Заказчик: ТОО "БЦ ТУРАН"
Генеральный подрядчик: ТОО "BI GLOBAL"
Наименование стройки : Административный комплекс со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу: г.Нур-Султан, район "Есиль", улица Сарайшык 7/7 (Лазурный)

Договор: БЦТ/Под/Общ/8 от 27 марта 2019 года

Справка об объемах выполненных работ
за апрель месяц 2020 г.

| № п/п | Наименование работ | Ед.изм. | Кол-во | Цена, тенге с НДС | Стоимость, тенге с НДС за минусом скидки |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **427 191 184,34** |
| | **ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ** | | | | |
| | Устройство штаба | | | | |
| | Монтаж устройство кровли из деревянной конструкции | м2 | 48,0 | 2 813,00 | 135 024,00 |
| | Утепление кровли толщ 50мм в 2 слоя | м2 | 30,0 | 182,36 | 5 470,80 |
| | Монтаж фасада из металлосайдинга | м2 | 81,0 | 2 216,45 | 179 532,45 |
| | Утепление фасада толщ 50мм в 1 слой | м2 | 78,3 | 182,36 | 14 278,79 |
| | Монтаж внутренней отделки | м2 | 136,0 | 1 638,33 | 222 812,88 |
| | Утепление внутренней отделки толщ 50мм в 1 слой | м2 | 165,7 | 182,36 | 30 217,05 |
| | Монтаж карниза | м2 | 14,0 | 1 474,40 | 20 641,60 |
| | Установка водосточной системы | п.м. | 34,0 | 1 009,77 | 34 332,18 |
| | Монтаэ электрооборудования | шт | 1,0 | 53 350,00 | 53 350,00 |
| | Сварочные работы | шт | 1,0 | 33 950,00 | 33 950,00 |
| | Установка двери | шт | 4,0 | 6 496,09 | 25 984,36 |
| | Устройство сан.узла | шт | 1,0 | 33 950,00 | 33 950,00 |
| | Металлочерепица ЛКП 5005 | м2 | 48,0 | 1 784,80 | 85 670,40 |
| | Конек полукруглый ЛКП 5005 | шт | 10,0 | 1 552,00 | 15 520,00 |
| | Саморезы ЛКП 4.8*4.8 ЛКП 5005 | шт | 400,0 | 7,86 | 3 142,80 |
| | Заглушка конька ЛКП 5005 | шт | 4,0 | 230,86 | 923,44 |
| | Изоспан Д - 75 м2 | шт | 1,0 | 6 031,46 | 6 031,46 |
| | Желоб ПВХ (пломбир) | п.м. | 29,0 | 520,89 | 15 105,81 |
| | Соединитель желоба (пломбир) | шт | 4,0 | 462,69 | 1 850,76 |
| | Держатель желоба (пломбир) | шт | 42,0 | 303,61 | 12 751,62 |
| | Угол желоба (пломбир) | шт | 4,0 | 837,11 | 3 348,44 |
| | Воронка (пломбир) | шт | 4,0 | 879,79 | 3 519,16 |
| | Колено 45 град (пломбир) | шт | 8,0 | 597,52 | 4 780,16 |
| | Труба водосточная (пломбир) | п.м. | 12,0 | 520,89 | 6 250,68 |
| | Держатель трубы (пломбир) | шт | 12,0 | 350,17 | 4 202,04 |
| | Колено сливное (пломбир) | шт | 4,0 | 597,52 | 2 390,08 |
| | Угол 50*50*2000 ЛКП 9003 | п.м. | 58,0 | 349,20 | 20 253,60 |
| | Металлосайдинг ЛКП 9003 | м2 | 76,0 | 1 813,90 | 137 856,40 |
| | Нащельник ЛКП 9003 | п.м. | 6,0 | 581,03 | 3 486,18 |
| | Угол 70*70*2000 ЛКП 5005 | п.м. | 12,0 | 368,60 | 4 423,20 |
| | направляющие 2м. | п.м. | 29,0 | 368,60 | 10 689,40 |
| | Саморезы 3.2*35 ОЦ | шт | 800,0 | 2,91 | 2 328,00 |
| | Декор панель МДФ | шт | 200,0 | 1 261,00 | 252 200,00 |
| | Уголки декор | п.м. | 40,0 | 242,50 | 9 700,00 |
| | Декор панель ПВХ | шт | 48,0 | 921,50 | 44 232,00 |
| | Галтели ПВХ | п.м. | 42,0 | 310,40 | 13 036,80 |
| | Минплита П-75 | м3 | 16,9 | 13 095,00 | 220 650,75 |
| | Унитаз с бачком для слива | комплект | 1,0 | 15 520,00 | 15 520,00 |
| | Раковина со смесителем | комплект | 1,0 | 15 035,00 | 15 035,00 |
| | Вытяжка с диам 100мм | шт | 1,0 | 4 365,00 | 4 365,00 |
| | Межкомнатные двери с коробкой, наличниками, навесами и замком | комплект | 3,0 | 27 160,00 | 81 480,00 |
| | Дверь металлическая "Бульдорс" | шт | 1,0 | 75 660,00 | 75 660,00 |
| | Окна ПВХ | м2 | 4,5 | 19 400,00 | 87 300,00 |
| | Транспортные | усл | 1,0 | 97 662,36 | 97 662,36 |
| | Ремонт поста охраны | | | | |
| | Замена стеклопакетов поста охраны | шт | 1,0 | 38 800,00 | 38 800,00 |
| | Замена сэндвич панелей поста охраны | шт | 1,0 | 38 800,00 | 38 800,00 |
| | Ремонт пластиковой двери с заменой фурнитуры | шт | 1,0 | 19 400,00 | 19 400,00 |
| | Транспортные | усл | 1,0 | 2 910,00 | 2 910,00 |
| | Ремонт прорабской | | | | |
| | Ремонт внутренней обшивки | м2 | 103,0 | 766,30 | 78 928,90 |
| | Обклейка обой | м2 | 103,0 | 504,40 | 51 953,20 |
| | Отделка пола ДСП, линолеум, устройство плинтусов | м2 | 30,0 | 597,52 | 17 925,60 |
| | Установка двери | шт | 3,0 | 4 333,96 | 13 001,88 |
| | Покраска потолка в 2 слоя | м2 | 30,0 | 242,50 | 7 275,00 |
| | Монтаж галтелей | п.м. | 39,0 | 145,50 | 5 674,50 |
| | Краска водоэмульсионная | кг | 12,0 | 582,00 | 6 984,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Линолеум | м2 | 30,0 | 1 474,40 | 44 232,00 |
| | Плинтус | шт | 16,0 | 339,50 | 5 432,00 |
| | Галтели | п.м. | 39,0 | 436,50 | 17 023,50 |
| | Транспортные | усл | 1,0 | 12 421,82 | 12 421,82 |
| | Приобретение КПП | | | | |
| | Приобретение КПП размерами 4*2.5*4 из блок модуля | усл | 1,0 | 2 498 720,00 | 2 498 720,00 |
| | Устройство пожарной сигнализации | | | | |
| | Монтаж пожарной сигнализации | усл | 1,0 | 61 304,00 | 61 304,00 |
| | "ВЭРС-ПКТМ" 1 | шт | 3,0 | 12 319,00 | 36 957,00 |
| | NP 12V/7.0 | шт | 3,0 | 1 843,00 | 5 529,00 |
| | ДД-45 | шт | 14,0 | 1 552,00 | 21 728,00 |
| | Сирена | шт | 3,0 | 1 746,00 | 5 238,00 |
| | Световое табло "Шыгу" | шт | 4,0 | 1 552,00 | 6 208,00 |
| | Ручник | шт | 4,0 | 1 552,00 | 6 208,00 |
| | КСПВ 4*0.5 | м | 200,0 | 32,98 | 6 596,00 |
| | Выключатель | шт | 3,0 | 339,50 | 1 018,50 |
| | КК 15*10 | м | 150,0 | 48,50 | 7 275,00 |
| | Устройство пожаротушения | | | | |
| | Монтаж пожаротушения | усл | 1,0 | 8 000,00 | 8 000,00 |
| | МПП Тунгус 2 | шт | 1,0 | 14 585,00 | 14 585,00 |
| | УСПАА 1.2 | шт | 1,0 | 8 175,00 | 8 175,00 |
| | Кронштейн потолочный SML, артикул BSV2901, вес 0.382 кг, DKC | шт | 1,0 | 2 240,00 | 2 240,00 |
| | Устройство видеонаблюдения и СКУД | | | | |
| | Монтаж ВН и СКУД | усл | 1,0 | 598 490,00 | 598 490,00 |
| | PerCo-KT02.3 Электронная проходная без планок, EMM/HID, ПУ, Ethernet | шт | 1,0 | 392 287,40 | 392 287,40 |
| | 8PerCo-AS-01 Преграждающие планки для TTD-03, KT02,KTC01, комплект (нержавеющая сталь) | шт | 1,0 | 36 472,00 | 36 472,00 |
| | ИВЭР 12/2 исп. 1кИсточник вторичного электропитания резервированный предназначен для питания средств охранной и пожарной сигнализации | шт | 1,0 | 6 984,00 | 6 984,00 |
| | Ограждение из нержавеющей стали (комплект) | шт | 1,0 | 35 987,00 | 35 987,00 |
| | Прокси карта | шт | 200,0 | 92,15 | 18 430,00 |
| | PERCo-SP14Комплект программного обеспечения «Усиленный контроль доступа с видеоидентификацией + ОПС + Дисциплина» (Базовое ПО, "Администратор», "Бюро пропусков", "Управление доступом», «УРВ» «Персонал», «Мониторинг» «Дисциплинарные отчеты», Верификация/Идентификация» | шт | 1,0 | 241 821,00 | 241 821,00 |
| | Рабочее место ПК с ПО ( Line FreeStyle 3260500 Dual Core,Монитор LG 22M38A-B 21.5" , Windows 8.1, ИБП VOLTA 650 VA клавиатура, мышь,Digital Web Camera Logitech C170 (960-000760) | шт | 1,0 | 195 358,00 | 195 358,00 |
| | Кабель UTP 5e | м | 100,0 | 82,45 | 8 245,00 |
| | DS-7626NI-SE/P 16-канальный сетевой видеорегистратор | шт | 2,0 | 47 530,00 | 95 060,00 |
| | Монитор 23* | шт | 1,0 | 40 061,00 | 40 061,00 |
| | HDD SATA 4000Gb Жесткий диск | шт | 4,0 | 47 077,98 | 188 311,92 |
| | DS-2CD2022-I 1/3 2 мегапиксельная уличная камера | шт | 10,0 | 32 398,00 | 323 980,00 |
| | DS-2CD2122FWD-I 1/3 2 мегапиксельная купольная IP-камера | шт | 1,0 | 32 398,00 | 32 398,00 |
| | Коммутатор 5 портов | шт | 7,0 | 5 674,50 | 39 721,50 |
| | PA-35-12 Блок питания | шт | 7,0 | 2 037,00 | 14 259,00 |
| | КГ 2*2.5 кабель силовой | м | 300,0 | 184,30 | 55 290,00 |
| | ПНД 25 тяжелая (черная) | м | 400,0 | 76,63 | 30 652,00 |
| | Распред коробка Т-250 | шт | 7,0 | 1 455,00 | 10 185,00 |
| | Кабель UTP 5e | м | 500,0 | 82,45 | 41 225,00 |
| | Шурупы по металлу | шт | 700,0 | 6,79 | 4 753,00 |
| | Роезтки электрические одинарные | шт | 8,0 | 223,10 | 1 784,80 |
| | Устройство временного электроснабжения | | | | |
| | Монтаж КТП | усл | 1,0 | 3 275 303,94 | 3 275 303,94 |
| | Комплектная транформаторная подстанция для городских сетей КТПГ-630-10/04кВ У1 в металлическом корпусе, тупиковая, без утепления (кабельный ввод/кабельный вывод) | шт | 1,0 | 4 893 650,00 | 4 893 650,00 |
| | Услуга по предоставлению точки подключения РУ-10кВ ТП-3699 | | | | |
| | Возмещение затрат | усл | 1,0 | 5 077 006,00 | 5 077 006,00 |
| | Устройство видеонаблюдения | | | | |
| | Устройство видеонаблюдения | усл | 1,0 | 126 299,00 | 126 299,00 |
| | **СВАИ И ФУНДАМЕНТЫ** | | | | |
| | Мобилизация сваебойного агрегата | усл | 1,0 | 200 000,00 | 200 000,00 |
| | Забивка пробных свай | усл | 1,0 | 300 000,00 | 300 000,00 |
| | Забивка рабочих свай | м | 2 960,0 | 1 000,00 | 2 960 000,00 |
| | Срубка оголовков свай | шт | 376,0 | 727,50 | 273 540,00 |
| | Разработка грунта вручную | м3 | 10,0 | 727,50 | 7 275,00 |
| | Устройство щебеночного основания 100мм | м3 | 101,8 | 1 455,00 | 148 119,00 |
| | Устройство щебеночного основания пола 100мм | м3 | 77,4 | 1 455,00 | 112 617,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Устройство щебеночной подготовки под лоток 100мм | м3 | 3,2 | 1 455,00 | 4 629,81 |
| | Устройство гидроизоляции из полиэтилена | м2 | 1 018,0 | 164,90 | 167 868,20 |
| | Устройство гидроизоляции пола из полиэтилена | м2 | 774,0 | 164,90 | 127 632,60 |
| | Устройство бетонной подготовки ростверков В7.5 100мм | м3 | 95,6 | 3 880,00 | 370 928,00 |
| | Устройство бетонной подготовки пола В7.5 100мм | м3 | 70,5 | 3 880,00 | 273 540,00 |
| | Устройство бетонной подготовки приямков В7.5 100мм | м3 | 7,0 | 3 880,00 | 27 160,00 |
| | Устройство бетонной подготовки под лоток В7.5 100мм | м3 | 3,2 | 3 880,00 | 12 346,16 |
| | Бетонирование монолитного ростверка В25 | | | | |
| | РМ-1 в отм -1.100 до -0.400 | м3 | 80,0 | 11 430,48 | 914 438,40 |
| | РМ-2 в отм -1.100 до -0.400 | м3 | 14,1 | 11 430,48 | 161 512,68 |
| | РМ-3 в отм -1.900 до -1.200 | м3 | 24,2 | 11 430,48 | 276 617,62 |
| | РМ-4 в отм -2.200 до -1.500 | м3 | 28,3 | 11 430,48 | 323 482,58 |
| | РМ-5 в отм -0.400 до -0.100 | м3 | 1,2 | 11 430,48 | 13 830,88 |
| | Бетонирование приямков В25 | м3 | 8,3 | 11 430,48 | 94 872,98 |
| | Бетонирование пола | м2 | 778,0 | 1 261,00 | 981 058,00 |
| | Устройство обмазочной гидроизоляции ростверков праймером | м2 | 550,0 | 436,50 | 240 075,00 |
| | Устройство обмазочной гидроизоляции приямков | м2 | 34,5 | 436,50 | 15 072,35 |
| | Устройство обмазочной гидроизоляции пола | м2 | 208,0 | 436,50 | 90 792,00 |
| | Устройство гидроизоляции бентонитовыми матами | м2 | 186,5 | 339,50 | 63 299,78 |
