | 64231 | 6 | 42 |
| | | | | шт. | 11550 | 3492,5 | 0 | 80850 | 24448 | 0 | 61 | 1,3 | 9 |
| 52 | 53 | 519-101-1705 РСНБ РК 2015 | Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа AVK, Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002 | 7 | 1409684 | | | 9867788 | | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 1409684 | | | 9867788 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | | *9867788* | | | | | |
| 53 | 54 | Е11-160901-0101 Изм. и доп. вып. 17 | Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка | 1 | 27940,43 | 531,06 | 12364 | 27940 | 531 | 12364 | 14911 | 8,5 | 8 |
| | | | | узел | 15045 | 170,5 | 0 | 15045 | 170 | 0 | 98 | 0,08 | 0 |
| 54 | 55 | С1242-101-1205 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | 7 | 60250 | | 60250 | 421750 | | 421750 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 55 | 56 | С1242-304-0103 | Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч6бр (п.р) для воды и пара, PN 16, DN 100 ГОСТ 11823-91 | 1 | 29987 | | 29987 | 29987 | | 29987 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 56 | 57 | С1242-404-0807 | Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50 | 1 | 37141 | | 37141 | 37141 | | 37141 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 57 | 58 | С1244-301-0507 | Счетчики (водомеры) холодной воды DN 50 | 1 | 54579 | | 54579 | 54579 | | 54579 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 58 | 59 | С1244-302-0101 | Радиомодуль модели Cyble RF | 1 | 46389 | | 46389 | 46389 | | 46389 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 59 | 60 | С1261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | 168 | 416 | | 416 | 69888 | | 69888 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 60 | 61 | Е11-161401-0102 Изм. и доп. вып. 18 | Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише | 9 | 2675,23 | 36,13 | 19,22 | 24077 | 325 | 173 | 23257 | 1,56 | 14 |
| | | | | шт. | 2619,87 | 16,94 | 0 | 23579 | 152 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 61 | 62 | Е11-160701-0101 Изм. и доп. вып. 19 | Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка | 9 | 33563,33 | 141,02 | 31689,78 | 302070 | 1269 | 285208 | 15790 | 0,9 | 8 |
| | | | | кран | 1732,5 | 57,75 | 0 | 15592 | 520 | 0 | 98 | 0,03 | 0 |
| 62 | 63 | С1248-307-0102 | Шкаф пожарный ШПК-310 | 9 | 12545 | | 12545 | 112905 | | 112905 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 63 | 64 | Е11-160701-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка | 4 | 21076,04 | 0 | 20498,5 | 84304 | 0 | 81994 | 2264 | 0,3 | 1 |
| | | | | кран | 577,5 | 0 | 0 | 2310 | 0 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 64 | 65 | Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14 | Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука | 61 | 582,39 | 90,08 | 70,31 | 35526 | 5495 | 4289 | 21795 | 0,21 | 13 |
| | | | | м трубопровода | 422 | 48,12 | 0 | 25742 | 2935 | 0 | 76 | 0,03 | 2 |
| 65 | 66 | С1234-303-0209 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 | 10 | 274 | | 274 | 2740 | | 2740 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 66 | 67 | С1234-303-0212 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 | 15 | 325 | | 325 | 4875 | | 4875 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 68 | С1234-303-0207 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77 | 36 | 218 | | 218 | 7848 | | 7848 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 68 | 69 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | 26 | 111,16 | 2,76 | 43,92 | 2890 | 72 | 1142 | 1164 | 0,03 | 1 |
| | | | | м2 | 64,49 | 0,38 | 0 | 1677 | 10 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 69 | 70 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | 47 | 181,5 | 3,97 | 102,13 | 8530 | 186 | 4800 | 2470 | 0,04 | 2 |
| | | | | м2 | 75,4 | 0,77 | 0 | 3544 | 36 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 70 | 71 | Е11-180501-0101 | Насосы центробежные, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 2 | 28983,15 | 507,33 | 3932 | 57966 | 1014 | 7864 | 48500 | 13,39 | 27 |
| | | | | насос | 24543,87 | 201,11 | 0 | 49088 | 402 | 0 | 98 | 0,08 | 0 |
| 71 | 72 | 511-402-0101 РСНБ РК 2015 | Насос циркуляционный с электродвигателем Q 3,5 м3/ч, H 6,0 м вод. ст., мощность 90 Вт | 1 | 43743 | | | 43743 | | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 43743 | | | 43743 | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | | *43743* | | | | | |
| 72 | 73 | Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 18 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | 232 | 2039,53 | 15,08 | 10,9 | 473171 | 3498 | 2529 | 457833 | 1,05 | 243 |
| | | | | м трубопровода | 2013,55 | 0,14 | 0 | 467144 | 32 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 73 | 74 | С1241-205-2301 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 229,68 | 163 | | 163 | 37438 | | 37438 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 74 | 75 | С1242-404-0803 | Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20 | 16 | 9881 | | 9881 | 158096 | | 158096 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 75 | 76 | С1242-207-3702 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | 83 | 1492 | | 1492 | 123836 | | 123836 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 76 | 77 | Е11-160501-0202 Изм. и доп. вып. 18 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм | 116 | 2202,59 | 18,09 | 10,98 | 255500 | 2099 | 1274 | 247112 | 1,13 | 131 |
| | | | | м | 2173,52 | 0,23 | 0 | 252128 | 27 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 77 | 78 | С1241-205-2302 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25x3,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 114,84 | 278 | | 278 | 31926 | | 31926 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 78 | 79 | С1242-207-3703 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | 10 | 2893 | | 2893 | 28930 | | 28930 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 79 | 80 | Е11-160501-0203 Изм. и доп. вып. 18 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм | 50 | 2403,7 | 21,38 | 10,72 | 120185 | 1068 | 536 | 116227 | 1,23 | 62 |
| | | | | м трубопровода | 2371,6 | 0,37 | 0 | 118580 | 18 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 80 | 81 | С1241-205-2303 | Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 49,5 | 424 | | 424 | 20988 | | 20988 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 82 | С1242-207-3704 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 32 ГОСТ 21345-2005 | 3 | 4879 | | 4879 | 14637 | | 14637 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 82 | 83 | С1242-207-3705 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005 | 2 | 7347 | | 7347 | 14694 | | 14694 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 83 | 84 | С1242-404-0805 | Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32 | 1 | 17908 | | 17908 | 17908 | | 17908 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 84 | 85 | Е11-160901-0101 Изм. и доп. вып. 17 | Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка | 1 | 27940,43 | 531,06 | 12364 | 27940 | 531 | 12364 | 14911 | 8,5 | 8 |
| | | | | узел | 15045 | 170,5 | 0 | 15045 | 170 | 0 | 98 | 0,08 | 0 |
| 85 | 86 | Е11-160901-0201 Изм. и доп. вып. 17 | Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка | 1 | 21119,15 | 330,93 | 10292 | 21119 | 330 | 10292 | 10389 | 5,93 | 6 |
| | | | | узел | 10496,1 | 104,5 | 0 | 10496 | 104 | 0 | 98 | 0,05 | 0 |
| 86 | 87 | С1242-304-0602 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 20 | 1 | 2996 | | 2996 | 2996 | | 2996 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 87 | 88 | С1244-301-0201 | Счетчик горячей воды многоструйный QN 2,5 AN, DN 20, Qnom 2,5 м3/ч, Tmax 90° | 1 | 49770 | | 49770 | 49770 | | 49770 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 88 | 89 | С1244-301-0202 | Счетчик горячей воды многоструйный QN 3,5 AN, DN 25, Qnom 3,5 м3/ч, Tmax 90° | 1 | 62531 | | 62531 | 62531 | | 62531 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 89 | 90 | С1244-302-0101 | Радиомодуль модели Cyble RF | 2 | 46389 | | 46389 | 92778 | | 92778 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 90 | 91 | С1245-602-0101 | Термостат комнатный пределы установки от 5°С до 30°С, 75 Вт, 250 В | 2 | 7491 | | 7491 | 14982 | | 14982 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 91 | 92 | С1242-304-0604 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32 | 1 | 4083 | | 4083 | 4083 | | 4083 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 92 | 93 | Е11-180701-0210 Изм. и доп. вып. 6 | Воздухоотводчики. Установка | 10 | 3416,07 | 380,04 | 67,6 | 34161 | 3800 | 676 | 31005 | 1,57 | 16 |
| | | | | шт. | 2968,38 | 195,44 | 0 | 29684 | 1954 | 0 | 98 | 0,09 | 1 |
| 93 | 94 | С1245-405-1502 | Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 20 | 10 | 3259 | | 3259 | 32590 | | 32590 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 94 | 95 | С1261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | 398 | 416 | | 416 | 165568 | | 165568 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 95 | 96 | Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14 | Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука | 398 | 582,39 | 90,08 | 70,31 | 231791 | 35852 | 27983 | 142202 | 0,21 | 84 |
| | | | | м трубопровода | 422 | 48,12 | 0 | 167956 | 19152 | 0 | 76 | 0,03 | 10 |
| 96 | 97 | С1234-303-0209 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77 | 116 | 274 | | 274 | 31784 | | 31784 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 98 | С1234-303-0212 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77 | 50 | 325 | | 325 | 16250 | | 16250 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 98 | 99 | С1234-303-0207 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77 | 232 | 218 | | 218 | 50576 | | 50576 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 99 | 100 | Е11-160501-0102 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка | 208 | 1128,28 | 3,88 | 4,4 | 234682 | 807 | 915 | 228609 | 0,56 | 116 |
| | | | | м трубопровода | 1120 | 1,51 | 0 | 232960 | 314 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 100 | 101 | С1241-203-0107 | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110x4,2 ГОСТ 22689-2014 | 207,584 | 1094 | | 1094 | 227097 | | 227097 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 101 | 102 | Е11-160501-0101 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка | 74 | 1171,59 | 1,61 | 1,99 | 86698 | 119 | 147 | 84751 | 0,58 | 43 |
| | | | | м трубопровода | 1168 | 0,66 | 0 | 86432 | 49 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 102 | 103 | С1241-203-0101 | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 50x3 ГОСТ 22689-2014 | 73,852 | 270 | | 270 | 19940 | | 19940 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 103 | 104 | С1261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | 141 | 416 | | 416 | 58656 | | 58656 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 104 | 105 | С1241-230-0202 | Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный DN 110 ГОСТ 32414-2013 | 9 | 365 | | 365 | 3285 | | 3285 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 105 | 106 | С1241-220-0103 | Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013 | 36 | 771 | | 771 | 27756 | | 27756 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 106 | 107 | Е11-160201-0202 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах | 70 | 1707,73 | 59,99 | 165,49 | 119541 | 4200 | 11584 | 103478 | 0,77 | 54 |
| | | | | м трубопровода | 1482,25 | 26,18 | 0 | 103758 | 1833 | 0 | 98 | 0,01 | 1 |
| 107 | 108 | С1241-502-0102 | Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 100 ГОСТ 6942-98 | 69,86 | 4863 | | 4863 | 339729 | | 339729 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 108 | 126 | Е11-160401-0211 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб/ст. футляр, диаметр до 350 мм. Прокладка | 6 | 26679,16 | 446,93 | 21245,67 | 160075 | 2682 | 127474 | 30219 | 2,63 | 16 |
| | | | | м трубопровода | 4986,48 | 152,79 | 0 | 29919 | 917 | 0 | 98 | 0,08 | 0 |
| 109 | 127 | Е11-160501-0201 Изм. и доп. вып. 18 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб | 6 | 2039,53 | 15,08 | 10,83 | 12237 | 91 | 65 | 11840 | 1,05 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м трубопровода | 2013,55 | 0,14 | 0 | 12081 | 1 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 110 | 128 | С1241-205-2301 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм | 5,94 | 163 | | 163 | 968 | | 968 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 111 | 129 | Е11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 1 | 28983,15 | 507,33 | 3932 | 28983 | 507 | 3932 | 24250 | 13,39 | 13 |
| | | | | насос | 24543,87 | 201,11 | 0 | 24544 | 201 | 0 | 98 | 0,08 | 0 |
| 112 | 130 | 511-304-0304 РСНБ РК 2015 | Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, H 5,0 м вод. ст./Grundfos Unilift KP 250 | 1 | 124829 | | | 124829 | | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 124829 | | | 124829 | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | | *124829* | | | | | |
| 113 | 131 | Е11-160401-0202 Изм. и доп. вып. 11 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | 46 | 1162,61 | 48,58 | 28,5 | 53480 | 2235 | 1311 | 49882 | 0,55 | 25 |
| | | | | м трубопровода | 1085,54 | 20,98 | 0 | 49935 | 965 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 114 | 132 | Е11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 7 | 3010,43 | 134,36 | 274,14 | 21073 | 941 | 1919 | 18113 | 1,47 | 10 |
| | | | | шт. | 2601,9 | 38,5 | 0 | 18213 | 270 | 0 | 98 | 0,02 | 0 |
