|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Раздел 1. Электроснабжение общежития** | |  |  |
| 1 | Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг | 1 шт. | 1 |
| 2 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 1 |
| 3 | Счетчик электроэнергии трехфазный, тип: ЦЭ-2727 5-50 А | шт. | 1 |
| 4 | Ящик управления освещением ЯОУ8501 ВУХЛЗ | шт. | 1 |
| 5 | Прибор или аппарат | 1 шт. | 1 |
| 6 | Таймер освещения ТО47 16А | 10 шт. | 0,1  *1 / 10* |
| 7 | Датчик-счетчик ультразвуковой T30UINA (контроль расстояния до 2 м) | шт. | 1 |
| 8 | Фотореле ФР2 У3 | шт. | 1 |
| 9 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,0091  *9,1 / 1000* |
| 10 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 0,13  *13 / 100* |
| 11 | Песок несортированный | м3 | 0,8 |
| 12 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2 | 100 шт. | 0,03  *3 / 100* |
| 13 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг | 100 м кабеля | 0,3  *30 / 100* |
| 14 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 0,66 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВБбШв, с числом жил - 4 и сечением 35 мм2 | 1000 м | 0,03  *30 / 1000* |
| 15 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,013 |
| 16 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | -13  *-Ф1.р1* |
| 17 | Трубы гибкие гофрированные двустенные "DKC" диаметром: 63 мм | 10 м | 1,3  *13 / 10* |
| 18 | Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2 | 1 шт. | 2 |
| 19 | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-35/50, 16 | компл. | 2 |
| 20 | Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром: до 50 мм | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 0,02  *2 / 100* |
| 21 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0083  *(9,1-0,8) / 1000* |
| **Раздел 2. Наружное освещение общежития** | |  |  |
| 22 | Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов | 1 котлован | 45 |
| 23 | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | 1 м3 основания | 1,8  *0,04\*45* |
| 24 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,04  *4 / 100* |
| 25 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 4,08 |
| 26 | Установка закладных деталей весом: более 20 кг | 1 т | 3,825  *85\*45/1000* |
| 27 | Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т | 1 т опор | 11,85 |
| 28 | Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1 | 1 шт. | 35 |
| 29 | Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 2 | 1 шт. | 7 |
| 30 | Кронштейн однорожковый для установки на конические опоры, серия 2 («Вектор»), марка: 2.К1-1,5-1,5-Ф3-ц (ТАНС.41.450.000) | шт. | 35 |
| 31 | Кронштейн двухрожковый однонаправленный на конические опоры, серия 2 («Вектор»), марка: 2.К2-1,0-1,5-Ф3-ц (ТАНС.41.470.000) | шт. | 5 |
| 32 | Кронштейн трехрожковый разнонаправленный для установки на конические опоры, серия 2 («Вектор»), марка: 2.К3-0,5-1,0-/120-Ф3-ц (ТАНС.41.478.000) | шт. | 2 |
| 33 | Установка светильников: с лампами люминесцентными | 1 светильник | 55 |
| 34 | Светильник уличный консольный ГКУ 15-400-105 | шт. | 12 |
| 35 | Светильник уличный консольный ГКУ 15-400-107 | шт. | 37 |
| 36 | Светильник консольный НКУ 01-200, с металлическим отражателем и защитным стеклом из ударопрочного поликарбоната | шт. | 6 |
| 37 | Сжимы ответвительные У-733 | 100 шт. | 0,97  *97 / 100* |
| 38 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,8442  *844,2 / 1000* |
| 39 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,0582  *58,2 / 1000* |
| 40 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | 1 т груза | 104,76  *58,2\*1,8* |
| 41 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 12,06  *1206 / 100* |
| 42 | Песок несортированный | м3 | 58,2 |
| 43 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг | 100 м кабеля | 12,06  *1206 / 100* |
| 44 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля | 100 м кабеля | 12,06  *1206 / 100* |
| 45 | Плиты из мелкозернистого бетона для защиты электрокабелей, толщиной 50 мм, класс В15 | м2 | 161,28 |
| 46 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 0,66 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВБбШв, с числом жил - 4 и сечением 16 мм2 | 1000 м | 1,206  *1206 / 1000* |
| 47 | Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2 | 1 шт. | 1 |
| 48 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,8442  *844,2 / 1000* |
| 49 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,254  *254/1000* |
| 50 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | -254  *-Ф2.р1* |
| 51 | Трубы гибкие гофрированные двустенные "DKC" диаметром: 50 мм | 10 м | 25,4  *254 / 10* |
| 52 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 2,35  *235 / 100* |
| 53 | Трубка электроизоляционная марки ТКР диаметром: 40 мм | 100 м | 2,35  *235 / 100* |
| 54 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м кабеля | 6,05  *605 / 100* |
| 55 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2 | 1000 м | 0,605  *605 / 1000* |
| 56 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 | 100 м | 0,15  *15 / 100* |
| 57 | Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп | т | 0,02355 |
| 58 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр, мм 12 | 100 м | 0,09  *9 / 100* |
| 59 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм | т | 0,018 |
| **Раздел 3. Наружное электроснабжение общежития** | |  |  |
| 60 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,1554  *155,4 / 1000* |
| 61 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,044  *44 / 1000* |
| 62 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | 1 т груза | 79,2  *44\*1,8* |
| 63 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 2,22  *222 / 100* |
| 64 | Песок несортированный | м3 | 38,4 |
| 65 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,424 |
| 66 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | -424  *-Ф3.р1* |
| 67 | Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR11, размером 140х12,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) | м | 424 |
| 69 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг | 100 м кабеля | 2,22  *222 / 100* |
| 70 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля | 100 м кабеля | 2,22  *222 / 100* |
| 71 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля | 100 м кабеля | 2,22  *222 / 100* |
| 72 | Плиты из мелкозернистого бетона для защиты электрокабелей, толщиной 50 мм, класс В15 | м2 | 49,3056 |
| 73 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100 | 1000 шт. | 0,428  *428 / 1000* |
| 74 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВБбШв с числом жил - 4 и сечением 185 мм2 | 1000 м | 0,988  *988 / 1000* |
| 75 | Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2 | 1 шт. | 8 |
| 76 | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-35/50, 16 | компл. | 8 |
| 77 | Наконечники кабельные: медные ТМ-185 | 100 шт. | 0,16  *16 / 100* |
| 78 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,1114  *111,4 / 1000* |
| 79 | Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром: до 50 мм | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 0,06  *6 / 100* |
| **Раздел 4. Электроснабжение фанзона гонка героев** | |  |  |
| 80 | Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг | 1 шт. | 1 |
| 81 | Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные | 1 шт. | 1 |
| 82 | Счетчик электроэнергии трехфазный, тип: ЦЭ-2727 5-50 А | шт. | 1 |
| 83 | Ящик управления освещением ЯОУ8501 ВУХЛЗ | шт. | 1 |
| 84 | Прибор или аппарат | 1 шт. | 1 |
| 85 | Таймер освещения ТО47 16А | 10 шт. | 0,1  *1 / 10* |
| 86 | Датчик-счетчик ультразвуковой T30UINA (контроль расстояния до 2 м) | шт. | 1 |
| 87 | Фотореле ФР2 У3 | шт. | 1 |
| 88 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,0091  *9,1 / 1000* |
| 89 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 0,13  *13 / 100* |
| 90 | Песок несортированный | м3 | 0,8 |
| 91 | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2 | 100 шт. | 0,03  *3 / 100* |
| 92 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг | 100 м кабеля | 0,3  *30 / 100* |
| 93 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 0,66 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВБбШв, с числом жил - 4 и сечением 35 мм2 | 1000 м | 0,03  *30 / 1000* |
| 94 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,013 |
| 95 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | -13  *-Ф1.р1* |
| 96 | Трубы гибкие гофрированные двустенные "DKC" диаметром: 63 мм | 10 м | 1,3  *13 / 10* |