| | Устройство оклеечной гидроизоляции технониколь ЭПП в 1 слой | м2 | 495,2 | 814,80 | 403 488,96 |
| | Устройство обмазочной гидроизоляции пола в 2 слоя | м2 | 520,0 | 436,50 | 226 980,00 |
| | **МОНОЛИТНЫЙ КАРКАС** | | | | |
| | Устройство колонн КМ 1 | м3 | 48,6 | 26 189,17 | 1 272 204,35 |
| | Устройство колонн КМ 2 | м3 | 56,3 | 26 187,83 | 1 474 243,63 |
| | Устройство колонн КМ 3 | м3 | 25,3 | 29 753,10 | 753 050,89 |
| | Устройство пилонн П 1 | м3 | 0,6 | 26 157,02 | 16 217,35 |
| | Устройсвто пилонн П 1/1 | м3 | 15,3 | 26 175,30 | 401 267,37 |
| | Устройство пилонн П 2 | м3 | 14,2 | 26 121,21 | 371 443,56 |
| | Устройство пилонн П 3 | м3 | 7,7 | 26 173,82 | 200 962,61 |
| | Устройство пилонн П 4 | м3 | 8,4 | 26 171,59 | 218 532,78 |
| | Устройство ДЖМ 1-6 | м3 | 3,6 | 26 157,02 | 93 197,46 |
| | Устройство ДЖМ 7-11 | м3 | 5,5 | 26 157,02 | 142 712,70 |
| | Устройство ДЖМ 1 | м3 | 37,4 | 26 189,57 | 979 751,87 |
| | Устройство ДЖМ 2 | м3 | 36,1 | 26 192,83 | 946 346,92 |
| | Устройство ДЖМ 3 | м3 | 15,9 | 26 189,27 | 416 959,34 |
| | Устройство ДЖМ 4 | м3 | 24,3 | 26 179,21 | 636 678,31 |
| | Устройство ДЖМ 5 | м3 | 5,3 | 26 176,91 | 137 690,55 |
| | Устройство ДЖМ 6 | м3 | 1,1 | 26 203,73 | 29 348,17 |
| | Устройство ДЖМ 7 | м3 | 34,7 | 26 185,65 | 907 594,56 |
| | Устройство ДЖМ 8 | м3 | 41,1 | 26 186,77 | 1 075 621,41 |
| | Устройство ДЖМ 9 | м3 | 15,4 | 26 186,12 | 403 266,22 |
| | Устройство ДЖМ 10 | м3 | 15,4 | 26 186,12 | 403 266,22 |
| | Устройство ДЖМ 11 | м3 | 6,4 | 26 157,02 | 166 201,70 |
| | Устройство СМ 1 | м3 | 0,6 | 26 287,00 | 16 297,94 |
| | Устройство монолитной плиты ПМ 1 | м3 | 36,4 | 25 463,17 | 927 113,97 |
| | Устройство монолитной плиты ПМ 2 | м3 | 187,6 | 26 292,93 | 4 932 816,91 |
| | Устройство монолитной плиты ПМ 3 | м3 | 377,3 | 26 157,02 | 9 869 305,22 |
| | Устройство монолитной плиты ПМ 4 | м3 | 188,5 | 26 157,02 | 4 929 551,99 |
| | Устройство монолитной плиты ПМ 5 | м3 | 170,9 | 26 157,02 | 4 470 234,72 |
| | Устройство монолитной плиты ПМ 6 | м3 | 170,3 | 26 287,00 | 4 477 727,58 |
| | Устройство монолитной плиты ПМ 7 | м3 | 94,9 | 26 287,00 | 2 493 847,69 |
| | Устройство монолитной плиты ПМ 8 | м3 | 3,9 | 26 287,00 | 102 519,30 |
| | Устройство монолитной плиты ПМ 9 | м3 | 2,3 | 26 287,00 | 59 671,49 |
| | Устройство Балка 1 | м3 | 1,5 | 27 127,02 | 40 961,80 |
| | Устройство Балка 2 | м3 | 5,0 | 27 127,02 | 136 313,28 |
| | Устройство Балка 3 | м3 | 2,5 | 27 127,02 | 66 461,20 |
| | Устройство Балка 4 | м3 | 6,1 | 27 127,02 | 166 288,63 |
| | Устройство Балка 5 | м3 | 6,9 | 27 148,68 | 187 325,92 |
| | Устройство Балка 6 | м3 | 3,2 | 27 148,62 | 86 604,08 |
| | Устройство Балка 7 | м3 | 3,7 | 27 148,68 | 99 364,18 |
| | Устройство Балка 8 | м3 | 1,7 | 27 143,32 | 45 465,05 |
| | Устройство Балка 9 | м3 | 3,7 | 54 254,03 | 198 841,03 |
| | Устройство Балка 10 | м3 | 0,5 | 27 127,02 | 14 241,69 |
| | Устройство Балка 11 | м3 | 1,0 | 27 127,02 | 27 669,56 |
| | Устройство Балка 12 | м3 | 1,1 | 27 127,02 | 29 839,72 |
| | Устройство МЛМ 1 | м3 | 5,1 | 26 287,00 | 133 537,96 |
| | Устройство МЛМ 1* | м3 | 5,1 | 26 287,00 | 133 537,96 |
| | Устройство МЛМ 2 | м3 | 8,3 | 26 287,00 | 219 233,58 |
| | Устройство МЛМ 3 | м3 | 24,0 | 26 287,00 | 630 888,00 |
| | Устройство ПЛМ 1 | м3 | 4,7 | 26 287,00 | 123 023,16 |
| | Устройство ПЛМ 2 | м3 | 0,9 | 26 287,00 | 24 709,78 |
| | Устройство ПЛМ 3 | м3 | 2,9 | 26 287,00 | 76 758,04 |
| | Устройство ПЛМ 2а | м3 | 0,8 | 26 287,00 | 21 818,21 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Устройство ПЛМ 3а | м3 | 1,3 | 26 287,00 | 33 647,36 |
| | Устройство ПЛМ 4 | м3 | 1,4 | 26 287,00 | 37 853,28 |
| | Устройство ПЛМ 5 | м3 | 0,9 | 26 287,00 | 23 921,17 |
| | Устройство ПЛМ 6 | м3 | 0,9 | 26 287,00 | 23 921,17 |
| | Устройство Парапет 1 | м3 | 3,7 | 26 287,00 | 95 947,55 |
| | Устройство Парапет 2 | м3 | 14,6 | 26 287,00 | 383 790,20 |
| | Устройство Парапет 3 | м3 | 22,6 | 26 287,00 | 595 137,68 |
| | Устройство Парапет 4 | м3 | 3,3 | 26 287,00 | 85 958,49 |
| | Устройство тумбы под чиллер 1 | м3 | 0,5 | 26 287,00 | 13 143,50 |
| | Устройство тумбы под чиллер 2 | м3 | 0,5 | 26 287,00 | 13 143,50 |
| | Устройство плиты под чиллер 1 | м3 | 0,8 | 26 287,00 | 21 818,21 |
| | Устройство плиты под чиллер 2 | м3 | 1,7 | 26 287,00 | 43 373,55 |
| | Мотивационные выплаты | усл | 1,0 | 1 413 241,50 | 1 413 241,50 |
| | Монтаж ЗУС с креплением сетки и нижней опоры | шт | 72,0 | 11 800,00 | 849 600,00 |
| | Демонтаж ЗУС с открытым доступом к сетке и нижней опоре | шт | 11,0 | 6 500,00 | 71 500,00 |
| | **КЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ** | | | | |
| | 1-этаж | | | | |
| | Кладка наружных стен из керамического или силикатного одинарного кирпича (250х120х65мм) при высоте до 4м | м3 | 65,3 | 11 607,00 | 757 704,96 |
| | Кладка наружных и внутренних стен толщиной 200-250 мм из газоблока при высоте до 4 м | м3 | 2,8 | 8 929,00 | 24 733,33 |
| | 2-этаж | | | | |
| | Кладка наружных стен из керамического или силикатного одинарного кирпича (250х120х65мм) при высоте до 4м | м3 | 46,5 | 11 607,00 | 540 027,28 |
| | Кладка наружных и внутренних стен толщиной 200-250 мм из газоблока при высоте до 4 м | м3 | 31,8 | 8 929,00 | 284 210,07 |
| | 3-этаж | | | | |
| | Кладка наружных и внутренних стен толщиной 200-250 мм из газоблока при высоте свыше 4 м | м3 | 37,0 | 9 375,00 | 347 250,00 |
| | 4-этаж | | | | |
| | Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 65мм из кирпича одинарного полнотелого (250х120х65мм) с армированием через 2 ряда кладки при высоте до 4 м | м2 | 15,1 | 1 786,00 | 26 968,60 |
| | Кладка наружных и внутренних стен толщиной 200-250 мм из газоблока при высоте до 4 м | м3 | 43,8 | 8 929,00 | 391 456,29 |
| | Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 65мм из кирпича одинарного полнотелого (250х120х65мм) с армированием через 2 ряда кладки при высоте до 4 м | м2 | 248,9 | 1 732,42 | 431 199,34 |
| | 5-этаж | | | | |
| | Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 65мм из кирпича одинарного полнотелого (250х120х65мм) с армированием через 2 ряда кладки при высоте до 4 м | м2 | 264,0 | 1 786,00 | 471 504,00 |
| | Кладка наружных и внутренних стен толщиной 200-250 мм из газоблока при высоте до 4 м | м3 | 43,8 | 8 929,00 | 391 456,29 |
| | 6-этаж | | | | |
| | Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 65мм из кирпича одинарного полнотелого (250х120х65мм) с армированием через 2 ряда кладки при высоте до 4 м | м2 | 282,0 | 1 786,00 | 503 652,00 |
| | Кладка наружных и внутренних стен толщиной 200-250 мм из газоблока при высоте до 4 м | м3 | 43,8 | 8 929,00 | 391 456,29 |
| | 7-этаж | | | | |
| | Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 65мм из кирпича одинарного полнотелого (250х120х65мм) с армированием через 2 ряда кладки при высоте до 4 м | м2 | 290,0 | 1 786,00 | 517 940,00 |
| | Кладка наружных и внутренних стен толщиной 200-250 мм из газоблока при высоте до 4 м | м3 | 42,8 | 8 929,00 | 382 527,29 |
| | тех-этаж | | | | |
| | Кладка наружных стен из керамического или силикатного одинарного кирпича (250х120х65мм) при высоте до 4м | м3 | 102,2 | 11 607,00 | 1 186 165,76 |
| | Кладка армированных внутренних перегородок толщиной 65мм из кирпича одинарного полнотелого (250х120х65мм) с армированием через 2 ряда кладки при высоте до 4 м | м2 | 272,0 | 1 786,00 | 485 792,00 |
| | **КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ** | | | | |
| | Монтаж металлической стремянки Ст-1 (по проекту) | шт | 3,0 | 28 130,00 | 84 390,00 |
| | Изготовление и монтаж металлического забора, лестничных ограждений, площадок, косоуров, балок (не применяются для временных заборов из профлиста) | тн | 7,6 | 184 300,00 | 1 401 048,60 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей в 2 слоя | м2 | 276,3 | 291,00 | 80 397,48 |
| | Окраска металлических поверхностей в 2 слоя | м2 | 206,3 | 291,00 | 60 027,48 |
| | Устройство инвентарных лесов с транспортировкой и складированием (сложные) (при выполнении работ на высоте более 4 м) | м2 | 246,3 | 291,00 | 71 667,48 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Разборка инвентарных лесов с транспортировкой и складированием (сложные) (при выполнении работ на высоте более 4м) | м2 | 246,3 | 194,00 | 47 778,32 |
| | Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней ЛС 11-1 | шт | 24,0 | 679,00 | 16 296,00 |
| | Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней ЛС 12-1 | шт | 46,0 | 679,00 | 31 234,00 |
| | Транспортные | усл | 1,0 | 104 272,09 | 104 272,09 |
| | Вырезка арматуры в шахтах лифтовy Монтаж и демонтаж настилов в шахту лифта | шт | 20,0 | 13 500,00 | 270 000,00 |
| | Изготовление и монтаж металлопрокатных конструкций из прокатной стали для каркаса под вентиляционные шахты | тн | 0,7 | 184 300,00 | 135 091,90 |
| | Изготовление и монтаж металлопрокатных конструкций из прокатной стали для люков | тн | 0,2 | 184 300,00 | 32 621,10 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей в 2 слоя | м2 | 19,4 | 291,00 | 5 645,40 |
| | **ПРОЧИЕ РАБОТЫ** | | | | |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 200мм д150 | шт | 295,0 | 2 528,93 | 746 033,11 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 200мм д 50 | шт | 8,0 | 1 151,39 | 9 211,12 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 500мм д 150 | шт | 6,0 | 3 789,06 | 22 734,38 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 500мм д100 | шт | 6,0 | 3 429,64 | 20 577,83 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 200мм д150 | шт | 22,0 | 2 607,14 | 57 357,08 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 200мм д 100 | шт | 14,0 | 2 607,14 | 36 499,96 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 200мм д 50 | шт | 40,0 | 1 187,00 | 47 480,00 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 500мм д150 | шт | 6,0 | 3 906,25 | 23 437,50 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 500мм д100 | шт | 4,0 | 2 982,14 | 11 928,56 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 200мм проемы вентиляций | шт | 27,0 | 2 607,14 | 70 392,78 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях до 200мм стояки | шт | 2,0 | 2 607,14 | 5 214,28 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях глубиной до 300мм д102 | шт | 48,0 | 2 078,57 | 99 771,56 |
| | Сверление отверстий в жб конструкциях глубиной до 300мм д152 | шт | 12,0 | 2 468,30 | 29 619,61 |
| | **КРОВЛЯ** | | | | |