| 115 | 133 | С1242-101-0301 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002 | 4 | 12865 | | 12865 | 51460 | | 51460 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 116 | 134 | С1242-304-0203 | Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 50 ГОСТ 11823-91 | 3 | 14597 | | 14597 | 43791 | | 43791 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 117 | 135 | С1241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | 6 | 1701 | | 1701 | 10206 | | 10206 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 118 | 136 | Е11-160601-0103 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка | 1 | 5384,88 | 309,14 | 474 | 5385 | 309 | 474 | 4594 | 2,6 | 3 |
| | | | | шт. | 4602 | 85,25 | 0 | 4602 | 85 | 0 | 98 | 0,04 | 0 |
| 119 | 137 | С1242-101-0303 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002 | 1 | 28962 | | 28962 | 28962 | | 28962 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 120 | 138 | С1261-301-0372 | Сифон канализационный, DN 100 | 1 | 1729 | | 1729 | 1729 | | 1729 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 121 | 139 | Е11-160401-0211 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка | 0,2 | 5779,97 | 446,93 | 345 | 1156 | 90 | 69 | 1007 | 2,63 | 1 |
| | | | | м трубопровода | 4986,48 | 152,79 | 0 | 997 | 31 | 0 | 98 | 0,08 | 0 |
| 122 | 140 | Е11-160401-0201 Изм. и доп. вып. 11 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | 0,1 | 1160,4 | 48,58 | 30 | 116 | 5 | 3 | 108 | 0,55 | 0 |
| | | | | м трубопровода | 1085,54 | 20,98 | 0 | 109 | 2 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 123 | 141 | Е11-160401-0202 Изм. и доп. вып. 11 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | 0,4 | 1162,61 | 48,58 | 27,5 | 465 | 19 | 11 | 434 | 0,55 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м трубопровода | 1085,54 | 20,98 | 0 | 434 | 8 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 124 | 142 | Е11-160401-0204 Изм. и доп. вып. 11 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка | 0,2 | 1567,16 | 84,03 | 60 | 313 | 17 | 12 | 286 | 0,72 | 0 |
| | | | | м трубопровода | 1423,17 | 34,9 | 0 | 285 | 7 | 0 | 98 | 0,02 | 0 |
| 125 | 143 | Е11-090701-0131 Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | 0,0395 | 466805,03 | 95007,7 | 10177,22 | 18439 | 3752 | 402 | 10077 | 194 | 8 |
| | | | | т конструкций | 361616 | 8112,5 | 0 | 14284 | 320 | 0 | 69 | 4 | 0 |
| 126 | 144 | С1241-102-0238 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | 0,2 | 10001 | | 10001 | 2000 | | 2000 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 127 | 145 | С1241-102-0107 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80 | 0,1 | 334 | | 334 | 33 | | 33 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 128 | 146 | С1241-102-0139 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 | 0,4 | 1213 | | 1213 | 485 | | 485 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 129 | 147 | С1241-102-0161 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 | 0,2 | 1939 | | 1939 | 388 | | 388 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 130 | 148 | С1214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 | 0,0245 | 297907 | | 297907 | 7299 | | 7299 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 131 | 149 | С1214-101-0102 | Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 | 0,015 | 307150 | | 307150 | 4607 | | 4607 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 132 | 150 | Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | 0,44 | 181,5 | 3,97 | 102,27 | 80 | 1 | 45 | 23 | 0,04 | 0 |
| | | | | м2 | 75,4 | 0,77 | 0 | 33 | 0 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 133 | 151 | Е11-160501-0102 Изм. и доп. вып. 6 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка | 72 | 1128,28 | 3,88 | 4,4 | 81236 | 280 | 317 | 79134 | 0,56 | 40 |
| | | | | м трубопровода | 1120 | 1,51 | 0 | 80640 | 109 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 134 | 152 | С1241-203-0107 | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 26 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014 | 71,856 | 1094 | | 1094 | 78610 | | 78610 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 135 | 153 | Е11-160801-0103 | Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка | 4 | 15657,98 | 0 | 14242 | 62632 | 0 | 56968 | 5551 | 0,83 | 3 |
| | | | | воронка | 1415,98 | 0 | 0 | 5664 | 0 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 136 | 154 | С1261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | 50 | 416 | | 416 | 20800 | | 20800 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 137 | 155 | С1241-230-0202 | Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный DN 110 ГОСТ 32414-2013 | 24 | 365 | | 365 | 8760 | | 8760 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 138 | 156 | С1241-220-0103 | Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013 | 8 | 771 | | 771 | 6168 | | 6168 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| | | | ИТОГО: | | | | | 17909052 | 171812 | | | | 1438 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 2770390 | 76200 | | | | 36 |
| | | | **Смета: 2-1-4 Отопление и вентиляция** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 14. Система отопления блока А** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Е11-180301-0101 | Радиаторы чугунные. Установка | 112,7 | 1598,95 | 206,25 | 171,82 | 180201 | 23244 | 19364 | 147324 | 0,7 | 79 |
| | | | | квт | 1220,88 | 113,02 | 0 | 137593 | 12738 | 0 | 98 | 0,06 | 7 |
| 2 | 2 | С1245-101-0107 | Радиаторы отопительные чугунные марки МС-140, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм ГОСТ 31311-2005 | 112,7 | 16030 | | 16030 | 1806581 | | 1806581 | | | |
| | | | | квт | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка | 100 | 602,83 | 22,34 | 8,77 | 60283 | 2234 | 877 | 57028 | 0,3 | 30 |
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 57172 | 1020 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 4 | 4 | С1241-101-0102 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75 | 100 | 318 | | 318 | 31800 | | 31800 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | С1242-207-0701 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | 38 | 2249 | | 2249 | 85462 | | 85462 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | 800 | 603,26 | 22,34 | 9,2 | 482608 | 17872 | 7360 | 456225 | 0,3 | 238 |
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 457376 | 8160 | 0 | 98 | 0,01 | 4 |
| 7 | 7 | С1241-101-0104 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75 | 800 | 398 | | 398 | 318400 | | 318400 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | С1242-207-0702 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | 121 | 2809 | | 2809 | 339889 | | 339889 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | 60 | 603,82 | 22,34 | 9,77 | 36229 | 1340 | 586 | 34217 | 0,3 | 18 |
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 34303 | 612 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 10 | 10 | С1241-101-0108 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | 60 | 398 | | 398 | 23880 | | 23880 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | Е11-160301-0104 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка | 70 | 604,8 | 22,34 | 10,74 | 42336 | 1564 | 752 | 39920 | 0,3 | 21 |
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 40020 | 714 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 12 | 12 | С1241-101-0112 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | 70 | 715 | | 715 | 50050 | | 50050 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | 20 | 606,22 | 22,34 | 12,15 | 12124 | 447 | 243 | 11406 | 0,3 | 6 |
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 11434 | 204 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 14 | 14 | С1241-101-0116 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 | 20 | 868 | | 868 | 17360 | | 17360 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | С1245-405-1504 | Воздухоудалитель автоматический из латуни, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15 | 3 | 2922 | | 2922 | 8766 | | 8766 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | С1245-510-0301 | Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 | 29 | 2621 | | 2621 | 76009 | | 76009 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 17 | 17 | Е11-160602-0201 Изм. и доп. вып. 19 | Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении | 18 | 844,91 | 2,69 | 70,28 | 15208 | 48 | 1265 | 13632 | 0,37 | 7 |
| | | | | шт. | 771,94 | 0,85 | 0 | 13895 | 15 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 18 | 18 | С1245-507-0122 | Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с возможностью присоединения привода, 1/2", Qmax 0,375 м3/ч, DN 15 | 18 | 39049 | | 39049 | 702882 | | 702882 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 19 | 19 | Е11-160602-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении | 85 | 666,61 | 0,72 | 18,54 | 56662 | 61 | 1576 | 53956 | 0,24 | 20 |
| | | | | шт. | 647,35 | 0,38 | 0 | 55025 | 32 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 20 | 20 | С1245-405-1302 | Клапан перепускной для поддержания перепада давления ГОСТ 5761-2005, Т 120°С, PN 10 проходной, DN 20 | 85 | 7140 | | 7140 | 606900 | | 606900 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 21 | 21 | С1245-405-0901 | Головка термостатическая типа Herz диапазон регулирования от 6°С до 30°С, Мини, М28х1,5 | 85 | 4535 | | 4535 | 385475 | | 385475 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14 | Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука | 570 | 582,39 | 90,08 | 70,31 | 331962 | 51345 | 40077 | 203656 | 0,21 | 120 |
| | | | | м трубопровода | 422 | 48,12 | 0 | 240540 | 27428 | 0 | 76 | 0,03 | 14 |
| 23 | 23 | С1234-303-0305 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор ч больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм | 420 | 374 | | 374 | 157080 | | 157080 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | С1234-303-0307 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор ч больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм | 60 | 366 | | 366 | 21960 | | 21960 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | С1234-303-0310 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор ч больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм | 70 | 437 | | 437 | 30590 | | 30590 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 26 | С1234-303-0312 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор ч больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм | 20 | 482 | | 482 | 9640 | | 9640 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | Е11-130301-0406 К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | 184 | 222,32 | 5,51 | 87,83 | 40907 | 1014 | 16161 | 16473 | 0,06 | 11 |
| | | | | м2 | 128,98 | 0,77 | 0 | 23732 | 142 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 28 | 28 | Е11-130301-1421 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой | 184 | 116,37 | 3,58 | 84,47 | 21412 | 659 | 15542 | 3669 | 0,02 | 3 |
| | | | | м2 | 28,32 | 0,58 | 0 | 5211 | 107 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 29 | 29 | С1261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | 504 | 537 | | 537 | 270648 | | 270648 | | | |
| | | | | кг | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | Е11-180301-0103 Изм. и доп. вып. 19 | Конвекторы. Установка | 1,5 | 1700,51 | 98,15 | 44,67 | 2551 | 147 | 67 | 2368 | 0,9 | 1 |
| | | | | квт | 1557,42 | 53,35 | 0 | 2336 | 80 | 0 | 98 | 0,03 | 0 |
| 31 | 31 | С1245-201-0201 | Электрический конвектор ЭВУБ-0,5, с терморегулятором | 3 | 13205 | | 13205 | 39615 | | 39615 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 14. Система отопления блока А** | | | | | **6265471** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 15. Система ПВ1 (П1)** | | | | | | | | | | |
| 32 | 32 | Е11-202501-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 20 тыс м3/час. Установка | 1 | 122532,73 | 6736,82 | 10275 | 122533 | 6737 | 10275 | 106079 | 58,59 | 59 |
| | | | | камера | 105520,59 | 2722,91 | 0 | 105521 | 2723 | 0 | 98 | 1,21 | 1 |
| 33 | 33 | ТОО "КазПромВент" | Приточно-вытяжная установка в комплекте с автоматикой KVP-04-P-H | 1 | 4464285,71 | | | 4464286 | | | | | |
| | | | | компл | | | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 4464286 | | | 4464286 | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | | *4464286* | | | | | |
| 34 | 34 | Е11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 3 | 3010,43 | 134,36 | 274,33 | 9031 | 404 | 823 | 7763 | 1,47 | 4 |
| | | | | шт. | 2601,9 | 38,5 | 0 | 7806 | 116 | 0 | 98 | 0,02 | 0 |
| 35 | 35 | С1242-207-0705 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40 | 2 | 12127 | | 12127 | 24254 | | 24254 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 36 | 36 | С1245-506-0114 | Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м3/ч, DN 40 | 1 | 25163 | | 25163 | 25163 | | 25163 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 37 | 37 | Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | 3 | 2974,4 | 98,33 | 274,33 | 8923 | 295 | 823 | 7706 | 1,47 | 4 |
| | | | | шт. | 2601,9 | 19,25 | 0 | 7806 | 58 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 38 | 38 | С1242-207-0701 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | 3 | 2249 | | 2249 | 6747 | | 6747 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 39 | 39 | Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Манометры. Установка | 2 | 471,74 | 0 | 18,5 | 943 | 0 | 37 | 888 | 0,23 | 0 |
| | | | | комплект | 453,2 | 0 | 0 | 906 | 0 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 40 | 40 | С1261-302-0273 | Манометры д.100 | 2 | 2179 | | 2179 | 4358 | | 4358 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | комплект | | | | | | | | | |
