**Заказчик КГУ «Отдел архитектуры,строительства ЖКХ ПТ и АД акимата района Шал акына СКО»**
**ПОДРЯДЧИК: ТОО «Заңғар LTD»**
**Договор №27 от 20 декабря 2016 г. дополнительное соглашение №4 от 09.08.2019 г.**
**НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ: Строительство 2-х 15-ти квартирных жилых домов по ул. Мира 115,117 в г. Сергеевка района Шал акына СКО**

## АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №25 от 31.12.2019 г.

Составлена в текущих ценах с 26.03.18 г

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с НР и СП, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата машинистов | Всего / зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин / зарплата маши-нистов | материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Раздел 1 Общестроительные работы подземной части** | | | | | | | | | |
| | | **1.4 Проемы** | | | | | | | | | |
| 27 | 1110-0107-0101 | Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР = 90 % | м2 | 5,13 | 2404,87 | 508,58 | 12337 | 2609 | 5019 | – | 12337 |
| | | | | | 917,93 | 115,59 | 4709 | 593 | – | – | |
| 28 | 2109-0102-0301 | Блоки дверные служебные с однопольными трудновозгораемыми полотнами ДС 16-9ГТП, ДС 19-9ГТП СТ РК 943-92 | м2 | 5,13 | 33415 | | 171419 | | 171419 | – | 171419 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 2113-0814-2211 | Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная | шт. | 3 | 835 | | 2505 | | 2505 | – | 2505 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 30 | 2113-0211-0501 | Петля накладная | шт. | 6 | 298 | | 1788 | | 1788 | – | 1788 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 31 | 2109-0404-0302 | Замок цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова 3В2 ГОСТ 5089-2011 | шт. | 3 | 2103 | | 6309 | | 6309 | – | 6309 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 32 | 1110-0107-0701 | Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей НР = 90 % | м2 | 5,13 | 469,4 | 0,19 | 2408 | 1 | 730 | – | 2408 |
| | | | | | 326,9 | 0,19 | 1677 | 1 | – | – | |
| 33 | 1115-0201-0301 | Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню НР = 80 % | м откосов | 14,1 | 512,27 | 0,71 | 7223 | 10 | 2290 | – | 7223 |
| | | | | | 349,15 | – | 4923 | – | – | – | |
| 42 | 1219-0101-0204 | Отверстия диаметром до 10 мм глубиной до 20 см в деревянных конструкциях. Сверление электродрелью НР = 72 % | отверстие | 120 | 96,91 | 1,04 | 11629 | 125 | – | – | 11629 |
| | | | | | 95,87 | – | 11504 | – | – | – | |
| 43 | 1115-0201-0301 | Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню НР = 80 % | м откосов | 22,8 | 512,24 | 0,7 | 11679 | 16 | 3703 | – | 11679 |
| | | | | | 349,12 | – | 7960 | – | – | – | |

**1.5 Проемы (Мира 115)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 1110-0107-0701 | Проемы дверные площадью до 3 м2 в наружных каменных стенах. Конопатка коробок паклей НР = 90 % | м2 | 5,13 | 469,4 | 0,19 | 2408 | 1 | 730 | – | 2408 |
| | | | | | 326,9 | 0,19 | 1677 | 1 | – | – | |
| 33 | 1115-0201-0301 | Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню НР = 80 % | м откосов | 14,1 | 512,27 | 0,71 | 7223 | 10 | 2290 | – | 7223 |
| | | | | | 349,15 | – | 4923 | – | – | – | |
| 42 | 1219-0101-0204 | Отверстия диаметром до 10 мм глубиной до 20 см в деревянных конструкциях. Сверление электродрелью НР = 72 % | отверстие | 120 | 96,91 | 1,04 | 11629 | 125 | – | – | 11629 |
| | | | | | 95,87 | – | 11504 | – | – | – | |
| 43 | 1115-0201-0301 | Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню НР = 80 % | м откосов | 22,8 | 512,24 | 0,7 | 11679 | 16 | 3703 | – | 11679 |
| | | | | | 349,12 | – | 7960 | – | – | – | |
| | **1.6 Крыльцо с пандусом (мира 115)** | | | | | | | | | | |
| 47 | 1105-0101-2701 | Фундаменты буронабивные диаметром до 630 мм. Устройство. Грунты группы 1-2 НР = 1 % | объема сваи | 2,28 | 29957,46 | 21417,98 | 68303 | 48833 | 267 | – | 68303 |
| | | | | | 8422,37 | 7019,74 | 19203 | 16005 | – | – | |
| 48 | 2102-0101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,28 | 23811 | | 54289 | | 54289 | – | 54289 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 49 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 2,28 | 88493 | | 201764 | | 201764 | – | 201764 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 50 | 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,10344 | 233062 | | 24108 | | 24108 | – | 24108 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 51 | 1106-0101-0105 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР = 91 % | м3 | 1,92 | 34258,33 | 1815,63 | 65776 | 3486 | 51176 | – | 65776 |
| | | | | | 5788,54 | 355,73 | 11114 | 683 | – | – | |
| 52 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 1,92 | 88493 | | 169907 | | 169907 | – | 169907 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 53 | 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,03861 | 233062 | | 8999 | | 8999 | – | 8999 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 54 | 2105-0301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,05916 | 242075 | | 14321 | | 14321 | – | 14321 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 55 | 1106-0301-0407 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % | т | 0,03312 | 363194,44 | 1147,34 | 12029 | 38 | 5414 | – | 12029 |
| | | | | | 198580,92 | 483,09 | 6577 | 16 | – | – | |
| 56 | 1114-0101-0601 | Покрытия из асбестоцементных плит. Устройство НР = 99 % | м2 покрытия | 34,2 | 2258,1 | 182,4 | 77227 | 6238 | 51922 | – | 77227 |
| | | | | | 557,51 | 66,52 | 19067 | 2275 | – | – | |
| 57 | 1108-0101-0303 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % | поверхности | 6,36 | 2120,44 | 40,09 | 13496 | 255 | 12064 | – | 13486 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 183,49 | 7,7 | 1167 | 49 | – | – | |
| 58 | 1108-0101-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % | поверхности | 10,26 | 819,59 | 18,03 | 8409 | 185 | 5886 | – | 8409 |
| | | | | | 227,88 | 2,14 | 2338 | 22 | – | – | |
| 59 | 1108-0201-0101 | Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 % | м3 кладки | 0,81 | 32369,14 | 2290,12 | 26219 | 1855 | 21176 | – | 26219 |
| | | | | | 3935,8 | 435,8 | 3188 | 353 | – | – | |
| 67 | 1107-0504-0105 | Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны НР = 118 % | конструкций | 3 | 4146,67 | 924 | 12440 | 2772 | 4244 | – | 12440 |
| | | | | | 1808 | 176,67 | 5424 | 530 | – | – | |
| 68 | 2104-0108-9903 | Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92 | м2 | 11,97 | 5855 | | 70084 | | 70084 | – | 70084 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 69 | 1106-0301-0407 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % | т | 0,13068 | 363215,49 | 1170,8 | 47465 | 153 | 21360 | – | 47465 |
| | | | | | 198591,98 | 466,79 | 25952 | 61 | – | – | |
| 70 | 1109-0302-0112 | Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж НР = 69 % | конструкций | 0,67332 | 22896,99 | 11238,34 | 15417 | 7567 | 3950 | – | 15417 |
| | | | | | 5792,19 | 2870,85 | 3900 | 1933 | – | – | |
| 71 | 2301-0201-0203 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 33,24 | 3145 | | 104540 | | 104540 | – | 104540 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 1107-0519-0104 | Ограждения металлические без поручня. Установка НР = 118 % | ограждения | 71,7 | 13740,73 | 70,42 | 985210 | 5049 | 948709 | – | 985210 |
| | | | | | 438,66 | 27,59 | 31452 | 1978 | – | – | |
| 73 | 1109-0501-0201 | Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 % | т | 0,80732 | 6069,46 | 753,11 | 4900 | 608 | 748 | – | 4900 |
| | | | | | 4389,83 | 2,48 | 3544 | 2 | – | – | |
| 74 | 1113-0301-0502 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз НР = 69 % | м2 | 24,2 | 102,81 | 2,19 | 2488 | 53 | 1520 | – | 2488 |
| | | | | | 37,81 | 0,25 | 915 | 6 | – | – | |
| 75 | 1113-0301-1406 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000; | м2 | 48,4 | 75,19 | 1,57 | 3639 | 76 | 2529 | – | 3639 |
| | | | | | 21,36 | 0,21 | 1034 | 10 | – | – | |
| 76 | 1111-0101-2701 | Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство НР = 94 % | м2 покрытия | 21,62 | 5237,88 | 84,14 | 113243 | 1819 | 97815 | – | 113243 |
| | | | | | 629,46 | 36,54 | 13609 | 790 | – | – | |
| 77 | 1115-0106-0102 | Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 % | и облицовки | 1,37 | 5329,2 | 27,01 | 7301 | 37 | 3354 | – | 7301 |
| | | | | | 2854,01 | 12,41 | 3910 | 17 | – | – | |
| | **1.7 Крыльцо с пандусом (мира 117)** | | | | | | | | | | |
| 47 | 1105-0101-2701 | Фундаменты буронабивные диаметром до 630 мм. Устройство. Грунты группы 1-2 НР = 1 % | объема сваи | 2,28 | 29957,46 | 21417,98 | 68303 | 48833 | 267 | – | 68303 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 8422,37 | 7019,74 | 19203 | 16005 | – | – | |
| 48 | 2102-0101-0501 | Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 | м3 | 2,28 | 23811 | | 54289 | | 54289 | – | 54289 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 49 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 2,28 | 88493 | | 201764 | | 201764 | – | 201764 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 50 | 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,10344 | 233062 | | 24108 | | 24108 | – | 24108 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 51 | 1106-0101-0105 | Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР = 91 % | м3 | 1,92 | 34258,33 | 1815,63 | 65776 | 3486 | 51176 | – | 65776 |
| | | | | | 5788,54 | 355,73 | 11114 | 683 | – | – | |
| 52 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента | м3 | 1,92 | 88493 | | 169907 | | 169907 | – | 169907 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 53 | 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,03861 | 233062 | | 8999 | | 8999 | – | 8999 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 54 | 2105-0301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,05916 | 242075 | | 14321 | | 14321 | – | 14321 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 55 | 1106-0301-0407 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % | т | 0,03312 | 363194,44 | 1147,34 | 12029 | 38 | 5414 | – | 12029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 198580,92 | 483,09 | 6577 | 16 | – | – | |
| 56 | 1114-0101-0601 | Покрытия из асбестоцементных плит. Устройство НР = 99 % | м2 покрытия | 34,2 | 2258,1 | 182,4 | 77227 | 6238 | 51922 | – | 77227 |
| | | | | | 557,51 | 66,52 | 19067 | 2275 | – | – | |
| 57 | 1108-0101-0303 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 % | поверхности | 6,36 | 2120,44 | 40,09 | 13496 | 255 | 12064 | – | 13486 |
| | | | | | 183,49 | 7,7 | 1167 | 49 | – | – | |
| 58 | 1108-0101-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % | поверхности | 10,26 | 819,59 | 18,03 | 8409 | 185 | 5886 | – | 8409 |
| | | | | | 227,88 | 2,14 | 2338 | 22 | – | – | |
| 59 | 1108-0201-0101 | Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 % | м3 кладки | 0,81 | 32369,14 | 2290,12 | 26219 | 1855 | 21176 | – | 26219 |
| | | | | | 3935,8 | 435,8 | 3188 | 353 | – | – | |
| 67 | 1107-0504-0105 | Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны НР = 118 % | конструкций | 3 | 4146,67 | 924 | 12440 | 2772 | 4244 | – | 12440 |
| | | | | | 1808 | 176,67 | 5424 | 530 | – | – | |
| 68 | 2104-0108-9903 | Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92 | м2 | 11,97 | 5855 | | 70084 | | 70084 | – | 70084 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 69 | 1106-0301-0407 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % | т | 0,13068 | 363215,49 | 1170,8 | 47465 | 153 | 21360 | – | 47465 |
| | | | | | 198591,98 | 466,79 | 25952 | 61 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 1109-0302-0112 | Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж НР = 69 % | конструкций | 0,67332 | 22896,99 | 11238,34 | 15417 | 7567 | 3950 | – | 15417 |
| | | | | | 5792,19 | 2870,85 | 3900 | 1933 | – | – | |
| 71 | 2301-0201-0203 | Трубы стальные электросварные прямошовные, D 127 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 | м | 33,24 | 3145 | | 104540 | | 104540 | – | 104540 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 72 | 1107-0519-0104 | Ограждения металлические без поручня. Установка НР = 118 % | ограждения | 71,7 | 13740,73 | 70,42 | 985210 | 5049 | 948709 | – | 985210 |
| | | | | | 438,66 | 27,59 | 31452 | 1978 | – | – | |
| 73 | 1109-0501-0201 | Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 % | т | 0,80732 | 6069,46 | 753,11 | 4900 | 608 | 748 | – | 4900 |
| | | | | | 4389,83 | 2,48 | 3544 | 2 | – | – | |
| 74 | 1113-0301-0502 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз НР = 69 % | м2 | 24,2 | 102,81 | 2,19 | 2488 | 53 | 1520 | – | 2488 |
| | | | | | 37,81 | 0,25 | 915 | 6 | – | – | |
| 75 | 1113-0301-1406 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000; | м2 | 48,4 | 75,19 | 1,57 | 3639 | 76 | 2529 | – | 3639 |
| | | | | | 21,36 | 0,21 | 1034 | 10 | – | – | |
| 76 | 1111-0101-2701 | Покрытия из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе. Устройство НР = 94 % | м2 покрытия | 21,62 | 5237,88 | 84,14 | 113243 | 1819 | 97815 | – | 113243 |
| | | | | | 629,46 | 36,54 | 13609 | 790 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 1115-0106-0102 | Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе НР = 80 % и облицовки | 1,37 | 5329,2 | 27,01 | 7301 | 37 | 3354 | – | 7301 |
| | | | | 2854,01 | 12,41 | 3910 | 17 | – | – | |

**Раздел 2 Общестроительные работы надземной части (Мира, 115)**

**2.1 Наружные стены**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1115-0108-1801 | Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из Г-образного профиля НР = 80 % | м2 | 266,67 | 2446,54 | 15,69 | 652418 | 4183 | 332611 | – | 652418 |
| | | | | | 1183,58 | 2,52 | 315624 | 673 | – | – | |
| 4 | 1115-0108-1807 | Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм НР = 80 % | м2 | 266,67 | 4392,61 | 2,93 | 1171376 | 782 | 1112077 | – | 1171376 |
| | | | | | 219,44 | 0,84 | 58517 | 224 | – | – | |
| 5 | 1115-0108-1808 | Фасад здания из алюминиевых панелей. Облицовка фасадными панелями НР = 80 % | м2 | 266,67 | 684,77 | 2,34 | 182608 | 623 | 93815 | – | 182608 |
| | | | | | 330,63 | 0,84 | 88170 | 224 | – | – | |
| 6 | 2900-0002-0001 | Сайдинг К=1,180 | м2 | 230,6706 | 2170 | | 500555 | | 500555 | – | 500555 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