| | Устройство кровли на отм. +19.510 | | | | |
| | Устройство оклеечной гидроизоляции в 1 слой | м2 | 68,8 | 436,50 | 30 022,47 |
| | Утепление покрытий теплоизоляционными плитами насухо в 1 слой толщ 100мм | м2 | 68,8 | 203,70 | 14 010,49 |
| | Утепление покрытий теплоизоляционными плитами насухо в 1 слой толщ 100мм | м2 | 68,8 | 203,70 | 14 010,49 |
| | Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой | м2 | 68,8 | 194,00 | 13 343,32 |
| | Устройство выравнивающих ЦПС толщ 40мм с армированием сетки | м2 | 68,8 | 659,60 | 45 367,29 |
| | Устройство огрунтовочного слоя кровли праймером | м2 | 68,8 | 174,60 | 12 008,99 |
| | Устройство оклеечной пароизоляции плоских из наплавляемых рулонных материалов в 2 слоя | м2 | 68,8 | 873,00 | 60 044,94 |
| | Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель | м.п. | 43,8 | 523,80 | 22 942,44 |
| | Устройство выравнивающих ЦПС толщ 50мм с армированием сетки | м2 | 68,8 | 485,00 | 33 358,30 |
| | Устройство тех этажа на отм. +27.250 | | | | |
| | Утепление покрытий теплоизоляционными плитами насухо в 1 слой толщ 100мм | м2 | 300,9 | 203,70 | 61 288,16 |
| | Утепление покрытий теплоизоляционными плитами насухо в 1 слой толщ 50мм | м2 | 300,9 | 203,70 | 61 288,16 |
| | Устройство выравнивающих ЦПС толщ 40мм с армированием сетки | м2 | 300,9 | 659,60 | 198 456,89 |
| | Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой | м2 | 300,9 | 194,00 | 58 369,67 |
| | Устройсто кровли на отм. +27.250 | | | | |
| | Устройство оклеечной пароизоляции в 1 слой | м2 | 274,8 | 436,50 | 119 958,93 |
| | Утепление покрытий керамзитом | м2 | 50,0 | 1 891,50 | 94 575,00 |
| | Утепление покрытий теплоизоляционными плитами насухо в 1 слой толщ 100мм | м2 | 274,8 | 203,70 | 55 980,83 |
| | Утепление покрытий теплоизоляционными плитами насухо в 1 слой толщ 50мм | м2 | 274,8 | 203,70 | 55 980,83 |
| | Устройство выравнивающих ЦПС толщ 40мм с армированием сетки | м2 | 274,8 | 659,60 | 181 271,27 |
| | Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой | м2 | 274,8 | 194,00 | 53 315,08 |
| | Устройство огрунтовочного слоя кровли праймером | м2 | 274,8 | 174,60 | 47 983,57 |
| | Устройство кровель плоских из наплавляемых рулонных материалов в 1 слой | м2 | 274,8 | 436,50 | 119 958,93 |
| | Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель | м.п. | 125,2 | 523,80 | 65 579,76 |
| | Устройсто кровли на отм. +29.210 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Устройство оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике в 2 слоя | м2 | 660,8 | 814,80 | 538 419,84 |
| | Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 1 слой | м2 | 18,8 | 291,00 | 5 462,07 |
| | Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель | м.п. | 59,4 | 921,50 | 54 755,53 |
| | Устройство кровли на отм.+31.250 | | | | |
| | Устройство оклеечной пароизоляции в 1 слой | м2 | 344,0 | 436,50 | 150 156,00 |
| | Утепление покрытий керамзитом | м2 | 69,0 | 1 891,50 | 130 513,50 |
| | Утепление покрытий теплоизоляционными плитами насухо в 1 слой толщ 100мм | м2 | 344,0 | 203,70 | 70 072,80 |
| | Утепление покрытий теплоизоляционными плитами насухо в 1 слой толщ 50мм | м2 | 344,0 | 203,70 | 70 072,80 |
| | Устройство выравнивающих ЦПС толщ 40мм с армированием сетки | м2 | 344,0 | 659,60 | 226 902,40 |
| | Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в 1 слой | м2 | 344,0 | 194,00 | 66 736,00 |
| | Устройство огрунтовочного слоя кровли праймером | м2 | 344,0 | 174,60 | 60 062,40 |
| | Устройство кровель плоских из наплавляемых рулонных материалов в 1 слой | м2 | 344,0 | 436,50 | 150 156,00 |
| | Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель | м.п. | 112,0 | 523,80 | 58 665,60 |
| | **АРХИТЕКТУРНЫЕ РАБОТЫ** | | | | |
| | ПОЛЫ | | | | |
| | Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей за 1 раз | м2 | 608,9 | 112,59 | 68 559,28 |
| | Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в 1 слой | м2 | 123,9 | 291,00 | 36 049,08 |
| | Устройство оклеечной гидроизоляции материалами на битумной мастике в 1 слой | м2 | 123,9 | 434,56 | 53 833,29 |
| | Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной100мм | м2 | 149,9 | 1 455,00 | 218 075,40 |
| | Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной100мм | м2 | 115,6 | 727,50 | 84 091,73 |
| | Устройство цементно-песчаных стяжек толщиной 50мм | м2 | 14,0 | 485,00 | 6 790,00 |
| | Устройство покрытий полов со съемными панелями (фальшполы) | м2 | 1 328,4 | 2 744,13 | 3 645 357,17 |
| | Устройство покрытий полов со съемными панелями (фальшполы) | м2 | 1 322,6 | 2 450,11 | 3 240 593,35 |
| | ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА | | | | |
| | Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей за 1 раз | м2 | 3 612,4 | 112,59 | 406 711,40 |
| | Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей за 1 раз | м2 | 752,3 | 126,10 | 94 859,99 |
| | Штукатурка поверхностей стен, колонн, откосов цементно-песчаным раствором толщиной до 15мм | м2 | 1 599,2 | 834,89 | 1 335 137,31 |
| | Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного нанесения | м2 | 2 119,5 | 1 086,05 | 2 301 906,39 |
| | Улучшенная штукатурка поверхностей стен и перегородок из кирпича и монолитных стен высотой 3м сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного нанесения | м2 | 1 054,1 | 1 216,38 | 1 282 137,50 |
| | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен гипсовой смесью толщиной до 4мм | м2 | 1 900,9 | 422,64 | 803 381,23 |
| | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен гипсовой смесью толщиной до 4мм | м2 | 1 173,3 | 473,36 | 555 398,02 |
| | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен гипсовой смесью толщиной до 2мм | м2 | 843,6 | 411,39 | 347 033,48 |
| | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен гипсовой смесью толщиной до 2мм | м2 | 2 691,6 | 460,75 | 1 240 145,49 |
| | Окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами за 2 раза | м2 | 843,6 | 346,43 | 292 234,41 |
| | Окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами за 2 раза | м2 | 2 469,2 | 388,00 | 958 041,84 |
| | Отделка внутренних стен декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1.5мм) | м2 | 557,8 | 995,99 | 555 531,28 |
| | Заделка электрошторб в стенах и потолках гипсовой смесью | м.п. | 15,0 | 99,60 | 1 493,99 |
| | Заделка отверстия (штробы) размером до 300*100*100мм в стене после подвода труб отопления для монтажа радиаторов | шт | 78,0 | 190,54 | 14 861,89 |
| | Заделка примыканий плит перекрытий и кладки с внутренней стороны наружных стен при толщине стен до 250мм | м.п. | 110,5 | 259,82 | 28 705,38 |
| | Обработка внутренних углов плит перекрытий, колон, стен серпянкой (норма ГКЛ 1м2=2.4мп) | м.п. | 398,8 | 43,30 | 17 266,63 |
| | Облицовка стен гипсокартонными листами в 1 слой с одной стороны с креплением на пристенный металлический каркас без утепления | м2 | 55,3 | 1 144,95 | 63 338,59 |
| | Облицовка стен гипсокартонными листами в 1 слой с одной стороны с креплением на пристенный металлический каркас без утепления | м2 | 21,6 | 1 282,34 | 27 698,54 |
| | Устройство коробов для сантехнических труб (ВК) из гипсокартонных листов с устройством металлического каркаса | м2 | 136,9 | 1 162,26 | 159 148,77 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Устройство коробов для сантехнических труб (ВК) из гипсокартонных листов с устройством металлического каркаса | м2 | 41,4 | 1 301,74 | 53 944,11 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Устройство коробов для сантехнических труб (ВК) из гипсокартонных листов в 2 слоя с устройством металлического каркаса и утеплением | м2 | 11,3 | 1 991,96 | 22 509,18 |
| | Устройство внутренних оконных откосов из гипсокартонных листов шириной 400мм с креплением на металлический каркас креплением дюбелями | м.п. | 26,6 | 1 067,00 | 28 382,20 |
| | Устройство внутренних откосов из гипсокартонных листов шириной 300мм с креплением дюбелями | м.п. | 381,0 | 493,66 | 188 085,26 |
| | Устройство внутренних откосов из гипсокартонных листов шириной 300мм с креплением дюбелями | м.п. | 175,8 | 552,90 | 97 194,29 |
| | Устройство внутренних откосов из гипсокартонных листов шириной 300мм с креплением дюбелями | м.п. | 91,0 | 866,07 | 78 786,77 |
| | Устройство внутренних откосов из гипсокартонных листов шириной 300мм с креплением дюбелями | м.п. | 17,1 | 970,00 | 16 587,00 |
| | Устройство внутренних откосов из гипсокартонных листов шириной 200мм с креплением дюбелями | м.п. | 41,0 | 433,04 | 17 754,52 |
| | Установка перфорированного уголка на внешние углы колонн и стен | м.п. | 1 028,0 | 60,63 | 62 322,50 |
| | Установка перфорированного уголка на внешние углы колонн и стен | м.п. | 493,7 | 67,90 | 33 523,59 |
| | Штукатурка поверхностей откосов шириной до 400мм сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного нанесения | м.п. | 68,6 | 853,60 | 58 556,96 |
| | Штукатурка поверхностей откосов шириной до 300мм сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного нанесения | м.п. | 422,0 | 632,24 | 266 803,72 |
| | Штукатурка поверхностей откосов шириной до 300мм сухой смесью на гипсовой основе толщиной до 15мм ручного нанесения | м.п. | 175,8 | 708,10 | 124 476,90 |
| | Гипсовая штукатурка оконных и дверных откосов шириной до 250мм | м.п. | 36,6 | 281,47 | 10 301,97 |
| | Гипсовая штукатурка оконных и дверных откосов шириной до 250мм | м.п. | 42,0 | 315,25 | 13 240,50 |
| | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей откосов гипсовой смесью толщиной до 4мм | м.п. | 292,0 | 476,34 | 139 090,67 |
| | Сплошное выравнивание поверхностей откосов из гипсокартонных листов гипсовой смесью толщиной до 2мм | м.п. | 292,0 | 422,50 | 123 370,85 |
| | Сплошное выравнивание поверхностей откосов из гипсокартонных листов гипсовой смесью толщиной до 2мм | м.п. | 148,6 | 492,76 | 73 238,92 |
| | Устройство инвентарных лесов с транспортировкой и складированием | м2 | 62,8 | 291,00 | 18 263,16 |
| | Разборка инвентарных лесов с транспортировкой и складированием | м2 | 62,8 | 194,00 | 12 175,44 |
| | Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей за 1 раз | м2 | 26,5 | 112,59 | 2 983,58 |
| | Окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэумльсионными составами за 2 раза | м2 | 151,7 | 353,36 | 53 604,91 |
| | Окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами за 2 раза | м2 | 708,6 | 395,76 | 280 431,58 |
| | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм | м2 | 367,7 | 422,64 | 155 404,25 |
| | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм | м2 | 543,9 | 487,60 | 265 190,79 |
| | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 4мм | м2 | 576,1 | 546,11 | 314 624,89 |
| | Покраска потолка и манжет | м2 | 530,6 | 504,40 | 267 649,77 |
| | Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (монолитные плиты перекрытия) гипсовой смесью толщиной до 2мм | м2 | 708,6 | 546,11 | 386 968,08 |
| | Обшивка потолков гипсокартоном (сплошная гладкая поверхность) с устройством металлического каркаса без утепления | м2 | 251,4 | 1 610,89 | 405 025,75 |
| | Обшивка потолков гипсокартоном (сплошная гладкая поверхность) с устройством металлического каркаса без утепления | м2 | 257,6 | 1 804,20 | 464 724,03 |
| | Устройство двухуровневых подвесных потолков из гипсокартона с устройством металлического каркаса | м2 | 33,4 | 1 959,05 | 65 510,66 |
| | Устройство двухуровневых подвесных потолков из гипсокартона с устройством металлического каркаса | м2 | 27,3 | 2 194,14 | 59 812,26 |
| | Устройство многоуровневых (более 2-х) подвесных потолков из гипсокартона с устройством металлического каркаса | м2 | 62,8 | 3 104,00 | 194 807,04 |
| | ЧИСТОВАЯ ОТДЕЛКА | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Облицовка внутренних стен керамогранитом на клее из сухих смесей | м2 | 262,6 | 2 598,21 | 682 290,71 |
| | Облицовка внутренних стен керамогранитом на клее из сухих смесей | м2 | 175,3 | 2 910,00 | 510 152,10 |
| | Облицовка внутренних стен керамическими плитками на клее из сухих смесей | м2 | 199,1 | 2 515,07 | 500 751,27 |
| | Монтаж мрамора HAF-XHB | м2 | 293,7 | 5 820,00 | 1 709 334,00 |
| | Устройство покрытий из керамических плиток на цементном растворе/клее | м2 | 426,1 | 2 338,39 | 996 340,66 |
| | Устройство покрытий из керамических плиток на цементном растворе/клее | м2 | 14,6 | 2 619,00 | 38 315,97 |
| | Устройство покрытий из керамогранита на клее | м2 | 335,3 | 2 619,00 | 878 072,13 |
| | Облицовка ступеней и подступенков керамогранитными плитами на клее | м2 | 189,5 | 3 395,00 | 643 182,75 |
| | Устройство плинтусов из керамических плиток | м.п. | 14,4 | 291,00 | 4 196,22 |
| | Устройство плинтусов из керамических плиток | м.п. | 35,0 | 259,82 | 9 093,85 |
| | Устройство плинтусов из керамогранита | м.п. | 372,0 | 291,00 | 108 240,36 |
| | Монтаж мрамора HAF-XHHS | м2 | 79,8 | 5 820,00 | 464 552,40 |
| | Монтаж мрамора HAF-JS | м2 | 43,8 | 5 820,00 | 255 090,60 |
| | Устройство покрытий из ковролана | м2 | 2 648,3 | 433,04 | 1 146 829,47 |
| | Устройство подвесных потолков типа Армстронг с устройством металлического каркаса | м2 | 10,0 | 1 558,93 | 15 589,26 |
| | Выполнение работ по нанесению разметки | м2 | 150,8 | 469,44 | 70 791,73 |
| | Установка стрингерной системы | м2 | 150,8 | 1 877,81 | 283 174,25 |
| | Монтаж ламелей кубообразных, заглушек для ламели и фиксаторов | м2 | 150,8 | 2 347,30 | 353 973,29 |
| | Устройство переогородки противопожарной алюминиевой EIW 15 | м2 | 29,4 | 13 483,00 | 396 939,52 |
| | Изготовление столешниц из искуственного камня | шт | 8,0 | 146 877,40 | 1 175 019,20 |
| | Монтаж металлокаркаса столешниц из профильной трубы | шт | 8,0 | 36 142,20 | 289 137,60 |
| | Монтаж раковин под столешницу | шт | 8,0 | 8 366,25 | 66 930,00 |
| | Установка ресепшна из мрамора | шт | 1,0 | 1 241 600,00 | 1 241 600,00 |
| | ПЕРЕГОРОДКИ ЦСП | | | | |
| | Устройство ЦСП | м2 | 29,4 | 13 483,00 | 396 400,20 |
| | **УСТАНОВКА ДВЕРЕЙ** | | | | |
| | Монтаж дверей деревянных | шт | 40,0 | 14 550,00 | 582 000,00 |
| | Монтаж дверей противопожарных одностворчатых | шт | 21,0 | 14 550,00 | 305 550,00 |
| | Монтаж дверей противопожарных двухстворчатых | шт | 13,0 | 19 400,00 | 252 200,00 |
| | **УСТРОЙСТВО КОЗЫРЬКОВ** | | | | |
| | Установка стеклянного козырька | м2 | 31,8 | 15 577,23 | 495 511,69 |
| | Покраска в Ral | м2 | 89,5 | 6 334,10 | 567 091,97 |
| | Монтаж Стекла 6мм эмалит | м2 | 89,5 | 9 665,08 | 865 314,61 |
| | **УСТРОЙСТВО ПЕРИЛ И ОГРАЖДЕНИЙ** | | | | |
| | Монтаж ограждений лестниц из нержавеющей стали в четыре горизонтальных ригеля марка AISI 201 (для внутренних конструкций): поручень - труба Ø51 мм ст.0,9, стойка - труба Ø38 мм ст.1,1, ригель - труба Ø16 мм ст.0,9. | м.п. | 141,6 | 2 352,25 | 333 078,60 |
| | Монтаж ограждений на входные группы из нержавеющей стали в четыре горизонтальных ригеля марка AISI 304 (для наружных конструкций): поручень - труба Ø51 мм ст.0,9, стойка - труба Ø38 мм ст.1,1, ригель - труба Ø16 мм ст.0,9. | м.п. | 8,2 | 2 352,25 | 19 288,45 |
| | Монтаж ограждений на террасу из нержавеющей стали в четыре горизонтальных ригеля марка AISI 304 (для наружных конструкций): поручень - труба Ø51 мм ст.0,9, стойка - труба Ø38 мм ст.1,1, заполнение стекло каленное толщина 8 мм. | м.п. | 24,8 | 5 645,40 | 139 836,56 |
| | **УСТРОЙСТВО ВХОДНЫХ ГРУПП** | | | | |
| | **МОНТАЖ СВЕТОДИОДНОЙ ВЫВЕСКИ** | | | | |
| | **МОНТАЖ СВЕТО-ПРОЗРАЧНЫХ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ** | | | | |
| | Монтаж и переработка | м2 | 1 035,3 | 24 929,00 | 25 809 242,99 |
| | Монтаж и переработка | м2 | 1 264,0 | 22 217,17 | 28 082 059,80 |
| | **ОБЛИЦОВКА ФАСАДА** | | | | |
| | Облицовка стен фасадов зданий панелями Fundermax на металлическом каркасе с утеплением | м2 | 2 564,6 | 8 051,00 | 20 647 836,13 |
| | Облицовка стен фасадов зданий панелями Fundermax на металлическом каркасе без утепление | м2 | 291,1 | 7 663,00 | 2 230 775,93 |
| | **УСТРОЙСТВО ПАРАПЕТА** | | | | |
| | Устройство наружных оконных откосов из жести с полимерным покрытием | м2 | 220,3 | 4 365,00 | 961 478,55 |
| | Устройство сплошного настила из OSB-плиты | м2 | 220,3 | 679,00 | 149 563,33 |
| | **УСТРОЙСТВО ОТКОСОВ НАРУЖНЫХ** | | | | |
| | Устройство наружных оконных откосов из жести с полимерным покрытием | м2 | 200,0 | 4 365,00 | 873 000,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Облицовка цоколя гранитом на металлическом каркасе с утеплением | м2 | 33,7 | 8 875,50 | 299 201,98 |
| | Обшивка парапета оцинкованной сталью с полимерным покрытием с устройством подконструкции | м2 | 355,0 | 3 880,00 | 1 377 400,00 |
| | **ЛИФТЫ** | | | | |
| | Монтаж, пусконаладочные работы, установка диспетчерской связи | | | | |
| | NHL1-PA14(1050)-CO90, 7/6 | шт | 2,0 | 824 500,00 | 1 649 000,00 |
| | NHL1-PA14(1050)-CO60, 3/3 | шт | 1,0 | 582 000,00 | 582 000,00 |
| | **ВЕНТИЛЯЦИЯ** | | | | |
| | Вентиляция жилой части | | | | |
| | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н, толщина 0,5мм | м2 | 569,6 | 1 212,50 | 690 620,60 |
| | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н, толщина 0,7мм | м2 | 1 906,6 | 1 212,50 | 2 311 691,88 |
| | Воздуховоды из листовой оцинкованной стали класса Н, толщина 0,9мм | м2 | 360,0 | 1 212,50 | 436 500,00 |
| | Крепление воздуховодов | кг | 3 233,2 | - | - |
| | Скотч K-Flex | шт | 255,0 | 141,42 | 36 062,76 |
| | Тепло и звуко изоляция K-Flex 13мм | м2 | 1 266,6 | 870,87 | 1 103 064,39 |
| | П1В1 (ОФИСЫ 3-5 ЭТ) | | | | |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 3,0 | 12 613,26 | 37 839,78 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 1,0 | 9 681,49 | 9 681,49 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 1,0 | 9 937,54 | 9 937,54 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 1,0 | 9 454,18 | 9 454,18 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 2,0 | 9 937,54 | 19 875,09 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 2,0 | 11 133,98 | 22 267,96 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 2,0 | 9 325,11 | 18 650,22 |
| | Диффузор приточный АРС-5 | шт | 11,0 | 3 730,28 | 41 033,10 |
| | Диффузор приточный АРС-3 | шт | 4,0 | 2 348,51 | 9 394,03 |
| | Диффузор приточный АРС-6 | шт | 40,0 | 4 421,32 | 176 852,69 |
| | Диффузор приточный АРС-2 | шт | 1,0 | 1 644,22 | 1 644,22 |
| | Диффузор приточный АРС-4 | шт | 14,0 | 3 039,40 | 42 551,53 |
| | Диффузор приточный АРС-1 | шт | 2,0 | 953,04 | 1 906,08 |
| | Диффузор приточный АРС-2 | шт | 2,0 | 1 306,89 | 2 613,79 |
| | Диффузор приточный АРС-1 | шт | 7,0 | 1 838,05 | 12 866,33 |
| | Диффузор приточный АРС-3 | шт | 21,0 | 782,74 | 16 437,47 |
| | Диффузор приточный АРС-4 | шт | 8,0 | 2 382,45 | 19 059,60 |
| | Дроссель-клапан | шт | 5,0 | 1 067,37 | 5 336,84 |
| | Дроссель-клапан | шт | 2,0 | 1 609,98 | 3 219,97 |
| | Дроссель-клапан | шт | 3,0 | 3 502,37 | 10 507,10 |
| | Дроссель-клапан | шт | 1,0 | 1 423,90 | 1 423,90 |
| | Дроссель-клапан | шт | 1,0 | 1 817,65 | 1 817,65 |
| | Дроссель-клапан | шт | 3,0 | 1 685,16 | 5 055,49 |
| | Дроссель-клапан | шт | 3,0 | 1 273,55 | 3 820,64 |
| | Дроссель-клапан | шт | 3,0 | 2 978,06 | 8 934,19 |
| | П2В2(офисы 6-7 эт) | | | | |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 4,0 | 12 613,41 | 50 453,63 |
| | Диффузор приточный АРС-6 | шт | 29,0 | 4 421,32 | 128 218,20 |
| | Диффузор приточный АРС-4 | шт | 14,0 | 3 039,40 | 42 551,53 |
| | Диффузор приточный АРС-1 | шт | 1,0 | 953,04 | 953,04 |
| | Диффузор вытяжной АВС-4 | шт | 8,0 | 3 039,40 | 24 315,16 |
| | Диффузор вытяжной АВС-3 | шт | 16,0 | 2 348,51 | 37 576,14 |
| | Дроссель-клапан | шт | 1,0 | 1 609,98 | 1 609,98 |
| | Дроссель-клапан | шт | 1,0 | 2 978,06 | 2 978,06 |
| | Дроссель-клапан | шт | 1,0 | 3 874,53 | 3 874,53 |
| | П3В3(кафе 1 эт) | | | | |
| | Диффузор приточный АРС-5 | шт | 4,0 | 3 730,28 | 14 921,13 |
| | Диффузор вытяжной АВС-2 | шт | 3,0 | 1 644,22 | 4 932,67 |
| | П4 (производ.помещ. Кафе 1эт) | | | | |
| | Регулируемая вентиляционная решетка | шт | 1,0 | 299,82 | 299,82 |
| | Регулируемая вентиляционная решетка | шт | 3,0 | 840,50 | 2 521,49 |
| | Регулируемая вентиляционная решетка | шт | 1,0 | 693,57 | 693,57 |
| | В12 (кладовые 1эт) | | | | |
| | Гибкая вставка | шт | 2,0 | 1 016,46 | 2 032,91 |
| | Вентилятор канальный N=2,2кВт, n=1415об/мин | шт | 1,0 | 30 472,11 | 30 472,11 |
| | Шкаф управления | шт | 1,0 | 20 841,23 | 20 841,23 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 5 939,01 | 5 939,01 |
| | Регулируемая вентиляционная решетка | шт | 7,0 | 299,82 | 2 098,71 |
| | В9 (моечные 1эт) | | | | |
| | Гибкая вставка | шт | 2,0 | 1 145,52 | 2 291,05 |
| | Вентилятор канальный N=3,5кВт, n=1422об/мин | шт | 1,0 | 45 518,73 | 45 518,73 |
| | Шкаф управления | шт | 1,0 | 20 841,23 | 20 841,23 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 8 148,62 | 8 148,62 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | В10 (горячий цех 1эт) | | | | |