| 41 | 41 | Е11-181101-0104 Изм. и доп. вып. 17 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | 2 | 665,93 | 0 | 71 | 1332 | 0 | 142 | 1167 | 0,32 | 1 |
| | | | | комплект | 595,18 | 0 | 0 | 1190 | 0 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 42 | 42 | С ТОО "Фирма "Автоматика Сервис" | Термометр ТТЖ-М П4 | 2 | 1071,43 | | 1071,43 | 2143 | | 2143 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 43 | 43 | С1242-404-0605 | Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1 1/2", Т до +120°С, PN 20, DN 40, типа Arco СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 6500 | | 6500 | 6500 | | 6500 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 44 | 44 | Е11-200101-0302 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка | 194,8 | 7025,04 | 64,96 | 4251,6 | 1368477 | 12655 | 828212 | 522936 | 1,62 | 315 |
| | | | | м2 поверхности воздуховодов | 2708,48 | 30,79 | 0 | 527611 | 5997 | 0 | 98 | 0,01 | 3 |
| 45 | 45 | Е11-200101-0310 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка | 51 | 7778,02 | 51,47 | 5580,86 | 396679 | 2625 | 284624 | 108449 | 1,28 | 65 |
| | | | | м2 поверхности воздуховодов | 2145,68 | 24,17 | 0 | 109429 | 1233 | 0 | 98 | 0,01 | 1 |
| 46 | 46 | Е11-200101-0311 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка | 173,4 | 7232,38 | 47,97 | 5569,87 | 1254094 | 8319 | 965815 | 278183 | 0,96 | 167 |
| | | | | м2 поверхности воздуховодов | 1614,53 | 22,49 | 0 | 279960 | 3900 | 0 | 98 | 0,01 | 2 |
| 47 | 47 | Е11-200101-0312 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка | 115 | 6899,71 | 42,44 | 5552,28 | 793467 | 4881 | 638512 | 148964 | 0,78 | 90 |
| | | | | м2 поверхности воздуховодов | 1304,99 | 16,78 | 0 | 150074 | 1930 | 0 | 98 | 0,01 | 1 |
| 48 | 48 | С1246-303-0201 | Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм | 2 | 15157 | | 15157 | 30314 | | 30314 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 49 | 49 | С1246-303-0202 | Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм | 24 | 32181 | | 32181 | 772344 | | 772344 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 50 | 50 | С1246-301-0502 | Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 | 205 | 655 | | 655 | 134275 | | 134275 | | | |
| | | | | кг | | | | | | | | | |
| 51 | 51 | Е11-200401-0116 | Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка | 3 | 11468,52 | 261,9 | 1604 | 34406 | 786 | 4812 | 28495 | 5,73 | 17 |
| | | | | клапан | 9602,78 | 89,51 | 0 | 28808 | 269 | 0 | 98 | 0,04 | 0 |
| 52 | 52 | С1246-306-0536 | Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 600 мм х 400 мм, предел огнестойкости EI 60 | 3 | 34110 | | 34110 | 102330 | | 102330 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 53 | 53 | Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19 | Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка | 85 | 497,62 | 3,47 | 9,45 | 42297 | 295 | 803 | 40409 | 0,27 | 23 |
| | | | | решетка | 484,7 | 0,4 | 0 | 41200 | 34 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 54 | 54 | С1246-304-0528 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм | 11 | 2696 | | 2696 | 29656 | | 29656 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 55 | С1246-304-0574 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм | 74 | 3656 | | 3656 | 270544 | | 270544 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 56 | 56 | Е11-200301-0104 Изм. и доп. вып. 10 | Решетки жалюзийные, площадь в свету до 2,5 м2. Установка | 1 | 4927.81 | 186.63 | 872 | 4928 | 186 | 872 | 3859 | 2,23 | 2 |
| | | | | решетка | 3868.79 | 69,3 | 0 | 3869 | 69 | 0 | 98 | 0,03 | 0 |
| 57 | 57 | С1246-304-0969 | Декоративные алюминиевые решетки, размерами 1000 мм х 1000/1400х1220 мм | 1 | 38324 | | 38324 | 38324 | | 38324 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 58 | 58 | Е11-260101-1801 Изм. и доп. вып. 13 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука | 535 | 2055,66 | 154,93 | 700,73 | 1099778 | 82887 | 374891 | 521578 | 0,6 | 321 |
| | | | | м2 изолируемой поверхности | 1200 | 82.78 | 0 | 642000 | 44287 | 0 | 76 | 0,04 | 23 |
| 59 | 59 | С1234-304-0204 | Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 13 мм ГОСТ 16381-77 | 535 | 5869 | | 5869 | 3139915 | | 3139915 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 15. Система ПВ1 (П1)** | | | | | **14188042** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 16. Система ПВ1 (В1)** | | | | | | | | | | |
| 60 | 60 | Е11-200101-0302 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка | 184,8 | 7025,04 | 64.96 | 4251,6 | 1298227 | 12005 | 785696 | 496091 | 1,62 | 299 |
| | | | | м2 поверхности воздуховодов | 2708,48 | 30.79 | 0 | 500526 | 5689 | 0 | 98 | 0,01 | 3 |
| 61 | 61 | Е11-200101-0310 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка | 44,5 | 7778,02 | 51,47 | 5580,88 | 346122 | 2291 | 248349 | 94627 | 1,28 | 57 |
| | | | | м2 поверхности воздуховодов | 2145,68 | 24,17 | 0 | 95483 | 1076 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 62 | 62 | Е11-200101-0311 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка | 156,6 | 7232,38 | 47,97 | 5569,87 | 1132590 | 7513 | 872242 | 251231 | 0,96 | 151 |
| | | | | м2 поверхности воздуховодов | 1614,53 | 22,49 | 0 | 252836 | 3522 | 0 | 98 | 0,01 | 2 |
| 63 | 63 | Е11-200101-0312 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка | 170,8 | 6899,71 | 42,44 | 5552,28 | 1178471 | 7249 | 948329 | 221243 | 0,78 | 133 |
| | | | | м2 поверхности воздуховодов | 1304,99 | 16,78 | 0 | 222893 | 2866 | 0 | 98 | 0,01 | 1 |
| 64 | 64 | С1246-303-0201 | Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром до 700 мм | 2 | 15157 | | 15157 | 30314 | | 30314 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 65 | 65 | С1246-303-0202 | Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм | 20 | 32181 | | 32181 | 643620 | | 643620 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 66 | 66 | С1246-301-0502 | Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210 | 203 | 655 | | 655 | 132965 | | 132965 | | | |
| | | | | кг | | | | | | | | | |
| 67 | 67 | Е11-200401-0116 | Клапаны огнезадерживающие, периметр до 3200 мм. Установка | 3 | 11468,52 | 261,9 | 1604 | 34406 | 786 | 4812 | 28495 | 5,73 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | клапан | 9602,78 | 89,51 | 0 | 28808 | 269 | 0 | 98 | 0,04 | 0 |
| 68 | 68 | С1246-306-0535 | Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ (п/в), размерами 600 мм х 300 мм, предел огнестойкости EI 60 | 3 | 31173 | | 31173 | 93519 | | 93519 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 69 | 69 | Е11-200302-0101 Изм. и доп. вып. 19 | Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка | 62 | 497,62 | 3,47 | 9,45 | 30852 | 215 | 586 | 29475 | 0,27 | 17 |
| | | | | решетка | 484,7 | 0,4 | 0 | 30051 | 25 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 70 | 70 | С1246-304-0528 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм | 2 | 2696 | | 2696 | 5392 | | 5392 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 71 | 71 | С1246-304-0574 | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм | 60 | 3656 | | 3656 | 219360 | | 219360 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 16. Система ПВ1 (В1)** | | | | | **5145838** | | | | | |
| | | | **Раздел: 17. Система холодоснабжения серверной** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 18. Система В2** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 19. Система В3** | | | | | | | | | | |
| 72 | 90 | Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | 40 | 606,22 | 22,34 | 12,15 | 24249 | 894 | 486 | 22811 | 0,3 | 12 |
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 22869 | 408 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 73 | 91 | С1241-101-0116 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 | 40 | 868 | | 868 | 34720 | | 34720 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 74 | 92 | Е11-260101-1701 Изм. и доп. вып. 14 | Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука | 40 | 582,39 | 90,08 | 70,3 | 23296 | 3603 | 2812 | 14292 | 0,21 | 8 |
| | | | | м трубопровода | 422 | 48,12 | 0 | 16880 | 1925 | 0 | 76 | 0,03 | 1 |
| 75 | 93 | С1234-303-0312 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор ч больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм | 40 | 482 | | 482 | 19280 | | 19280 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 76 | 94 | Е11-130301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | 12 | 111,16 | 2,76 | 43,92 | 1334 | 34 | 527 | 537 | 0,03 | 0 |
| | | | | м2 | 64,49 | 0,38 | 0 | 774 | 5 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 77 | 95 | Е11-130301-1421 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой | 12 | 232,73 | 7,15 | 168,92 | 2793 | 86 | 2027 | 479 | 0,03 | 0 |
| | | | | м2 | 56,64 | 1,16 | 0 | 680 | 14 | 0 | 69 | 0 | 0 |
| 78 | 96 | С1261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | 20 | 537 | | 537 | 10740 | | 10740 | | | |
| | | | | кг | | | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 19. Система В3** | | | | | 116411 | | | | | |
| | | | **Раздел: 20. Блочно-тепловой пункт л.18-19** | | | | | | | | | | |
| 79 | 97 | Ц13-080104-0201 Изм. и доп. вып. 18 | Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования | 1 | 34967,76 | 7851,2 | 2092 | 34968 | 7851 | 2092 | 20711 | 13 | 13 |
| | | | | шкаф | 25025 | 3740 | 0 | 25025 | 3740 | 0 | 72 | 1,6 | 2 |
| 80 | 98 | Е11-180701-0107 | Грязевики, наружный диаметр патрубков 219 мм. Установка | 2 | 51623,72 | 1379,94 | 28909,5 | 103247 | 2760 | 57819 | 42642 | 11,64 | 23 |
| | | | | шт. | 21334,29 | 422,04 | 0 | 42669 | 844 | 0 | 98 | 0,18 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 99 | Е11-180501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка | 4 | 28983,15 | 507,33 | 3932 | 115933 | 2029 | 15728 | 97000 | 13,39 | 54 |
| | | | | насос | 24543,87 | 201,11 | 0 | 98175 | 804 | 0 | 98 | 0,08 | 0 |
| 82 | 100 | Е11-180801-0303 | Теплообменники пластинчатые системы отопления массой от 200 до 300 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 14402,3 | 428,24 | 0 | 28805 | 856 | 0 | 27686 | 7,89 | 16 |
| | | | | теплообменник | 13974,06 | 151,68 | 0 | 27948 | 303 | 0 | 98 | 0,08 | 0 |
| 83 | 101 | Е11-180801-0301 | Теплообменники пластинчатые системы ГВС массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте | 2 | 3347,53 | 184,45 | 0 | 6695 | 369 | 0 | 6297 | 1,79 | 4 |
| | | | | теплообменник | 3163,08 | 49,56 | 0 | 6326 | 99 | 0 | 98 | 0,03 | 0 |
| 84 | 102 | Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | 36 | 2974,4 | 98,33 | 274,17 | 107078 | 3540 | 9870 | 92474 | 1,47 | 53 |
| | | | | шт. | 2601,9 | 19,25 | 0 | 93668 | 693 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 85 | 103 | Е11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 29 | 3010,43 | 134,36 | 274,17 | 87302 | 3896 | 7951 | 75040 | 1,47 | 43 |
| | | | | шт. | 2601,9 | 38,5 | 0 | 75455 | 1116 | 0 | 98 | 0,02 | 1 |
| 86 | 104 | Е11-160601-0103 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка | 2 | 5384,88 | 309,14 | 473,5 | 10770 | 618 | 947 | 9187 | 2,6 | 5 |
| | | | | шт. | 4602 | 85,25 | 0 | 9204 | 170 | 0 | 98 | 0,04 | 0 |
| 87 | 105 | Е11-160901-0501 Изм. и доп. вып. 17 | Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка/п.2.11 | 1 | 818,81 | 36,03 | 19 | 819 | 36 | 19 | 768 | 0,41 | 0 |
| | | | | счетчик (водомер) | 764,24 | 19,25 | 0 | 764 | 19 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 88 | 106 | Е11-170701-0101 | Баки металлические для воды массой до 0,5 т. Установка/п.2,14 | 1 | 25375,31 | 1914,31 | 601 | 25375 | 1914 | 601 | 23225 | 13,4 | 13 |
| | | | | бак | 22860,4 | 838,2 | 0 | 22860 | 838 | 0 | 98 | 0,38 | 0 |
| 89 | 107 | Е11-181101-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Манометры с трехходовым краном. Установка | 28 | 471,74 | 0 | 18,54 | 13209 | 0 | 519 | 12436 | 0,23 | 6 |
| | | | | комплект | 453,2 | 0 | 0 | 12690 | 0 | 0 | 98 | 0 | 0 |
| 90 | 108 | ТОО "Энергетическая компания" | Индивидуальный тепловой пункт, независимое отопление 100 кВт, зависимая вентилляция 96 кВт, закрытая ГВС 60 кВт | 1 | 4868759,46 | | | 4868759 | | | | | |
| | | | | компл | | | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 4868759 | | | 4868759 | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | | *4868759* | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 20. Блочно-тепловой пункт л.18-19** | | | | | **5402960** | | | | | |
| | | | **ИТОГО:** | | | | | **31118721** | 278590 | | | | 2548 |
| | | | | | | | | **4571401** | 136293 | | | | 68 |
| | | | **Смета: 2-1-5 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 21. Электрооборудование и электроосвещение** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 22. СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 23. ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 24. ТРУБЫ, МЕТАЛЛОРУКАВА, КОРОБА, ЛОТКИ** | | | | | | | | | | |
| 1 | 161 | Ц13-080206-1908 Изм. и доп. вып. 17 | Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола | 189 | 480,21 | 44 | 44,77 | 90760 | 8316 | 8462 | 56066 | 0,21 | 40 |
| | | | | м | 391,44 | 20,57 | 0 | 73982 | 3888 | 0 | 72 | 0,01 | 2 |
| 2 | 162 | Ц13-080206-1901 Изм. и доп. вып. 17 | Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | 3120,75 | 478,67 | 16,52 | 52,07 | 1493809 | 51555 | 162497 | 932974 | 0,22 | 687 |
| | | | | м | 410,08 | 5,14 | 0 | 1279757 | 16041 | 0 | 72 | 0 | 7 |
| 3 | 163 | Ц13-080206-1906 Изм. и доп. вып. 17 | Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола | 1040,25 | 372,18 | 11,35 | 43,95 | 387160 | 11807 | 45719 | 241187 | 0,17 | 177 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м | 316,88 | 5,14 | 0 | 329634 | 5347 | 0 | 72 | 0 | 2 |