| 97 | Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2 | 1 шт. | 2 |
| 98 | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-35/50, 16 | компл. | 2 |
| 99 | Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром: до 50 мм | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 0,02  *2 / 100* |
| 100 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0083  *(9,1-0,8) / 1000* |
| **Раздел 5. Наружное электроснабжение фанзона гонка героев** | | |  |
| 101 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,0777  *155,4 / 1000 \* 0,5* |
| 102 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,022  *44 / 1000 \* 0,5* |
| 103 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | 1 т груза | 39,6  *(44\*1,8) \* 0,5* |
| 104 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 1,11  *222 / 100 \* 0,5* |
| 105 | Песок несортированный | м3 | 19,2  *38,4 \* 0,5* |
| 106 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,212  *0,424 \* 0,5* |
| 107 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | -212  *(-Ф3.р1) \* 0,5* |
| 108 | Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR11, размером 140х12,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) | м | 212  *424 \* 0,5* |
| 110 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг | 100 м кабеля | 1,11  *222 / 100 \* 0,5* |
| 111 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля | 100 м кабеля | 1,11  *222 / 100 \* 0,5* |
| 112 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля | 100 м кабеля | 1,11  *222 / 100 \* 0,5* |
| 113 | Плиты из мелкозернистого бетона для защиты электрокабелей, толщиной 50 мм, класс В15 | м2 | 24,6528  *49,3056 \* 0,5* |
| 114 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100 | 1000 шт. | 0,214  *428 / 1000 \* 0,5* |
| 115 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВБбШв с числом жил - 4 и сечением 185 мм2 | 1000 м | 0,494  *988 / 1000 \* 0,5* |
| 116 | Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2 | 1 шт. | 4  *8 \* 0,5* |
| 117 | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-35/50, 16 | компл. | 4  *8 \* 0,5* |
| 118 | Наконечники кабельные: медные ТМ-185 | 100 шт. | 0,08  *16 / 100 \* 0,5* |
| 119 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,0557  *111,4 / 1000 \* 0,5* |
| 120 | Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром: до 50 мм | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 0,03  *6 / 100 \* 0,5* |
| **Раздел 6. Канализация фанзона гонка героев** | |  |  |
| Земляные работы | |  |  |
| 121 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,3328  *0,383-0,0502* |
| 122 | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 | 1000 м3 грунта | 0,3328  *0,383-0,0502* |
| 123 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,0502 |
| 124 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км I класс груза | 1 т груза | 82,83  *50,2\*1,65* |
| 125 | Устройство основания под трубопроводы: ПГС | 10 м3 основания | 2,2  *22/10* |
| 126 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 24,2 |
| 127 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: песок | 100 м3 грунта | 0,282 |
| 128 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 34,404  *28,2\*1,22* |
| 129 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,3328  *0,383-0,0502* |
| Трубопроводы | |  |  |
| 130 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм | 1 км трубопровода | 0,132 |
| 131 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм | 1 врезка | 1 |
| 132 | Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) | шт. | 1 |
| 133 | Приварка фланцев к трубопроводам диаметром: 100 мм | 1 фланец | 2 |
| 134 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | 1 шт. | 1 |
| 135 | Вентили проходные фланцевые: 15Ч14П для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм | шт. | 1 |
| 136 | Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,132 |
| Колодцы круглые сборные Ж/Б 1500 | |  |  |
| 137 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,187 |
| 138 | Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 125 мм /футляр | 1 км трубопровода | 0,0003 |
| 139 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 140 | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 141 | Плита днища: ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 142 | Плита перекрытия: 1ПП15-2 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,21кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 143 | Люки чугунные легкие | шт. | 1 |
| 144 | Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство: лотков в сооружениях | 100 м3 железобетона в деле | 0,0036 |
| 145 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,28 |
| 146 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1 т конструкций | 0,038 |
| 147 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,038 |
| **Раздел 7. Хозяйственно-питьевой водопровод В1 фанзона гонка героев** | | | |
| Земляные работы | |  |  |
| 148 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,24885  *(56,7+441) / 1000 \* 0,5* |
| 149 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 460,3725  *(497,7\*1,85) \* 0,5* |
| 150 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,0288775  *0,057755 \* 0,5* |
| 151 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,015  *3 / 100 \* 0,5* |
| 152 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 основания | 0,84  *(210\*0,1\*0,8) / 10 \* 0,5* |
| 153 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: песок | 100 м3 грунта | 0,2835  *(210\*0,3\*0,9) / 100 \* 0,5* |
| 154 | Песок несортированный | м3 | 31,185  *(56,7\*1,1) \* 0,5* |
| 155 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: ПГС | 100 м3 грунта | 2,205  *(210\*1\*2,1) / 100 \* 0,5* |
| 156 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 269,01  *(441\*1,22) \* 0,5* |
| 157 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,030378  *(0,057755+0,003) \* 0,5* |
| Трубопроводы | |  |  |
| 158 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,0315  *0,045 \* 0,7* |
| 159 | Лента сигнальная "Внимание водопровод" ЛСВ 250 | 100 м | 0,294  *0,42 \* 0,7* |
| 160 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм | 1 врезка | 1 |
| 161 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 2 |
| 162 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для газа давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): 30с41нж диаметром 50 мм | шт. | 2 |
| 163 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм | 100 м трубопровода | 0,004  *(0,2\*2) / 100* |
| 164 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,0004 |
| 165 | Мастика битумно-полимерная, марка "Техномаст" | т | 0,000692 |
| 166 | Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01) | шт. | 2 |
| 167 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм | 1 фланец | 4  *2+2* |
| 168 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм | 1 фланец | 5 |
| 169 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 350 мм | 100 м трубопровода | 0,004  *0,4 / 100* |
| 170 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм | 100 м трубопровода | 0,002  *0,2 / 100* |
| 171 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм | 1 км трубопровода | 0,0004 |
| 172 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 250 мм | 1 км трубопровода | 0,0002 |
| 173 | Мастика битумно-полимерная, марка "Техномаст" | т | 0,004148  *Ф8.р1+Ф9.р1* |
| 174 | Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм | м2 | 0,82  *Ф8.р2+Ф9.р2* |
| 175 | Установка: гидрантов пожарных | 1 шт. | 1 |
| 176 | Отвод 90° из непластифицированного поливинилхлорида диаметром 50 мм | шт. | 1 |
| 177 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм | 1 км трубопровода | 0,045 |
| Колодец круглый сборный Ж/Б 1500 | |  |  |
| 178 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,16  *(0,4+0,265\*2+0,02+0,38+0,27) / 10* |
| 179 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 700 мм | м | -0,928  *-Ф4.р1* |
| 180 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 1500 мм | м | -1,536  *-Ф4.р2* |
| 181 | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0,632  *-Ф4.р3* |
| 182 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 183 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 184 | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 185 | Плита днища: ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 186 | Плита перекрытия: 1ПП15-2 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,21кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 187 | Люки чугунные: тяжелые | шт. | 1 |