**2.7 Слуховые окна**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 1110-0106-0201 | Проемы оконные площадью до 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными-окно фронтона ВФ-1 НР = 90 % К=-1,000; | м2 | -5,7 | 3377,72 | 440,18 | -19253 | -2509 | -7536 | – | -19253 |
| | | | | | 1615,44 | 105,26 | -9208 | -600 | – | – | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 2109-0201-0101 | Блоки оконные из ПВХ профилей остекленые с жалюзийной решеткой ВФ-1 К=-1,000; | м2 | -5,7 | 12628 | | -71980 | | -71980 | – | -71980 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 112 | 1110-0106-0202 | Проемы оконные площадью более 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными - ОБФ-1 НР = 90 % К=-1,000; | м2 | -22,16 | 2444,49 | 344,81 | -54170 | -7641 | -20302 | – | -54170 |
| | | | | | 1183,53 | 87,55 | -26227 | -1940 | – | – | |
| 113 | 2109-0201-0101 | Блоки оконные из ПВХ профилей остекленые с жалюзийной решеткой ОБФ-1 К=-1,000; | м2 | -22,16 | 12628 | | -279836 | | -279836 | – | -279836 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| | **2.17 Двери внутренние** | | | | | | | | | | |
| 211 | 1115-0501-0201 | Двери прочие. Остекление оконным стеклом на штапиках по замазке НР = 80 % | 1 остекления | 28,8 | 2078,3 | 30,24 | 59855 | 871 | 36976 | – | 59855 |
| | | | | | 764,17 | 8,65 | 22008 | 249 | – | – | |
| | **2.26 Прочие работы** | | | | | | | | | | |
| 276 | 2900-0002-0006 | Почтовые ящики пятисекционные | шт | 3 | 6650 | | 19950 | | 19950 | – | 19950 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

**Раздел 3 Общестроительные работы надземной части (Мира,117)**

**3.2 Внутренние стены**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 1134-0108-0401 | Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм НР = 76 % | поверхности | 49,3 | 351,46 | 5,42 | 17327 | 267 | – | – | 17327 |
| | | | | | 346,04 | 2,39 | 17060 | 118 | – | – | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 2111-0401-0302 | Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 | м3 | 2,53895 | 26949 | | 68422 | | 68422 | – | 68422 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 23 | 1108-0201-0701 | Стены и другие конструкции. Армирование кладки НР = 93 % | ских изделий | 1,6373 | 56619,43 | 2080,86 | 92703 | 3407 | – | – | 92703 |
| | | | | | 54538,57 | 589,38 | 89296 | 965 | – | – | |
| 24 | 2105-0301-3501 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80 | т | 0,087 | 218884 | | 19043 | | 19043 | – | 19043 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 25 | 2105-0301-3101 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 1,542 | 136348 | | 210249 | | 210249 | – | 210249 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 26 | 2105-0309-0301 | Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0083 | 299501 | | 2486 | | 2486 | – | 2486 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| | **3.5 Кровля** | | | | | | | | | | |
| 47 | 2111-0101-0103 | Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012 | м3 | 124 | 15362 | | 1904888 | | 1904888 | – | 1904888 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| | **3.6 Водосток** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 1112-0101-0902 | Желоба подвесные. Устройство НР = 92 % | м желобов | 88 | 807,51 | 10,67 | 71061 | 939 | 47786 | – | 71061 |
| | | | | 253,82 | 2,97 | 22336 | 261 | – | – | |
| 92 1112-0101-0707 | Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей НР = 92 % | м труб | 48,96 | 1211,23 | 83,76 | 59302 | 4101 | 2326 | – | 59302 |
| | | | | 1079,96 | 20,4 | 52875 | 999 | – | – | |
| 93 2110-0302-0101 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | м | 88 | 1575 | | 138600 | | 138600 | – | 138600 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 94 2110-0302-0102 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | м | 48,96 | 2100 | | 102816 | | 102816 | – | 102816 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 95 2110-0302-0103 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 16 | 1934 | | 30944 | | 30944 | – | 30944 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 96 2110-0302-0108 | Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм | шт. | 40 | 1017 | | 40680 | | 40680 | – | 40680 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 97 2110-0302-0103 | Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 8 | 1934 | | 15472 | | 15472 | – | 15472 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 98 | 2110-0302-0104 Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм | шт. | 8 | 1883 | | 15064 | | 15064 | – | 15064 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 99 | 2110-0302-0110 Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | шт. | 8 | 995 | | 7960 | | 7960 | – | 7960 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 100 | 2900-0003-0005 Держатель желоба | шт | 130 | 797 | | 103610 | | 103610 | – | 103610 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 101 | 2900-0003-0010 Заглушка | шт | 34 | 773 | | 26282 | | 26282 | – | 26282 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 102 | 2900-0003-0011 Снегозадержатель, 3 метра | шт | 24 | 9757 | | 234168 | | 234168 | – | 234168 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 103 | 2900-0003-0012 Соединительный элемент желоба | шт | 5 | 918 | | 4590 | | 4590 | – | 4590 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 104 | 2105-0301-3202 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0594 | 225043 | | 13368 | | 13368 | – | 13368 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| | **3.7 Слуховые окна** | | | | | | | | | |
| 105 | 1110-0106-0101 Окна слуховые. Устройство НР = 90 % | ıуховое окно | 10 | 16770,3 | 748,7 | 167703 | 7487 | 104706 | – | 167703 |
| | | | | 5551 | 291,5 | 55510 | 2915 | – | – | |
| 106 | 2109-0404-0507 Задвижка накладная 3Т ГОСТ 5090-86 | шт. | 20 | 490 | | 9800 | | 9800 | – | 9800 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 107 | 2113-0211-0501 | Петля накладная | шт. | 40 | 298 | | 11920 | | 11920 | – | 11920 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 108 | 2113-0814-2211 | Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная | шт. | 10 | 835 | | 8350 | | 8350 | – | 8350 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 109 | 1115-0501-0303 | Окна с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм НР = 80 % | юду коробок | 8 | 1489,25 | 21 | 11914 | 168 | 7641 | – | 11914 |
| | | | | | 513,13 | 6 | 4105 | 48 | – | – | |
| 110 | 1110-0106-0201 | Проемы оконные площадью до 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными НР = 90 % | м2 | 5,7 | 3377,72 | 440,18 | 19253 | 2509 | 7536 | – | 19253 |
| | | | | | 1615,44 | 105,26 | 9208 | 600 | – | – | |
| 111 | 2109-0201-0101 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 | м2 | 5,7 | 12628 | | 71980 | | 71980 | – | 71980 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 112 | 1110-0106-0202 | Проемы оконные площадью более 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными НР = 90 % | м2 | 22,16 | 2444,49 | 344,81 | 54170 | 7641 | 20302 | – | 54170 |
| | | | | | 1183,53 | 87,55 | 26227 | 1940 | – | – | |
| 113 | 2109-0201-0101 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 | м2 | 22,16 | 12628 | | 279836 | | 279836 | – | 279836 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| **3.8 Канализационные стояки - 12шт** | | | | | | | | | | |
| 114 1126-0101-0901 | Трубопроводы ф 110 мм. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 % | м3 изоляции | 0,3 | 33410 | 1596,67 | 10023 | 479 | 3256 | – | 10023 |
| | | | | 20960 | 696,67 | 6288 | 209 | – | – | |
| 115 2111-0101-0103 | Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012 | м3 | 0,309 | 15362 | | 4747 | | 4747 | – | 4747 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 116 1126-0101-0901 | Трубопроводы ф 50 мм. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75 НР = 76 % | м3 изоляции | 0,16 | 33406,25 | 1593,75 | 5345 | 255 | 1736 | – | 5345 |
| | | | | 20962,5 | 700 | 3354 | 112 | – | – | |
| 117 2111-0101-0103 | Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012 | м3 | 0,1648 | 15362 | | 2532 | | 2532 | – | 2532 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 118 2111-0203-0801 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г, высший сорт | 10 м2 | 0,2025 | 3284 | | 665 | | 665 | – | 665 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| **3.9 Вентшахты** | | | | | | | | | | |
| 119 1109-0302-0301 | Каркас из уголков. Монтаж НР = 69 % | конструкций | 1,195 | 75379,92 | 19504,6 | 90079 | 23308 | 2697 | – | 90079 |
| | | | | 53618,41 | 4744,77 | 64074 | 5670 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 2106-0510-1601 | Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков | т | 1,195 | 375401 | | 448604 | | 448604 | – | 448604 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 121 | 1109-0501-0201 | Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 % | т | 1,195 | 6068,62 | 752,3 | 7252 | 899 | 1107 | – | 7252 |
| | | | | | 4389,96 | 2,51 | 5246 | 3 | – | – | |
| 122 | 1113-0301-0502 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз НР = 69 % | м2 | 36 | 102,78 | 2,19 | 3700 | 79 | 2261 | – | 3700 |
| | | | | | 37,78 | 0,22 | 1360 | 8 | – | – | |
| 123 | 1113-0301-1406 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % | м2 | 72 | 75,19 | 1,57 | 5414 | 113 | 3763 | – | 5414 |
| | | | | | 21,36 | 0,22 | 1538 | 16 | – | – | |
| 124 | 1110-0102-0401 | Элементы каркаса из брусьев. Установка НР = 90 % | конструкции | 0,67 | 83601,49 | 938,81 | 56013 | 629 | 42088 | – | 56013 |
| | | | | | 19844,78 | 392,54 | 13296 | 263 | – | – | |
| 125 | 1110-0115-0101 | Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита НР = 90 % | конструкции | 0,67 | 9982,09 | 50,75 | 6688 | 34 | 6167 | – | 6688 |
| | | | | | 726,87 | 20,9 | 487 | 14 | – | – | |
| 126 | 1110-0102-0601 | Наращивание вентшахт. Обшивка досками обшивки НР = 90 % | ом проемов) | 45,2 | 2814,05 | 13,85 | 127195 | 626 | 111294 | – | 127195 |
| | | | | | 337,94 | 6,11 | 15275 | 276 | – | – | |
| 127 | 1110-0116-0101 | Стены. Антисептирование водными растворами НР = 90 % | ом проемов) | 90,4 | 81,47 | 3,02 | 7365 | 273 | 2168 | – | 7365 |
| | | | | | 54,47 | 1,23 | 4924 | 111 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128 | 1110-0102-0208 | Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной по войлоку НР = 90 % | ізвернутой п | 45 | 2322,8 | 5,18 | 104526 | 233 | 91472 | – | 104526 |
| | | | | | 284,91 | 2,29 | 12821 | 103 | – | – | |
| 129 | 1110-0102-0208 | Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной с полимерным покрытием по войлоку НР = 90 % | ізвернутой п | 75 | 1024,37 | 5,17 | 76828 | 388 | 55072 | – | 76828 |
| | | | | | 284,91 | 2,29 | 21368 | 172 | – | – | |
| 130 | 2110-0105-0307 | Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,65 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 | м2 | 82,95 | 2700 | | 223965 | | 223965 | – | 223965 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 131 | 1134-0108-0401 | Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм НР = 76 % | поверхности | 54 | 351,46 | 5,43 | 18979 | 293 | – | – | 18979 |
| | | | | | 346,04 | 2,41 | 18686 | 130 | – | – | |
| 132 | 2111-0101-0103 | Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012 | м3 | 2,781 | 15362 | | 42722 | | 42722 | – | 42722 |
| | **3.10 Вентканалы** | | | | | | | | | | |
| 133 | 1108-0201-0107 | Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 % | м3 кладки | 2,922 | 31297,06 | 2289,53 | 91450 | 6690 | 73664 | – | 91450 |
| | | | | | 3797,4 | 436,34 | 11096 | 1275 | – | – | |
| 134 | 1107-0701-0201 | Покрытия каналов из плит асбестоцементных . Устройство НР = 118 % | м2 покрытия | 19,6 | 2826,94 | 263,78 | 55408 | 5170 | 40624 | – | 55408 |
| | | | | | 490,51 | 102,5 | 9614 | 2009 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 135 | 1126-0201-0102 | Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция сверху изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР = 76 % | м3 изоляции | 2,73 | 25315,75 | 2015,02 | 69112 | 5501 | 32608 | – | 69112 |
| | | | | | 11356,41 | 720,15 | 31003 | 1966 | – | – | |
| 136 | 2111-0101-0103 | Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012 | м3 | 2,6481 | 15362 | | 40680 | | 40680 | – | 40680 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 137 | 1115-0207-0101 | Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 % | поверхности | 13,4 | 2025,15 | 30,3 | 27137 | 406 | 10991 | – | 27137 |
| | | | | | 1174,18 | 13,36 | 15734 | 179 | – | – | |
| 138 | 1115-0207-0201 | Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании НР = 80 % | поверхности | 13,4 | 489,1 | 5,9 | 6554 | 79 | 3424 | – | 6554 |
| | | | | | 227,69 | 2,09 | 3051 | 28 | – | – | |
| **3.11** | **3,7** | | | | | | | | | | |
| 139 | 1110-0107-0105 | Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков НР = 90 % | м2 | 3 | 3024 | 498,67 | 9072 | 1496 | 4266 | – | 9072 |
| | | | | | 1103,33 | 109 | 3310 | 327 | – | – | |
| 140 | 2109-0102-0305 | Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 | м2 | 3 | 33419 | | 100257 | | 100257 | – | 100257 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 141 | 2113-0814-2211 | Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная | шт. | 3 | 835 | | 2505 | | 2505 | – | 2505 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 142 | 2113-0211-0501 | Петля накладная | шт. | 9 | 298 | | 2682 | | 2682 | – | 2682 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 143 | 2109-0404-0507 | Задвижка накладная 3Т ГОСТ 5090-86 | шт. | 3 | 490 | | 1470 | | 1470 | – | 1470 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| | **3.12 Перегородки** | | | | | | | | | | |
| 144 | 1108-0401-0303 | Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 % | ом проемов) | 295,87 | 4429,83 | 237,97 | 1310655 | 70407 | 853963 | – | 1310655 |
| | | | | | 1305,59 | 46,04 | 386285 | 13622 | – | – | |
| 145 | 2105-0301-3501 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80 | т | 0,932 | 218884 | | 204000 | | 204000 | – | 204000 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| | **3.13 Тамбуры** | | | | | | | | | | |
| 146 | 1109-0301-0212 | Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж НР = 69 % | конструкций | 0,156 | 48583,33 | 25230,77 | 7579 | 3936 | 655 | – | 7579 |
| | | | | | 19153,85 | 4852,56 | 2988 | 757 | – | – | |
| 147 | 2105-0204-0701 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 5У-10У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 | т | 0,156 | 295779 | | 46142 | | 46142 | – | 46142 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 148 | 1110-0104-0101 | Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из щитов. Устройство НР = 90 % | перекрытия | 13,2 | 5535,91 | 195 | 73074 | 2574 | 59556 | – | 73074 |
| | | | | | 829,09 | 74,7 | 10944 | 986 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 149 | 1110-0115-0201 | Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита НР = 90 % | поверхности | 13,2 | 346,14 | 2,35 | 4569 | 31 | 4174 | – | 4569 |
| | | | | | 27,5 | 0,98 | 363 | 13 | – | – | |
| 150 | 1110-0116-0103 | Покрытия по фермам. Антисептирование водными растворами НР = 90 % | ı по фермам | 13,2 | 58,11 | 1,82 | 767 | 24 | 238 | – | 767 |
| | | | | | 38,26 | 0,76 | 505 | 10 | – | – | |
| 151 | 1134-0108-0714 | Каркасы потолков. Облицовка неперфорированными плитами древесностружечными с декоративной отделкой толщиной 19 мм НР = 76 % | поверхности | 13,2 | 3199,02 | 34,7 | 42227 | 458 | 26808 | – | 42227 |
| | | | | | 1133,41 | 12,42 | 14961 | 164 | – | – | |
| 152 | 2111-0101-0103 | Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-2012 | м3 | 0,66 | 15362 | | 10139 | | 10139 | – | 10139 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 153 | 2203-0201-0501 | Панели отделочные гипсокартонные с лицевой поверхностью из поливинилхлоридной пленки декоративного типа ПДО или ПДСО толщиной 16 мм | м2 | 13,2 | 3250 | | 42900 | | 42900 | – | 42900 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 154 | 1112-0101-1001 | Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 % | м2 покрытия | 13,8 | 928,91 | 13,19 | 12819 | 182 | 390 | – | 12819 |
| | | | | | 887,46 | 2,97 | 12247 | 41 | – | – | |
| 155 | 2110-0105-0307 | Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,65 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 | м2 | 13,8 | 2700 | | 37260 | | 37260 | – | 37260 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 156 | 1107-0516-0107 | Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков герметизирующей нетвердеющей мастикой НР = 118 % | м шва | 8,7 | 599,66 | 163,56 | 5217 | 1423 | 2267 | – | 5217 |
| | | | | | 175,52 | 75,63 | 1527 | 658 | – | – | |
| 157 | 1146-0301-0101 | Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм НР = 84 % | отверстие | 180 | 681,01 | 306,77 | 122582 | 55219 | 1183 | – | 122582 |
| | | | | | 367,67 | 198,56 | 66180 | 35741 | – | – | |
| 158 | 1219-0101-0201 | Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором НР = 72 % | отверстие | 360 | 50,96 | 0,84 | 18347 | 302 | – | – | 18347 |
| | | | | | 50,13 | – | 18045 | – | – | – | |
| 159 | 1108-0201-0702 | Установка крепежных элементов, А-1 НР = 93 % | жих изделий | 0,018 | 486944,44 | 3888,89 | 8765 | 70 | 8028 | – | 8765 |
| | | | | | 37055,56 | 1166,67 | 667 | 21 | – | – | |
| 160 | 1115-0206-0101 | Стены и перегородки панельные. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями НР = 80 % | поверхности | 3 | 110,67 | 2,67 | 332 | 8 | 72 | – | 332 |
| | | | | | 84 | 1,33 | 252 | 4 | – | – | |
| 161 | 1134-0108-0302 | Каркасы акустических конструкций стен из деревянных брусков. Устройство при относе от стен на 5 см НР = 76 % | м2 площади | 102,6 | 4187,33 | 19,25 | 429620 | 1975 | 204518 | – | 429620 |
| | | | | | 2174,73 | 9,05 | 223127 | 929 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 1134-0108-0401 | Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм НР = 76 % | поверхности | 102,6 | 1739,33 | 5,42 | 178455 | 556 | 142396 | – | 178455 |
| | | | | | 346,03 | 2,4 | 35503 | 246 | – | – | |
| 163 | 1115-0207-0101 | Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное НР = 80 % | поверхности | 102,6 | 3297,36 | 30,31 | 338309 | 3110 | 214731 | – | 338309 |
| | | | | | 1174,15 | 13,4 | 120468 | 1375 | – | – | |
| 164 | 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,01239 | 233062 | | 2888 | | 2888 | – | 2888 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 165 | 1109-0306-0101 | Перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборные с остеклением. Монтаж НР = 69 % | м2 | 30 | 3713,6 | 140,7 | 111408 | 4221 | 3930 | – | 111408 |
| | | | | | 3441,9 | 37,37 | 103257 | 1121 | – | – | |
| 166 | 2109-0201-0101 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 | м2 | 30 | 12628 | | 378840 | | 378840 | – | 378840 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 167 | 2113-0510-0301 | Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-99 | м2 | 9,03 | 7590 | | 68538 | | 68538 | – | 68538 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 168 | 2113-0816-3505 | Пластики бумажнослоистые с одной декоративной стороной, толщина 2 мм | 1000 м2 | 0,02445 | 2842972 | | 69511 | | 69511 | – | 69511 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 169 | 1134-0108-0401 | Каркасы стен. Заполнение минераловатными плитами. Толщина заполнения 50 мм НР = 76 % | поверхности | 12,22 | 1739,36 | 5,4 | 21255 | 66 | 16960 | – | 21255 |
| | | | | | 346,07 | 2,37 | 4229 | 29 | – | – | |
| 170 | 2113-0508-0103 | Стекло листовое, толщина 4 мм ГОСТ 111-2001 | м2 | 9 | 1101 | | 9909 | | 9909 | – | 9909 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 171 | 1112-0101-1001 | Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 % | м2 покрытия | 13,8 | 928,91 | 13,19 | 12819 | 182 | 390 | – | 12819 |
| | | | | | 887,46 | 2,97 | 12247 | 41 | – | – | |
| 172 | 2110-0105-0307 | Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,65 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 | м2 | 13,8 | 2700 | | 37260 | | 37260 | – | 37260 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 173 | 1112-0101-0902 | Желоба подвесные. Устройство НР = 92 % | м желобов | 8,7 | 1781,26 | 10,69 | 15497 | 93 | 13196 | – | 15497 |
| | | | | | 253,79 | 2,99 | 2208 | 26 | – | – | |
| 174 | 2110-0302-0101 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | м | 8,7 | 1575 | | 13703 | | 13703 | – | 13703 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