| 4 | 164 | С1241-207-0207 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм | 35 | 351 | | 351 | 12285 | | 12285 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 5 | 165 | С1241-207-0306 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм | 30 | 148 | | 148 | 4440 | | 4440 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 6 | 166 | С1241-207-0304 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм | 124 | 66 | | 66 | 8184 | | 8184 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 7 | 167 | С1241-207-0303 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | 105 | 45 | | 45 | 4725 | | 4725 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 8 | 168 | С1241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | 1173 | 32 | | 32 | 37536 | | 37536 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 9 | 169 | С1241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | 2863 | 27 | | 27 | 77301 | | 77301 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 10 | 170 | С1241-207-0102 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | 10 | 170 | | 170 | 1700 | | 1700 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 11 | 171 | С1241-207-0101 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | 10 | 127 | | 127 | 1270 | | 1270 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 12 | 172 | Ц13-080206-1701 Изм. и доп. вып. 17 | Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | 234 | 640,34 | 58,73 | 96,97 | 149840 | 13743 | 22691 | 85354 | 0,26 | 61 |
| | | | | м | 484,64 | 21,97 | 0 | 113406 | 5141 | 0 | 72 | 0,01 | 2 |
| 13 | 173 | С1241-101-0105 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | 234 | 442 | | 442 | 103428 | | 103428 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 14 | 174 | Ц13-080206-0101 Изм. и доп. вып. 19 | Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования | 3 | 328 | 2,35 | 16,67 | 984 | 7 | 50 | 667 | 0,16 | 0 |
| | | | | м | 308,86 | 0,16 | 0 | 927 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 15 | 175 | С1243-907-0105 | Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм | 3 | 84 | | 84 | 252 | | 252 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 16 | 176 | Ц13-080206-0502 Изм. и доп. вып. 17 | Лоток металлический штампованный шириной до 400 мм. Монтаж по установленным конструкциям | 0,039015 | 110308,58 | 17196,64 | 1768,55 | 4304 | 671 | 69 | 2771 | 49 | 2 |
| | | | | т | 91336 | 7293 | 0 | 3563 | 285 | 0 | 72 | 3,12 | 0 |
| 17 | 177 | С1243-907-1006 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 300 мм | 45 | 3161 | | 3161 | 142245 | | 142245 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 18 | 178 | С1243-907-2506 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм | 45 | 2608 | | 2608 | 117360 | | 117360 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 19 | 179 | С1243-907-1706 | Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм | 1 | 7958 | | 7958 | 7958 | | 7958 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 20 | 180 | С1243-907-2807 | Крышка для Т-образного поворота, шириной 300 мм | 1 | 4311 | | 4311 | 4311 | | 4311 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 21 | 181 | С1243-907-1406 | Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм | 5 | 4527 | | 4527 | 22635 | | 22635 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 22 | 182 | С1243-907-2607 | Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 300 мм | 5 | 3698 | | 3698 | 18490 | | 18490 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 183 | С1243-907-2903 | Профиль П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм | 18 | 1208 | | 1208 | 21744 | | 21744 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 24 | 184 | С1217-104-0102 | Шпилька ГОСТ 1759.0-87 резьбовая | 14,94 | 513 | | 513 | 7664 | | 7664 | | | |
| | | | | кг | | | | | | | | | |
| 25 | 185 | С1217-102-0103 | Винт ГОСТ 1759.0-87 с полуцилиндрической головкой | 8,424 | 797 | | 797 | 6714 | | 6714 | | | |
| | | | | кг | | | | | | | | | |
| 26 | 186 | С1243-907-5301 | Гайка соединительная М6 для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой | 0,156 | 43989 | | 43989 | 6862 | | 6862 | | | |
| | | | | 1000 шт. | | | | | | | | | |
| 27 | 187 | С1261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | 0,3105 | 659 | | 659 | 205 | | 205 | | | |
| | | | | кг | | | | | | | | | |
| 28 | 188 | С1261-107-0983 | Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87 | 0,252 | 758 | | 758 | 191 | | 191 | | | |
| | | | | кг | | | | | | | | | |
| 29 | 189 | С1243-907-5001 | Анкер стальной забивной М6, длиной 25 мм для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей | 0,09 | 42076 | | 42076 | 3787 | | 3787 | | | |
| | | | | 1000 шт. | | | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 24. ТРУБЫ, МЕТАЛЛОРУКАВА, КОРОБА, ЛОТКИ** | | | | | **2738143** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 25. КАБЕЛИ, ПРОВОДА** | | | | | | | | | | |
| 30 | 190 | Ц13-080206-1101 Изм. и доп. вып. 19 | Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2 | 41 | 1116,81 | 30,08 | 266,56 | 45789 | 1233 | 10929 | 24556 | 0,44 | 18 |
| | | | | м | 820,16 | 11,69 | 0 | 33627 | 479 | 0 | 72 | 0,01 | 0 |
| 31 | 191 | Ц13-080206-2202 Изм. и доп. вып. 17 | Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм2 (кабелей) | 5228 | 133,5 | 1,96 | 19,7 | 697938 | 10247 | 102992 | 424522 | 0,06 | 314 |
| | | | | м | 111,84 | 0,94 | 0 | 584700 | 4914 | 0 | 72 | 0 | 2 |
| 32 | 192 | Ц13-080206-2203 Изм. и доп. вып. 17 | Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 16 мм2 | 30 | 156,85 | 3,93 | 22,43 | 4706 | 118 | 673 | 2859 | 0,07 | 2 |
| | | | | м | 130,48 | 1,87 | 0 | 3914 | 56 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 33 | 193 | С1243-106-1015 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,003 | 17588560 | | 17588560 | 52766 | | 52766 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 34 | 194 | С1243-106-1013 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,038 | 10171757 | | 10171757 | 386527 | | 386527 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 35 | 195 | С1243-106-0906 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16-0.66 ГОСТ 16442-80 | 0,03 | 3120922 | | 3120922 | 93628 | | 93628 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 36 | 196 | С1243-106-0903 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4-0.66 ГОСТ 16442-80 | 0,127 | 842563 | | 842563 | 107006 | | 107006 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 37 | 197 | С1243-106-0902 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5-0.66 ГОСТ 16442-80 | 0,07 | 544080 | | 544080 | 38086 | | 38086 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 38 | 198 | С1243-106-0502 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5-0.66 ГОСТ 16442-80 | 1,547 | 346715 | | 346715 | 536368 | | 536368 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 39 | 199 | С1243-106-0901 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1,5-0.66 ГОСТ 16442-80 | 0,016 | 350292 | | 350292 | 5605 | | 5605 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 200 | С1243-106-0701 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,19 | 278537 | | 278537 | 52922 | | 52922 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 41 | 201 | С1243-106-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | 1,992 | 222611 | | 222611 | 443441 | | 443441 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 42 | 202 | С1243-106-0301 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 | 0,27 | 150525 | | 150525 | 40642 | | 40642 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 43 | 203 | С1243-108-0902 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,035 | 862509 | | 862509 | 30188 | | 30188 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 44 | 204 | С1243-108-1901 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,205 | 598493 | | 598493 | 122691 | | 122691 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 45 | 205 | С1243-108-1502 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,095 | 520263 | | 520263 | 49425 | | 49425 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 46 | 206 | С1243-108-1501 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,555 | 390844 | | 390844 | 216918 | | 216918 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 47 | 207 | С1243-108-1301 | Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,035 | 328105 | | 328105 | 11484 | | 11484 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 48 | 208 | С1243-201-3903 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66 | 0,091 | 289894 | | 289894 | 26380 | | 26380 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 25. КАБЕЛИ, ПРОВОДА** | | | | | **2962508** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 26. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ** | | | | | | | | | | |
| 49 | 209 | Ц13-080208-0204 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий скрыто/молниеприемная сетка из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола | 360 | 471,37 | 58,92 | 132,85 | 169693 | 21211 | 47826 | 78167 | 0,15 | 54 |
| | | | | м | 279,6 | 21,97 | 0 | 100656 | 7909 | 0 | 72 | 0,01 | 3 |
| 50 | 210 | Ц13-080208-0211 Изм. и доп. вып. 17 | Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций. Монтаж оборудования | 20 | 585,32 | 19,78 | 6,35 | 11706 | 396 | 127 | 8120 | 0,3 | 6 |
| | | | | шт. | 559,2 | 4,68 | 0 | 11184 | 94 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 51 | 211 | С1214-206-0201 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | 0,0079 | 282761 | | 282761 | 2234 | | 2234 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 52 | 212 | Ц13-080208-0104 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | 6 | 3900,57 | 182,61 | 2413,17 | 23403 | 1096 | 14479 | 5919 | 0,7 | 4 |
| | | | | шт. | 1304,8 | 65,45 | 0 | 7829 | 393 | 0 | 72 | 0,03 | 0 |
| 53 | 213 | Ц13-080208-0207 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям | 18 | 394,92 | 30,52 | 28,89 | 7109 | 549 | 520 | 4500 | 0,18 | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м | 335,52 | 11,69 | 0 | 6039 | 210 | 0 | 72 | 0,01 | 0 |
| 54 | 214 | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | 0,022608 | 301324 | | 301324 | 6812 | | 6812 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 55 | 215 | Ц13-080208-0104 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | 3 | 3900,57 | 182,61 | 2413 | 11702 | 547 | 7239 | 2960 | 0,7 | 2 |
| | | | | шт. | 1304,8 | 65,45 | 0 | 3914 | 196 | 0 | 72 | 0,03 | 0 |
| 56 | 216 | Ц13-080206-1906 Изм. и доп. вып. 17 | Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола | 20 | 372,18 | 11,35 | 43,95 | 7444 | 227 | 879 | 4637 | 0,17 | 3 |
| | | | | м | 316,88 | 5,14 | 0 | 6338 | 103 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 57 | 217 | С1241-207-0302 | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм | 20 | 32 | | 32 | 640 | | 640 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 58 | 218 | Ц13-080206-2203 Изм. и доп. вып. 17 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | 20 | 156,85 | 3,93 | 22,45 | 3137 | 78 | 449 | 1906 | 0,07 | 1 |
| | | | | м | 130,48 | 1,87 | 0 | 2610 | 37 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 59 | 219 | С1243-602-0107 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80 | 0,0204 | 444806 | | 444806 | 9074 | | 9074 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 60 | 220 | С1247-215-0210 | Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм | 1 | 22113 | | 22113 | 22113 | | 22113 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 61 | 221 | Ц13-080208-0207 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям | 9 | 394,92 | 30,52 | 28,89 | 3554 | 274 | 260 | 2250 | 0,18 | 2 |
| | | | | м | 335,52 | 11,69 | 0 | 3020 | 105 | 0 | 72 | 0,01 | 0 |
| 62 | 222 | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | 0,011304 | 301324 | | 301324 | 3406 | | 3406 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 63 | 223 | Ц13-080208-0206 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2 | 150 | 348,46 | 24,63 | 25,59 | 52269 | 3694 | 3838 | 33169 | 0,16 | 24 |
| | | | | м | 298,24 | 8,88 | 0 | 44736 | 1332 | 0 | 72 | 0 | 1 |
| 64 | 224 | С1214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | 0,11775 | 301324 | | 301324 | 35481 | | 35481 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 26. МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ** | | | | | 369777 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **ИТОГО:** | | | | | **6070431** | **125769** | | | | **1400** |
| | | | | | | | | **2609836** | **46530** | | | | **20** |
| | | | **Смета: 2-1-6 Системы связи** | | | | | | | | | | |
| 1 | 26 | Ц13-080206-1901 Изм. и доп. вып. 17 | Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | 2600 | 482,42 | 16,52 | 55,82 | 1254292 | 42952 | 145132 | 777292 | 0,22 | 572 |
| | | | | м | 410,08 | 5,14 | 0 | 1066208 | 13364 | 0 | 72 | 0 | 6 |
| 2 | 27 | Ц13-080206-1902 Изм. и доп. вып. 17 | Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | 40 | 635,36 | 38,51 | 56,3 | 25414 | 1540 | 2252 | 16013 | 0,29 | 12 |
| | | | | м | 540,56 | 15,43 | 0 | 21622 | 617 | 0 | 72 | 0,01 | 0 |
| 3 | 28 | С1241-207-0101 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | 500 | 127 | | 127 | 63500 | | 63500 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 4 | 29 | С1241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | 2100 | 27 | | 27 | 56700 | | 56700 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 5 | 30 | С1241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | 40 | 140 | | 140 | 5600 | | 5600 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 6 | 31 | Ц13-080206-2202 Изм. и доп. вып. 17 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | 3100 | 133,5 | 1,96 | 19,7 | 413850 | 6076 | 61070 | 251725 | 0,06 | 186 |