| | Гибкая вставка | шт | 2,0 | 952,74 | 1 905,48 |
| | Вентилятор канальный N=0,75кВт, n=3035об/мин | шт | 1,0 | 26 567,80 | 26 567,80 |
| | Шкаф управления | шт | 1,0 | 20 841,23 | 20 841,23 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 5 349,50 | 5 349,50 |
| | В15 (серверная 1эт) | | | | |
| | Вентилятор канальный N=0,20кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 5 999,59 | 5 999,59 |
| | Семистровый регулятор | шт | 1,0 | 2 352,08 | 2 352,08 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 3 710,78 | 3 710,78 |
| | Регулируемая вентиляционная решетка | шт | 2,0 | 299,82 | 599,63 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 1,0 | 9 080,08 | 9 080,08 |
| | В14 (электрощитовая 1эт) | | | | |
| | Вентилятор канальный N=0,15кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 4 541,90 | 4 541,90 |
| | Семистровый регулятор | шт | 1,0 | 2 352,08 | 2 352,08 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 3 114,27 | 3 114,27 |
| | Регулируемая вентиляционная решетка | шт | 1,0 | 299,82 | 299,82 |
| | В13 (ИТП, насосная 1эт) | | | | |
| | Гибкая вставка | шт | 1,0 | 1 016,46 | 1 016,46 |
| | Вентилятор канальный N=2,2кВт, n=1415об/мин | шт | 1,0 | 30 471,81 | 30 471,81 |
| | Шкаф управления | шт | 1,0 | 20 841,23 | 20 841,23 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 5 938,71 | 5 938,71 |
| | Регулируемая вентиляционная решетка | шт | 2,0 | 500,93 | 1 001,87 |
| | В11 (мусоросборная камера 1эт) | | | | |
| | Вентилятор канальный N=0,2кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 5 999,59 | 5 999,59 |
| | Семистровый регулятор | шт | 1,0 | 2 352,08 | 2 352,08 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 3 710,78 | 3 710,78 |
| | Регулируемая вентиляционная решетка | шт | 2,0 | 437,81 | 875,63 |
| | В16 (ИБП 1эт) | | | | |
| | Вентилятор канальный N=0,25кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 7 351,74 | 7 351,74 |
| | Семистровый регулятор | шт | 1,0 | 2 352,08 | 2 352,08 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 4 389,61 | 4 389,61 |
| | Регулируемая вентиляционная решетка | шт | 2,0 | 349,83 | 699,67 |
| | Регулируемая вентиляционная решетка | шт | 2,0 | 420,55 | 841,09 |
| | В1 (санузлы 3эт) | | | | |
| | Вентилятор канальный N=0,15кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 4 541,90 | 4 541,90 |
| | Семистровый регулятор | шт | 1,0 | 2 352,08 | 2 352,08 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 3 114,27 | 3 114,27 |
| | Диффузор вытяжной АВС-1 | шт | 2,0 | 953,04 | 1 906,08 |
| | В2 (санузлы 3эт) | | | | |
| | Вентилятор канальный N=0,15кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 4 541,90 | 4 541,90 |
| | Семистровый регулятор | шт | 1,0 | 2 352,08 | 2 352,08 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 3 114,27 | 3 114,27 |
| | Диффузор вытяжной АВС-1 | шт | 2,0 | 953,04 | 1 906,08 |
| | В3 (санузлы 3эт) | | | | |
| | Вентилятор канальный N=0,2кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 5 999,74 | 5 999,74 |
| | Семистровый регулятор | шт | 1,0 | 2 352,08 | 2 352,08 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 3 710,78 | 3 710,78 |
| | Диффузор вытяжной АВС-1 | шт | 4,0 | 953,04 | 3 812,16 |
| | В18 (санузлы 3эт) | | | | |
| | Вентилятор канальный N=0,15кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 5 999,74 | 5 999,74 |
| | Семистровый регулятор | шт | 1,0 | 2 352,08 | 2 352,08 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 3 710,78 | 3 710,78 |
| | Диффузор вытяжной АВС-1 | шт | 2,0 | 953,04 | 1 906,08 |
| | В5 (санузлы 4-7 эт) | | | | |
| | Вентилятор крышный N=1,55кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 40 181,88 | 40 181,88 |
| | Шкаф управления | шт | 1,0 | 20 841,23 | 20 841,23 |
| | Диффузор вытяжной АВС-1 | шт | 24,0 | 953,04 | 22 872,95 |
| | В7 (кроссовая 4-6 эт) | | | | |
| | Вентилятор крышный N=1,55кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 40 181,88 | 40 181,88 |
| | Шкаф управления | шт | 1,0 | 20 841,23 | 20 841,23 |
| | Диффузор вытяжной АВС-1 | шт | 3,0 | 953,04 | 2 859,12 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 3,0 | 9 080,08 | 27 240,23 |
| | В17 (буфетная 4-6 эт) | | | | |
| | Вентилятор канальный N=0,15кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 4 541,90 | 4 541,90 |
| | Семистровый регулятор | шт | 1,0 | 2 352,08 | 2 352,08 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 3 114,27 | 3 114,27 |
| | Диффузор вытяжной АВС-1 | шт | 4,0 | 953,04 | 3 812,16 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 4,0 | 9 080,08 | 36 320,30 |
| | В6 (электрощитовая 4-7 эт) | | | | |
| | Вентилятор крышный N=1,55кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 40 181,88 | 40 181,88 |
| | Шкаф управления | шт | 1,0 | 20 841,23 | 20 841,23 |
| | Диффузор вытяжной АВС-1 | шт | 4,0 | 953,04 | 3 812,16 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 4,0 | 9 080,08 | 36 320,30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | В9 (техэтаж 7 эт) | | | | |
| | Вентилятор канальный N=0,2кВт, n=2500об/мин | шт | 1,0 | 6 000,04 | 6 000,04 |
| | Семистровый регулятор | шт | 1,0 | 2 352,08 | 2 352,08 |
| | Шумоглушитель | шт | 1,0 | 3 710,78 | 3 710,78 |
| | Диффузор вытяжной АВС-1 | шт | 1,0 | 953,04 | 953,04 |
| | Клапан противопожарный КПС-1М(60)220В | шт | 4,0 | 9 080,08 | 36 320,30 |
| | Дополнительные работы по замене вентиляторов В7, В11, В1, В18, В2, В5 | | | | |
| | Вентилятор крышный N=0,15кВт, Q-1100м3/ч, P=480Па | шт | 5,0 | 28 202,75 | 141 013,75 |
| | Стакан монтажный VT для VKVT 30 (утепленный) | шт | 5,0 | 22 171,29 | 110 856,45 |
| | Регулятор скорости VTY 1.5 | шт | 5,0 | 2 200,93 | 11 004,65 |
| | Вентилятор крышный N=0,68кВт, Q-1750м3/ч, P=400Па | шт | 1,0 | 27 131,87 | 27 131,87 |
| | Стакан монтажный VT для VKVT 40 (утепленный) | шт | 1,0 | 26 430,56 | 26 430,56 |
| | Регулятор скорости VTY 1.5 | шт | 1,0 | 2 200,93 | 2 200,93 |
| | Решетка алюминиевая ДАР | шт | 1,0 | 14 629,54 | 14 629,54 |
| | Решетка алюминиевая ДАР | шт | 1,0 | 49 736,75 | 49 736,75 |
| | Дополнительные работы по установке алюминиевых решеток в ПВ3, ПВ5 | | | | |
| | Решетка алюминиевая (наружнная) 1500*600 | шт | 2,0 | 8 146,06 | 16 292,12 |
| | Решетка алюминиевая (наружная) 700*250 | шт | 1,0 | 2 219,36 | 2 219,36 |
| | **ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ** | | | | |
| | РАЗДЕЛ 1. ОФИСЫ | | | | |
| | Установка стальных радиаторов | кВт | 17,1 | 14 153,55 | 242 025,67 |
| | Установка конвекторов | кВт | 17,5 | 21 137,78 | 369 911,15 |
| | Установка кранов воздушных | комплект | 10,0 | 150,09 | 1 500,95 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 20,0 | 1 828,98 | 36 579,53 |
| | Установка указателей уровня кранового типа | комплект | 10,0 | 950,16 | 9 501,58 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 26,0 | 1 828,98 | 47 553,38 |
| | Установка указателей уровня кранового типа | комплект | 13,0 | 950,21 | 12 352,76 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 6,0 | 1 828,98 | 10 973,86 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 12,0 | 1 828,98 | 21 947,72 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб 20 мм | м | 90,0 | 994,82 | 89 533,63 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб 25 мм | м | 25,0 | 1 110,10 | 27 752,53 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб 32 мм | м | 245,0 | 1 110,10 | 271 975,24 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 360,0 | 321,45 | 115 723,32 |
| | РАЗДЕЛ 2. Электроотопление (электрощитовые) | | | | |
| | Установка конвекторов | кВт | 9,0 | 1 065,37 | 9 588,31 |
| | РАЗДЕЛ 3. Отопление лестничных клеток | | | | |
| | Установка стальных радиаторов | кВт | 36,8 | 14 153,46 | 520 847,33 |
| | Регулировка внутренней водяной теплопотребляющей системы | система | 2,0 | 157 360,33 | 314 720,65 |
| | Установка кранов воздушных | комплект | 3,0 | 150,96 | 452,87 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 3,0 | 1 828,39 | 5 485,18 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 14,0 | 1 828,98 | 25 605,67 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм | м | 110,0 | 356,01 | 39 160,72 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм | м | 110,0 | 356,01 | 39 160,72 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм | м | 15,0 | 355,83 | 5 337,43 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | м | 235,0 | 69,16 | 16 251,66 |
| | РАЗДЕЛ 4. 2-3 этажи(теплоснабжение фанкойлов) | | | | |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 41,0 | 1 828,93 | 74 986,28 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм | шт | 41,0 | 1 108,01 | 45 428,38 |
| | Монтаж электроприводов | шт | 41,0 | 13 096,27 | 536 947,22 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 132,0 | 1 828,95 | 241 421,37 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 6,0 | 1 828,98 | 10 973,86 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб 20 мм | м | 412,0 | 994,81 | 409 863,44 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм | м | 90,0 | 355,97 | 32 037,51 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм | м | 215,0 | 355,98 | 76 535,66 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм | м | 30,0 | 356,04 | 10 681,33 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм | м | 40,0 | 355,99 | 14 239,44 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм | м | 50,0 | 465,25 | 23 262,51 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 740,0 | 321,46 | 237 881,79 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 70,0 | 37,81 | 2 646,60 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | м | 740,0 | 69,16 | 51 181,09 |
| | РАЗДЕЛ 5. 1,4-7 технический этаж(Теплоснабжение фанкойлов,отопление) | | | | |
| | Установка стальных радиаторов | кВт | 10,0 | 14 153,69 | 141 536,88 |
| | Установка кранов воздушных | комплект | 9,0 | 150,24 | 1 352,15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 18,0 | 475,20 | 8 553,52 |
| | Установка указателей уровня кранового типа | комплект | 9,0 | 406,44 | 3 657,95 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 2,0 | 82 302,18 | 164 604,37 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 90,0 | 1 144,96 | 103 046,03 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм | шт | 93,0 | 12 673,78 | 1 178 661,55 |