| 188 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,19 |
| 189 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1 т конструкций | 0,038 |
| 190 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,038 |
| Бетонные упоры | |  |  |
| 191 | Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство: угловых участков стен в емкостных сооружениях | 100 м3 железобетона в деле | 0,0054  *0,54 / 100* |
| 192 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм | т | 0,06264 |
| 193 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: пространственных, диаметром 10 мм | т | 0,06264 |
| **Раздел 8. Наружное освещение столовой** | |  |  |
| 194 | Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов | 1 котлован | 45 |
| 195 | Устройство основания под фундаменты: щебеночного | 1 м3 основания | 1,8  *0,04\*45* |
| 196 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,04  *4 / 100* |
| 197 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 4,08 |
| 198 | Установка закладных деталей весом: более 20 кг | 1 т | 3,825  *85\*45/1000* |
| 199 | Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т | 1 т опор | 11,85 |
| 200 | Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1 | 1 шт. | 35 |
| 201 | Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 2 | 1 шт. | 7 |
| 202 | Кронштейн однорожковый для установки на конические опоры, серия 2 («Вектор»), марка: 2.К1-1,5-1,5-Ф3-ц (ТАНС.41.450.000) | шт. | 35 |
| 203 | Кронштейн двухрожковый однонаправленный на конические опоры, серия 2 («Вектор»), марка: 2.К2-1,0-1,5-Ф3-ц (ТАНС.41.470.000) | шт. | 5 |
| 204 | Кронштейн трехрожковый разнонаправленный для установки на конические опоры, серия 2 («Вектор»), марка: 2.К3-0,5-1,0-/120-Ф3-ц (ТАНС.41.478.000) | шт. | 2 |
| 205 | Установка светильников: с лампами люминесцентными | 1 светильник | 55 |
| 206 | Светильник уличный консольный ГКУ 15-400-105 | шт. | 12 |
| 207 | Светильник уличный консольный ГКУ 15-400-107 | шт. | 37 |
| 208 | Светильник консольный НКУ 01-200, с металлическим отражателем и защитным стеклом из ударопрочного поликарбоната | шт. | 6 |
| 209 | Сжимы ответвительные У-733 | 100 шт. | 0,97  *97 / 100* |
| 210 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,8442  *844,2 / 1000* |
| 211 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,0582  *58,2 / 1000* |
| 212 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | 1 т груза | 104,76  *58,2\*1,8* |
| 213 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 12,06  *1206 / 100* |
| 214 | Песок несортированный | м3 | 58,2 |
| 215 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг | 100 м кабеля | 12,06  *1206 / 100* |
| 216 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля | 100 м кабеля | 12,06  *1206 / 100* |
| 217 | Плиты из мелкозернистого бетона для защиты электрокабелей, толщиной 50 мм, класс В15 | м2 | 161,28 |
| 218 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 0,66 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВБбШв, с числом жил - 4 и сечением 16 мм2 | 1000 м | 1,206  *1206 / 1000* |
| 219 | Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2 | 1 шт. | 1 |
| 220 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,8442  *844,2 / 1000* |
| 221 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,254  *254/1000* |
| 222 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | -254  *-Ф2.р1* |
| 223 | Трубы гибкие гофрированные двустенные "DKC" диаметром: 50 мм | 10 м | 25,4  *254 / 10* |
| 224 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | 100 м | 2,35  *235 / 100* |
| 225 | Трубка электроизоляционная марки ТКР диаметром: 40 мм | 100 м | 2,35  *235 / 100* |
| 226 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | 100 м кабеля | 6,05  *605 / 100* |
| 227 | Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 2,5 мм2 | 1000 м | 0,605  *605 / 1000* |
| 228 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 | 100 м | 0,15  *15 / 100* |
| 229 | Сталь полосовая: 40х5 мм, марка Ст3сп | т | 0,02355 |
| 230 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр, мм 12 | 100 м | 0,09  *9 / 100* |
| 231 | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм | т | 0,018 |
| **Раздел 9. Наружное электроснабжение столовой** | |  |  |
| 232 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,1554  *155,4 / 1000* |
| 233 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,044  *44 / 1000* |
| 234 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза | 1 т груза | 79,2  *44\*1,8* |
| 235 | Устройство постели при одном кабеле в траншее | 100 м кабеля | 2,22  *222 / 100* |
| 236 | Песок несортированный | м3 | 38,4 |
| 237 | Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий | 1 канало-километр трубопровода | 0,424 |
| 238 | Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм | м | -424  *-Ф3.р1* |
| 239 | Труба напорная из полиэтилена PE 100 питьевая: ПЭ100 SDR11, размером 140х12,7 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003) | м | 424 |
| 241 | Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 1 кг | 100 м кабеля | 2,22  *222 / 100* |
| 242 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля | 100 м кабеля | 2,22  *222 / 100* |
| 243 | Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля | 100 м кабеля | 2,22  *222 / 100* |
| 244 | Плиты из мелкозернистого бетона для защиты электрокабелей, толщиной 50 мм, класс В15 | м2 | 49,3056 |
| 245 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100 | 1000 шт. | 0,428  *428 / 1000* |
| 246 | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВБбШв с числом жил - 4 и сечением 185 мм2 | 1000 м | 0,988  *988 / 1000* |
| 247 | Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 35 мм2 | 1 шт. | 8 |
| 248 | Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-35/50, 16 | компл. | 8 |
| 249 | Наконечники кабельные: медные ТМ-185 | 100 шт. | 0,16  *16 / 100* |
| 250 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,1114  *111,4 / 1000* |
| 251 | Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром: до 50 мм | 100 м2 обрабатываемой поверхности | 0,06  *6 / 100* |
| **Раздел 10. Бытовая канализация К1 общежития** | |  |  |
| Земляные работы | |  |  |
| 252 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,3407  *340,7 / 1000* |
| 253 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 630,295  *340,7\*1,85* |
| 254 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,679471  *(93,55\*2,1\*1,2+123,5\*3,7\*1,5+99-340,7) / 1000* |
| 255 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,12  *12 / 100* |
| 256 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 основания | 3,27  *32,7 / 10* |
| 257 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: песок | 100 м3 грунта | 3,08  *308 / 100* |
| 258 | Песок несортированный | м3 | 338,8  *308\*1,1* |
| 259 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 4,41  *(210\*1\*2,1) / 100* |
| 260 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 538,02  *441\*1,22* |
| 261 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,3407  *340,7 / 1000* |
| Трубопроводы | |  |  |
| 262 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм | 1 км трубопровода | 0,044795 |
| 263 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм | 1 км трубопровода | 0,0741  *0,1235 \* 0,6* |
| 264 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм | 1 врезка | 1 |
| 265 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм | 1 врезка | 1 |
| 266 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 350 мм | 100 м трубопровода | 0,016 |
| 267 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 400 мм | 100 м трубопровода | 0,016 |
| 268 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм | 100 м трубопровода | 0,008 |
| 269 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм | 1 км трубопровода | 0,0016 |
| 270 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм | 1 км трубопровода | 0,0016 |
| 271 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм | 1 км трубопровода | 0,0008 |
| 272 | Мастика битумно-полимерная, марка "Техномаст" | т | 0,031408  *Ф5.р1+Ф6.р1+Ф7.р1* |
| 273 | Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм | м2 | 6,176  *Ф5.р2+Ф6.р2+Ф7.р2* |
| Колодцы круглые сборные Ж/Б 1500 | |  |  |
| 274 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,8115  *(0,38\*5+0,4\*3+0,265\*13+0,02\*11+0,27\*5) / 10* |
| 275 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 1500 мм | м | -5,58312  *-Ф10.р1* |
| 276 | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -1,67169  *-Ф10.р2* |