| | | | | м | 111,84 | 0,94 | 0 | 346704 | 2914 | 0 | 72 | 0 | 1 |
| 7 | 32 | С1243-304-0102 | Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E | 3,1 | 102442 | | 102442 | 317570 | | 317570 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 8 | 33 | Ц13-080201-0701 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами | 200 | 790,72 | 449,18 | 110,54 | 158144 | 89836 | 22108 | 58332 | 0,12 | 24 |
| | | | | м кабеля | 231 | 174,08 | 0 | 46200 | 34816 | 0 | 72 | 0,09 | 17 |
| 9 | 34 | С ТОО "КорНЕТ Азия Казахстан" | Кабель оптоволоконный ОМ3-многомодовый-внутренний/наружный-12 волокон-LSZH | 200 | 2236 | | 2236 | 447200 | | 447200 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 10 | 35 | С ТОО "КорНЕТ Азия" | Шнур коммутационный RJ45 - категория 5e-U/UTP-PVC-механизированный серый 2 м | 179 | 1751,79 | | 1751,79 | 313570 | | 313570 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 11 | 45 | Ц13-080206-1901 Изм. и доп. вып. 17 | Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | 170 | 482,42 | 16,52 | 55,82 | 82011 | 2809 | 9489 | 50823 | 0,22 | 37 |
| | | | | м | 410,08 | 5,14 | 0 | 69714 | 874 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 12 | 46 | С1241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | 170 | 27 | | 27 | 4590 | | 4590 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 13 | 47 | Ц13-080206-2202 Изм. и доп. вып. 17 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | 170 | 133,5 | 1,96 | 19,7 | 22695 | 333 | 3349 | 13804 | 0,06 | 10 |
| | | | | м | 111,84 | 0,94 | 0 | 19013 | 160 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 14 | 48 | Ц13-080201-0701 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами | 130 | 790,72 | 449,18 | 110,54 | 102794 | 58393 | 14370 | 37915 | 0,12 | 16 |
| | | | | м кабеля | 231 | 174,08 | 0 | 30030 | 22630 | 0 | 72 | 0,09 | 11 |
| 15 | 49 | С1243-106-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66 | 0,15 | 222611 | | 222611 | 33392 | | 33392 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 16 | 50 | С1243-802-0102 | Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2x0,75 мм2 | 0,15 | 73786 | | 73786 | 11068 | | 11068 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 17 | 62 | Ц13-080206-1901 Изм. и доп. вып. 17 | Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | 950 | 482,42 | 16,52 | 55,82 | 458299 | 15694 | 53029 | 284010 | 0,22 | 209 |
| | | | | м | 410,08 | 5,14 | 0 | 389576 | 4883 | 0 | 72 | 0 | 2 |
| 18 | 63 | С1241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | 950 | 27 | | 27 | 25650 | | 25650 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 19 | 64 | Ц13-080206-2201 Изм. и доп. вып. 17 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава | 950 | 112,85 | 0,98 | 18,67 | 107208 | 930 | 17736 | 64070 | 0,05 | 48 |
| | | | | м | 93,2 | 0,47 | 0 | 88540 | 446 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 20 | 65 | Ц13-080201-0701 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами | 50 | 790,72 | 449,18 | 110,54 | 39536 | 22459 | 5527 | 14583 | 0,12 | 6 |
| | | | | м кабеля | 231 | 174,08 | 0 | 11550 | 8704 | 0 | 72 | 0,09 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 66 | С1243-304-0102 | Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E | 1 | 102442 | | 102442 | 102442 | | 102442 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| | | | **ИТОГО:** | | | | | **4045525** | **241022** | | | | **1119** |
| | | | | | | | | **2089157** | **89408** | | | | **43** |
| | | | **Объект: 4-1 НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | | | | | | | | | |
| | | | **Смета: 4-1-1 Наружное электроснабжение 0,4 кВ** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 27. Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Е11-010101-0427 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 | 69,355 | 264,89 | 264,89 | 0 | 18371 | 18371 | 0 | 2620 | 0 | 0 |
| | | | | м3 грунта | 0 | 52,46 | 0 | 0 | 3638 | 0 | 72 | 0,02 | 2 |
| 2 | 2 | Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | 2,145 | 2203,3 | 0 | 0 | 4726 | 0 | 0 | 3403 | 1,42 | 3 |
| | | | | м3 грунта | 2203,3 | 0 | 0 | 4726 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 3 | 3 | Ц13-080201-0301 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель в траншее один. Устройство постели | 206 | 605,22 | 489,72 | 0 | 124675 | 100883 | 0 | 51731 | 0,06 | 12 |
| | | | | м кабеля | 115,5 | 233,28 | 0 | 23793 | 48056 | 0 | 72 | 0,1 | 21 |
| 4 | 4 | Ц13-080201-0302 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301 | 177 | 178,84 | 140,34 | 0 | 31655 | 24840 | 0 | 13426 | 0,02 | 4 |
| | | | | м кабеля | 38,5 | 66,85 | 0 | 6814 | 11832 | 0 | 72 | 0,03 | 5 |
| 5 | 5 | Е11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | 42,93 | 34,72 | 34,72 | 0 | 1491 | 1491 | 0 | 491 | 0 | 0 |
| | | | | м3 грунта | 0 | 15,9 | 0 | 0 | 683 | 0 | 72 | 0,01 | 0 |
| 6 | 6 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | 4,77 | 1139 | 0 | 0 | 5433 | 0 | 0 | 3912 | 0,89 | 4 |
| | | | | м3 грунта | 1139 | 0 | 0 | 5433 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 7 | 7 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | 42,93 | 213,17 | 91,24 | 0 | 9151 | 3917 | 0 | 5331 | 0,11 | 5 |
| | | | | м3 уплотненного грунта | 121,93 | 50,53 | 0 | 5234 | 2169 | 0 | 72 | 0,03 | 1 |
| | | | **Итого по разделу: 27. Земляные работы** | | | | | **195502** | | | | | |
| | | | **Раздел: 28. Прокладка кабеля** | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | 0,038 | 474421,87 | 118715,15 | 105,26 | 18028 | 4512 | 4 | 15036 | 194 | 7 |
| | | | | км трубопровода | 355602 | 44068,27 | 0 | 13513 | 1675 | 0 | 99 | 26,83 | 1 |
| 9 | 9 | С1241-207-1105 | Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | 38 | 1006 | | 1006 | 38228 | | 38228 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка | 0,036 | 421802,5 | 93643,14 | 55,56 | 15185 | 3371 | 2 | 12919 | 179 | 6 |
| | | | | км трубопровода | 328107 | 34380,25 | 0 | 11812 | 1238 | 0 | 99 | 21,05 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 11 | С1241-207-1002 | Трубная система из полиэтилена двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63 | 36 | 268 | | 268 | 9648 | | 9648 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | Ц13-080206-2001 Изм. и доп. вып. 17 | Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола | 36 | 286,91 | 10,95 | 15 | 10329 | 394 | 540 | 6897 | 0,14 | 5 |
| | | | | м | 260,96 | 5,14 | 0 | 9395 | 185 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 13 | 13 | С1241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | 36 | 27 | | 27 | 972 | | 972 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | Ц13-080206-2101 Изм. и доп. вып. 19 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | 20 | 887,42 | 54,3 | 292,55 | 17748 | 1086 | 5851 | 7932 | 0,29 | 6 |
| | | | | м | 540,56 | 10,28 | 0 | 10811 | 206 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 15 | 15 | С1243-904-0104 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20 | 20 | 188 | | 188 | 3760 | | 3760 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | Ц13-080201-0704 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами | 40 | 1269,11 | 773,57 | 110,55 | 50764 | 30943 | 4422 | 19928 | 0,2 | 8 |
| | | | | м кабеля | 385 | 306,95 | 0 | 15400 | 12278 | 0 | 72 | 0,15 | 6 |
| 17 | 17 | Ц13-080201-0903 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | 38 | 762,68 | 352,01 | 44,92 | 28982 | 13377 | 1707 | 13846 | 0,19 | 7 |
| | | | | м кабеля | 365,75 | 140,31 | 0 | 13898 | 5332 | 0 | 72 | 0,08 | 3 |
| 18 | 18 | Ц13-080201-0203 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | 332 | 537,3 | 258,44 | 47,86 | 178384 | 85802 | 15890 | 80700 | 0,12 | 40 |
| | | | | м кабеля | 231 | 106,6 | 0 | 76692 | 35391 | 0 | 72 | 0,06 | 18 |
| 19 | 19 | С1243-113-0921 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х120 (мк)-1 | 0,41 | 3135817 | | 3135817 | 1285685 | | 1285685 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | 92 | 409,49 | 172,07 | 44,92 | 37673 | 15830 | 4133 | 17162 | 0,1 | 9 |
| | | | | м кабеля | 192,5 | 66,59 | 0 | 17710 | 6126 | 0 | 72 | 0,04 | 3 |
| 21 | 21 | Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий | 33 | 441,5 | 181,89 | 47,85 | 14570 | 6003 | 1579 | 6698 | 0,11 | 4 |
| | | | | м кабеля | 211,75 | 70,14 | 0 | 6988 | 2315 | 0 | 72 | 0,04 | 1 |
| 22 | 22 | С1243-113-0801 | Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 | 0,045 | 257474 | | 257474 | 11586 | | 11586 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 23 | 23 | С1243-113-0502 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66 | 0,08 | 283905 | | 283905 | 22712 | | 22712 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |
| 24 | 24 | Ц13-080201-2503 Изм. и доп. вып. 17 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования | 4 | 42727,39 | 31121,52 | 55,75 | 170910 | 124486 | 223 | 68652 | 6 | 24 |
| | | | | шт. | 11550 | 12287,34 | 0 | 46200 | 49149 | 0 | 72 | 5,34 | 21 |
| 25 | 25 | С1243-903-2002 | Муфты концевые типа ЕРКТ-0047-L12 для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми наконечниками со срывными головками на напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 | 4 | 16259 | | 16259 | 65036 | | 65036 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям | 4 | 786,93 | 4,48 | 55,5 | 3148 | 18 | 222 | 2098 | 0,39 | 2 |
| | | | | м | 726,96 | 1,4 | 0 | 2908 | 6 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 27 | 27 | С1243-602-0108 | Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80 | 0,004 | 661811 | | 661811 | 2647 | | 2647 | | | |
| | | | | км | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 28 | Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 | 210 | 35794,43 | 22961,33 | 0 | 7516830 | 4821879 | 0 | 2452180 | 6,3 | 1323 |
| | | | | км кабеля | 12833,1 | 6309,6 | 0 | 2694951 | 1325016 | 0 | 61 | 9,04 | 1898 |
| 29 | 29 | С1249-101-0501 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | 210 | 38 | | 38 | 7980 | | 7980 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| | | | **Итого по разделу: 28. Прокладка кабеля** | | | | | **9510805** | | | | | |
| | | | **ИТОГО:** | | | | | **9706307** | **5257203** | | | | **1469** |
| | | | **Итого по объекту:** | | | | | **2966278** | **1505295** | | | | **1982** |
| | | | **Объект: 6-1 НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ** | | | | | **9706307** | | | | | |
| | | | **Смета: 6-1-1 Наружные сети водопровода и канализации** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 29. Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Е11-010101-0361 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 655,72 | 329,03 | 329,03 | 0 | 215752 | 215752 | 0 | 32331 | 0 | 0 |
| | | | | м3 грунта | 0 | 68,48 | 0 | 0 | 44904 | 0 | 72 | 0,02 | 16 |
| 2 | 2 | Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | 20,28 | 2203,3 | 0 | 0 | 44683 | 0 | 0 | 32172 | 1,42 | 29 |
| | | | | м3 грунта | 2203,3 | 0 | 0 | 44683 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 3 | 3 | Е11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | 580,32 | 34,72 | 34,72 | 0 | 20149 | 20149 | 0 | 6644 | 0 | 0 |
| | | | | м3 грунта | 0 | 15,9 | 0 | 0 | 9227 | 0 | 72 | 0,01 | 4 |
| 4 | 4 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | 64,48 | 1139 | 0 | 0 | 73443 | 0 | 0 | 52879 | 0,89 | 57 |
| | | | | м3 грунта | 1139 | 0 | 0 | 73443 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 5 | 5 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | 580,32 | 213,17 | 91,24 | 0 | 123707 | 52949 | 0 | 72059 | 0,11 | 63 |
| | | | | м3 уплотненного грунта | 121,93 | 50,53 | 0 | 70758 | 29324 | 0 | 72 | 0,03 | 15 |
| 6 | 6 | Е11-230101-0101 | Основание под трубопроводы песчаное (под укладываемые трубы). Устройство | 31,2 | 1702,65 | 195,09 | 0 | 53123 | 6087 | 0 | 48647 | 1,02 | 32 |
| | | | | м3 основания | 1507,56 | 67,38 | 0 | 47036 | 2102 | 0 | 99 | 0,04 | 1 |
| | | | **Итого по разделу: 29. Земляные работы** | | | | | **530855** | | | | | |
| | | | **Раздел: 30. Строительно-монтажные работы** | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | 0,1314 | 479413,87 | 119675,15 | 4140,03 | 62995 | 15726 | 544 | 51992 | 194 | 25 |
| | | | | км трубопровода | 355602 | 44068,27 | 0 | 46726 | 5791 | 0 | 99 | 26,83 | 4 |
| 8 | 8 | С1241-201-0612 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001 | 132,714 | 1072 | | 1072 | 142269 | | 142269 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка | 0,012 | 424234,5 | 94283,14 | 1833,33 | 5091 | 1132 | 22 | 4306 | 179 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | км трубопровода | 328107 | 34380,25 | 0 | 3937 | 413 | 0 | 99 | 21,05 | 0 |
| 10 | 10 | С1241-201-0610 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001 | 12,12 | 538 | | 538 | 6521 | | 6521 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | 2 | 2974,4 | 98,33 | 274 | 5949 | 196 | 548 | 5137 | 1,47 | 3 |
| | | | | шт. | 2601,9 | 19,25 | 0 | 5204 | 38 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 12 | 12 | С1241-116-0209 | Фланцы стальные для ПЭ труб PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 | 2 | 2030 | | 2030 | 4060 | | 4060 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | С1241-116-0208 | Фланцы стальные для ПЭ труб PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80 | 8 | 1811 | | 1811 | 14488 | | 14488 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | С1242-303-0102 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, ГОСТ 5761-2005 DN 20 | 1 | 2009 | | 2009 | 2009 | | 2009 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | С1242-303-0103 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, ГОСТ 5761-2005 DN 25 | 1 | 2813 | | 2813 | 2813 | | 2813 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | Е11-220901-0101 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка | 3 | 1691,9 | 36,03 | 154,67 | 5076 | 108 | 464 | 4516 | 0,88 | 3 |