| | Монтаж электроприводов | шт | 90,0 | 4 064,31 | 365 788,26 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 200,0 | 164,61 | 32 921,57 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 18,0 | 368,08 | 6 625,41 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 2,0 | 3 408,29 | 6 816,57 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 124,0 | 1 828,95 | 226 789,56 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб 20 мм | м | 120,0 | 994,83 | 119 379,52 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб 25 мм | м | 15,0 | 1 110,22 | 16 653,30 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб 32 мм | м | 125,0 | 1 110,11 | 138 763,17 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм | м | 605,0 | 355,99 | 215 374,02 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм | м | 580,0 | 355,99 | 206 474,98 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм | м | 285,0 | 356,00 | 101 459,92 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм | м | 80,0 | 355,99 | 28 479,40 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм | м | 10,0 | 356,16 | 3 561,61 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм | м | 20,0 | 460,33 | 9 206,60 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм | м | 50,0 | 824,85 | 41 242,54 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 1 890,0 | 321,46 | 607 559,86 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 147,0 | 37,81 | 5 558,44 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | м | 1 580,0 | 69,16 | 109 271,72 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм | м | 50,0 | 69,22 | 3 461,24 |
| | РАЗДЕЛ 6. Холодоснабжение 1-3 этаж | | | | |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 39,0 | 1 828,93 | 71 328,33 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм | шт | 39,0 | 1 107,97 | 43 210,88 |
| | Монтаж электроприводов | шт | 39,0 | 13 096,20 | 510 751,94 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 94,0 | 1 828,94 | 171 920,27 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 4,0 | 1 828,98 | 7 315,91 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 10,0 | 1 828,98 | 18 289,76 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 57,0 | 1 828,95 | 104 249,90 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе, диаметр труб 26 мм | м | 448,0 | 1 110,11 | 497 327,50 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм | м | 295,0 | 355,99 | 105 018,03 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм | м | 30,0 | 356,04 | 10 681,33 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм | м | 40,0 | 355,99 | 14 239,44 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм | м | 50,0 | 460,33 | 23 016,25 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм | м | 145,0 | 824,86 | 119 605,26 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм | м | 40,0 | 940,21 | 37 608,37 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм | м | 40,0 | 1 294,53 | 51 781,19 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | м | 680,0 | 69,16 | 47 027,60 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм | м | 185,0 | 69,17 | 12 796,89 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм | м | 40,0 | 69,22 | 2 768,99 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 905,0 | 321,46 | 290 921,06 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 156,0 | 37,81 | 5 898,36 |
| | РАЗДЕЛ 7. Холодоснабжение 1,4-7 этаж | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 90,0 | 1 828,94 | 164 604,37 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм | шт | 90,0 | 1 108,04 | 99 723,27 |
| | Монтаж электроприводов | шт | 90,0 | 13 096,24 | 1 178 661,55 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 305,0 | 1 828,94 | 557 825,52 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 6,0 | 1 828,98 | 10 973,86 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 24,0 | 1 828,98 | 43 895,43 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм | м | 620,0 | 355,99 | 220 714,42 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм | м | 90,0 | 355,97 | 32 037,51 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм | м | 465,0 | 355,99 | 165 534,94 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм | м | 135,0 | 460,26 | 62 135,71 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм | м | 265,0 | 824,85 | 218 585,05 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм | м | 20,0 | 940,21 | 18 804,18 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм | м | 20,0 | 1 294,60 | 25 892,08 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм | м | 5,0 | 1 294,66 | 6 473,28 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | м | 1 310,0 | 69,16 | 90 600,42 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм | м | 285,0 | 69,17 | 19 712,90 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм | м | 25,0 | 69,10 | 1 727,39 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 1 620,0 | 321,46 | 520 766,37 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 260,0 | 37,83 | 9 835,91 |
| | Монтаж фанкойлов теплохолодопроизводительностью до 10 кВт | шт | 131,0 | 57 208,20 | 7 494 273,97 |
| | Регулировка внутренней водяной теплопотребляющей системы | система | 7,0 | 157 361,25 | 1 101 528,76 |
| | Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 2,5 м2 | шт | 276,0 | 9 613,76 | 2 653 396,41 |
| | Установка воздухораспределителей массой до 20 кг, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону | шт | 276,0 | 8 509,28 | 2 348 561,50 |
| | Установка воздухораспределителей массой до 20 кг, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону | шт | 276,0 | 1 576,43 | 435 093,70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 1,5 м2 | шт | 138,0 | 2 036,88 | 281 090,05 |
| | РАЗДЕЛ 8. Теплоснабжение приточных установок | | | | |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм | м | 85,0 | 824,87 | 70 114,14 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм | м | 117,0 | 355,98 | 41 649,78 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм | м | 30,0 | 356,04 | 10 681,33 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 4,0 | 1 828,98 | 7 315,91 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 234,0 | 321,46 | 75 220,76 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 75,0 | 37,88 | 2 840,68 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 8,0 | 1 828,98 | 14 631,81 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм | шт | 2,0 | 1 108,75 | 2 217,50 |
| | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 80 мм | шт | 4,0 | 4 197,55 | 16 790,21 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 80 мм | шт | 3,0 | 1 992,58 | 5 977,74 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм | шт | 1,0 | 1 694,34 | 1 694,34 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 4,0 | 1 828,98 | 7 315,91 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм | шт | 1,0 | 1 108,75 | 1 108,75 |
| | РАЗДЕЛ 9. Холодоснабжение ПВ1-ПВ3 | | | | |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 1,0 | 1 827,23 | 1 827,23 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 1,0 | 1 827,23 | 1 827,23 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 1,0 | 3 314,19 | 3 314,19 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм | м | 14,0 | 940,12 | 13 161,63 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм | м | 14,0 | 940,12 | 13 161,63 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм | м | 34,0 | 1 294,49 | 44 012,76 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм | м | 26,0 | 355,98 | 9 255,39 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 88,0 | 321,47 | 28 289,51 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм | шт | 1,0 | 1 108,75 | 1 108,75 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм | шт | 1,0 | 2 105,07 | 2 105,07 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм | шт | 1,0 | 2 563,71 | 2 563,71 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 100 мм | шт | 1,0 | 1 991,59 | 1 991,59 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 80 мм | шт | 1,0 | 1 991,59 | 1 991,59 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 50 мм | шт | 1,0 | 1 991,59 | 1 991,59 |
| | Установка манометров с трехходовым краном | комплект | 6,0 | 275,40 | 1 652,37 |
| | Установка термометров в оправе прямых или угловых | комплект | 6,0 | 360,14 | 2 160,85 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 2,0 | 1 828,98 | 3 657,95 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 4,0 | 3 312,70 | 13 250,81 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 9,0 | 1 828,78 | 16 459,04 |
| | РАЗДЕЛ 10. Тепловые завесы | | | | |
| | Завеса воздушно-тепловая /регулируемая/ | ед | 7,0 | 16 712,85 | 116 989,96 |
| | Установка датчика | шт | 7,0 | 116,45 | 815,17 |
| | Регулировка внутренней водяной теплопотребляющей системы | система | 1,0 | 157 360,33 | 157 360,33 |
| | РАЗДЕЛ 11. хладоцентр | | | | |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 1,0 | 3 314,19 | 3 314,19 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 2,0 | 1 828,98 | 3 657,95 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 125 мм | шт | 1,0 | 5 229,72 | 5 229,72 |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм | шт | 1,0 | 75 105,35 | 75 105,35 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 125 мм | шт | 2,0 | 3 300,46 | 6 600,93 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 50 мм | шт | 1,0 | 1 991,59 | 1 991,59 |
| | РАЗДЕЛ 12.Р чиллер 2 | | | | |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 1,0 | 3 314,19 | 3 314,19 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 2,0 | 1 828,98 | 3 657,95 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 200 мм | шт | 1,0 | 6 558,09 | 6 558,09 |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 1,0 | 101 560,11 | 101 560,11 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм | шт | 1,0 | 3 300,73 | 3 300,73 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 50 мм | шт | 1,0 | 1 322,60 | 1 322,60 |
| | УСТАНОВКА ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ УСТРОЙСТВ | | | | |
| | П1В1 | | | | |
| | Установка приточно-вытяжная с рекуперацией П1В1 VKC-S-20-GSF5RrH1C1KVsG-GF5KVsKGS-L | ед | 1,0 | 291 000,00 | 291 000,00 |
| | П2В2 | | | | |
| | Установка приточно-вытяжная с рекуперацией П2В2 VKC-S-10-GSF5RrH1C1VsNG-GNF5VsKGS-L | ед | 1,0 | 291 000,00 | 291 000,00 |
| | П3В3 | | | | |