| 277 | Плита днища: ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 5 |
| 278 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 279 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 13 |
| 280 | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 11 |
| 281 | Плита перекрытия: 1ПП15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 5 |
| 282 | Люки чугунные: тяжелые | шт. | 5 |
| 283 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,91 |
| 284 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1 т конструкций | 0,19  *0,038\*5* |
| 285 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,19  *0,038\*5* |
| Бетонные упоры | |  |  |
| 286 | Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство: угловых участков стен в емкостных сооружениях | 100 м3 железобетона в деле | 0,0399  *3,99 / 100* |
| 287 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм | т | 0,46284 |
| 288 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: пространственных, диаметром 10 мм | т | 0,46284 |
| **Раздел 11. Хозяйственно-питьевой водопровод В1 общежития** | | |  |
| Земляные работы | |  |  |
| 289 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,24885  *(56,7+441) / 1000 \* 0,5* |
| 290 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 460,3725  *(497,7\*1,85) \* 0,5* |
| 291 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,0288775  *0,057755 \* 0,5* |
| 292 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,015  *3 / 100 \* 0,5* |
| 293 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 основания | 0,84  *(210\*0,1\*0,8) / 10 \* 0,5* |
| 294 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: песок | 100 м3 грунта | 0,2835  *(210\*0,3\*0,9) / 100 \* 0,5* |
| 295 | Песок несортированный | м3 | 31,185  *(56,7\*1,1) \* 0,5* |
| 296 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: ПГС | 100 м3 грунта | 2,205  *(210\*1\*2,1) / 100 \* 0,5* |
| 297 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 269,01  *(441\*1,22) \* 0,5* |
| 298 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,030378  *(0,057755+0,003) \* 0,5* |
| Трубопроводы | |  |  |
| 299 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,045 |
| 300 | Лента сигнальная "Внимание водопровод" ЛСВ 250 | 100 м | 0,42 |
| 301 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм | 1 врезка | 1 |
| 302 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 2 |
| 303 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для газа давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): 30с41нж диаметром 50 мм | шт. | 2 |
| 304 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм | 100 м трубопровода | 0,004  *(0,2\*2) / 100* |
| 305 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,0004 |
| 306 | Мастика битумно-полимерная, марка "Техномаст" | т | 0,000692 |
| 307 | Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01) | шт. | 2 |
| 308 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм | 1 фланец | 4  *2+2* |
| 309 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм | 1 фланец | 5 |
| 310 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 350 мм | 100 м трубопровода | 0,004  *0,4 / 100* |
| 311 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм | 100 м трубопровода | 0,002  *0,2 / 100* |
| 312 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм | 1 км трубопровода | 0,0004 |
| 313 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 250 мм | 1 км трубопровода | 0,0002 |
| 314 | Мастика битумно-полимерная, марка "Техномаст" | т | 0,004148  *Ф8.р1+Ф9.р1* |
| 315 | Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм | м2 | 0,82  *Ф8.р2+Ф9.р2* |
| 316 | Установка: гидрантов пожарных | 1 шт. | 1 |
| 317 | Отвод 90° из непластифицированного поливинилхлорида диаметром 50 мм | шт. | 1 |
| 318 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм | 1 км трубопровода | 0,045 |
| Колодец круглый сборный Ж/Б 1500 | |  |  |
| 319 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,16  *(0,4+0,265\*2+0,02+0,38+0,27) / 10* |
| 320 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 700 мм | м | -0,928  *-Ф11.р1* |
| 321 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 1500 мм | м | -1,536  *-Ф11.р2* |
| 322 | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0,632  *-Ф11.р3* |
| 323 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 324 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 325 | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 326 | Плита днища: ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 327 | Плита перекрытия: 1ПП15-2 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,21кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 328 | Люки чугунные: тяжелые | шт. | 1 |
| 329 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,19 |
| 330 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1 т конструкций | 0,038 |
| 331 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,038 |
| Бетонные упоры | |  |  |
| 332 | Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство: угловых участков стен в емкостных сооружениях | 100 м3 железобетона в деле | 0,0054  *0,54 / 100* |
| 333 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм | т | 0,06264 |
| 334 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: пространственных, диаметром 10 мм | т | 0,06264 |
| **Раздел 12. Бытовая канализация К1 банно-прачечный корпус** | | |  |
| Земляные работы | |  |  |
| 335 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,10221  *340,7 / 1000 \* 0,3* |
| 336 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 189,0885  *(340,7\*1,85) \* 0,3* |
| 337 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,2038413  *(93,55\*2,1\*1,2+123,5\*3,7\*1,5+99-340,7) / 1000 \* 0,3* |
| 338 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,036  *12 / 100 \* 0,3* |
| 339 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 основания | 0,981  *32,7 / 10 \* 0,3* |
| 340 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: песок | 100 м3 грунта | 0,924  *308 / 100 \* 0,3* |
| 341 | Песок несортированный | м3 | 101,64  *(308\*1,1) \* 0,3* |
| 342 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 1,323  *(210\*1\*2,1) / 100 \* 0,3* |
| 343 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 161,406  *(441\*1,22) \* 0,3* |
| 344 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,10221  *340,7 / 1000 \* 0,3* |
| Трубопроводы | |  |  |
| 345 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм | 1 км трубопровода | 0,028065  *0,09355 \* 0,3* |
| 346 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм | 1 км трубопровода | 0,03705  *0,1235 \* 0,3* |
| 347 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 150 мм | 1 врезка | 1 |
| 348 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм | 1 врезка | 1 |
| 349 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 350 мм | 100 м трубопровода | 0,016 |
| 350 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 400 мм | 100 м трубопровода | 0,016 |
| 351 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм | 100 м трубопровода | 0,008 |
| 352 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм | 1 км трубопровода | 0,0016 |
| 353 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400 мм | 1 км трубопровода | 0,0016 |
| 354 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм | 1 км трубопровода | 0,0008 |
| 355 | Мастика битумно-полимерная, марка "Техномаст" | т | 0,031408  *Ф5.р1+Ф6.р1+Ф7.р1* |
| 356 | Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм | м2 | 6,176  *Ф5.р2+Ф6.р2+Ф7.р2* |
| Колодцы круглые сборные Ж/Б 1500 | |  |  |
| 357 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,463  *4,63 / 10* |
| 358 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 1500 мм | м | -3,18544  *-Ф12.р1* |
| 359 | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0,95378  *-Ф12.р2* |
| 360 | Плита днища: ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 361 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 362 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 8 |
| 363 | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 8 |
| 364 | Плита перекрытия: 1ПП15-1 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 30 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 365 | Люки чугунные: тяжелые | шт. | 3 |
| 366 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,66 |
| 367 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1 т конструкций | 0,114  *0,038\*3* |
| 368 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,114  *0,038\*3* |