### 3.16 Проемы Окна

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188 | 1110-0501-0101 | Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих НР = 90 % | м2 проемов | 10,074 | 3321,12 | 148,8 | 33457 | 1499 | 18744 | – | 33457 |
| | | | | | 1311,69 | 66,51 | 13214 | 670 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 190 | 1110-0501-0108 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления) НР = 90 % | м2 проемов | 35,3904 | 2616,59 | 153,71 | 92602 | 5440 | 52791 | – | 92602 |
| | | | | | 971,2 | 68,24 | 34371 | 2415 | – | – | |
| 192 | 1110-0501-0105 | Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 % | м2 проемов | 26,3676 | 3150,31 | 154,77 | 83066 | 4081 | 51157 | – | 83066 |
| | | | | | 1055,39 | 67,43 | 27828 | 1778 | – | – | |
| 195 | 1110-0501-0106 | Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых НР = 90 % | м2 проемов | 30,8352 | 2374,4 | 151,77 | 73215 | 4680 | 44642 | – | 73215 |
| | | | | | 774,86 | 67,42 | 23893 | 2079 | – | – | |
| 197 | 1110-0501-0401 | Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м НР = 90 % | п/м | 76,95 | 1009,94 | 4,46 | 77715 | 343 | 62485 | – | 77715 |
| | | | | | 193,46 | 2 | 14887 | 154 | – | – | |

### 3.17 Двери внутренние

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 201 | 1110-0107-0106 | Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях НР = 90 % | м2 | 183,96 | 1466,92 | 68,91 | 269854 | 12677 | 86911 | – | 269854 |
| | | | | | 925,56 | 28,19 | 170266 | 5185 | – | – | |
| 211 | 1115-0501-0201 | Двери прочие. Остекление оконным стеклом на штапиках по замазке НР = 80 % | 1 остекления | 28,8 | 2078,3 | 30,24 | 59855 | 871 | 36976 | – | 59855 |
| | | | | | 764,17 | 8,65 | 22008 | 249 | – | – | |

### 3.18 Двери наружные, перегородка тамбура

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 212 | 1109-0403-0401 | Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка в кирпичных стенах НР = 69 % | м2 | 8,253 | 2421,54 | 42,17 | 19985 | 348 | 3880 | – | 19985 |
| | | | | | 1909,25 | 16,36 | 15757 | 135 | – | – | |
| 213 | 2109-0402-0201 | Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 | м2 | 8,253 | 52009 | | 429230 | | 429230 | – | 429230 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 214 | 2113-0814-2211 | Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная | шт. | 6 | 835 | | 5010 | | 5010 | – | 5010 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 215 | 2113-0211-0501 | Петля накладная | шт. | 6 | 298 | | 1788 | | 1788 | – | 1788 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 216 | 2109-0404-0302 | Замок цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2 ГОСТ 5089-2011 | шт. | 3 | 2103 | | 6309 | | 6309 | – | 6309 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 217 | 1110-0106-0201 | Проемы оконные площадью до 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка блоков с переплетами спаренными НР = 90 % | м2 | 2,358 | 3378,71 | 440,63 | 7967 | 1039 | 3119 | – | 7967 |
| | | | | | 1615,35 | 105,17 | 3809 | 248 | – | – | |
| 218 | 2109-0201-0101 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99 | м2 | 2,358 | 12628 | | 29777 | | 29777 | – | 29777 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

### 3.19 Балконные двери

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | 1110-0501-0301 | Проемы балконные площадью до 3 м2. Установка дверных блоков из ПВХ профилей НР = 90 % | м2 проемов | 39,73725 | 3787,78 | 159,8 | 150516 | 6350 | 95610 | – | 150516 |
| | | | | | 1221,93 | 69,63 | 48556 | 2767 | – | – | |

### 3.20 Общие работы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 221 | 1115-0204-0103 | Заглушины нижние. Устройство НР = 80 % | поверхности | 30,78 | 3894,44 | 31,12 | 199871 | 958 | 30259 | – | 199871 |
| | | | | | 2880,25 | 15,14 | 88654 | 466 | – | – | |
| 222 | 1107-0516-0109 | Коробки окон и балконных дверей. Герметизация мастикой герметизирующей нетвердеющей НР = 118 % | м шва | 478,67 | 565,93 | 134,8 | 270896 | 64525 | 118031 | – | 270896 |
| | | | | | 184,55 | 62,3 | 88340 | 29819 | – | – | |
| 223 | 1110-0405-0101 | Откосы дверных и оконных проемов. Обшивка по металлическому каркасу гипсокартонными листами НР = 90 % | м откоса | 284,2 | 463,03 | 4,41 | 131593 | 1253 | 39950 | – | 131593 |
| | | | | | 318,05 | 1,67 | 90390 | 474 | – | – | |
| 224 | 2109-0205-0308 | Отливы оконные из ПВХ профилей шириной 225 мм ГОСТ 23166-99 | м | 284,2 | 439 | | 124764 | | 124764 | – | 124764 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 225 | 1110-0111-0401 | Наличники. Установка и крепление НР = 90 % | м коробок | 284,2 | 493,2 | 0,99 | 140167 | 280 | 121263 | – | 140167 |
| | | | | | 65,53 | 0,44 | 18624 | 124 | – | – | |
| 226 | 1115-0108-1901 | Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство НР = 80 % | м | 284,2 | 1999,84 | 4,86 | 568354 | 1382 | 461112 | – | 568354 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 372,48 | 0,94 | 105860 | 266 | – | – | |
| 227 | 1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство НР = 92 % | м2 покрытия | 38,475 | 2610,84 | 13,15 | 100452 | 506 | 65802 | – | 100452 |
| | | | | 887,43 | 2,94 | 34144 | 113 | – | – | |
| 228 | 2113-0816-3407 Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием | м | 80,7975 | 662 | | 53488 | | 53488 | – | 53488 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 229 | 1115-0204-0101 Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню НР = 80 % | поверхности | 133,8 | 2948,8 | 38,6 | 394550 | 5165 | 140542 | – | 394550 |
| | | | | 1859,81 | 18,8 | 248843 | 2516 | – | – | |
| 230 | 1134-0108-0602 Стены. Окраска поверхностей водоэмульсионной краской НР = 76 % | поверхности | 133,8 | 1680,68 | 0,25 | 224875 | 33 | 4774 | – | 224875 |
| | | | | 1644,75 | 0,11 | 220068 | 15 | – | – | |
| 231 | 1110-0107-0105 Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков НР = 90 % | м2 | 3 | 3024 | 498,67 | 9072 | 1496 | 4266 | – | 9072 |
| | | | | 1103,33 | 109 | 3310 | 327 | – | – | |
| 232 | 2109-0102-0305 Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92 | м2 | 3 | 33419 | | 100257 | | 100257 | – | 100257 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 233 | 2109-0404-0302 Замок цилиндровый врезной с автоматическим выводом засова ЗВ2 ГОСТ 5089-2011 | шт. | 3 | 2103 | | 6309 | | 6309 | – | 6309 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 234 | 2109-0404-1005 Ручки раздельные ГОСТ 5087-80 | пара | 3 | 3504 | | 10512 | | 10512 | – | 10512 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 235 | 2113-0211-0501 | Петля накладная | шт. | 6 | 298 | | 1788 | | 1788 | – | 1788 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| | **3.22 Чистые покрытия** | | | | | | | | | |
| 246 | 1111-0101-2702 | Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство НР = 94 % | м2 покрытия | 68,91 | 3683,17 | 65,29 | 253807 | 4499 | 179989 | – | 253807 |
| | | | | | 1005,94 | 27,99 | 69319 | 1929 | – | – | |
| 247 | 1111-0101-3904 | Плинтуса из плиток керамических. Устройство НР = 94 % | м плинтусов | 67,739 | 527,5 | 1,48 | 35732 | 100 | 18447 | – | 35732 |
| | | | | | 253,69 | 0,65 | 17185 | 44 | – | – | |
| 248 | 1111-0101-3601 | Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" НР = 94 % | м2 покрытия | 767,52 | 978,03 | 18,88 | 750656 | 14494 | 481964 | – | 750656 |
| | | | | | 331,19 | 8,65 | 254198 | 6640 | – | – | |
| 249 | 2206-0101-9901 | Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77 | м2 | 387,7038 | 2208 | | 856050 | | 856050 | – | 856050 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 250 | 2206-0101-0101 | Линолеум поливинилхлоридный бытовой гетерогенный класс 21, 22, 23 ГОСТ 7251-77 | м2 | 433,5426 | 1413 | | 612596 | | 612596 | – | 612596 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 251 | 1111-0101-4001 | Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3 НР = 94 % | м плинтусов | 537,264 | 278,09 | 0,74 | 149408 | 397 | 95301 | – | 149408 |
| | | | | | 99,97 | 0,33 | 53710 | 176 | – | – | |
| | **3.24 Стены** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 256 | 1115-0203-0301 | Стены наружные. Оштукатуривание внутренних поверхностей известковым раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) простое НР = 80 % К=-1,000; | поверхности | -2214,62 | 1097,8 | 65,32 | -2431212 | -144663 | -793860 | – | -2431212 |
| | | | | | 674,02 | 52,22 | -1492689 | -115655 | – | – | |
| 257 | 1115-0403-0108 | Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску НР = 80 % К=-1,000; | поверхности | -606,47 | 363,7 | 1,42 | -220575 | -861 | -109210 | – | -220575 |
| | | | | | 182,21 | 0,64 | -110504 | -386 | – | – | |
| 258 | 1115-0405-0101 | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям НР = 80 % К=-1,000; | поверхности | -2214,62 | 240,77 | 2,16 | -533222 | -4782 | -227407 | – | -533222 |
| | | | | | 135,93 | 0,96 | -301033 | -2135 | – | – | |
| 259 | 1126-0201-0101 | Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме НР = 76 % К=-1,000; | м3 изоляции | -1,71 | 58763,74 | 2209,36 | -100486 | -3778 | 59321 | – | -100486 |
| | | | | | 21863,74 | 752,63 | -37387 | -1287 | – | – | |
| 260 | 1115-0203-0203 | Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное НР = 80 % К=-1,000; | поверхности | -2821,09 | 1302,46 | 65,23 | -3674369 | -184027 | -1283742 | – | -3674369 |
| | | | | | 782,18 | 50,58 | -2206600 | -142692 | – | – | |
| 261 | 1129-0164-1301 | Поверхности бетонные. Затирка НР = 110 % К=-1,000; | поверхности | -2214,62 | 426,92 | 13,01 | -945473 | -28806 | -276387 | – | -945473 |
| | | | | | 289,12 | – | -640280 | – | – | – | |