| | | | | задвижка или клапан | 1501,28 | 19,25 | 0 | 4504 | 58 | 0 | 99 | 0,01 | 0 |
| 17 | 17 | С1242-101-1203 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 | 3 | 44166 | | 44166 | 132498 | | 132498 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | Е11-220901-0102 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка | 2 | 2720,89 | 108,09 | 292,5 | 5442 | 217 | 585 | 4708 | 1,36 | 3 |
| | | | | задвижка или клапан | 2320,16 | 57,75 | 0 | 4640 | 116 | 0 | 99 | 0,03 | 0 |
| 19 | 19 | С1242-101-1204 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80 | 2 | 50322 | | 50322 | 100644 | | 100644 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка | 0,4 | 602,27 | 22,34 | 7,5 | 241 | 9 | 3 | 228 | 0,3 | 0 |
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 229 | 4 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 21 | 21 | Е11-160301-0102 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | 0,2 | 602,27 | 22,34 | 10 | 120 | 4 | 2 | 114 | 0,3 | 0 |
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 114 | 2 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 22 | 22 | Е11-160301-0103 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | 0,2 | 602,27 | 22,34 | 10 | 120 | 4 | 2 | 114 | 0,3 | 0 |
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 114 | 2 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 23 | Е11-160301-0105 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | 0,2 | 602,27 | 22,34 | 10 | 120 | 4 | 2 | 114 | 0,3 | 0 |
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 114 | 2 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 24 | 24 | Е11-160301-0106 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка | 0,2 | 770,24 | 41,73 | 10 | 154 | 8 | 2 | 144 | 0,37 | 0 |
| | | | | м трубопровода | 716,1 | 19,83 | 0 | 143 | 4 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 25 | 25 | С1241-101-0102 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75 | 0,408 | 318 | | 318 | 130 | | 130 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 26 | 26 | С1241-101-0104 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75 | 0,204 | 398 | | 398 | 81 | | 81 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 27 | 27 | С1241-101-0108 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75 | 0,204 | 398 | | 398 | 81 | | 81 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 28 | 28 | С1241-101-0116 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 | 0,816 | 868 | | 868 | 708 | | 708 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 29 | 29 | С1241-101-0120 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 | 0,408 | 1096 | | 1096 | 447 | | 447 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 30 | 30 | Е11-220801-0101 | Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка | 0,02 | 353285,46 | 3783,15 | 281650 | 7066 | 75 | 5633 | 1384 | 42,1 | 1 |
| | | | | т фасонных частей | 67865,2 | 2021,25 | 0 | 1357 | 40 | 0 | 99 | 1,05 | 0 |
| 31 | 31 | Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | 0,0022 | 1655058,69 | 576577,71 | 359090,91 | 3641 | 1269 | 790 | 2038 | 312,7 | 1 |
| | | | | т фасонных частей | 719522,7 | 216160,86 | 0 | 1583 | 476 | 0 | 99 | 94,3 | 0 |
| 32 | 32 | С1242-404-0403 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 17549 | | 17549 | 17549 | | 17549 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 33 | 33 | С1242-404-0406 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | 1 | 26420 | | 26420 | 26420 | | 26420 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 34 | 34 | Е11-220801-0201 прим. | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | 2 | 1759,59 | 1026,81 | 0 | 3519 | 2054 | 0 | 2174 | 0,41 | 1 |
| | | | | шт. | 732,78 | 365,31 | 0 | 1466 | 731 | 0 | 99 | 0,23 | 0 |
| 35 | 35 | С1241-503-0102 | Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 63x2" | 1 | 39895 | | 39895 | 39895 | | 39895 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 36 | 36 | С1241-503-0104 | Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 90x2" | 1 | 41587 | | 41587 | 41587 | | 41587 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 37 | С1241-116-0209 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 | 4 | 2030 | | 2030 | 8120 | | 8120 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 38 | 38 | С1241-116-0208 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80 | 2 | 1811 | | 1811 | 3622 | | 3622 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 39 | 39 | С1241-116-0207 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 | 6 | 1406 | | 1406 | 8436 | | 8436 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 40 | 40 | С1241-116-0204 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80 | 6 | 690 | | 690 | 4140 | | 4140 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 41 | 41 | Ц13-110203-0104 Изм. и доп. вып. 16 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях | 1 | 5822,22 | 396,33 | 401 | 5822 | 397 | 401 | 3928 | 3 | 3 |
| | | | | шт. | 5025 | 211,75 | 0 | 5025 | 212 | 0 | 75 | 0,11 | 0 |
| 42 | 42 | С1245-706-0225 | Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, без индикатора, Qv 85 м3/ч, N 5 Вт, DN 50, типа Взлет | 1 | 200165 | | 200165 | 200165 | | 200165 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 43 | 43 | Ц13-110203-0103 Изм. и доп. вып. 16 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях | 1 | 1975,1 | 0 | 300 | 1975 | 0 | 300 | 1256 | 1 | 1 |
| | | | | шт. | 1675 | 0 | 0 | 1675 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 |
| 44 | 44 | С1245-706-0222 | Расходомер-счетчик электромагнитный ЭРСВ-440Ф В, присоединение фланцевое, без индикатора, Qv 21 м3/ч, N 5 Вт, DN 25, типа Взлет | 1 | 172042 | | 172042 | 172042 | | 172042 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 45 | 45 | Е11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | 2 | 3010,43 | 134,36 | 274 | 6021 | 269 | 548 | 5175 | 1,47 | 3 |
| | | | | шт. | 2601,9 | 38,5 | 0 | 5204 | 77 | 0 | 98 | 0,02 | 0 |
| 46 | 46 | С1242-207-3705 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 40 ГОСТ 21345-2005 | 1 | 7347 | | 7347 | 7347 | | 7347 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 47 | 47 | С1242-207-3702 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005 | 1 | 1492 | | 1492 | 1492 | | 1492 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | С1261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | 2 | 2179 | | 2179 | 4358 | | 4358 | | | |
| | | | | комплект | | | | | | | | | |
| 49 | 49 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | 20 | 1759,59 | 1026,81 | 0 | 35192 | 20536 | 0 | 21742 | 0,41 | 8 |
| | | | | шт. | 732,78 | 365,31 | 0 | 14656 | 7306 | 0 | 99 | 0,23 | 5 |
| 50 | 50 | С1241-208-0901 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 1 | 719 | | 719 | 719 | | 719 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 51 | 51 | С1241-208-1205 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 1 | 686 | | 686 | 686 | | 686 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 52 | 52 | С1241-208-1505 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 3 | 1331 | | 1331 | 3993 | | 3993 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 53 | 53 | С1241-208-1503 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 3 | 819 | | 819 | 2457 | | 2457 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 54 | 54 | С1241-214-0107 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 4 | 978 | | 978 | 3912 | | 3912 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 55 | С1241-214-0105 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 8 | 800 | | 800 | 6400 | | 6400 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 56 | 56 | С1241-211-0611 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 140, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | 5 | 3995 | | 3995 | 19975 | | 19975 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 57 | 57 | С1241-117-0103 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 80 мм | 1 | 1473 | | 1473 | 1473 | | 1473 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 58 | 58 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | 0,1 | 22320,28 | 1209,96 | 19290 | 2232 | 121 | 1929 | 197 | 1,35 | 0 |
| | | | | м3 | 1821,15 | 349 | 0 | 182 | 35 | 0 | 91 | 0,18 | 0 |
| 59 | 59 | Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | 1,355 | 28748,61 | 11158,59 | 2749,82 | 38954 | 15119 | 3726 | 27185 | 8,86 | 12 |
| | | | | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 14840,5 | 5424,65 | 0 | 20109 | 7350 | 0 | 99 | 2,22 | 3 |
| 60 | 60 | С1225-101-0602 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 1 | 20050 | | 20050 | 20050 | | 20050 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 61 | 61 | С1225-101-0108 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 1 | 14392 | | 14392 | 14392 | | 14392 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 62 | 62 | С1225-101-0109 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9б из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 1 | 20934 | | 20934 | 20934 | | 20934 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 63 | 63 | С1225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | 1 | 18731 | | 18731 | 18731 | | 18731 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 64 | 64 | С1225-101-0605 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 1 | 7518 | | 7518 | 7518 | | 7518 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 65 | 65 | С1225-101-0104 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 1 | 4077 | | 4077 | 4077 | | 4077 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 66 | 66 | С1244-202-0101 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | 1 | 18935 | | 18935 | 18935 | | 18935 | | | |
| | | | | комплект | | | | | | | | | |
| 67 | 67 | С1261-107-0626 | Скобы ходовые | 7 | 595 | | 595 | 4165 | | 4165 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 68 | 68 | Е11-221301-0303 Изм. и доп. вып. 18 | Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | 8,86 | 21937,2 | 3603,93 | 3146,28 | 194364 | 31931 | 27876 | 151111 | 8,01 | 71 |
| | | | | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 15186,96 | 2040,78 | 0 | 134556 | 18081 | 0 | 99 | 0,91 | 8 |
| 69 | 69 | С1225-203-0704 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4 | 2 | 19252 | | 19252 | 38504 | | 38504 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 70 | 70 | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | 4,6 | 17212 | | 17212 | 79175 | | 79175 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 71 | 71 | С1212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | 1,24 | 17789 | | 17789 | 22058 | | 22058 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 72 | 72 | С1261-101-0382 прим. | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | 2,66 | 60596 | | 60596 | 161185 | | 161185 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 73 | 73 | С1225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | 1 | 2430 | | 2430 | 2430 | | 2430 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 74 | 74 | С1244-202-0101 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | 2 | 18935 | | 18935 | 37870 | | 37870 | | | |
| | | | | комплект | | | | | | | | | |
| 75 | 75 | Е11-090701-0127 Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции решетчатые/Стремянка С-3=2шт. Изготовление вручную (мелких деталей) | 0,0388 | 248935,39 | 12660,48 | 5283,51 | 9659 | 491 | 205 | 6290 | 120 | 5 |
| | | | | т конструкций | 231000 | 3954,5 | 0 | 8963 | 153 | 0 | 69 | 1,84 | 0 |
| 76 | 76 | С1214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 50 мм, толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005 | 0,027144 | 273545 | | 273545 | 7425 | | 7425 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 77 | 77 | С1214-206-0201 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | 0,00237 | 282761 | | 282761 | 670 | | 670 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 78 | 78 | Е11-220501-0108 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм/футляр. Укладка | 0,0336 | 827920,56 | 275998,22 | 803,57 | 27818 | 9273 | 27 | 21832 | 306 | 10 |
| | | | | км трубопровода | 551106 | 105219,62 | 0 | 18517 | 3535 | 0 | 99 | 63,4 | 2 |
| 79 | 79 | С1241-201-0821 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 315x15 питьевая ГОСТ 18599-2001 | 33,936 | 10284 | | 10284 | 348998 | | 348998 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 80 | 80 | Е11-460303-0104 Изм. и доп. вып. 16 | Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 | 0,45 | 148347,04 | 1556,85 | 58057,78 | 66756 | 700 | 26126 | 33853 | 61,11 | 27 |
| | | | | м3 заделки | 88731,72 | 827,75 | 0 | 39929 | 372 | 0 | 84 | 0,43 | 0 |
| 81 | 81 | Е11-220601-0603 Изм. и доп. вып. 16 | Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | 0,00027 | 278979,74 | 58100,68 | 81481,48 | 75 | 16 | 22 | 44 | 69,9 | 0 |
| | | | | км трубопровода | 139800 | 24367,75 | 0 | 38 | 7 | 0 | 99 | 10,58 | 0 |
| 82 | 82 | Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | 0,0119 | 479413,87 | 119675,15 | 4117,65 | 5705 | 1424 | 49 | 4709 | 194 | 2 |
| | | | | км трубопровода | 355602 | 44068,27 | 0 | 4232 | 524 | 0 | 99 | 26,83 | 0 |