| Колодцы круглые сборные Ж/Б 1000 | |  |  |
| 369 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,168  *(0,18\*3+0,16\*6+0,02\*4+0,1) / 10* |
| 370 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 1000 мм | м | -0,928  *-Ф4.р1* |
| 371 | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -1,536  *-Ф4.р2* |
| 372 | Плита днища: ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 373 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 6 |
| 374 | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 4 |
| 375 | Плита перекрытия: ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 376 | Люки чугунные: тяжелые | шт. | 3 |
| 377 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,44 |
| 378 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1 т конструкций | 0,114  *0,038\*3* |
| 379 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,114  *0,038\*3* |
| Бетонные упоры | |  |  |
| 380 | Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство: угловых участков стен в емкостных сооружениях | 100 м3 железобетона в деле | 0,0299  *2,99 / 100* |
| 381 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм | т | 0,34684 |
| 382 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: пространственных, диаметром 10 мм | т | 0,34684 |
| **Раздел 13. Хозяйственно-питьевой водопровод В1 банно-прачечный корпус** | | | |
| Земляные работы | |  |  |
| 383 | Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,24885  *(56,7+441) / 1000 \* 0,5* |
| 384 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза | 1 т груза | 460,3725  *(497,7\*1,85) \* 0,5* |
| 385 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 грунта | 0,0288775  *0,057755 \* 0,5* |
| 386 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,015  *3 / 100 \* 0,5* |
| 387 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 основания | 0,84  *(210\*0,1\*0,8) / 10 \* 0,5* |
| 388 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: песок | 100 м3 грунта | 0,2835  *(210\*0,3\*0,9) / 100 \* 0,5* |
| 389 | Песок несортированный | м3 | 31,185  *(56,7\*1,1) \* 0,5* |
| 390 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: ПГС | 100 м3 грунта | 2,205  *(210\*1\*2,1) / 100 \* 0,5* |
| 391 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 269,01  *(441\*1,22) \* 0,5* |
| 392 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,030378  *(0,057755+0,003) \* 0,5* |
| Трубопроводы | |  |  |
| 393 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,0225  *0,045 \* 0,5* |
| 394 | Лента сигнальная "Внимание водопровод" ЛСВ 250 | 100 м | 0,21  *0,42 \* 0,5* |
| 395 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм | 1 врезка | 1 |
| 396 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 1 шт. | 2 |
| 397 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для газа давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): 30с41нж диаметром 50 мм | шт. | 2 |
| 398 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм | 100 м трубопровода | 0,004  *(0,2\*2) / 100* |
| 399 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,0004 |
| 400 | Мастика битумно-полимерная, марка "Техномаст" | т | 0,000692 |
| 401 | Втулка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком под фланец SDR 11, диаметр: 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01) | шт. | 2 |
| 402 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм | 1 фланец | 4  *2+2* |
| 403 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 150 мм | 1 фланец | 5 |
| 404 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 350 мм | 100 м трубопровода | 0,004  *0,4 / 100* |
| 405 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм | 100 м трубопровода | 0,002  *0,2 / 100* |
| 406 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм | 1 км трубопровода | 0,0004 |
| 407 | Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 250 мм | 1 км трубопровода | 0,0002 |
| 408 | Мастика битумно-полимерная, марка "Техномаст" | т | 0,004148  *Ф8.р1+Ф9.р1* |
| 409 | Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм | м2 | 0,82  *Ф8.р2+Ф9.р2* |
| 410 | Установка: гидрантов пожарных | 1 шт. | 1 |
| 411 | Отвод 90° из непластифицированного поливинилхлорида диаметром 50 мм | шт. | 1 |
| 412 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 50-65 мм | 1 км трубопровода | 0,045 |
| Колодец круглый сборный Ж/Б 1500 | |  |  |
| 413 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,16  *(0,4+0,265\*2+0,02+0,38+0,27) / 10* |
| 414 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 700 мм | м | -0,928  *-Ф13.р1* |
| 415 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 1500 мм | м | -1,536  *-Ф13.р2* |
| 416 | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0,632  *-Ф13.р3* |
| 417 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9 /бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 418 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.6 /бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 419 | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 420 | Плита днища: ПН15 /бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход ар-ры 33,13 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 421 | Плита перекрытия: 1ПП15-2 /бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход ар-ры 32,21кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 422 | Люки чугунные: тяжелые | шт. | 1 |
| 423 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,19 |
| 424 | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением | 1 т конструкций | 0,038 |
| 425 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,038 |
| Бетонные упоры | |  |  |
| 426 | Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство: угловых участков стен в емкостных сооружениях | 100 м3 железобетона в деле | 0,0054  *0,54 / 100* |
| 427 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм | т | 0,06264 |
| 428 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: пространственных, диаметром 10 мм | т | 0,06264 |
| **Раздел 14. Наружные тепловые сети** | |  |  |
| Земляные работы | |  |  |
| 429 | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,38  *(95/1000) \* 4* |
| 430 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза | 1 т груза | 642,94  *(94,55\*1,7) \* 4* |
| 431 | Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3 | 1000 м3 грунта | 0,946  *(236,5/1000) \* 4* |
| 432 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 (добор) | 100 м3 грунта | 0,284  *0,071 \* 4* |
| 433 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0,568  *0,142 \* 4* |
| 434 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | 100 м3 грунта | 0,284  *0,071 \* 4* |
| 435 | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) | 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера | 0,48  *(30\*4/1000) \* 4* |
| Устройство каналов | |  |  |
| 436 | Устройство подстилающих слоев: бетонных | 1 м3 подстилающего слоя | 2,6 |
| 437 | Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150) | м3 | -2,652  *-Ф24.р1* |
| 438 | Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100) | м3 | 2,652 |
| 439 | Устройство стен и плоских днищ при толщине: до 150 мм прямоугольных сооружений | 100 м3 железобетона в деле | 0,1105  *11,05 / 100* |
| 440 | Бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200) | м3 | -11,21575  *-Ф25.р1* |
| 441 | Бетон мелкозернистый, класс: В12,5 (М150) | м3 | 11,21575 |
| 442 | Устройство основания под фундаменты: песчаного | 1 м3 основания | 9,2 |
| 443 | Песок природный для строительных: растворов средний | м3 | -11,04  *-Ф26.р1* |
| 444 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 11,04  *9,2\*1,2* |
| 445 | Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту | 100 м3 сборных конструкций | 0,32235  *(2,52\*9+1,365\*7) / 100* |
| 446 | Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1): Л15-11 бетон В30 (М400), объем 1,98 м3, расход арматуры 247 кг | шт. | 9 |
| 447 | Лотки (серия 3.006.1-2.87 вып.1): Л2-8 бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 15,2 кг | шт. | 7 |
| 448 | Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | 0,3  *(19+11) / 100* |
| 449 | Плиты перекрытия лотков и каналов: доборные П16-15 /бетон В25 (М350), объем 0,99 м3, расход арматуры 55,5 кг/ (серия 3.006.1-2/87 вып. 2) | шт. | 19 |
| 450 | Плита перекрытия: П12д-15 /бетон В25 (М300), объем 0,18 м3, расход ар-ры 10,40 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.1) | шт. | 11 |
| 452 | Устройство непроходных каналов: одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту (монтаж опорной подушки оп-1 шт.20) | 100 м3 сборных конструкций | 0,538  *0,004\*52+0,005\*48+0,015\*6* |