### 3.25 Ограждение лоджий

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 264 | 1109-0301-0201 | Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР = 69 % | конструкций | 1,36806 | 21919,36 | 10280,98 | 29987 | 14065 | 2862 | – | 29987 |
| | | | | | 9546,36 | 2632,93 | 13060 | 3602 | – | – | |
| 265 | 2106-0209-0201 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 1,36806 | 496902 | | 679792 | | 679792 | – | 679792 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 266 | 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0093 | 233062 | | 2167 | | 2167 | – | 2167 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 267 | 1106-0301-0407 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % | т | 0,08964 | 363208,39 | 1160,2 | 32558 | 104 | 14652 | – | 32558 |
| | | | | | 198594,38 | 468,54 | 17802 | 42 | – | – | |
| 268 | 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,00648 | 233062 | | 1510 | | 1510 | – | 1510 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 269 | 2105-0103-0113 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали марки 12Х18Н10Т толщиной 8 мм ГОСТ 7350-77 (ГОСТ 19903-74) | т | 0,0234 | 1424386 | | 33331 | | 33331 | – | 33331 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 270 | 1113-0301-0502 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз НР = 69 % | м2 | 43,73 | 102,81 | 2,22 | 4496 | 97 | 2746 | – | 4496 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 37,8 | 0,23 | 1653 | 10 | – | – | |
| 271 | 1113-0301-1406 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000; | м2 | 87,46 | 75,17 | 1,55 | 6574 | 136 | 4570 | – | 6574 |
| | | | | | 21,36 | 0,23 | 1868 | 20 | – | – | |
| 272 | 1106-0101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % | м3 | 0,28 | 26682,14 | 1039,29 | 7471 | 291 | 6891 | – | 7471 |
| | | | | | 1032,14 | 196,43 | 289 | 55 | – | – | |
| 273 | 2988-8888-8917 | Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойки цемента | шт. | 0,28 | 88493 | | 24778 | | 24778 | – | 24778 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

**3.26 Прочие работы**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 276 | 2900-0002-0006 | Почтовые ящики пятисекционные | шт | 3 | 6650 | | 19950 | | 19950 | – | 19950 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

**Раздел 4 Сантехнические работы по ОВ**

**4.1 Стройработы (Мира 117)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 1113-0301-0406 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % | м2 | 49,5 | 82,77 | 2,18 | 4097 | 108 | 2180 | – | 4097 |
| | | | | | 36,55 | 0,2 | 1809 | 10 | – | – | |
| 42 | 1113-0301-0806 | Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска красками БТ-177 НР = 69 % | м2 | 49,5 | 129,56 | 2,81 | 6413 | 139 | 5261 | – | 6413 |
| | | | | | 20,46 | 0,32 | 1013 | 16 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 1126-0101-0601 | Трубопроводы. Изоляция холстами стекловолокнистыми, полотном холстопрошивным стекловолокнистым марки ПХСТ, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПСТ НР = 76 % | м3 изоляции | 4,5 | 98312 | 961,56 | 442404 | 4327 | 5826 | – | 442404 |
| | | | | | 96055,78 | 414,67 | 432251 | 1866 | – | – | |
| 44 | 2111-0203-0801 | Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г, высший сорт | 10 м2 | 16,25 | 3284 | | 53365 | | 53365 | – | 53365 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 45 | 1126-0301-0701 | Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР = 76 % | ия изоляции | 162,5 | 466,91 | 25,95 | 75873 | 4217 | 23274 | – | 75873 |
| | | | | | 297,74 | 5,13 | 48382 | 833 | – | – | |
| 46 | 2113-0803-1602 | Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм | м2 | 162,5 | 710 | | 115375 | | 115375 | – | 115375 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

**4.2 Отопление выше 0,000 (Мира 115)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 1116-0301-0102 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 % | рубопровода | 36,5 | 1364 | 16,55 | 49786 | 604 | 37355 | – | 49786 |
| | | | | | 324,03 | 5,78 | 11827 | 211 | – | – | |
| 48 | 1116-0301-0102 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 % | рубопровода | 252,5 | 1501,94 | 16,53 | 379240 | 4174 | 293249 | – | 379240 |
| | | | | | 324,03 | 5,78 | 81817 | 1460 | – | – | |
| 49 | 1116-1101-0101 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 % | рубопровода | 289 | 70,56 | 0,98 | 20391 | 282 | 114 | – | 20391 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 69,19 | – | 19995 | – | – | – | |
| 50 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 21,675 | 542 | | 11748 | | 11748 | – | 11748 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 51 | 1116-0601-0101 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 % | шт. | 57 | 1852,84 | 77,84 | 105612 | 4437 | 17134 | – | 105612 |
| | | | | | 1474,4 | 10,91 | 84041 | 622 | – | – | |
| 52 | 2307-0213-0301 | Терморегулятор ТР 111, с датчиком | шт. | 57 | 10618 | | 605226 | | 605226 | – | 605226 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 53 | 1118-1101-0105 | Краны воздушные. Установка НР = 98 % | шт. | 34 | 250,44 | – | 8515 | – | 3717 | – | 8515 |
| | | | | | 141,12 | – | 4798 | – | – | – | |
| | **4.3 Стройработы (Мира 115)** | | | | | | | | | | |
| 55 | 1115-0403-1004 | Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % | поверхности | 47,2 | 1151,82 | 0,93 | 54366 | 44 | 24837 | – | 54366 |
| | | | | | 624,68 | 0,4 | 29485 | 19 | – | – | |
| | **4.4 Вентиляция (Мира 115)** | | | | | | | | | | |
| 56 | 1120-0301-0101 | Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 % | решетка | 72 | 1229,18 | 45,86 | 88501 | 3302 | 9315 | – | 88501 |
| | | | | | 1053,94 | 10,92 | 75884 | 786 | – | – | |
| 57 | 1120-0101-0303 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 % | оздуховодов | 13,76 | 4551,89 | 35,47 | 62634 | 488 | 43734 | – | 62634 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1338,08 | 13,08 | 18412 | 180 | – | – | |
| 58 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 42,1056 | 542 | | 22821 | | 22821 | – | 22821 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 59 | 1120-0801-0101 | Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР = 98 % | дефлектор | 15 | 2663 | 58,33 | 39945 | 875 | 2778 | – | 39945 |
| | | | | 2419,47 | 10,93 | 36292 | 164 | – | – | |
| 60 | 2305-0301-2206 | Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 200 мм | шт. | 3 | 7890 | | 23670 | | 23670 | – | 23670 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 61 | 2305-0301-2208 | Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 250 мм | шт. | 12 | 9067 | | 108804 | | 108804 | – | 108804 |
| | | | | – | | – | | – | – | |

**4.5 Отопление выше 0,000 (Мира 117)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 1116-0301-0102 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 % | рубопровода | 36,5 | 1364 | 16,55 | 49786 | 604 | 37355 | – | 49786 |
| | | | | | 324,03 | 5,78 | 11827 | 211 | – | – | |
| 48 | 1116-0301-0102 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 % | рубопровода | 252,5 | 1501,94 | 16,53 | 379240 | 4174 | 293249 | – | 379240 |
| | | | | | 324,03 | 5,78 | 81817 | 1460 | – | – | |
| 49 | 1116-1101-0101 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 % | рубопровода | 289 | 70,56 | 0,98 | 20391 | 282 | 114 | – | 20391 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 69,19 | – | 19995 | – | – | – | |
| 50 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 21,675 | 542 | | 11748 | | 11748 | – | 11748 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 51 | 1116-0601-0101 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 % | шт. | 57 | 1852,84 | 77,84 | 105612 | 4437 | 17134 | – | 105612 |
| | | | | | 1474,4 | 10,91 | 84041 | 622 | – | – | |
| 52 | 2307-0213-0301 | Терморегулятор ТР 111, с датчиком | шт. | 57 | 10618 | | 605226 | | 605226 | – | 605226 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 53 | 1118-1101-0105 | Краны воздушные. Установка НР = 98 % | шт. | 34 | 250,44 | – | 8515 | – | 3717 | – | 8515 |
| | | | | | 141,12 | – | 4798 | – | – | – | |

**4.6 Стройработы (Мира 117)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 1115-0403-1004 | Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 80 % | поверхности | 47,2 | 1151,82 | 0,93 | 54366 | 44 | 24837 | – | 54366 |
| | | | | | 624,68 | 0,4 | 29485 | 19 | – | – | |

**4.7 Вентиляция (Мира 117)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 1120-0301-0101 | Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка НР = 98 % | решетка | 72 | 1229,18 | 45,86 | 88501 | 3302 | 9315 | – | 88501 |
| | | | | | 1053,94 | 10,92 | 75884 | 786 | – | – | |
| 57 | 1120-0101-0303 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка НР = 98 % | оздуховодов | 13,76 | 4551,89 | 35,47 | 62634 | 488 | 43734 | – | 62634 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1338,08 | 13,08 | 18412 | 180 | – | – | |
| 58 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 42,1056 | 542 | | 22821 | | 22821 | – | 22821 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 59 | 1120-0801-0101 | Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка НР = 98 % | дефлектор | 15 | 2663 | 58,33 | 39945 | 875 | 2778 | – | 39945 |
| | | | | 2419,47 | 10,93 | 36292 | 164 | – | – | |
| 60 | 2305-0301-2206 | Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 200 мм | шт. | 3 | 7890 | | 23670 | | 23670 | – | 23670 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 61 | 2305-0301-2208 | Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 250 мм | шт. | 12 | 9067 | | 108804 | | 108804 | – | 108804 |
| | | | | – | | – | | – | – | |

**Раздел 5 Сантехнические работы по ВК**

**5.1 Хоз-питьевой водопровод В1 (ниже 0,000)**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1116-0501-0201 | Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 3 | 2449,33 | 482,33 | 7348 | 1447 | 327 | – | 7348 |
| | | | | | 1858 | 125 | 5574 | 375 | – | – | |
| 2 | 1116-0501-0202 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 13 | 1902,15 | 297,15 | 24728 | 3863 | 1865 | – | 24728 |
| | | | | | 1461,54 | 77,54 | 19000 | 1008 | – | – | |
| 3 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 1,2 | 542 | | 650 | | 650 | – | 650 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 4 | 2304-0501-0102 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 6 | 455 | | 2730 | | 2730 | – | 2730 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 5 | 2304-0501-0103 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 9 | 619 | | 5571 | | 5571 | – | 5571 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| | **5.2 Горячее водоснабжение Т3 (ниже 0,000)** | | | | | | | | | |
| 6 | 1116-0501-0201 | Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | трубопровода | 7 | 2449,29 | 482,14 | 17145 | 3375 | 763 | – | 17145 |
| | | | | | 1858,14 | 125,29 | 13007 | 877 | – | – | |
| 7 | 1116-0501-0202 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | трубопровода | 3 | 1902,67 | 297,33 | 5708 | 892 | 431 | – | 5708 |
| | | | | | 1461,67 | 77,33 | 4385 | 232 | – | – | |
| 8 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,75 | 542 | | 407 | | 407 | – | 407 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 9 | 2304-0501-0102 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 6 | 455 | | 2730 | | 2730 | – | 2730 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 10 | 2304-0501-0103 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 9 | 619 | | 5571 | | 5571 | – | 5571 |
| | | | | – | | – | | – | – | |

### 5.3 Горячий водопровод Т4 (ниже 0,000)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1116-0501-0201 | Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 7 | 2449,29 | 482,14 | 17145 | 3375 | 763 | – | 17145 |
| | | | | | 1858,14 | 125,29 | 13007 | 877 | – | – | |
| 12 | 1116-0501-0202 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 3 | 1902,67 | 297,33 | 5708 | 892 | 431 | – | 5708 |
| | | | | | 1461,67 | 77,33 | 4385 | 232 | – | – | |
| 13 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,75 | 542 | | 407 | | 407 | – | 407 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 14 | 2304-0501-0103 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 9 | 619 | | 5571 | | 5571 | – | 5571 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

### 5.4 Канализация К1 (ниже 0,000)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1116-0501-0101 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 % | убопровода | 15 | 965,6 | 1,27 | 14484 | 19 | 4540 | – | 14484 |
| | | | | | 661,67 | 0,4 | 9925 | 6 | – | – | |
| 16 | 1116-0501-0102 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 % | убопровода | 48,5 | 1556,76 | 3,07 | 75503 | 149 | 44582 | – | 75503 |
| | | | | | 634,47 | 0,87 | 30772 | 42 | – | – | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 4,8 | 542 | 2602 | 2602 | – | 2602 |
| | | | | | – | – | – | – | |
| 18 | 2302-0601-0801 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50 | шт. | 9 | 155 | 1395 | 1395 | – | 1395 |
| | | | | | – | – | – | – | |
| 19 | 2302-0601-0803 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 | шт. | 6 | 400 | 2400 | 2400 | – | 2400 |
| | | | | | – | – | – | – | |
| 20 | 2302-0601-0602 | Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50 | шт. | 6 | 124 | 744 | 744 | – | 744 |
| | | | | | – | – | – | – | |
| 21 | 2302-0301-0406 | Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 7 | 987 | 6909 | 6909 | – | 6909 |
| | | | | | – | – | – | – | |
| 22 | 2302-0301-0410 | Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 9 | 6218 | 55962 | 55962 | – | 55962 |
| | | | | | – | – | – | – | |
| 23 | 2302-0601-0506 | Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100 | шт. | 24 | 385 | 9240 | 9240 | – | 9240 |
| | | | | | – | – | – | – | |