| 83 | 83 | С1241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 | 12,019 | 1590 | | 1590 | 19110 | | 19110 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 84 | 84 | Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка | 0,0596 | 424234,5 | 94283,14 | 1845,64 | 25284 | 5619 | 110 | 21388 | 179 | 11 |
| | | | | км трубопровода | 328107 | 34380,25 | 0 | 19555 | 2049 | 0 | 99 | 21,05 | 1 |
| 85 | 85 | С1241-201-0610 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 ГОСТ 18599-2001 | 60,196 | 538 | | 538 | 32385 | | 32385 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 86 | 86 | С1241-116-0210 | Фланцы стальные для ПЭ труб PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 | 7 | 2590 | | 2590 | 18130 | | 18130 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 87 | 87 | Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка | 0,0266 | 753286,42 | 220808,08 | 17406,02 | 20037 | 5873 | 463 | 15730 | 286 | 8 |
| | | | | км трубопровода | 515086 | 82257,61 | 0 | 13701 | 2188 | 0 | 99 | 49,89 | 1 |
| 88 | 88 | С1241-201-0619 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 ГОСТ 18599-2001 | 26,866 | 6452 | | 6452 | 173339 | | 173339 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 89 | 89 | С1241-116-0213 | Фланцы стальные для ПЭ труб PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80 | 14 | 6195 | | 6195 | 86730 | | 86730 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 90 | 90 | Е11-160601-0101 Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | 2 | 2974,4 | 98,33 | 274 | 5949 | 196 | 548 | 5137 | 1,47 | 3 |
| | | | | шт. | 2601,9 | 19,25 | 0 | 5204 | 38 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 91 | 91 | С1242-303-0103 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, ГОСТ 5761-2005 DN 25 | 2 | 2813 | | 2813 | 5626 | | 5626 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 92 | 92 | Е11-220901-0101 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка | 4 | 1691,9 | 36,03 | 154,5 | 6768 | 144 | 618 | 6021 | 0,88 | 4 |
| | | | | задвижка или клапан | 1501,28 | 19,25 | 0 | 6005 | 77 | 0 | 99 | 0,01 | 0 |
| 93 | 93 | С1242-101-1202 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | 4 | 36430 | | 36430 | 145720 | | 145720 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 94 | 94 | Е11-220901-0103 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка | 1 | 2789,13 | 108,09 | 293 | 2789 | 108 | 293 | 2422 | 1,4 | 1 |
| | | | | задвижка или клапан | 2388,4 | 57,75 | 0 | 2388 | 58 | 0 | 99 | 0,03 | 0 |
| 95 | 95 | 519-101-1705 РСНБ РК 2015 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | 1 | 1409684 | | | 1409684 | | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 1409684 | | | 1409684 | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | | ***1409684*** | | | | | |
| 96 | 96 | Е11-220901-0106 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка | 1 | 8309,33 | 2331,69 | 503 | 8309 | 2331 | 503 | 6311 | 3,04 | 3 |
| | | | | задвижка или клапан | 5475,04 | 899,25 | 0 | 5475 | 899 | 0 | 99 | 0,36 | 0 |
| 97 | 97 | 519-101-1708 РСНБ РК 2015 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 | 1 | 2159547 | | | 2159547 | | | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| | | | Отпускная цена | | 2159547 | | | 2159547 | | | | | |
| | | | *Сметная стоимость оборудования* | | | | | ***2159547*** | | | | | |
| 98 | 98 | Е11-160301-0101 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка | 0,4 | 602,27 | 22,34 | 7,5 | 241 | 9 | 3 | 228 | 0,3 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м трубопровода | 571,72 | 10,2 | 0 | 229 | 4 | 0 | 98 | 0,01 | 0 |
| 99 | 99 | С1241-101-0104 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75 | 0,4 | 398 | | 398 | 159 | | 159 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 100 | 100 | Е11-220801-0101 | Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка | 0,1096 | 103262,46 | 3783,15 | 31614,96 | 11318 | 415 | 3465 | 7583 | 42,1 | 5 |
| | | | | т фасонных частей | 67865,2 | 2021,25 | 0 | 7438 | 222 | 0 | 99 | 1,05 | 0 |
| 101 | 101 | С1241-515-0203 | Подставка пожарная фланцевая ППФ DN 200 ГОСТ 5525-88 | 1 | 142239 | | 142239 | 142239 | | 142239 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 102 | 102 | С1241-505-0303 | Тройник фланцевый ТФ для труб из ВЧШГ DN 200x100 ГОСТ 5525-88 | 1 | 95956 | | 95956 | 95956 | | 95956 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 103 | 103 | Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | 0,0089 | 1314819,69 | 576577,71 | 18764,04 | 11702 | 5132 | 167 | 8244 | 312,7 | 3 |
| | | | | т фасонных частей | 719522,7 | 216160,86 | 0 | 6404 | 1924 | 0 | 99 | 94,3 | 1 |
| 104 | 104 | С1241-112-0155 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 114 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | 2 | 1999 | | 1999 | 3998 | | 3998 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 105 | 105 | С1241-112-0226 | Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) | 2 | 11695 | | 11695 | 23390 | | 23390 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 106 | 106 | Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | 0,07018 | 1655058,69 | 576577,71 | 358962,67 | 116152 | 40464 | 25192 | 65010 | 312,7 | 22 |
| | | | | т фасонных частей | 719522,7 | 216160,86 | 0 | 50496 | 15170 | 0 | 99 | 94,3 | 7 |
| 107 | 107 | С1241-116-0202 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 15 ГОСТ 12816-80 | 4 | 488 | | 488 | 1952 | | 1952 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 108 | 108 | С1241-116-0210 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 | 6 | 2590 | | 2590 | 15540 | | 15540 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 109 | 109 | С1241-116-0213 | Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80 | 6 | 6195 | | 6195 | 37170 | | 37170 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 110 | 110 | С1242-404-0401 | Фильтр сетчатый FVF фланцевый с пробкой, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010 | 2 | 15229 | | 15229 | 30458 | | 30458 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 111 | 111 | С1241-503-0115 | Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 200x2" | 2 | 62579 | | 62579 | 125158 | | 125158 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 112 | 112 | С1241-211-0101 | Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 16 мм | 4 | 104 | | 104 | 416 | | 416 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 113 | 113 | Ц13-110203-0102 Изм. и доп. вып. 16 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях | 2 | 1874,04 | 0 | 199 | 3748 | 0 | 398 | 2512 | 1 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | 114 | С1245-706-0201 | Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440.1 В, присоединение сэндвич, Qv 12 м3/ч, DN 15 | шт. | 1675 | 0 | 0 | 3350 | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 |
| | | | | 2 | 117147 | | 117147 | 234294 | | 234294 | | | |
| 115 | 115 | Е11-160601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 3010,43 | 134,36 | 274 | 6021 | 269 | 548 | 5175 | 1,47 | 3 |
| 116 | 116 | С1242-207-3701 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1. PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2601,9 | 38,5 | 0 | 5204 | 77 | 0 | 98 | 0,02 | 0 |
| | | | | 2 | 953 | | 953 | 1906 | | 1906 | | | |
| 117 | 117 | С1261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 2179 | | 2179 | 4358 | | 4358 | | | |
| 118 | 118 | Е11-220801-0202 | Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка | комплект | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 2593,66 | 1512,19 | 0 | 12968 | 7561 | 0 | 8017 | 0,61 | 3 |
| 119 | 119 | С1241-209-0207 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 200x200x200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 1081,47 | 538,11 | 0 | 5407 | 2691 | 0 | 99 | 0,33 | 2 |
| | | | | 3 | 11561 | | 11561 | 34683 | | 34683 | | | |
| 120 | 120 | С1241-209-0202 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x110x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 2533 | | 2533 | 5066 | | 5066 | | | |
| 121 | 121 | Е11-220801-0201 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 28 | 1759,59 | 1026,81 | 0 | 49269 | 28751 | 0 | 30439 | 0,41 | 12 |
| 122 | 122 | С1241-208-1506 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 732,78 | 365,31 | 0 | 20518 | 10229 | 0 | 99 | 0,23 | 6 |
| | | | | 2 | 2224 | | 2224 | 4448 | | 4448 | | | |
| 123 | 123 | С1241-208-1203 | Отвод полиэтиленовый сварной 31° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 562 | | 562 | 562 | | 562 | | | |
| 124 | 124 | С1241-208-1203 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 562 | | 562 | 2248 | | 2248 | | | |
| 125 | 125 | С1241-214-0306 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 7 | 1347 | | 1347 | 9429 | | 9429 | | | |
| 126 | 126 | С1241-214-0311 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 200, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 14 | 3973 | | 3973 | 55622 | | 55622 | | | |
| 127 | 127 | С1241-211-0611 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 140, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 3995 | | 3995 | 11985 | | 11985 | | | |
| 128 | 128 | С1241-211-0617 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 280, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | 27071 | | 27071 | 135355 | | 135355 | | | |
| 129 | 129 | Е11-221001-0103 | Гидранты пожарные. Установка | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 3648,46 | 224,85 | 490 | 3648 | 225 | 490 | 3016 | 1,82 | 2 |
| 130 | 130 | С1244-404-0104 | Гидранты пожарные подземные Н 1250 мм ГОСТ 8220-85 | шт. | 2933,84 | 112,75 | 0 | 2934 | 113 | 0 | 99 | 0,05 | 0 |
| | | | | 1 | 43327 | | 43327 | 43327 | | 43327 | | | |
| 131 | 131 | Е11-340201-0804 Изм. и доп. вып. 5 | Пожарные гидранты. Установка указателя на стене | шт. | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 949,16 | 0 | 0 | 949 | 0 | 0 | 721 | 0,61 | 1 |
| 132 | 132 | Е11-220501-0108 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка | шт. | 949,16 | 0 | 0 | 949 | 0 | 0 | 76 | 0 | 0 |
| | | | | 6,1 | 827920,56 | 275998,22 | 816,39 | 5050315 | 1683589 | 4980 | 3963550 | 306 | 1867 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | км трубопровода | 551106 | 105219,62 | 0 | 3361747 | 641840 | 0 | 99 | 63,4 | 387 |
| 133 | 133 | С1241-201-0821 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм | 6,161 | 10284 | | 10284 | 63360 | | 63360 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 134 | 134 | Е11-220501-0111 Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 500 мм. Укладка | 8 | 1517728,21 | 482153,21 | 0 | 12141826 | 3857226 | 0 | 9636372 | 575 | 4600 |
| | | | | км трубопровода | 1035575 | 181138,62 | 0 | 8284600 | 1449109 | 0 | 99 | 109,7 | 878 |
| 135 | 135 | С1241-201-0825 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х23,9 мм | 8,08 | 25867 | | 25867 | 209005 | | 209005 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 136 | 136 | Е11-060101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство | 0,34 | 22320,28 | 1209,96 | 19288,24 | 7589 | 412 | 6558 | 671 | 1,35 | 0 |
| | | | | м3 | 1821,15 | 349 | 0 | 619 | 119 | 0 | 91 | 0,18 | 0 |
| 137 | 137 | Е11-221301-0101 Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | 0,975 | 28748,61 | 11158,59 | 2749,74 | 28030 | 10880 | 2681 | 19561 | 8,86 | 9 |
| | | | | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 14840,5 | 5424,65 | 0 | 14469 | 5289 | 0 | 99 | 2,22 | 2 |
| 138 | 138 | С1225-101-0108 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90 | 1 | 14392 | | 14392 | 14392 | | 14392 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 139 | 139 | С1225-101-0109 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.96 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90 | 1 | 20934 | | 20934 | 20934 | | 20934 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 140 | 140 | С1225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | 1 | 18731 | | 18731 | 18731 | | 18731 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 141 | 141 | С1225-101-0605 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 1 | 7518 | | 7518 | 7518 | | 7518 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 142 | 142 | С1225-101-0104 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90 | 2 | 4077 | | 4077 | 8154 | | 8154 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 143 | 143 | С1244-202-0101 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | 1 | 18935 | | 18935 | 18935 | | 18935 | | | |
| | | | | комплект | | | | | | | | | |
| 144 | 144 | С1261-107-0626 | Скобы ходовые | 7 | 595 | | 595 | 4165 | | 4165 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 145 | 145 | Е11-221301-0303 Изм. и доп. вып. 18 | Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих | 9,634 | 21937,2 | 3603,93 | 3146,36 | 211343 | 34720 | 30312 | 164312 | 8,01 | 77 |
| | | | | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 15186,96 | 2040,78 | 0 | 146311 | 19661 | 0 | 99 | 0,91 | 9 |
| 146 | 146 | С1225-203-0703 | Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б3 | 1 | 16341 | | 16341 | 16341 | | 16341 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 147 | 147 | С1212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 | 4,2 | 17212 | | 17212 | 72290 | | 72290 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 148 | 148 | С1212-101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | 0,6 | 17789 | | 17789 | 10673 | | 10673 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 149 | 149 | С1261-101-0382 прим. | Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92 | 2,428 | 60596 | | 60596 | 147127 | | 147127 | | | |
| | | | | м3 | | | | | | | | | |