| 453 | Опорные подушки: ОП 1 /бетон В15 (М200), объем 0,004 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8) | шт. | 52 |
| 454 | Опорные подушки: ОП 2 /бетон В15 (М200), объем 0,005 м3, расход ар-ры 0,7 кг / (серия 3.006.1-8) | шт. | 48 |
| 455 | Опорные подушки: ОП 3 /бетон В15 (М200), объем 0,015 м3, расход ар-ры 2,1 кг / (серия 3.006.1-8) | шт. | 6 |
| 456 | Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,92  *92 / 100* |
| 457 | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 | м2 | -101,2  *-Ф27.р1* |
| 458 | Гидроизол | м2 | 101,2  *92\*1,1* |
| 459 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 2,21  *221 / 100* |
| Тепловая камера УТ1 | |  |  |
| 460 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 100 м3 бетонных и железобетонных конструкций | 0,21838  *(1,9278+1,6422+7,038+4\*0,583+10\*0,398+10\*0,293+8\*0,191+2\*0,21+0,02\*2)/100* |
| 461 | Люки чугунные: легкие | шт. | -3,05732 |
| 462 | Люки чугунные: тяжелые | шт. | 2 |
| 463 | Бетон тяжелый, класс В3,5 (М50) | м3 | 1,9278  *1,89\*1,02* |
| 464 | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) | м3 | 1,6422  *1,61\*1,02* |
| 465 | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 7,038  *6,9\*1,02* |
| 466 | Блоки бетонные стен подвалов пустотные (ГОСТ13579-78): ФБП 24-6-6-Т /бетон В12,5 (М150), объем 0,583 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 4 |
| 467 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС12-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 10 |
| 468 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС9-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 10 |
| 469 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС12-6-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/ | шт. | 8 |
| 470 | Балки перекрытий каналов: Б 4 /бетон В20 (М250), объем 0,21 м3, расход ар-ры 50,5 кг/ (серия 3.006.1-8) | шт. | 2 |
| 471 | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 2 |
| 472 | Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м | 100 м3 в деле | 0,0163  *1,63 / 100* |
| 473 | Бетон тяжелый, класс: В25 (М350) | м3 | 1,65445 |
| 474 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм | т | 0,266104  *266,104/1000* |
| 475 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: плоских, диаметром 12 мм | т | 0,266104  *266,104/1000* |
| 476 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм | т | 0,02325  *23,25/1000* |
| 477 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: плоских, диаметром 8 мм | т | 0,02325  *23,25/1000* |
| 478 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм | 100 м трубопровода | 0,008  *0,8 / 100* |
| 479 | Установка монтажных изделий массой: более 20 кг | 1 т стальных элементов | 0,058  *0,029\*2* |
| 480 | Установка металлических решеток приямков | 1 т металлических изделий | 0,01281 |
| 481 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,3503  *0,17515\*2* |
| 482 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм | т | 0,3503  *0,17515\*2* |
| 483 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: плоских, диаметром 10 мм | т | 0,3503  *0,17515\*2* |
| 484 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 м2 стяжки | 0,0825 |
| 485 | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен (затирка) | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,216 |
| 486 | Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются, известковым раствором по камню и бетону: простая (затирка) | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,35 |
| 487 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (толщ.30мм) (защитный слой) | 100 м2 стяжки | 0,145 |
| 488 | Устройство стяжек цементных на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 | 100 м2 стяжки | 0,145 |
| 489 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (выравнивающий слой ) | 100 м2 стяжки | 0,145 |
| 490 | Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,145 |
| 491 | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 | м2 | -0,928  *-Ф13.р1* |
| 492 | Гидроизол | м2 | 15,95  *14,5\*1,1* |
| 493 | Устройство основания под фундаменты песчаного | 1 м3 основания | 2,1 |
| 494 | Песок природный для строительных: растворов средний | м3 | -0,012224  *-Ф5.р1* |
| 495 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 2,52  *2,1\*1,2* |
| 496 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной: 3 см | 100 м2 покрытия | 0,36 |
| 497 | Устройство подстилающих слоев: бетонных (отмостка бетон кл. В7,5 толщ. 0,12м) | 1 м3 подстилающего слоя | 4,3 |
| 498 | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | м3 | -0,003056  *-Ф8.р1* |
| 499 | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) | м3 | 4,386  *4,3\*1,02* |
| 500 | Боковая изоляция стен, фундаментов глиной | 1 м3 изолирующего слоя | 11 |
| 501 | Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м | 1 м3 кладки | 0,7 |
| 502 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150 | 1000 шт. | 0,2758 |
| Тепловая камера УТ2 | |  |  |
| 503 | Устройство камер со стенками из бетонных блоков | 100 м3 бетонных и железобетонных конструкций | 0,329466  *(3,213+2,3154+9,3432+7\*0,583+21\*0,293+11\*0,191+10\*0,398+2\*0,41+2\*0,21+4\*0,11+4\*0,02)/100* |
| 504 | Люки чугунные: легкие | шт. | -4,612524 |
| 505 | Люки чугунные: тяжелые | шт. | 4 |
| 506 | Бетон тяжелый, класс В3,5 (М50) | м3 | 3,213  *3,15\*1,02* |
| 507 | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) | м3 | 2,3154  *2,27\*1,02* |
| 508 | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 9,3432  *(4,16+5)\*1,02* |
| 509 | Блоки бетонные стен подвалов пустотные (ГОСТ13579-78): ФБП 24-6-6-Т /бетон В12,5 (М150), объем 0,583 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 7 |
| 510 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС9-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 21 |
| 511 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС12-6-3-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,191 м3, расход арматуры 0,74 кг/ | шт. | 11 |
| 512 | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС12-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 10 |
| 513 | Балки перекрытий каналов: Б 7 /бетон В20 (М250), объем 0,41 м3, расход ар-ры 108,0 кг/ (серия 3.006.1-8) | шт. | 2 |
| 514 | Балки перекрытий каналов: Б 4 /бетон В20 (М250), объем 0,21 м3, расход ар-ры 50,5 кг/ (серия 3.006.1-8) | шт. | 2 |
| 515 | Плиты перекрытия безбалочные с отверстиями и без отверстий из бетона В 22,5 (М300), размером: до 9 м2 ( ПО-3) | м3 | 1,44  *0,36\*4* |
| 516 | Плита перекрытия: П11д-8а /бетон В25 (М350), объем 0,11 м3, расход ар-ры 9 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.2) | шт. | 4 |
| 517 | Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 4 |
| 518 | Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м | 1 т конструкций | 0,4302  *0,2151\*2* |
| 519 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения: с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,4302  *0,2151\*2* |
| 520 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,0157 |
| 521 | Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм | т | 0,0157 |
| 522 | Установка монтажных изделий массой: более 20 кг | 1 т стальных элементов | 0,1768  *0,0442\*4* |
| 523 | Установка металлических решеток приямков | 1 т металлических изделий | 0,01284 |
| 524 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,5049  *0,25245\*2* |
| 525 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм | т | 0,5049  *0,25245\*2* |
| 526 | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток: плоских, диаметром 10 мм | т | 0,5049  *0,25245\*2* |
| 527 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм | 100 м2 стяжки | 0,1125 |
| 528 | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен (затирка) | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,28 |
| 529 | Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются, известковым раствором по камню и бетону: простая (затирка) | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,44 |
| 530 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (толщ.30мм) (защитный слой) | 100 м2 стяжки | 0,16 |
| 531 | Устройство стяжек цементных на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 | 100 м2 стяжки | 0,16 |
| 532 | Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (выравнивающий слой ) | 100 м2 стяжки | 0,16 |
| 533 | Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,16 |
| 534 | Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 | м2 | -17,6 |