**5.5 Хоз-питьевой водопровод В1 (выше 0,000)**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 1116-0501-0201 | Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 235 | 2461,77 | 482,09 | 578517 | 113290 | 28569 | – | 578517 |
| | | | | | 1858,12 | 125,21 | 436658 | 29424 | – | – | |
| 25 | 1116-0501-0202 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 51 | 1883,65 | 297,2 | 96066 | 15157 | 6369 | – | 96066 |
| | | | | | 1461,57 | 77,55 | 74540 | 3955 | – | – | |
| 26 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 21,45 | 542 | | 11626 | | 11626 | – | 11626 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 27 | 2304-0501-0102 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 87 | 455 | | 39585 | | 39585 | – | 39585 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 28 | 1116-0901-0501 | Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 % | ик (водомер) | 27 | 475,37 | 24,67 | 12835 | 666 | 468 | – | 12835 |
| | | | | | 433,37 | 10,93 | 11701 | 295 | – | – | |
| 29 | 2303-0301-0209 | Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15 | шт. | 27 | 2694 | | 72738 | | 72738 | – | 72738 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 30 | 1118-1001-0101 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 % | фильтр | 27 | 940,07 | 132,85 | 25382 | 3587 | 391 | – | 25382 |
| | | | | | 792,74 | 39,74 | 21404 | 1073 | – | – | |
| 31 | 2302-0401-3701 | Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 27 | 435 | | 11745 | | 11745 | – | 11745 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 32 | 1116-0501-0212 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж НР = 98 % | м подводок | 7,5 | 683,47 | – | 5126 | – | 3008 | – | 5126 |
| | | | | | 282,4 | – | 2118 | – | – | – | |
| 33 | 2302-1104-1501 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 7,5 | 401 | | 3008 | | 3008 | – | 3008 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

**5.6 Горячее водоснажение Т3 (выше 0,000)**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 1116-0501-0201 | Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 60 | 2461,77 | 482,09 | 147706 | 28925 | 7294 | – | 147706 |
| | | | | | 1858,12 | 125,21 | 111487 | 7513 | – | – | |
| 35 | 1116-0501-0202 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 37 | 1883,65 | 297,2 | 69696 | 10997 | 4621 | – | 69696 |
| | | | | | 1461,57 | 77,54 | 54078 | 2869 | – | – | |
| 36 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 7,275 | 542 | | 3943 | | 3943 | – | 3943 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 37 | 2304-0501-0102 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 72 | 455 | | 32760 | | 32760 | – | 32760 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 38 | 1116-0901-0501 | Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 % | ик (водомер) | 27 | 475,37 | 24,67 | 12835 | 666 | 468 | – | 12835 |
| | | | | | 433,37 | 10,93 | 11701 | 295 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 2303-0301-0401 | Счетчики горячей воды одноструйные (квартирные) модели Residia-jet, DN 15, Qnom 1,5 м3/ч, Tmax 90 °C, типа Sensus | шт. | 27 | 5856 | | 158112 | | 158112 | – | 158112 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 40 | 1118-1001-0101 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 98 % | фильтр | 27 | 13631,07 | 132,85 | 368039 | 3587 | 343048 | – | 368039 |
| | | | | | 792,74 | 39,74 | 21404 | 1073 | – | – | |
| 41 | 2302-0401-3701 | Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 27 | 435 | | 11745 | | 11745 | – | 11745 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 42 | 1117-0201-0102 | Полотенцесушители латунные хромированные. Установка НР = 98 % | шт. | 15 | 21287,73 | 25,13 | 319316 | 377 | 278354 | – | 319316 |
| | | | | | 2705,67 | 10,93 | 40585 | 164 | – | – | |
| 43 | 2304-0905-0301 | Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 11Б6бк для жидких сред, Т 100 °С, PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 15 | 809 | | 12135 | | 12135 | – | 12135 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 44 | 2304-0905-0901 | Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 8 | 746 | | 5968 | | 5968 | – | 5968 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

### 5.7 Горячий водопровод Т4 (выше 0,000)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 1116-0501-0201 | Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | ›убопровода | 196 | 2449,19 | 482,09 | 480042 | 94489 | 21361 | – | 480042 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1141,18 | 0,08 | 223672 | 15 | – | – | |
| 46 | 1116-0501-0202 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 20 | 1902,15 | 297,15 | 38043 | 5943 | 2869 | – | 38043 |
| | | | | | 1461,55 | 77,55 | 29231 | 1551* | – | – | |
| 47 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 16,2 | 542 | | 8780 | | 8780 | – | 8780 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

**5.8 Канализация К1 (выше 0,000)**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 1116-0501-0101 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 % | убопровода | 138 | 965,61 | 1,25 | 133254 | 173 | 41770 | – | 133254 |
| | | | | | 661,67 | 0,38 | 91311 | 52 | – | – | |
| 49 | 1116-0501-0102 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 % | убопровода | 159 | 1556,79 | 3,08 | 247529 | 489 | 146158 | – | 247529 |
| | | | | | 634,48 | 0,86 | 100882 | 137 | – | – | |
| 50 | 2302-1104-0405 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 22,275 | 542 | | 12073 | | 12073 | – | 12073 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 51 | 2302-0601-0801 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50 | шт. | 6 | 155 | | 930 | | 930 | – | 930 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 52 | 2302-0601-0803 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 | шт. | 9 | 400 | | 3600 | | 3600 | – | 3600 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 53 | 2302-0601-0602 Переход к анализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50 | шт. | 24 | 124 | | 2976 | | 2976 | – | 2976 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 54 | 2302-0301-0406 Отвод по... пластиленовый 90° компрессионный правой ... N 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 62134-20... 10 | шт. | 36 | 987 | | 35532 | | 35532 | – | 35532 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 55 | 2302-0301-0410 Отвод по... пластиленовый 90° компрессионный правой ... N 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 62134-20... 10 | шт. | 18 | 6218 | | 111924 | | 111924 | – | 111924 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 56 | 2302-0601-0601 ... канализационный ПВХ 45° с ...тельной резинкой, DN 50x50x50 | шт. | 36 | 107 | | 3852 | | 3852 | – | 3852 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 57 | 2302-0601-0604 ... канализационный ПВХ 45° с ...тельной резинкой, DN 100x100x100 | шт. | 58 | 385 | | 22330 | | 22330 | – | 22330 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 58 | 2302-0601-0605 ... канализационный ПВХ 45° с ...тельной резинкой, DN 100x50x100 | шт. | 18 | 339 | | 6102 | | 6102 | – | 6102 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 59 | Итого по разделу | | | | | | | | | |
| | Накладные расходы производственно-техническая установка НР = 98 % | комплект | 15 | 46722,4 | 156,33 | 700836 | 2345 | 662693 | – | 700836 |
| | | | | 2386,53 | 71,73 | 35798 | 1076 | – | – | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | – | | – | | – | – | | |
| 53 | 2302-0601-0602 | Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой, DN 100x50 | шт. | 24 | 124 | | 2976 | | 2976 | – | 2976 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 54 | 2302-0301-0406 | Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 36 | 987 | | 35532 | | 35532 | – | 35532 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 55 | 2302-0301-0410 | Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 18 | 6218 | | 111924 | | 111924 | – | 111924 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 56 | 2302-0601-0501 | Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 50x50x50 | шт. | 36 | 107 | | 3852 | | 3852 | – | 3852 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 57 | 2302-0601-0506 | Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100 | шт. | 58 | 385 | | 22330 | | 22330 | – | 22330 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 58 | 2302-0601-0504 | Тройник канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100x50x100 | шт. | 18 | 339 | | 6102 | | 6102 | – | 6102 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| | **5.9 Оборудование** | | | | | | | | | | |
| 59 | 1117-0301-0101 | Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка НР = 98 % | комплект | 15 | 46722,4 | 156,33 | 700836 | 2345 | 662693 | – | 700836 |
| | | | | | 2386,53 | 71,73 | 35798 | 1076 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 1117-0101-0102 | Ванны купальные стальные. Установка НР = 98 % | комплект | 15 | 22095,27 | 309,87 | 331429 | 4648 | 294869 | – | 331429 |
| | | | | | 2127,47 | 136,6 | 31912 | 2049 | – | – | |
| 61 | 1117-0201-0103 | Смесители. Установка НР = 98 % | шт. | 15 | 8385,73 | 0,13 | 125786 | 2 | 114329 | – | 125786 |
| | | | | | 763,67 | – | 11455 | – | – | – | |
| 62 | 1117-0101-0106 | Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды НР = 98 % | комплект | 15 | 10653,4 | 78,73 | 159801 | 1181 | 126708 | – | 159801 |
| | | | | | 2127,47 | 35,87 | 31912 | 538 | – | – | |
| 63 | 2303-0102-1223 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96 | шт. | 15 | 3911 | | 58665 | | 58665 | – | 58665 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 64 | 1117-0501-0101 | Мойки на одно отделение. Установка НР = 98 % | комплект | 15 | 7112,47 | 59,07 | 106687 | 886 | 80272 | – | 106687 |
| | | | | | 1701,93 | 27,13 | 25529 | 407 | – | – | |
| 65 | 2303-0102-1204 | Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм ГОСТ 25809-96 | шт. | 15 | 2628 | | 39420 | | 39420 | – | 39420 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

## Раздел 6 Внутренний газопровод

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1119-0101-0102 | Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка НР = 98 % | прибор | 15 | 3314,8 | 215,93 | 49722 | 3239 | 29181 | – | 49722 |
| | | | | | 1153,47 | 96,4 | 17302 | 1446 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2309-0101-0203 | Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные | шт. | 15 | 39837 | | 597555 | | 597555 | – | 597555 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 3 | 2113-0816-2404 | Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79 | м | 15 | 344 | | 5160 | | 5160 | – | 5160 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 4 | 1119-1301-0101 | Баллоны для сжиженного газа. Установка на кухне НР = 98 % | установка | 15 | 16285,4 | 123,27 | 244281 | 1849 | 201505 | – | 244281 |
| | | | | | 2728,47 | 54,53 | 40927 | 818 | – | – | |
| 5 | 2309-0103-0304 | Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см2) вместимостью 50 л | шт. | 15 | 12903 | | 193545 | | 193545 | – | 193545 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

## Раздел 7 Внутренний газопровод (мира 117)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1119-0101-0102 | Плиты газовые бытовые четырехкомфорочные. Установка НР = 98 % | прибор | 15 | 3314,8 | 215,93 | 49722 | 3239 | 29181 | – | 49722 |
| | | | | | 1153,47 | 96,4 | 17302 | 1446 | – | – | |
| 2 | 2309-0101-0203 | Плиты газовые бытовые напольные отдельно стоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные | шт. | 15 | 39837 | | 597555 | | 597555 | – | 597555 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 3 | 2113-0816-2404 | Рукав резинотканевый диаметром 16 мм ГОСТ 18698-79 | м | 15 | 344 | | 5160 | | 5160 | – | 5160 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 4 | 1119-1301-0101 | Баллоны для сжиженного газа. Установка на кухне НР = 98 % | установка | 15 | 16285,4 | 123,27 | 244281 | 1849 | 201505 | – | 244281 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2728,47 | 54,53 | 40927 | 818 | – | – | |
| 5 | 2309-0103-0304 Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см2) вместимостью 50 л | шт. | 15 | 12903 | | 193545 | | 193545 | – | 193545 |
| | | | | – | | – | | – | – | |

**Раздел 8 Электроосвещение (мира 117)**

**8.1 Трубы**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 2301-1305-0104 Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм | м | 27 | 128 | | 3456 | | 3456 | – | 3456 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 78 | 2301-1305-0103 Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм | м | 28 | 78 | | 2184 | | 2184 | – | 2184 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 79 | 1308-0206-0601 Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам НР = 72 % | м | 2,3 | 567,39 | 145,22 | 1305 | 334 | 193 | – | 1305 |
| | | | | 338,26 | 46,52 | 778 | 107 | – | – | |
| 80 | 2105-0201-0502 Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,00867 | 226433 | | 1963 | | 1963 | – | 1963 |
| | | | | – | | – | | – | – | |

**8.2 Строительные работы**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 1146-0302-0301 Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130x130 мм НР = 84 % | шт. | 273 | 646,68 | 276,97 | 176543 | 75614 | – | – | 176543 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 369,7 | 124,05 | 100929 | 33865 | – | – | |
| 82 | 1146-0301-0101 | Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм НР = 84 % | отверстие | 88 | 681 | 306,77 | 59928 | 26996 | 577 | – | 59928 |
| | | | | | 367,67 | 198,56 | 32355 | 17473 | – | – | |
| 83 | 1146-0301-0103 | Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 32 мм НР = 84 % | отверстие | 18 | 717,17 | 319,61 | 12909 | 5753 | 204 | – | 12909 |
| | | | | | 386,22 | 207,28 | 6952 | 3731 | – | – | |
| 84 | 1146-0302-0406 | Потолки бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2 НР = 84 % | отверстие | 78 | 2370,6 | 999,01 | 184907 | 77923 | – | – | 184907 |
| | | | | | 1371,59 | 447,42 | 106984 | 34899 | – | – | |
| 85 | 1146-0302-0501 | Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 НР = 84 % | м борозд | 2665 | 236,53 | 98,9 | 630359 | 263573 | – | – | 630359 |
| | | | | | 137,63 | 44,29 | 366786 | 118045 | – | – | |