| | Установка приточно-вытяжная с рекуперацией П3В3 VKC-S-3,15-GSF5RrH1C1VsNG-GNF5VsKGS-L | ед | 1,0 | 291 000,00 | 291 000,00 |
| | П4 | | | | |
| | Установка приточная П4 VKC-S-3,15-GSF5H1VsNG-L | ед | 1,0 | 97 000,00 | 97 000,00 |
| | МОНТАЖ И ПУСКО-НАЛАДКА ФАНКОЙЛОВ | | | | |
| | Монтаж и пуско-наладка фанкойлов | шт | 142,0 | 6 518,40 | 925 612,80 |
| | **КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ** | | | | |
| | К3 VRF MHI (Mitsubishi Heavy Industries) с 100% резервированием пом.408 | | | | |
| | К4 VRF MHI (Mitsubishi Heavy Industries) с 100% резервированием пом.608 | | | | |
| | **ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ** | | | | |
| | РАЗДЕЛ 1.Узел ввода | | | | |
| | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 80 мм | шт | 4,0 | 4 197,55 | 16 790,21 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм | шт | 2,0 | 1 319,36 | 2 638,73 |
| | Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг (УСПД -устройство для передачи данных) | шт | 1,0 | 407,59 | 407,59 |
| | Программирование сетевого элемента и отладка его работы /мультиплексор, регенератор/УСПД/ | ед | 1,0 | 42 453,58 | 42 453,58 |
| | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 32 мм | шт | 2,0 | 20 835,38 | 41 670,76 |
| | РАЗДЕЛ 2. Система горячего водоснабжения, отопления, вентиляции | | | | |
| | Теплообменник водоводяной, производительность 40 т/ч | тн | 1,7 | 616 074,53 | 1 016 522,98 |
| | Регулировка внутренней водяной теплопотребляющей системы | система | 5,0 | 250 680,57 | 1 253 402,86 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до25 мм | шт | 1,0 | 1 061,02 | 1 061,02 |
| | Монтаж электроприводов | шт | 1,0 | 13 097,64 | 13 097,64 |
| | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до25 мм | шт | 1,0 | 1 061,02 | 1 061,02 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 80 мм | шт | 1,0 | 1 991,59 | 1 991,59 |
| | Монтаж электроприводов | шт | 1,0 | 13 097,64 | 13 097,64 |
| | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до32 мм | шт | 2,0 | 1 426,55 | 2 853,10 |
| | Монтаж электроприводов | шт | 2,0 | 13 095,89 | 26 191,78 |
| | Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,2 т | шт | 4,0 | 19 643,40 | 78 573,59 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 2,0 | 1 828,98 | 3 657,95 |
| | Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью до 0,5 м3 | шт | 2,0 | 12 623,78 | 25 247,57 |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм | шт | 2,0 | 3 287,35 | 6 574,70 |
| | Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях | шт | 2,0 | 1 995,87 | 3 991,75 |
| | Установка манометров с трехходовым краном | комплект | 36,0 | 380,51 | 13 698,44 |
| | Установка термометров | комплект | 27,0 | 359,90 | 9 717,35 |
| | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм | шт | 4,0 | 3 091,25 | 12 365,00 |
| | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 20 мм | шт | 2,0 | 1 064,25 | 2 128,50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров; наружный диаметр трубопровода до 20 мм | шт | 10,0 | 1 062,96 | 10 629,57 |
| | Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 108 мм | шт | 2,0 | 4 923,72 | 9 847,45 |
| | Автоматизированные системы управления I категории технической сложности, количество каналов: 2 | система | 4,0 | 24 094,45 | 96 377,78 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм | шт | 4,0 | 7 282,73 | 29 130,91 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 22,0 | 3 312,23 | 72 868,97 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 17,0 | 3 312,38 | 56 310,44 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 13,0 | 1 828,84 | 23 774,94 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 9,0 | 1 828,78 | 16 459,04 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 88,0 | 1 828,94 | 160 946,41 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 125 мм | шт | 1,0 | 5 229,72 | 5 229,72 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм | шт | 4,0 | 2 560,61 | 10 242,44 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм | шт | 1,0 | 1 694,34 | 1 694,34 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм | шт | 3,0 | 1 107,59 | 3 322,76 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 125 мм | шт | 2,0 | 3 300,46 | 6 600,93 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 100 мм | шт | 4,0 | 1 993,21 | 7 972,83 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 80 мм | шт | 2,0 | 1 993,08 | 3 986,15 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 50 мм | шт | 6,0 | 1 993,16 | 11 958,99 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 4,0 | 3 312,70 | 13 250,81 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 3,0 | 1 828,39 | 5 485,18 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм | м | 10,0 | 1 294,31 | 12 943,07 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм | м | 10,0 | 940,21 | 9 402,09 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм | м | 20,0 | 824,91 | 16 498,21 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм | м | 15,0 | 714,20 | 10 712,97 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. до 40 мм | м | 32,0 | 355,97 | 11 391,06 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 112,0 | 321,45 | 36 002,33 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 56,0 | 321,45 | 18 001,43 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 16,0 | 37,82 | 605,17 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | м | 47,0 | 69,10 | 3 247,74 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм | м | 40,0 | 69,22 | 2 768,99 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 2,0 | 1 828,98 | 3 657,95 |
| | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина | шт | 1,0 | 3 888,59 | 3 888,59 |
| | РАЗДЕЛ 3. Балансировочная арматура | | | | |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 6,0 | 1 828,98 | 10 973,86 |
| | **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕПЛОХОЛОДОСНАБЖЕНИЮ 1** | | | | |
| | РАЗДЕЛ 1. хладоцентр | | | | |
| | Холодильная установка безнасосная для непосредственного искусственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором холодопроизводительностью, кВт /тыс. ккал/ч/, до 781 /700/ | ед | 1,0 | 941 975,23 | 941 975,23 |
| | Холодильная установка безнасосная для непосредственного искусственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором холодопроизводительностью, кВт /тыс. ккал/ч/, до 291 /250/ | ед | 1,0 | 651 567,38 | 651 567,38 |
| | Холодильная установка насосно-циркуляционные для непосредственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором холодопроизводительностью, кВт /тыс. ккал/ч/, до 291 /250/ | ед | 1,0 | 615 350,50 | 615 350,50 |
| | Холодильная установка насосно-циркуляционные для непосредственного охлаждения с одним одноступенчатым компрессором холодопроизводительностью, кВт /тыс. ккал/ч/, до 781 /700/ | ед | 1,0 | 1 221 863,51 | 1 221 863,51 |
| | Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью до 1 м3 | шт | 1,0 | 12 622,03 | 12 622,03 |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм | шт | 1,0 | 3 284,11 | 3 284,11 |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм | шт | 1,0 | 3 284,11 | 3 284,11 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях | шт | 2,0 | 1 995,87 | 3 991,75 |
| | Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,2 т | шт | 2,0 | 19 641,91 | 39 283,82 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм | шт | 8,0 | 7 283,16 | 58 265,31 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 5,0 | 3 312,30 | 16 561,50 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 5,0 | 1 828,63 | 9 143,13 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 5,0 | 1 828,63 | 9 143,13 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 13,0 | 1 828,84 | 23 774,94 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 3,0 | 1 828,39 | 5 485,18 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 125 мм | шт | 1,0 | 5 229,72 | 5 229,72 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм | шт | 3,0 | 1 107,59 | 3 322,76 |
| | Установка манометров с трехходовым краном | комплект | 8,0 | 380,48 | 3 043,86 |
| | Установка термометров | комплект | 6,0 | 360,14 | 2 160,85 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм | м | 30,0 | 1 294,50 | 38 835,15 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм | м | 22,0 | 940,19 | 20 684,22 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. до 40 мм | м | 40,0 | 355,99 | 14 239,44 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 19,0 | 0,18 | 3,50 |
| | Рулонная изоляция фольгированная | м2 | 25,0 | 321,46 | 8 036,48 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 40,0 | 321,51 | 12 860,36 |
| | Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм | шт | 2,0 | 8 404,64 | 16 809,27 |
| | Установка виброизолирующих вставок диаметром до 125 мм к насосам давлением 1,6 МПа | шт | 4,0 | 3 462,29 | 13 849,16 |
| | Установка виброизолирующих вставок диаметром до 100 мм к насосам давлением 1,6 МПа | шт | 4,0 | 2 254,70 | 9 018,81 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм | шт | 5,0 | 1 992,88 | 9 964,42 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм | шт | 4,0 | 1 993,21 | 7 972,83 |
| | РАЗДЕЛ 2.Р чиллер 2 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью до 1 м3 | шт | 1,0 | 12 622,03 | 12 622,03 |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм | шт | 1,0 | 3 284,11 | 3 284,11 |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм | шт | 1,0 | 3 284,11 | 3 284,11 |
| | Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях | шт | 2,0 | 1 995,87 | 3 991,75 |
| | Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,2 т | шт | 2,0 | 19 641,91 | 39 283,82 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 200 мм | шт | 4,0 | 9 583,72 | 38 334,89 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм | шт | 4,0 | 7 282,73 | 29 130,91 |
| | Краны шаровые стальные приварные полнопроходные PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005 | шт | 4,0 | - | - |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 150 мм | шт | 4,0 | 7 282,73 | 29 130,91 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 1,0 | 3 314,19 | 3 314,19 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 100 мм | шт | 4,0 | 3 312,70 | 13 250,81 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 3,0 | 1 828,39 | 5 485,18 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 5,0 | 1 828,63 | 9 143,13 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 13,0 | 1 828,84 | 23 774,94 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 3,0 | 1 828,39 | 5 485,18 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 150 мм | шт | 1,0 | 6 558,09 | 6 558,09 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм | шт | 3,0 | 1 107,59 | 3 322,76 |