| 535 | Гидроизол | м2 | 17,6  *16\*1,1* |
| 536 | Устройство основания под фундаменты песчаного | 1 м3 основания | 2,1 |
| 537 | Песок природный для строительных: растворов средний | м3 | -0,012224  *-Ф5.р1* |
| 538 | Смесь песчано-гравийная природная | м3 | 2,52  *2,1\*1,2* |
| 539 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной: 3 см | 100 м2 покрытия | 0,36 |
| 540 | Устройство подстилающих слоев: бетонных (отмостка бетон кл. В7,5 толщ. 0,12м) | 1 м3 подстилающего слоя | 4,3 |
| 541 | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | м3 | -0,003056  *-Ф8.р1* |
| 542 | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100) | м3 | 4,386  *4,3\*1,02* |
| 543 | Боковая изоляция стен, фундаментов глиной | 1 м3 изолирующего слоя | 11 |
| 544 | Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м | 1 м3 кладки | 0,7 |
| 545 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150 | 1000 шт. | 0,2758 |
| Неподвижная опора Н-1 | |  |  |
| 546 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,021 |
| 547 | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 2,142 |
| 548 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,0876  *(85+2,6)/1000* |
| 549 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм | т | 0,085  *85/1000* |
| 550 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 6 мм | т | 0,0026  *2,6/1000* |
| 551 | Установка монтажных изделий массой: до 20 к | 1 т стальных элементов | 0,10463  *56,9/1000+47,73/1000* |
| 552 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,00265  *2,65/1000* |
| 553 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,00265  *2,65/1000* |
| 554 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,57 |
| Неподвижная опора Н-2 | |  |  |
| 555 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,021 |
| 556 | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 2,142 |
| 557 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,0876  *(85+2,6)/1000* |
| 558 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм | т | 0,085  *85/1000* |
| 559 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 6 мм | т | 0,0026  *2,6/1000* |
| 560 | Установка монтажных изделий массой: до 20 к | 1 т стальных элементов | 0,10463  *56,9/1000+47,73/1000* |
| 561 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,00265  *2,65/1000* |
| 562 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,00265  *2,65/1000* |
| 563 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,57 |
| Неподвижная опора Н-3 | |  |  |
| 564 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,021 |
| 565 | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 2,142 |
| 566 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,0876  *(85+2,6)/1000* |
| 567 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм | т | 0,085  *85/1000* |
| 568 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 6 мм | т | 0,0026  *2,6/1000* |
| 569 | Установка монтажных изделий массой: до 20 к | 1 т стальных элементов | 0,10463  *56,9/1000+47,73/1000* |
| 570 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,00265  *2,65/1000* |
| 571 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,00265  *2,65/1000* |
| 572 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,57 |
| Неподвижная опора Н-4 | |  |  |
| 573 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,021 |
| 574 | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 2,142 |
| 575 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,0876  *(85+2,6)/1000* |
| 576 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм | т | 0,085  *85/1000* |
| 577 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 6 мм | т | 0,0026  *2,6/1000* |
| 578 | Установка монтажных изделий массой: до 20 к | 1 т стальных элементов | 0,10463  *56,9/1000+47,73/1000* |
| 579 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,00265  *2,65/1000* |
| 580 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,00265  *2,65/1000* |
| 581 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,57 |
| Направляющие опоры НО1-НО4 | |  |  |
| 582 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,021 |
| 583 | Бетон тяжелый, класс: В15 (М200) | м3 | 2,142 |
| 584 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,0876  *(85+2,6)/1000* |
| 585 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм | т | 0,085  *85/1000* |
| 586 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 6 мм | т | 0,0026  *2,6/1000* |
| 587 | Установка монтажных изделий массой: более 20 кг | 1 т стальных элементов | 0,437  *43,7\*10/1000* |
| 588 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | 1 т | 0,00265  *2,65/1000* |
| 589 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм | т | 0,00265  *2,65/1000* |
| 590 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,57 |
| Арматура трубопроводная | |  |  |
| 591 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 150 мм | 1 компл. задвижек или клапана | 2 |
| 592 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 150 мм | шт. | -3,18544  *-Ф12.р1* |
| 593 | Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 60.104, диаметром: 150 мм | шт. | 2 |
| 594 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 100 мм | 1 компл. задвижек или клапана | 1 |
| 595 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 100 мм | шт. | -0,001092  *-Ф9.р1* |
| 596 | Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 60.104, диаметром: 100 мм | шт. | 1 |
| 597 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм | 1 компл. задвижек или клапана | 3  *1+2* |
| 598 | Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) 30с41нж (ЗКЛ2-16) диаметром 50 мм | шт. | -13  *-Ф1.р1* |
| 599 | Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым и сварным присоединением, с ручкой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), серии КШТ 60.104, диаметром: 50 мм | шт. | 1 |
| 600 | Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, со сварным присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.102, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт. | 2 |
| 601 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | 1 шт. | 5  *2+2+1* |
| 602 | Вентили проходные фланцевые: 15С65НЖ для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) с ответными фланцами, диаметром 25 мм | шт. | 2 |
| 603 | Вентили проходные фланцевые: 15С65НЖ для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) с ответными фланцами, диаметром 20 мм | шт. | 2 |
| 604 | Вентили проходные фланцевые: 15С65НЖ для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) с ответными фланцами, диаметром 15 мм | шт. | 1 |
| Компенсаторы | |  |  |
| 605 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 200 мм | 1 компенсатор | 2 |
| 606 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 100 мм | 1 компенсатор | 1 |
| 607 | Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: 65 мм прим. | 1 компенсатор | 1 |
| Автоматический клапан " Захлопка" - шт.2 | |  |  |
| 608 | Монтаж: кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2 | 1 т конструкций | 0,06  *0,03\*2* |
| 609 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т( стоимость клапана типа "захлопка") | т | 0,06  *0,03\*2* |
| 610 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм | 1 сальник | 2  *1\*2* |
| 611 | Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком: заполнений оконных проемов и решеток | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,012  *0,006\*2* |
| Заглушки, опоры, отводы | |  |  |
| 612 | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов | т | 0,0113  *11,3/1000* |
| 613 | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты | т | 0,13542  *135,42/1000* |
| 614 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм | шт. | 5 |
| 615 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм | шт. | 4 |
| 616 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм | шт. | 8 |
| 617 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 6 мм | шт. | 7 |
| 618 | Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм | шт. | 1 |
| 619 | Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода: 200х150 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-159х4,5 мм | шт. | 2 |
| 620 | Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода: 100х50 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 108х4-57х3 мм | шт. | 1 |
| 621 | Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода: 65х32 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 76х3,5-38х2,5 мм | шт. | 1 |
| Трубопровод | |  |  |