### 8.3 Осветительная арматура

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 1308-0305-0306 | Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 % | шт. | 18 | 1640,72 | 661,61 | 29533 | 11909 | 2328 | – | 29533 |
| | | | | | 849,78 | 423,17 | 15296 | 7617 | – | – | |
| 87 | 2307-0101-0324 | Светильники потолочные, тип НПП03-100-002 IP65 ГОСТ 17677-82 | шт. | 18 | 1949 | | 35082 | | 35082 | – | 35082 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 88 | 1308-0305-0305 Светильник потолочный или настенный для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 % | шт. | 4 | 1609,75 | 585,5 | 6439 | 2342 | 517 | – | 6439 |
| | | | | 895 | 386,5 | 3580 | 1546 | – | – | |
| 89 | 2307-0101-0818 Светильники, тип НПБ1102 100Вт IP54 TDM ГОСТ 17677-82 | шт. | 2 | 1305 | | 2610 | | 2610 | – | 2610 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 90 | 2307-0101-0207 Светильники подвесные, тип НСП11х100-434-У3 ГОСТ 17677-82 | шт. | 2 | 5273 | | 10546 | | 10546 | – | 10546 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 91 | 2307-0104-0401 Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт | шт. | 22 | 454 | | 9988 | | 9988 | – | 9988 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 92 | 2307-0101-2204 Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-220, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82 | шт. | 1 | 4200 | | 4200 | | 4200 | – | 4200 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 93 | 2307-0104-0302 Лампы накаливания электрические для местного освещения ГОСТ 1182-77 типа МО36-40 | 10 шт. | 0,1 | 802 | | 80 | | 80 | – | 80 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| | **8.4 Электроустановочные изделия** | | | | | | | | | |
| 94 | 1308-0305-0103 Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования НР = 72 % | шт. | 21 | 922,52 | 15,05 | 19373 | 316 | 2878 | – | 19373 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 770,43 | 2,67 | 16179 | 56 | – | – | |
| 95 | 2307-0218-1501 Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012 | шт. | 21 | 306 | | 6426 | | 6426 | – | 6426 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 96 | 1308-0305-1301 Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 % | шт. | 1 | 1314 | 163 | 1314 | 163 | 18 | – | 1314 |
| | | | | 1133 | 53 | 1133 | 53 | – | – | |
| 97 | 2307-0203-0603 Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93 | шт. | 1 | 10753 | | 10753 | | 10753 | – | 10753 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 98 | 1308-0303-2501 Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % | шт. | 22 | 4801,45 | 38,45 | 105632 | 846 | 35024 | – | 105632 |
| | | | | 3171 | – | 69762 | – | – | – | |
| 99 | 2404-0207-3972 Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 22 | 263 | | 5786 | | 5786 | – | 5786 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| | **8.5 Трубы** | | | | | | | | | |
| 100 | 1308-0206-1901 Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 % | м | 140 | 367,02 | 13,74 | 51383 | 1923 | 16904 | – | 51383 |
| | | | | 232,54 | 2,91 | 32556 | 408 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 2301-1305-0102 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм | м | 140 | 58 | | 8120 | | 8120 | – | 8120 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

## 8.6 Кабели и провода

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 1308-0201-0901 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % | м кабеля | 140 | 290,78 | 136,06 | 40709 | 19048 | 6387 | – | 40709 |
| | | | | | 109,1 | 37,73 | 15274 | 5282 | – | – | |
| 103 | 1308-0206-2203 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 % | м | 140 | 99,34 | 3,2 | 13907 | 448 | 3100 | – | 13907 |
| | | | | | 73,99 | 1,06 | 10359 | 148 | – | – | |
| 104 | 2306-0902-0107 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,32 | 80506 | | 25762 | | 25762 | – | 25762 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

## 8.7 Подключение токоприемников теплового узла

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 1310-0408-0503 | Щит распределительный. Монтаж оборудования НР = 61 % | шт. | 1 | 39714 | – | 39714 | – | 1410 | – | 39714 |
| | | | | | 38304 | – | 38304 | – | – | – | |
| 106 | 2307-0201-0101 | Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 | 8510 | | 8510 | | 8510 | – | 8510 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107 | 1308-0303-0601 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % | шт. | 3 | 2063 | 20 | 6189 | 60 | 2904 | – | 6189 |
| | | | | | 1075 | – | 3225 | – | – | – | |
| 108 | 2307-0204-0610 | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 1 | 465 | | 465 | | 465 | – | 465 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 109 | 2307-0204-0642 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 1 | 1473 | | 1473 | | 1473 | – | 1473 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 110 | 2307-0204-0643 | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт. | 1 | 1473 | | 1473 | | 1473 | – | 1473 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 111 | 1308-0206-1901 | Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 % | м | 16 | 367,06 | 13,69 | 5873 | 219 | 1933 | – | 5873 |
| | | | | | 232,56 | 2,88 | 3721 | 46 | – | – | |
| 112 | 2301-0504-0103 | Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм | м | 16 | 44 | | 704 | | 704 | – | 704 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 113 | 1308-0206-2202 | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 % | м | 16 | 84,38 | 1,63 | 1350 | 26 | 309 | – | 1350 |
| | | | | | 63,44 | 0,5 | 1015 | 8 | – | – | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 1308-0206-2209 | | | | | | | | | |
| Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 % | м | 64 | 38,64 | 0,8 | 2473 | 51 | 1069 | – | 2473 |
| | | | 21,14 | 0,27 | 1353 | 17 | – | – | |
| 115 2306-0902-0109 | | | | | | | | | |
| Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,085 | 127346 | | 10824 | | 10824 | – | 10824 |
| | | | – | | – | | – | – | |

## 8.8 Магистральные сети

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 1308-0206-2201 | | | | | | | | | |
| Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 % | м | 130 | 72,18 | 0,8 | 9383 | 104 | 2408 | – | 9383 |
| | | | 52,85 | 0,26 | 6871 | 34 | – | – | |
| 117 1308-0206-2202 | | | | | | | | | |
| Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 % | м | 85 | 84,31 | 1,6 | 7166 | 136 | 1639 | – | 7166 |
| | | | 63,42 | 0,54 | 5391 | 46 | – | – | |
| 118 1308-0206-2209 | | | | | | | | | |
| Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 % | м | 335 | 38,66 | 0,8 | 12951 | 268 | 5601 | – | 12951 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 21,14 | 0,27 | 7082 | 89 | – | – | |
| 119 | 1308-0206-2204 | | | | | | | | | |
| | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 % | м | 130 | 138,33 | 6,4 | 17983 | 832 | 3410 | – | 17983 |
| | | | | 105,7 | 2,12 | 13741 | 275 | – | – | |
| 120 | 1308-0206-2210 | | | | | | | | | |
| | Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 % | м | 105 | 77,46 | 6,4 | 8133 | 672 | 1912 | – | 8133 |
| | | | | 52,85 | 2,12 | 5549 | 223 | – | – | |
| 121 | 2306-0901-0110 Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 25 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,18 | 104445 | | 18800 | | 18800 | – | 18800 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 122 | 2306-0902-0107 | | | | | | | | | |
| | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,45 | 80506 | | 36228 | | 36228 | – | 36228 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 123 | 2306-0902-0109 | | | | | | | | | |
| | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,085 | 127346 | | 10824 | | 10824 | – | 10824 |
| | | | | – | | – | | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 2306-0901-0111 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 35 мм2 ГОСТ 6323-79 | км | 0,055 | 134945 | | 7422 | | 7422 | – | 7422 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 125 | 2306-0144-0504 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,015 | 271252 | | 4069 | | 4069 | – | 4069 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

### 8.9 Трубы

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | 1308-0206-1902 | Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 % | м | 50 | 459,42 | 31,68 | 22971 | 1584 | 6061 | – | 22971 |
| | | | | | 306,52 | 8,74 | 15326 | 437 | – | – | |
| 127 | 2301-1305-0105 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм | м | 50 | 170 | | 8500 | | 8500 | – | 8500 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 128 | 1308-0206-1901 | Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 % | м | 80 | 367,03 | 13,73 | 29362 | 1098 | 9661 | – | 29362 |
| | | | | | 232,54 | 2,91 | 18603 | 233 | – | – | |
| 129 | 2301-1305-0103 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм | м | 80 | 78 | | 6240 | | 6240 | – | 6240 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

### 8.10 Электроустановочные изделия

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130 | 1308-0303-2501 | Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 % | шт. | 8 | 4801,63 | 38,5 | 38413 | 308 | 12737 | – | 38413 |
| | | | | | 3171 | – | 25368 | – | – | – | |
| 131 | 2404-0207-3972 | Разветвительная коробка У994 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 3 | 263 | | 789 | | 789 | – | 789 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 132 | 2307-0202-1401 | Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3 | шт. | 3 | 39 | | 117 | | 117 | – | 117 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 133 | 2307-0202-0104 | Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм | шт. | 2 | 626 | | 1252 | | 1252 | – | 1252 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| | **8.11 Заземление ВРУ** | | | | | | | | | | |
| 134 | 1308-0208-0202 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 % | м | 15 | 589,13 | 22,33 | 8837 | 335 | 6282 | – | 8837 |
| | | | | | 148 | 5,8 | 2220 | 87 | – | – | |
| 135 | 1308-0208-0101 | Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм. Монтаж оборудования НР = 72 % | шт. | 3 | 4040,33 | 178,67 | 12121 | 536 | 8731 | – | 12121 |
| | | | | | 951,33 | 50,33 | 2854 | 151 | – | – | |
| 136 | 1308-0208-0204 | Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм. Монтаж в подливке пола НР = 72 % | м | 3 | 331 | 48,67 | 993 | 146 | 371 | – | 993 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 158,67 | 12,33 | 476 | 37 | – | – | |
| **8.12 Стройработы** | | | | | | | | | | |
| 137 | 1146-0302-0501 Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 НР = 84 % | м борозд | 2955 | 236,53 | 98,9 | 698953 | 292254 | – | – | 698953 |
| | | | | 137,63 | 44,29 | 406699 | 130891 | – | – | |

## Раздел 9 Устройство связи

### 9.1 Телефонизация

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1308-0206-1906 Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 % | м | 45 | 295,42 | 9,29 | 13294 | 418 | 4790 | – | 13294 |
| | | | | 179,69 | 2,91 | 8086 | 131 | – | – | |
| 2 | 2301-1305-0103 Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм | м | 45 | 78 | | 3510 | | 3510 | – | 3510 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 3 | 1308-0206-1907 Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 % | м | 15 | 334,73 | 27 | 5021 | 405 | 1604 | – | 5021 |
| | | | | 200,8 | 8,73 | 3012 | 131 | – | – | |
| 4 | 2301-1305-0105 Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм | м | 15 | 170 | | 2550 | | 2550 | – | 2550 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 5 | 1308-0201-0901 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % | м кабеля | 150 | 290,78 | 136,05 | 43617 | 20408 | 6844 | – | 43617 |
| | | | | 109,1 | 37,73 | 16365 | 5659 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2306-0409-0102 | Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E | км | 0,15 | 74033 | | 11105 | | 11105 | – | 11105 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 7 | 1308-0201-0701 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 % | м кабеля | 80 | 700,24 | 326,19 | 56019 | 26095 | 19450 | – | 56019 |
| | | | | | 130,93 | 98,63 | 10474 | 7890 | – | – | |
| 8 | 2306-0401-0124 | Кабели связи ТППэп 10x2x0,4-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 0,08 | 221103 | | 17688 | | 17688 | – | 17688 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 9 | 1310-0902-0912 | Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР = 61 % | коробка | 3 | 3671,67 | 1104,67 | 11015 | 3314 | 1155 | – | 11015 |
| | | | | | 2182 | 371 | 6546 | 1113 | – | – | |
| 10 | 2308-0201-0101 | Коробка телефонная распределительная серия КРЭ-03-SC/APC-8 ГОСТ 12343-93 | шт. | 3 | 1160 | | 3480 | | – | – | 3480 |
| | | | | | – | | – | | 3480 | – | |
| 11 | 2307-0220-0703 | Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81 | шт. | 15 | 383 | | 5745 | | 5745 | – | 5745 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 12 | 2900-0001-0022 | Муфта разветвительная 3М МВССК 30=10+10+10 | шт | 1 | 15982 | | 15982 | | 15982 | – | 15982 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

**9.2 Стройработы**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1219-0101-0106 | Отверстия в кирпичных стенах толщиной 3 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную НР = 72 % | отверстие | 6 | 1548,83 | – | 9293 | – | – | – | 9293 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1548,83 | – | 9293 | – | – | – | |
| 14 | 1219-0101-0105 | Отверстия в кирпичных стенах толщиной 2,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную НР = 72 % | отверстие | 15 | 1419,67 | – | 21295 | – | – | – | 21295 |
| | | | | | 1419,67 | – | 21295 | – | – | – | |
| **9.3 Телефонизация (мира 117)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1308-0206-1906 | Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 % | м | 45 | 295,42 | 9,29 | 13294 | 418 | 4790 | – | 13294 |
| | | | | | 179,69 | 2,91 | 8086 | 131 | – | – | |
| 2 | 2301-1305-0103 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм | м | 45 | 78 | | 3510 | | 3510 | – | 3510 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 3 | 1308-0206-1907 | Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 % | м | 15 | 334,73 | 27 | 5021 | 405 | 1604 | – | 5021 |
| | | | | | 200,8 | 8,73 | 3012 | 131 | – | – | |
| 4 | 2301-1305-0105 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм | м | 15 | 170 | | 2550 | | 2550 | – | 2550 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 5 | 1308-0201-0901 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % | м кабеля | 150 | 290,78 | 136,05 | 43617 | 20408 | 6844 | – | 43617 |
| | | | | | 109,1 | 37,73 | 16365 | 5659 | – | – | |
| 6 | 2306-0409-0102 | Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E | км | 0,15 | 74033 | | 11105 | | 11105 | – | 11105 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1308-0201-0701 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 % | м кабеля | 80 | 700,24 | 326,19 | 56019 | 26095 | 19450 | – | 56019 |
| | | | | | 130,93 | 98,63 | 10474 | 7890 | – | – | |
| 8 | 2306-0401-0124 | Кабели связи ТППэп 10х2х0,4-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 0,08 | 221103 | | 17688 | | 17688 | – | 17688 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 9 | 1310-0902-0912 | Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР = 61 % | коробка | 3 | 3671,67 | 1104,67 | 11015 | 3314 | 1155 | – | 11015 |
| | | | | | 2182 | 371 | 6546 | 1113 | – | – | |
| 10 | 2308-0201-0101 | Коробка телефонная распределительная серия КРЭ-03-SC/APC-8 ГОСТ 12343-93 | шт. | 3 | 1160 | | 3480 | | – | – | 3480 |
| | | | | | – | | – | | 3480 | – | |
| 11 | 2307-0220-0703 | Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телефонная, IP20 ГОСТ 8810-81 | шт. | 15 | 383 | | 5745 | | 5745 | – | 5745 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 12 | 2900-0001-0022 | Муфта разветвительная 3М МВССК 30=10+10+10 | шт | 1 | 15982 | | 15982 | | 15982 | – | 15982 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

**9.4 Стройработы (мира 117)**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1219-0101-0106 | Отверстия в кирпичных стенах толщиной 3 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную НР = 72 % | отверстие | 6 | 1548,83 | – | 9293 | – | – | – | 9293 |
| | | | | | 1548,83 | – | 9293 | – | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 1219-0101-0105 | Отверстия в кирпичных стенах толщиной 2,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную НР = 72 % | отверстие | 15 | 1419,67 | – | 21295 | – | – | – | 21295 |
| | | | | | 1419,67 | – | 21295 | – | – | – | |