| 150 | 150 | С1225-101-0605 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 2 | 7518 | | 7518 | 15036 | | 15036 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 151 | 151 | С1225-101-0104 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10,3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 2 | 4077 | | 4077 | 8154 | | 8154 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 152 | 152 | С1225-101-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 2 | 2430 | | 2430 | 4860 | | 4860 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 153 | 153 | С1244-202-0101 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | 2 | 18935 | | 18935 | 37870 | | 37870 | | | |
| | | | | комплект | | | | | | | | | |
| 154 | 154 | Е11-090701-0127 Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции решетчатые/Стремянка С-2=2шт. Изготовление вручную (мелких деталей) | 0,0322 | 248935,39 | 12660,48 | 5279,5 | 8016 | 407 | 170 | 5220 | 120 | 4 |
| | | | | т конструкций | 231000 | 3954,5 | 0 | 7438 | 127 | 0 | 69 | 1,84 | 0 |
| 155 | 155 | С1214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 50 мм, толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005 | 0,02262 | 273545 | | 273545 | 6188 | | 6188 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 156 | 156 | С1214-206-0201 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006) | 0,001975 | 282761 | | 282761 | 558 | | 558 | | | |
| | | | | т | | | | | | | | | |
| 157 | 157 | Е11-220601-0603 Изм. и доп. вып. 16 | Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | 0,0045 | 278979,74 | 58100,68 | 81111,11 | 1255 | 262 | 365 | 731 | 69,9 | 0 |
| | | | | км трубопровода | 139800 | 24367,75 | 0 | 629 | 110 | 0 | 99 | 10,58 | 0 |
| 158 | 158 | Е11-221101-0103 Изм. и доп. вып. 4 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | 1 | 9586,04 | 4848,23 | 344 | 9586 | 4848 | 344 | 6269 | 2,01 | 2 |
| | | | | врезка | 4393,86 | 1938,4 | 0 | 4394 | 1938 | 0 | 99 | 0,88 | 1 |
| 159 | 159 | С1241-102-0183 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | 2,288 | 2841 | | 2841 | 6500 | | 6500 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 160 | 160 | Е11-221101-0105 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | 1 | 20529,04 | 10942,87 | 1356 | 20529 | 10943 | 1356 | 12345 | 3,64 | 4 |
| | | | | врезка | 8230,04 | 4239,85 | 0 | 8230 | 4240 | 0 | 99 | 1,89 | 2 |
| 161 | 161 | С1241-102-0229 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 | 2,288 | 8687 | | 8687 | 19876 | | 19876 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 162 | 162 | Е11-231401-0103 Изм. и доп. вып. 20 | Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка | 0,1152 | 215,88 | 26,41 | 34,72 | 25 | 3 | 4 | 19 | 0,09 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м трубопровода | 150,68 | 12,48 | 0 | 17 | 1 | 0 | 99 | 0 | 0 |
| 163 | 163 | С1241-204-0207 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 10 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 200/167 ГОСТ Р 54475-2011 | 117,504 | 3494 | | 3494 | 410559 | | 410559 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 164 | 164 | Е11-230601-0103 Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие | 3,6 | 48177,96 | 12827,06 | 10802,78 | 173441 | 46178 | 38890 | 109383 | 13,87 | 50 |
| | | | | м3 конструкций колодца | 24548,13 | 6142,95 | 0 | 88373 | 22115 | 0 | 99 | 2,38 | 9 |
| 165 | 165 | С1225-101-0601 | Плиты днищ железобетонные для колодцев ПП10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 7 | 10431 | | 10431 | 73017 | | 73017 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 166 | 166 | С1225-101-0105 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 6 | 8031 | | 8031 | 48186 | | 48186 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 167 | 167 | С1225-101-0106 | Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 1 | 11852 | | 11852 | 11852 | | 11852 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 168 | 168 | С1225-101-0605 | Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 10 | 7518 | | 7518 | 75180 | | 75180 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 169 | 169 | С1225-101-0201 | Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 | 7 | 2430 | | 2430 | 17010 | | 17010 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 170 | 170 | С1244-202-0101 | Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 | 7 | 18935 | | 18935 | 132545 | | 132545 | | | |
| | | | | комплект | | | | | | | | | |
| 171 | 171 | С1261-107-0626 | Скобы ходовые | 26 | 595 | | 595 | 15470 | | 15470 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 172 | 172 | Е11-231101-0101 | Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие | 1 | 31739,44 | 0 | 1933 | 31739 | 0 | 1933 | 29509 | 16,84 | 17 |
| | | | | врезка | 29806,8 | 0 | 0 | 29807 | 0 | 0 | 99 | 0 | 0 |
| | | | **Итого по разделу: 30. Строительно-монтажные работы** | | | | | 26816088 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **ИТОГО:** | | | | | 27346940 | 6142585 | | | | 7072 |
| | | | | | | | | 12661028 | 2311174 | | | | 1365 |
| | | | **Итого по объекту:** | | | | | 27346943 | | | | | |
| | | | **Объект: 6-2 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ** | | | | | | | | | | |
| | | | **Смета: 6-1-2 Тепловые сети** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 31. Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Е11-010101-0361 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты I группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 30,749 | 329,03 | 329,03 | 0 | 10117 | 10118 | 0 | 1516 | 0 | 0 |
| | | | | м3 грунта | 0 | 68,48 | 0 | 0 | 2106 | 0 | 72 | 0,02 | 1 |
| 2 | 2 | Е11-010205-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты I группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | 0,951 | 2203,3 | 0 | 0 | 2095 | 0 | 0 | 1509 | 1,42 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | м3 грунта | 2203,3 | 0 | 0 | 2095 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 3 | 3 | Е11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | 28,53 | 34,72 | 34,72 | 0 | 991 | 991 | 0 | 327 | 0 | 0 |
| | | | | м3 грунта | 0 | 15,9 | 0 | 0 | 454 | 0 | 72 | 0,01 | 0 |
| 4 | 4 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | 3,17 | 1139 | 0 | 0 | 3611 | 0 | 0 | 2600 | 0,89 | 3 |
| | | | | м3 грунта | 1139 | 0 | 0 | 3611 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 5 | 5 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | 28,53 | 213,17 | 91,24 | 0 | 6082 | 2603 | 0 | 3543 | 0,11 | 3 |
| | | | | м3 уплотненного грунта | 121,93 | 50,53 | 0 | 3479 | 1442 | 0 | 72 | 0,03 | 1 |
| | | | **Итого по разделу: 31. Земляные работы** | | | | | **22896** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 32. Прокладка трубопровода** | | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | Е11-240108-0102 Изм. и доп. вып. 14 | Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная | 0,042 | 1068450,57 | 318455,24 | 7285,71 | 44875 | 13376 | 306 | 35806 | 351,66 | 15 |
| | | | | км труб | 742701,7 | 118442,97 | 0 | 31193 | 4975 | 0 | 99 | 46,43 | 2 |
| 7 | 7 | С1241-402-0206 | Труба Ст 76х3,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 42 | 5143 | | 5143 | 216006 | | 216006 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | С1241-408-0103 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006 | 4 | 6797 | | 6797 | 27188 | | 27188 | | | |
| | | | | комплект | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | С1241-408-0101 | Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром до 125 мм ГОСТ 30732-2006 | 20 | 5096 | | 5096 | 101920 | | 101920 | | | |
| | | | | комплект | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | Е11-240108-0202 Изм. и доп. вып. 6 | Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка | 10 | 19559,09 | 4003,6 | 170,6 | 195591 | 40036 | 1706 | 167941 | 7,16 | 72 |
| | | | | шт. | 15384,91 | 1578,8 | 0 | 153849 | 15788 | 0 | 99 | 0,65 | 7 |
| 11 | 11 | С1241-405-0202 | Отвод Ст 76х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 4 | 27563 | | 27563 | 110252 | | 110252 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | С1241-406-0509 | Тройниковое ответвление Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 2 | 55652 | | 55652 | 111304 | | 111304 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 13 | 13 | С1241-406-0603 | Тройниковое ответвление Ст 45-45-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 2 | 18816 | | 18816 | 37632 | | 37632 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 14 | 14 | С1241-414-0105 | Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 | 2 | 25456 | | 25456 | 50912 | | 50912 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 15 | 15 | С1234-204-0108 | Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3 | 2,8 | 4834 | | 4834 | 13535 | | 13535 | | | |
| | | | | м2 | | | | | | | | | |
| 16 | 16 | Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3 | Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 | 0,05 | 35794,43 | 22961,33 | 0 | 1790 | 1148 | 0 | 584 | 6,3 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | км кабеля | 12833,1 | 6309,6 | 0 | 642 | 315 | 0 | 61 | 9,04 | 0 |
| 17 | 17 | С1249-101-0601 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация"."Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м | 50 | 83 | | 83 | 4150 | | 4150 | | | |
| | | | | м | | | | | | | | | |
| 18 | 18 | Е11-240108-0504 Изм. и доп. вып. 17 | Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля | 1 | 1001,07 | 0,72 | 11 | 1001 | 0 | 11 | 980 | 0,43 | 0 |
| | | | | терминал | 989,43 | 0,38 | 0 | 989 | 0 | 0 | 99 | 0 | 0 |
| 19 | 19 | С1245-403-0204 | Терминал коммутационный системы ОДК КТ-13 | 1 | 13388 | | 13388 | 13388 | | 13388 | | | |
| | | | | шт. | | | | | | | | | |
| 20 | 20 | Е11-240108-0506 Изм. и доп. вып. 17 | Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Удлинение кабеля системы ОДК | 2 | 2377,37 | 62,16 | 331 | 4755 | 125 | 662 | 3930 | 1,03 | 2 |
| | | | | комплект | 1984,29 | 0,38 | 0 | 3969 | 1 | 0 | 99 | 0 | 0 |
| 21 | 21 | С1243-906-2101 | Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК | 2 | 4777 | | 4777 | 9554 | | 9554 | | | |
| | | | | комплект | | | | | | | | | |
| 22 | 22 | Е11-240108-0502 Изм. и доп. вып. 17 | Коверы настенные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж | 1 | 25295,71 | 14,44 | 24827 | 25296 | 14 | 24827 | 455 | 0,29 | 0 |
| | | | | ковер | 454,35 | 5,01 | 0 | 454 | 5 | 0 | 99 | 0 | 0 |
| | | | **Итого по разделу: 32. Прокладка трубопровода** | | | | | **969148** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел: 33. Конструкции железобетонные** | | | | | | | | | | |
| 23 | 27 | Е11-010101-0361 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | 19,788 | 329,03 | 329,03 | 0 | 6511 | 6511 | 0 | 976 | 0 | 0 |
| | | | | м3 грунта | 0 | 68,48 | 0 | 0 | 1355 | 0 | 72 | 0,02 | 0 |
| 24 | 28 | Е11-010205-0301 #ГЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | 0,612 | 2203,3 | 0 | 0 | 1348 | 0 | 0 | 971 | 1,42 | 1 |
| | | | | м3 грунта | 2203,3 | 0 | 0 | 1348 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 25 | 29 | Е11-010104-0401 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 | 12,33 | 34,72 | 34,72 | 0 | 428 | 428 | 0 | 141 | 0 | 0 |
| | | | | м3 грунта | 0 | 15,9 | 0 | 0 | 196 | 0 | 72 | 0,01 | 0 |
| 26 | 30 | Е11-010205-0501 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 | 1,37 | 1139 | 0 | 0 | 1560 | 0 | 0 | 1124 | 0,89 | 1 |
| | | | | м3 грунта | 1139 | 0 | 0 | 1560 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 |
| 27 | 31 | Е11-010201-0501 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | 12,33 | 213,17 | 91,24 | 0 | 2628 | 1125 | 0 | 1531 | 0,11 | 1 |
| | | | | м3 уплотненного грунта | 121,93 | 50,53 | 0 | 1503 | 623 | 0 | 72 | 0,03 | 0 |
| | | | **Итого по разделу: 33. Конструкции железобетонные** | | | | | **12476** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **ИТОГО:** | | | | | **1004520** | **76475** | | | | **100** |
| | | | | | | | | **204692** | **27260** | | | | **12** |
| | | | **Итого по объекту:** | | | | | **1004520** | | | | | |
| | | | **Итого по стройке:** | | | | | **167748963** | | | | | |
| | | | **- оборудования** | | | | | **22938636** | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Накладные расходы :** | | | | | | | | | | |
| | | | **На монтажные работы** | | | | | **6315623** | | | | | |
| | | | **На общестроительные работы** | | | | | **35612418** | | | | | |
| | | | **На металломонтажные работы** | | | | | **181719** | | | | | |
| | | | **На сантехнические работы** | | | | | **5936004** | | | | | |
| | | | **Всего накладных расходов:** | | | | | **48045764** | | | | | |
| | | | **Итого с накладными** | | | | | **215794723** | | | | | |
| | | | **Ненормируемые и непредвиденные затраты :** | | | | | | | | | | |
| | | | **Сметная прибыль, 8%** | | | | | **17263577,84** | | | | | |
| | | | **Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами** | | | | | **233058300,8** | | | | | |
| | | | **Итого с временными, 1,2 %** | | | | | **237719466,9** | | | | | |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями, 0,5775 %** | | | | | **239092296,8** | | | | | |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %** | | | | | **243874142,7** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Итого в текущих ценах, к = 0,9** | | | | | **219486728,6** | | | | | |
| | | | **Налог на добавленную стоимость, 12 %** | | | | | **26338407,43** | | | | | |
| | | | **Итого с НДС** | | | | | **245 825 136,05** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | **Всего:** | | | | | **245 825 136,05** | | | | | |

**Заказчик: И.о. руководителя ГУ "УСАиГ"** _____ **Майкенова А.Ж.**

**Технический надзор: ТОО "Аймереке"** _____ **Оразбай А.А.**

**Подрядчик: Руководитель ТОО "Ондасын Строй"** _____ **Боранбаев Б.О.**