| 622 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 200 мм | 1 км трубопровода | 0,05 |
| 623 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 219 мм, толщина стенки 7 мм | м | -0,928  *-Ф13.р1* |
| 624 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 219 мм, толщина стенки 6 мм | м | 50 |
| 625 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм | 1 км трубопровода | 0,117 |
| 626 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 159 мм, толщина стенки 5 мм | м | -117  *-Ф17.р1* |
| 627 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 159 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 117 |
| 628 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,027 |
| 629 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 108 мм, толщина стенки 4 мм | м | -27  *-Ф18.р1* |
| 630 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | 108 |
| 631 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 70 мм | 1 км трубопровода | 0,027 |
| 632 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 76 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | -27,27  *-Ф19.р1* |
| 633 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 76 мм, толщина стенки 3,0 мм | м | 27,27  *Ф19.р1* |
| 634 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,056 |
| 635 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | -56,56  *-Ф20.р1* |
| 636 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3 мм | м | 56,56  *Ф20.р1* |
| 637 | Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,056 |
| 638 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | -56,56  *-Ф21.р1* |
| 639 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 40 мм, толщина стенки 2,5 мм | м | 56,56  *Ф21.р1* |
| 640 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм | 100 м трубопровода | 0,04  *4 / 100* |
| 641 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм | 100 м трубопровода | 0,03  *3 / 100* |
| 642 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм | 100 м трубопровода | 0,02  *2 / 100* |
| 643 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм | 100 м трубопровода | 0,02  *2 / 100* |
| 644 | Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром: 100 мм /футляр | 1 км трубопровода | 0,018  *0,006\*3* |
| 645 | Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,004 |
| 646 | Труба стальная изолированная пенополиуретаном (ГОСТ 30732-2006) в полиэтиленовой оболочке диаметром: 108 мм, толщиной стенки 4 мм, наружным диаметром оболочки 200 мм | м | 4 |
| Изоляция труб | |  |  |
| 647 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0,02  *2 / 100* |
| 648 | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,8 мм | т | -0,0008554  *-Ф29.р1* |
| 649 | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм | т | 0,00826  *04,13\*2/1000* |
| 650 | Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 0,058  *5,8 / 100* |
| 651 | Бризол | 1000 м2 | -0,928  *-Ф11.р1* |
| 652 | Стеклопластик рулонный марки: РСТ 415 шириной 1м/\* РСТ 430Л | м2 | 6,67  *5,8\*1,15* |
| 653 | Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 | 100 шт. сборных конструкций | 0,12  *12 / 100* |
| 654 | Плита перекрытия: П8-11 /бетон В25 (М300), объем 0,35 м3, расход ар-ры 24,90 кг/ (серия 3.006.1-2.87 вып.1) | шт. | 12 |
| 655 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм | 1 сальник | 6 |
| 656 | Сальник набивной (серия 5.900-2) длиной 200 мм, диаметром условного прохода 150 мм | шт. | 6 |
| Антикоррозийное покрытие труб, изоляция | |  |  |
| 657 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-1294 ( ЭП-969 в 3 слоя ) | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 1,24  *124 / 100* |
| 658 | Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм | 1 км трубопровода | 0,018  *0,006\*3* |
| 659 | Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм | м2 | 7,56 |
| 660 | Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем | 1 м3 изоляции | 11,5 |
| 661 | Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 108-133 мм | м3 | -11,8726  *-Ф16.р1* |
| 662 | Маты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки: М-25-8000-1200-60 | м3 | 11,8726 |
| 663 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: стеклопластиками РСТ, тканями стеклянными | 100 м2 поверхности покрытия изоляции | 2,595  *259,5 / 100* |
| 664 | Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,02  *2 / 100* |
| 665 | Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной: 60 мм, диаметром 76 мм | м | 4 |
| 666 | Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука ( «Армофлекс»), вспененного полиэтилена ( «Термофлекс») (чехол КОРДА) | 10 шт. арматуры и фланцевых соединений | 0,2  *2/10* |
| 667 | Очиститель для клея «Армофлекс» | л | -0,0192  *-Ф14.р4* |
| 668 | Клей «Армофлекс» 520 | л | -0,085  *-Ф14.р3* |
| 669 | Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3х50 мм | 10 м | -0,884  *-Ф14.р2* |
| 670 | Краска «Армофиниш» | л | -0,85  *-Ф14.р1* |
| Система ОДК | |  |  |
| 671 | Терминал концевой, "КТ-11" | шт. | 2 |
| 672 | Терминал промежуточный, "КТ-12/Ш"(Терминал проходной двусторонний КТ-15/ШГ) | шт. | 1 |
| 673 | Детектор повреждений трубопровода переносной, марка "ДПП-А" | шт. | 1 |
| 674 | Расходомер индукционный, марка: ИПРЭ - 7 (Т) - 150 (Импульсный рефлектометр Рейс-105М1) | шт. | 1 |
| 675 | Расходомер электромагнитный, марка: ПРЭМ диаметр 50 мм, с монтажным комплектом(Контрольно-монтажный тестер «АМ-2002») | компл. | 1 |
| 676 | Кабели коаксиальные абонентские SAT 703-ZH9 (Комплект удлинения кабеля вывода L6м шт.8) | 1000 м | 0,048  *8\*6/1000* |
|  |  |  |  |
| 677 | Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб: 50 мм | 1 км трубопровода | 0,048  *48/1000* |
| 678 | Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов | т | -0,00048  *-Ф15.р3* |
| 679 | Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты | т | -0,01392  *-Ф15.р2* |
| 680 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм | м | -48,48  *-Ф15.р1* |
| 681 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм | м | 48,48  *48\*1,01* |
| Дренажный колодец СК-1 4 шт. | |  |  |
| 682 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,147  *(0,02+0,05+0,1+3\*0,24+0,18+0,4)/10* |
| 683 | Бетон тяжелый, класс: В7,5 (М100) | м3 | -0,19551  *-Ф28.р1* |
| 684 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 700 мм | м | -0,8526  *-Ф28.р2* |
| 685 | Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром: 1500 мм | м | -1,4112  *-Ф28.р3* |
| 686 | Плиты железобетонные: покрытий, перекрытий и днищ | м3 | -0,58065  *-Ф28.р4* |
| 687 | Кольцо опорное КО-4-70 /бетон В15 (200), объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг/ | шт. | 1 |
| 688 | Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 689 | Бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150) | м3 | 0,4 |
| 690 | Люки чугунные: тяжелые | шт. | 1 |
| 691 | Плита перекрытия ПП10-1 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 8,38 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 692 | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг/ (серия 3.900.1-14) | шт. | 3  *2+1* |
| 693 | Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 694 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (плита водоотводная Б-ПН-10) | т | 0,05652  *56,52/1000* |
| 695 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм | 1 сальник | 4 |
| 696 | Сальник набивной (серия 5.900-2) длиной 200 мм, диаметром условного прохода 150 мм | шт. | 4 |
| 697 | Установка монтажных изделий массой: более 20 кг | 1 т стальных элементов | 0,0292 |
| 698 | Монтаж: кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м2 | 1 т конструкций | 0,03 |
| 699 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т( стоимость клапана типа "захлопка") | т | 0,03 |
| 700 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм | 1 сальник | 1 |
| 701 | Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком: заполнений оконных проемов и решеток | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,006 |
| 702 | Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м | 1 м3 кладки | 0,15 |
| 703 | Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150 | 1000 шт. | 0,0591 |
| 704 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,29 |
| Отмостка | |  |  |
| 705 | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см | 100 м2 покрытия | 0,0534  *0,0534\*1* |
| 706 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня | 100 м2 дорожек и тротуаров | 0,0534  *0,0534\*1* |

Составил Заместитель директора по строительству Мошин Ю.А.