## Раздел 10 Магистральные трубопроводы

### 10.1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1116-0501-0201 | Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 20 | 2450,25 | 482,05 | 49005 | 9641 | 2202 | – | 49005 |
| | | | | | 1828,1 | 125,2 | 22824 | 2504 | – | – | |
| 2 | 1116-0501-0202 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 4 | 1903 | 297 | 7612 | 1188 | 578 | – | 7612 |
| | | | | | 1461,5 | 77,75 | 5846 | 311 | – | – | |
| 3 | 1116-0501-0203 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 16 | 1587,38 | 174 | 25398 | 2784 | 3580 | – | 25398 |
| | | | | | 1189,63 | 45,75 | 19034 | 732 | – | – | |
| 4 | 1116-0501-0204 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 13 | 2130,54 | 214,77 | 27697 | 2792 | 4284 | – | 27697 |
| | | | | | 1586,23 | 56,92 | 20621 | 740 | – | – | |
| 5 | 1116-0501-0205 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 60 | 2374,88 | 483,05 | 142493 | 28983 | 30574 | – | 142493 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1382,27 | 126,3 | 82936 | 7578 | – | – | |
| 6 | 1116-0501-0206 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 98 % | убопровода | 4 | 2060,25 | 483,25 | 8241 | 1933 | 1046 | – | 8241 |
| | | | | | 1311,5 | 126,25 | 5246 | 505 | – | – | |
| 7 | 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 % | шт. | 6 | 1877,33 | 102,5 | 11264 | 615 | 1803 | – | 11264 |
| | | | | | 1474,33 | 21,83 | 8846 | 131 | – | – | |
| 8 | 2304-0101-0301 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002 | шт. | 6 | 9096 | | 54576 | | 54576 | – | 54576 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 9 | 1116-0901-0501 | Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 % | ик (водомер) | 1 | 19321 | 25 | 19321 | 25 | 18863 | – | 19321 |
| | | | | | 433 | 11 | 433 | 11 | – | – | |
| 10 | 1118-1101-0102 | Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 % | комплект | 1 | 2464 | – | 2464 | – | 2215 | – | 2464 |
| | | | | | 249 | – | 249 | – | – | – | |
| 11 | 2304-0905-1806 | Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 1353 | | 1353 | | 1353 | – | 1353 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1116-0601-0101 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 % | шт. | 2 | 1852,5 | 77,5 | 3705 | 155 | 601 | – | 3705 |
| | | | | | 1474,5 | 11 | 2949 | 22 | – | – | |
| 13 | 2304-0501-0102 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 1 | 455 | | 455 | | 455 | – | 455 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 14 | 2304-0501-0105 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 1 | 1289 | | 1289 | | 1289 | – | 1289 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 15 | 2304-1004-1201 | Клапан трехходовой смесительно-распределительный типа Herz, T 130 °C, PN 16, DN 15 ГОСТ 31294-2005 | шт. | 1 | 30871 | | 30871 | | 30871 | – | 30871 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 16 | 2302-0302-8007 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 7 | 755 | | 5285 | | 5285 | – | 5285 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 17 | 2302-0401-4602 | Фланец полипропиленовый PP-R DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 14 | 917 | | 12838 | | 12838 | – | 12838 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 18 | 1118-1001-0104 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка НР = 98 % | фильтр | 1 | 19279 | 193 | 19279 | 193 | 18141 | – | 19279 |
| | | | | | 945 | 57 | 945 | 57 | – | – | |
| 19 | 2304-1013-0106 | Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна T от -15 °C до +200 °C, PN 16, DN 50, типа FAF СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 | шт. | 1 | 21424 | | 21424 | | 21424 | – | 21424 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 20 | 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 % | шт. | 1 | 1877 | 102 | 1877 | 102 | 301 | – | 1877 |
| | | | | | 1474 | 22 | 1474 | 22 | – | – | |
| 21 | 2304-1001-0803 | Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч3бр (п,р) для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91 | шт. | 1 | 6525 | | 6525 | | 6525 | – | 6525 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 22 | 1116-0701-0102 | Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 % | кран | 1 | 31399 | – | 31399 | – | 31072 | – | 31399 |
| | | | | | 327 | – | 327 | – | – | – | |
| | **10.2 Горячий водопровод Т3** | | | | | | | | | | |
| 23 | 1116-0501-0203 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 25 | 1640,8 | 173,96 | 41020 | 4349 | 6930 | – | 41020 |
| | | | | | 1189,64 | 45,8 | 29741 | 1145 | – | – | |
| 24 | 1116-0501-0204 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 12 | 2235,42 | 214,83 | 26825 | 2578 | 5213 | – | 26825 |
| | | | | | 1586,17 | 56,92 | 19034 | 683 | – | – | |
| 25 | 1116-0501-0205 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 4 | 2537,75 | 483,25 | 10151 | 1933 | 2689 | – | 10151 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1382,25 | 126,25 | 5529 | 505 | – | – | |
| 26 | 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 % | шт. | 1 | 1877 | 102 | 1877 | 102 | 301 | – | 1877 |
| | | | | | 1474 | 22 | 1474 | 22 | – | – | |
| 27 | 2304-0501-0105 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 1 | 1289 | | 1289 | | 1289 | – | 1289 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| | **10.3 Горячий водопровод Т4** | | | | | | | | | | |
| 28 | 1116-0501-0203 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 16 | 1640,81 | 174 | 26253 | 2784 | 4435 | – | 26253 |
| | | | | | 1189,63 | 45,75 | 19034 | 732 | – | – | |
| 29 | 1116-0501-0201 | Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 14 | 2462,86 | 482,07 | 34480 | 6749 | 1717 | – | 34480 |
| | | | | | 1858,14 | 125,29 | 26014 | 1754 | – | – | |
| 30 | 1116-0501-0202 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 % | убопровода | 16,5 | 1936,73 | 297,15 | 31956 | 4903 | 2937 | – | 31956 |
| | | | | | 1461,58 | 77,58 | 24116 | 1280 | – | – | |
| 31 | 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 % | шт. | 1 | 1877 | 102 | 1877 | 102 | 301 | – | 1877 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1474 | 22 | 1474 | 22 | – | – | |
| 32 | 2304-0501-0104 | Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 1 | 988 | | 988 | | 988 | – | 988 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

**10.4 Канализация К1**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 1116-0501-0101 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 % | убопровода | 15 | 965,6 | 1,27 | 14484 | 19 | 4540 | – | 14484 |
| | | | | | 661,67 | 0,4 | 9925 | 6 | – | – | |
| 34 | 1116-0501-0102 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 % | убопровода | 66,5 | 1556,8 | 3,08 | 103527 | 205 | 61129 | – | 103527 |
| | | | | | 634,48 | 0,87 | 42193 | 58 | – | – | |
| 35 | 1116-0801-0103 | Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка НР = 98 % | воронка | 1 | 1962 | – | 1962 | – | 1159 | – | 1962 |
| | | | | | 803 | – | 803 | – | – | – | |
| 36 | 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 % | шт. | 1 | 1877 | 102 | 1877 | 102 | 301 | – | 1877 |
| | | | | | 1474 | 22 | 1474 | 22 | – | – | |
| 37 | 2304-0101-0301 | Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002 | шт. | 1 | 9096 | | 9096 | | 9096 | – | 9096 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 2302-0301-0510 | | | | | | | | | |
| | Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 | шт. | 6 | 8224 | | 49344 | | 49344 | – | 49344 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 39 | 2302-0601-0803 | | | | | | | | | |
| | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100 | шт. | 9 | 400 | | 3600 | | 3600 | – | 3600 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| | **10.5 Стройработы** | | | | | | | | | |
| 40 | 1101-0101-0308 | | | | | | | | | |
| | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 % | м3 грунта | 48 | 139,29 | 132,5 | 6686 | 6360 | – | – | 6686 |
| | | | | 6,79 | 30,08 | 326 | 1444 | – | – | |
| 41 | 1101-0104-0102 | | | | | | | | | |
| | Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 % | м3 грунта | 48 | 43,67 | 43,67 | 2096 | 2096 | – | – | 2096 |
| | | | | – | 15 | – | 720 | – | – | |
| 42 | 1101-0201-0501 | | | | | | | | | |
| | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % | нного грунта | 48 | 131,92 | 62,79 | 6332 | 3014 | – | – | 6332 |
| | | | | 69,13 | 28,65 | 3318 | 1375 | – | – | |
| | **Раздел 11 Внешние сети электроснабжения** | | | | | | | | | |
| | **11.1 Дизель генератор** | | | | | | | | | |
| 63 | 1313-1201-0101 | | | | | | | | | |
| | Дизель-генератор стационарный, мощность 5600 кВт. Монтаж оборудования НР = 61 % | т | 0,434 | 168064,52 | 13870,97 | 72940 | 6020 | 7913 | – | 72940 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 135960,83 | 2400,92 | 59007 | 1042 | – | – | |
| **Раздел 12 Внешние сети связи** | | | | | | | | | | |
| 11 | 2306-0401-0143 | Кабели связи ТППэп 30х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 0,24053 | 741991 | | 178471 | | 178471 | – | 178471 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 13 | 2306-0401-0142 | Кабели связи ТППэп 20х2х0,5-315 ГОСТ 31943-2012 | км | 0,119 | 535711 | | 63750 | | 63750 | – | 63750 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 14 | 1308-0201-2401 | Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 % | шт. | 3 | 19738,33 | 12704,67 | 59215 | 38114 | 1463 | – | 59215 |
| | | | | | 6546 | 4149,33 | 19638 | 12448 | – | – | |
| 15 | 2306-1703-0336 | Муфты компрессионные ВССК 50(13/25Е)-1-эп с замковым полиэтиленовым корпусом для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 1 | 7781 | | 7781 | | 7781 | – | 7781 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 16 | 2306-1703-0423 | Муфты компрессионные ССК 30(арм)-1-эп с корпусом из армокастовой ленты для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 1 | 7955 | | 7955 | | 7955 | – | 7955 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 17 | 2306-1703-0425 | Муфты компрессионные ССК 100(арм)-1-эп с корпусом из армокастовой ленты для кабелей типа ТПП, ГОСТ 13781.0-86 | шт. | 1 | 11063 | | 11063 | | 11063 | – | 11063 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 18 | 1310-0902-0912 | Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой НР = 61 % | коробка | 6 | 3671,83 | 1104,67 | 22031 | 6628 | 2311 | – | 22031 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2182 | 371 | 13092 | 2226 | – | – | |
| 19 | 2306-1707-0101 | Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия ТВС-К 10 | шт. | 4 | 2858 | | 11432 | | 11432 | – | 11432 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 20 | 2306-1707-0102 | Коробка телефонная распределительная, ГОСТ 12434-93 серия ТВС-К 20 | шт. | 2 | 3611 | | 7222 | | 7222 | – | 7222 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 21 | 1308-0101-2603 | Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с аппаратурой высокочастотной связи или резервный. Монтаж оборудования НР = 72 % | шт. | 1 | 15847 | 5313 | 15847 | 5313 | 715 | – | 15847 |
| | | | | | 9819 | 1674 | 9819 | 1674 | – | – | |
| 22 | 2306-1708-0117 | Шкаф телефонный распределительный, ГОСТ 22789-94 серия ШРД-600/200-К | шт. | 1 | 138891 | | 138891 | | 138891 | – | 138891 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 23 | 1134-0201-0504 | Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство НР = 76 % | колодец | 8 | 38984,63 | 2552,38 | 311877 | 20419 | 235017 | – | 311877 |
| | | | | | 7055,13 | 919,75 | 56441 | 7358 | – | – | |
| 24 | 2104-0301-0501 | Колодцы и коробки железобетонные телефонные СТ РК 937-92 | м3 | 4,96 | 66681 | | 330738 | | 330738 | – | 330738 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 25 | 1310-0902-0209 | Консоль двухместная. Установка в коллекторе НР = 61 % | шт. | 32 | 751,75 | 162,44 | 24056 | 5198 | 10813 | – | 24056 |
| | | | | | 251,41 | 54,56 | 8045 | 1746 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 2404-0207-2303 | Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98 | шт. | 32 | 1028 | | 32896 | | 32896 | – | 32896 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 27 | 2113-0201-0901 | Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,01753 | 404706 | | 7094 | | 7094 | – | 7094 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 28 | 2306-1709-0410 | Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP | шт. | 60 | 30 | | 1800 | | 1800 | – | 1800 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 29 | 1308-0201-1001 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе НР = 72 % | м кабеля | 14 | 954,36 | 658,71 | 13361 | 9222 | 2001 | – | 13361 |
| | | | | | 152,71 | 208,93 | 2138 | 2925 | – | – | |
| 30 | 2900-0001-0048 | Трос стальной 7х1,4 | м | 14 | 286 | | 4004 | | 4004 | – | 4004 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 31 | 2900-0001-0049 | Крепление концевое анкерное К675 У3 | шт | 4 | 529 | | 2116 | | 2116 | – | 2116 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 32 | 2900-0001-0050 | Муфта натяжная К804 У3 | шт | 2 | 1172 | | 2344 | | 2344 | – | 2344 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 33 | 2404-0207-2204 | Подвесы ГОСТ Р 51177-98 | 100 шт. | 0,0035 | 32141 | | 112 | | 112 | – | 112 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 34 | 1310-0105-0502 | Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной НР = 61 % | м кабеля | 240 | 588,64 | 65,42 | 141274 | 15700 | 46136 | – | 141274 |
| | | | | | 330,99 | 16,69 | 79438 | 4006 | – | – | |
| 35 | 2306-0409-0102 | Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E | км | 0,24 | 74033 | | 17768 | | 17768 | – | 17768 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 36 | 2900-0001-0052 | Зажим К676 У3 | шт | 4 | 352 | | 1408 | | 1408 | – | 1408 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | – | | – | | – | – | |
| 37 | 2900-0001-0053 | Скоба металлическая двухлапковая для крепежа к стене ф 38-40 | шт | 130 | 39 | | 5070 | | 5070 | – | 5070 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 38 | 1310-0905-0601 | Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные НР = 61 % | объект | 1 | 677309 | 155952 | 677309 | 155952 | – | – | 677309 |
| | | | | | 521357 | 52368 | 521357 | 52368 | – | – | |

**Раздел 13 Наружные сети канализации К1 и водопровода**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 1122-1001-0103 | Гидранты пожарные. Установка НР = 99 % | шт. | 1 | 2383 | 161 | 2383 | 161 | 560 | – | 2383 |
| | | | | | 1662 | 64 | 1662 | 64 | – | – | |
| 34 | 1122-0801-0105 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 % | нных частей | 0,019 | 1219789,47 | 449842,11 | 23176 | 8547 | 6882 | – | 23176 |
| | | | | | 407736,84 | 122473,68 | 7747 | 2327 | – | – | |

**Раздел 14 Блочно-модульная котельная**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % | м3 грунта | 65,086 | 186,17 | 177,38 | 12117 | 11545 | – | – | 12117 |
| | | | | | 8,79 | 38,98 | 572 | 2537 | – | – | |
| 2 | 1101-0101-0314 | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1; | м3 грунта | 303,534 | 204,78 | 195,11 | 62157 | 59223 | – | – | 62157 |
| | | | | | 9,67 | 42,87 | 2934 | 13013 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1101-0205-0302 | Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15; | м3 грунта | 6,5086 | 1562,09 | – | 10167 | – | – | – | 10167 |
| | | | | | 1562,09 | – | 10167 | – | – | – | |
| 4 | 1101-0205-0502 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % | м3 грунта | 86 | 708,59 | – | 60939 | – | – | – | 60939 |
| | | | | | 708,59 | – | 60939 | – | – | – | |
| **14.2 Фундамент Фм 620-Н** | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1106-0101-0101 | Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % | м3 | 1,1 | 26680 | 1040 | 29348 | 1144 | 27069 | – | 29348 |
| | | | | | 1031,82 | 198,18 | 1135 | 218 | – | – | |
| 6 | 1106-0101-0201 | Фундаменты под фабрично-заводские трубы бетонные объемом до 50 м3. Устройство НР = 91 % | м3 | 14,1 | 30199,22 | 949,57 | 425809 | 13389 | 359245 | – | 425809 |
| | | | | | 3771,28 | 318,79 | 53175 | 4495 | – | – | |
| 7 | 1113-0101-0102 | Поверхности строительных конструкций и оборудования. Футеровка плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке НР = 69 % | м2 | 2 | 13620 | 322 | 27240 | 644 | 21286 | – | 27240 |
| | | | | | 2655 | 200 | 5310 | 400 | – | – | |
| 8 | 1113-0201-0201 | Конструкции строительные. Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке "Арзамит-5" НР = 69 % | м3 | 2,2 | 355674,55 | 6383,18 | 782484 | 14043 | 629611 | – | 782484 |
| | | | | | 63104,55 | 4360,91 | 138830 | 9594 | – | – | |
| 9 | 1106-1701-0201 | Стены. Установка арматуры НР = 91 % | т арматуры | 0,4757 | 269251,63 | 2606,68 | 128083 | 1240 | 115372 | – | 128083 |
| | | | | | 24113,94 | 609,63 | 11471 | 290 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1106-0301-0407 | Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 % | т | 0,061 | 199770,49 | 1180,33 | 12186 | 72 | – | – | 12186 |
| | | | | | 198590,16 | 459,02 | 12114 | 28 | – | – | |
| 11 | 2105-0301-3002 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0196 | 223462 | | 4380 | | 4380 | – | 4380 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 12 | 2105-0301-3201 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0006 | 242075 | | 145 | | 145 | – | 145 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 13 | 2113-0201-0903 | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,033 | 531736 | | 17547 | | 17547 | – | 17547 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 14 | 2301-0103-0206 | Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75 | м | 1,3 | 1785 | | 2321 | | 2321 | – | 2321 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 15 | 2105-0106-2402 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0014 | 282369 | | 395 | | 395 | – | 395 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 16 | 1113-0301-0101 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР = 69 % | м2 | 33,7 | 124,01 | 2,17 | 4179 | 73 | 2411 | – | 4179 |
| | | | | | 50,3 | 0,24 | 1695 | 8 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 1108-0101-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % | поверхности | 33,7 | 819,58 | 17,98 | 27620 | 606 | 19334 | – | 27620 |
| | | | | | 227,89 | 2,2 | 7680 | 74 | – | – | |
| 18 | 1127-0403-0501 | Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство НР = 108 % | 2 основания | 11,61 | 690,35 | 187,08 | 8015 | 2172 | 5456 | – | 8015 |
| | | | | | 33,33 | 48,49 | 387 | 563 | – | – | |
| 19 | 1127-0602-0301 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 % | м2 покрытия | 11,61 | 1823,6 | 90,53 | 21172 | 1051 | 19695 | – | 21172 |
| | | | | | 36,69 | 25,32 | 426 | 294 | – | – | |
| 20 | 1127-0602-0401 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 % К=-2,000; | м2 покрытия | -23,22 | 211,67 | 0,04 | -4915 | -1 | -4912 | – | -4915 |
| | | | | | 0,09 | – | -2 | – | – | – | |
| | **14.3 Фундамент ФМ-1** | | | | | | | | | | |
| 21 | 1106-0101-0113 | Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % | м3 | 20,1 | 30640,15 | 1088,56 | 615867 | 21880 | 504066 | – | 615867 |
| | | | | | 4473,68 | 218,41 | 89921 | 4390 | – | – | |
| 22 | 1106-0301-0408 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % | т | 0,0615 | 222796,75 | 1170,73 | 13702 | 72 | 10052 | – | 13702 |
| | | | | | 58178,86 | 455,28 | 3578 | 28 | – | – | |
| 23 | 1113-0301-0101 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР = 69 % | м2 | 40,8 | 124,02 | 2,18 | 5060 | 89 | 2919 | – | 5060 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 50,29 | 0,2 | 2052 | 8 | – | – | |
| 24 | 1108-0101-0307 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % | поверхности | 40,8 | 819,61 | 17,97 | 33440 | 733 | 23409 | – | 33440 |
| | | | | | 227,89 | 2,18 | 9298 | 89 | – | – | |
| 25 | 1127-0403-0501 | Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство НР = 108 % | 2 основания | 18,81 | 690,43 | 187,13 | 12987 | 3520 | 8840 | – | 12987 |
| | | | | | 33,33 | 48,48 | 627 | 912 | – | – | |
| 26 | 1127-0602-0301 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 % | м2 покрытия | 18,81 | 1823,44 | 90,43 | 34299 | 1701 | 31908 | – | 34299 |
| | | | | | 36,68 | 25,15 | 690 | 473 | – | – | |
| 27 | 1127-0602-0401 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 % К=-2,000; | м2 покрытия | -37,62 | 211,7 | 0,03 | -7964 | -1 | -7959 | – | -7964 |
| | | | | | 0,11 | – | -4 | – | – | – | |
| | **14.4 Фундамент котельной** | | | | | | | | | | |
| 28 | 1108-0101-0202 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 % | 3 основания | 2 | 5488 | 1453 | 10976 | 2906 | 6645 | – | 10976 |
| | | | | | 712,5 | 606,5 | 1425 | 1213 | – | – | |
| 29 | 1106-0201-0104 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство НР = 91 % | м3 | 5,25 | 30065,14 | 573,14 | 157842 | 3009 | 135761 | – | 157842 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3632,76 | 188,95 | 19072 | 992 | – | – | |
| 30 | 2105-0301-3001 | Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 | т | 0,0606 | 233062 | | 14124 | | 14124 | – | 14124 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 31 | 1127-0701-0201 | Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство НР = 108 % | м2 покрытия | 15,2 | 940,59 | 118,16 | 14297 | 1796 | 9188 | – | 14297 |
| | | | | | 217,96 | 34,67 | 3313 | 527 | – | – | |
| 32 | 1127-0701-0202 | Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 1127-0701-0201 НР = 108 % К=-1,000; | м2 покрытия | -15,2 | 61,25 | 4,28 | -931 | -65 | -792 | – | -931 |
| | | | | | 4,87 | 1,12 | -74 | -17 | – | – | |
| 33 | 1127-0602-0301 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 % | м2 покрытия | 15,2 | 1823,49 | 90,46 | 27717 | 1375 | 25785 | – | 27717 |
| | | | | | 36,64 | 25,13 | 557 | 382 | – | – | |
| 34 | 1127-0602-0401 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 % К=-2,000; | м2 покрытия | -30,4 | 211,71 | 0,03 | -6436 | -1 | -6432 | – | -6436 |
| | | | | | 0,1 | – | -3 | – | – | – | |
| 35 | 5800-0002-0012 | Блочно-модульная котельная на твердом топливе (стоимость с доставкой) | к-т | 0,1 | 31308578 | | 3130858 | | – | – | 3130858 |
| | | | | | – | | – | | 3130858 | – | |

## Раздел 15 Резервуар-накопитель 5,5 м3

### 15.1 Земляные работы

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 1127-0701-0201 | Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство НР = 108 % | м2 покрытия | 1,88 | 940,43 | 118,09 | 1768 | 222 | 1136 | – | 1768 |
| | | | | | 218,09 | 35,11 | 410 | 66 | – | – | |
| 20 | 1127-0701-0101 | Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 % | м2 покрытия | 1,88 | 1488,3 | 2,66 | 2798 | 5 | 2512 | – | 2798 |
| | | | | | 149,47 | 1,06 | 281 | 2 | – | – | |

## Раздел 16 Благоустройство и озеление дом №1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1101-0104-0701 | Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР = 72 % т.ч. п.3.73: ктрм1=1,34; кэкс1=1,34; | бульдозера | 5200 | 1,78 | 1,78 | 9263 | 9263 | – | – | 9263 |
| | | | | | – | 0,61 | – | 3180 | – | – | |

### 16.2 Покрытие отмостки тип II

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1127-0701-0201 | Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство НР = 108 % | м2 покрытия | 201,33 | 941,2 | 118,11 | 189492 | 23780 | 121828 | – | 189492 |
| | | | | | 217,97 | 34,62 | 43884 | 6971 | – | – | |

## Раздел 17 Благоустройство и озеление дом №2

### 17.1 Вертикальная планировка

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1101-0104-0701 | Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) НР = 72 % т.ч. п.3.73: ктрм1=1,34; кэкс1=1,34; | бульдозера | 5200 | 1,78 | 1,78 | 9263 | 9263 | – | – | 9263 |
| | | | | | – | 0,61 | – | 3180 | – | – | |

**17.2 Покрытие отмостки тип II**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1127-0701-0201 | Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство НР = 108 % | м2 покрытия | 201,33 | 941,2 | 118,11 | 189492 | 23780 | 121828 | – | 189492 |
| | | | | | 217,97 | 34,62 | 43884 | 6971 | – | – | |

**Раздел 18 Благоустройство и озеленение-котельная**

**18.1 Устройство покрытий**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1127-0701-0201 | Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство НР = 108 % | м2 покрытия | 163,2 | 941,19 | 118,11 | 153603 | 19276 | 98754 | – | 153603 |
| | | | | | 217,97 | 34,63 | 35573 | 5652 | – | – | |

По протоколу

**Раздел 1 Общестроительные работы надземной части (Мира 115)**

**1.3 Кровля**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1115-0106-0202 | Колонны. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик") НР = 80 % | и облицовки | 7,4 | 4085 | 27,43 | 30229 | 203 | 3667 | – | 30229 |
| | | | | | 3562,03 | 12,3 | 26359 | 91 | – | – | |

**1.4 Полы**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1111-0101-0901 | Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит . Устройство НР = 94 % | поверхности | 790 | 1639,66 | 27,53 | 1295332 | 21749 | 1072820 | – | 1295332 |
| | | | | | 254,13 | 12,34 | 200763 | 9745 | – | – | |

**Раздел 2 Общестроительные работы надземной части (Мира 117)**

**2.1 Стены**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1108-0201-0101 | Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 % | м3 кладки | 172,6 | 7924,22 | 2289,6 | 1367721 | 395185 | 293151 | – | 1367721 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3936,18 | 436,4 | 679385 | 75323 | – | – | |
| 4 | 2103-0399-9901 | Песколок | м3 | 172,6 | 18000 | | 3106800 | | 3106800 | – | 3106800 |
| | | | | – | | – | | – | – | |
| **2.3 Кровля** | | | | | | | | | | |
| 5 | 2110-0104-1013 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012 | м2 | 1100 | 2640 | | 2904000 | | 2904000 | – | 2904000 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 6 | 2110-0105-0304 | Лист стальной оцинкованный плоский толщиной стали 0,5 мм с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 | м2 | 58,765 | 2094 | | 123054 | | 123054 | – | 123054 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| 7 | 1120-0701-0202 | Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1300 мм. Установка над шахтами НР = 98 % | зонт | 13 | 4360,38 | 46,46 | 56685 | 604 | 45861 | – | 56685 |
| | | | | | 786,15 | 10,92 | 10220 | 142 | – | – | |
| 8 | 1108-0201-0103 | Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 % | м3 кладки | 14,76 | 33356,37 | 2289,57 | 492340 | 33794 | 391872 | – | 492340 |
| | | | | | 4517,21 | 436,38 | 66674 | 6441 | – | – | |
| 9 | 1115-0106-0202 | Колонны. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик") НР = 80 % | и облицовки | 7,4 | 4085 | 27,43 | 30229 | 203 | 3667 | – | 30229 |
| | | | | | 3562,03 | 12,3 | 26359 | 91 | – | – | |

**2.4 Внутренняя отделка**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1110-0404-0103 | Стены. С оконным проемом. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов НР = 90 % | ом проемов) | 2152,51 | 1865,43 | 12,78 | 4015356 | 27513 | 2122279 | – | 4015356 |
| | | | | | 866,69 | 4,5 | 1865564 | 9697 | – | – | |
| | **Раздел 3 Сантехнические работы** | | | | | | | | | | |
| | **3.1 1 дом** | | | | | | | | | | |
| 11 | 1118-0301-0104 | Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР = 98 % | кВт | 82,95 | 870,09 | 14,03 | 72174 | 1164 | 26096 | – | 72174 |
| | | | | | 541,46 | 4,44 | 44914 | 368 | – | – | |
| 12 | 2305-1001-0310 | Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт ГОСТ 31311-2005 | секция | 553 | 2626 | | 1452178 | | 1452178 | – | 1452178 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| | **3.2 2 дом** | | | | | | | | | | |
| 13 | 1118-0301-0104 | Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР = 98 % | кВт | 82,95 | 870,09 | 14,03 | 72174 | 1164 | 26096 | – | 72174 |
| | | | | | 541,46 | 4,44 | 44914 | 368 | – | – | |
| 14 | 2305-1001-0310 | Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт ГОСТ 31311-2005 | секция | 553 | 2626 | | 1452178 | | 1452178 | – | 1452178 |
| | | | | | – | | – | | – | – | |
| | **Раздел 4 Отмостка** | | | | | | | | | | |
| 15 | 1111-0101-1101 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % | м2 стяжки | 263,696 | 791,7 | 25,07 | 208768 | 6611 | 127620 | – | 208768 |
| | | | | | 282,66 | 11,6 | 74537 | 3058 | – | – | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 1111-0101-1102 | Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=6,000; | м2 стяжки | 1582,176 | 128,46 | 4,26 | 203254 | 6740 | 190987 | – | 203254 |
| | | | | | 3,49 | 1,92 | 5527 | 3034 | – | – | |

| | |
|---|---|
| **Итого по смете** | **53 114 502** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 8 032 688 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 2 130 983 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 600 148 |
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 39 783 013 |
| - оборудование, тенге | 3 137 818 |

| | |
|---|---|
| ИТОГО по акту прямые затраты в ценах 2018 года | 53 114 502. |
| (К=0) | 0 |
| Всего по акту с учетом НДС (12%) | 0 |

**Заказчик:**
**КГУ " Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД акимата района Шал акына СКО»'** _____ **Абжанов Е.А.**

**Технадзор:**
**ТОО "DS&V"** _____ **Махметов Г.К.**

**Подрядчик:**
**ТОО "Заңғар-LTD"** _____ **Макенов С.С**