| | Установка манометров с трехходовым краном | комплект | 8,0 | 380,48 | 3 043,86 |
| | Установка термометров | комплект | 6,0 | 360,14 | 2 160,85 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм | м | 20,0 | 1 294,60 | 25 892,08 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм | м | 30,0 | 1 294,50 | 38 835,15 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 125 мм | м | 24,0 | 1 294,57 | 31 069,69 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм | м | 16,0 | 940,29 | 15 044,64 |
| | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. до 40 мм | м | 60,0 | 355,99 | 21 359,68 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 23,0 | 0,15 | 3,50 |
| | Рулонная изоляция фольгированная | м2 | 28,0 | 321,44 | 9 000,45 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 40,0 | 321,51 | 12 860,36 |
| | Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 273 мм | шт | 2,0 | 15 505,99 | 31 011,99 |
| | Установка виброизолирующих вставок диаметром до 200 мм к насосам давлением 1,6 МПа | шт | 2,0 | 2 253,96 | 4 507,92 |
| | Установка виброизолирующих вставок диаметром до 100 мм к насосам давлением 1,6 МПа | шт | 4,0 | 2 254,70 | 9 018,81 |
| | Установка виброизолирующих вставок диаметром до 200 мм к насосам давлением 1,6 МПа | шт | 2,0 | 2 253,96 | 4 507,92 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм | шт | 3,0 | 1 992,58 | 5 977,74 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм | шт | 4,0 | 1 993,21 | 7 972,83 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм | шт | 3,0 | 1 992,58 | 5 977,74 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм | шт | 1,0 | 1 991,59 | 1 991,59 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм | шт | 1,0 | 1 991,59 | 1 991,59 |
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм | м | 2,0 | 941,50 | 1 883,01 |
| | **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ТЕПЛОХОЛОДОСНАБЖЕНИЮ 2** | | | | |
| | РАЗДЕЛ 1 | | | | |
| | РАЗДЕЛ 2. ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ | | | | |
| | **ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ** | | | | |
| | РАЗДЕЛ 1. Водопровод В1 офис | | | | |
| | Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,5 т | шт | 1,0 | 32 018,45 | 32 018,45 |
| | Пусконаладка установки насосной, установленная мощность электродвигателей свыше 25 до 50 кВт | ед | 1,0 | 224 489,00 | 224 489,00 |
| | Установка мембранных баков вместимостью 0,5 м3 | шт | 1,0 | 9 889,41 | 9 889,41 |
| | Установка виброизолирующих вставок диаметром до 100 мм к насосам давлением 1,6 МПа | шт | 2,0 | 2 253,96 | 4 507,92 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 80 мм | шт | 5,0 | 1 992,88 | 9 964,42 |
| | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина | шт | 1,0 | 3 888,59 | 3 888,59 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 15,0 | 4 260,08 | 63 901,21 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 55,0 | 1 774,25 | 97 583,93 |
| | Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм | шт | 1,0 | 443,43 | 443,43 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм | шт | 1,0 | 1 373,66 | 1 373,66 |
| | Установка манометров с трехходовым краном | комплект | 1,0 | 382,23 | 382,23 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 50 мм | м | 12,9 | 1 440,45 | 18 581,77 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 40 мм | м | 14,8 | 1 661,10 | 24 584,34 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм | м | 14,9 | 1 244,20 | 18 538,58 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм | м | 44,5 | 1 535,68 | 68 337,97 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм | м | 139,0 | 1 948,58 | 270 853,03 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм | м | 40,3 | 406,60 | 16 385,95 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм | м | 0,4 | 413,09 | 165,24 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм | м | 32,9 | 406,56 | 13 375,83 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм | м | 37,6 | 406,50 | 15 284,54 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм | м | 0,5 | 545,55 | 272,77 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 100 мм | м | 0,1 | 876,02 | 87,60 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | м | 111,2 | 69,18 | 7 692,37 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм | м | 4,5 | 69,01 | 310,54 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 200,0 | 321,46 | 64 291,84 |
| | РАЗДЕЛ 2. В2 | | | | |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 200 мм | м | 12,0 | 1 252,85 | 15 034,15 |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм | шт | 5,0 | 9 092,25 | 45 461,25 |
| | Монтаж электроприводов | шт | 2,0 | 13 095,89 | 26 191,78 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. до 200 мм | шт | 7,0 | 3 301,00 | 23 107,00 |
| | Установка виброизолирующих вставок диаметром до 200 мм к насосам давлением 1,6 МПа | шт | 2,0 | 2 253,96 | 4 507,92 |
| | РАЗДЕЛ 3. В1 Кафе | | | | |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 17,0 | 1 774,33 | 30 163,60 |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 2,0 | 4 260,33 | 8 520,65 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм | м | 21,0 | 1 535,83 | 32 252,41 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм | м | 42,2 | 1 948,63 | 82 232,07 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм | м | 3,4 | 406,07 | 1 380,65 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм | м | 15,0 | 406,76 | 6 101,37 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм | м | 40,0 | 406,58 | 16 263,03 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | м | 58,4 | 69,13 | 4 037,04 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 86,8 | 321,47 | 27 913,57 |
| | РАЗДЕЛ 4. Т3 | | | | |
| | Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,2 т | шт | 2,0 | 19 641,91 | 39 283,82 |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 8,0 | 4 260,02 | 34 080,16 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 77,0 | 1 774,22 | 136 614,91 |
| | Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм | шт | 25,0 | 1 107,95 | 27 698,85 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 50 мм | м | 30,6 | 1 440,44 | 44 077,45 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 40 мм | м | 35,5 | 1 661,04 | 58 967,00 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм | м | 23,3 | 1 244,11 | 28 987,88 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм | м | 39,4 | 1 535,70 | 60 506,42 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм | м | 147,3 | 1 948,57 | 287 024,43 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм | м | 14,4 | 406,60 | 5 855,00 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм | м | 37,0 | 406,44 | 15 038,17 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм | м | 89,8 | 406,58 | 36 511,16 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм | м | 32,7 | 406,57 | 13 294,70 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | м | 173,9 | 69,16 | 12 027,01 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 264,5 | 321,46 | 85 031,83 |
| | РАЗДЕЛ 5. Т3 кафе | | | | |
| | Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,2 т | шт | 2,0 | 19 641,91 | 39 283,82 |
| | Циркуляционный насос UPS 25-80N | шт | 2,0 | - | - |
| | Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм | шт | 10,0 | 4 260,08 | 42 600,81 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм | шт | 17,0 | 1 774,33 | 30 163,60 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 25 мм | м | 22,5 | 1 535,61 | 34 551,22 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 20 мм | м | 28,0 | 1 948,54 | 54 559,10 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 20 мм | м | 7,3 | 406,55 | 2 967,80 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 25 мм | м | 50,3 | 406,49 | 20 446,24 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 32 мм | м | 38,2 | 406,48 | 15 527,41 |
| | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм | м | 95,8 | 69,15 | 6 624,88 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 123,2 | 321,46 | 39 590,87 |
| | РАЗДЕЛ 6. К1 | | | | |
| | Прокладка трубопроводов канализации из поливинилхлорида диам. 110 мм | м | 233,7 | 668,95 | 156 334,46 |
| | Прокладка трубопроводов канализации из поливинилхлорида диам. 50 мм | м | 109,8 | 690,05 | 75 767,18 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 125 мм | шт | 6,0 | 7 283,27 | 43 699,59 |
| | Прокладка трубопроводов канализации из поливинилхлорида диам. 110 мм | м | 31,0 | 669,00 | 20 738,95 |
| | Прокладка трубопроводов канализации из поливинилхлорида диам. 50 мм | м | 23,0 | 690,09 | 15 872,05 |
| | РАЗДЕЛ 7.Ливневая канализация К2 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм | м | 187,0 | 940,19 | 175 815,50 |
| | Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 100 мм | шт | 22,0 | 1 992,88 | 43 843,32 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 2,0 | 1 828,98 | 3 657,95 |
| | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 6,0 | 37,74 | 226,44 |
| | РАЗДЕЛ 8. к13 | | | | |
| | Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,2 т | шт | 1,0 | 19 643,14 | 19 643,14 |
| | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм | шт | 2,0 | 1 828,98 | 3 657,95 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 50 мм | м | 25,0 | 1 440,41 | 36 010,37 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 27,5 | 321,48 | 8 840,63 |
| | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диам. 32 мм | м | 768,0 | 1 244,19 | 955 540,26 |
| | Изоляция трубчатая трубопроводов изделиями | м | 844,8 | 321,46 | 271 570,28 |
| | РАЗДЕЛ 9. установка санфаянса | | | | |
| | Установка смесителей | шт | 45,0 | 13 765,35 | 619 440,69 |
| | Установка раковины /умывальника/ | комплект | 36,0 | 16 128,09 | 580 611,31 |
| | Установка унитазов | комплект | 27,0 | 23 712,71 | 640 243,11 |
| | Установка поддонов душевых | комплект | 4,0 | 16 478,88 | 65 915,54 |
| | Установка писсуаров | комплект | 4,0 | 21 415,94 | 85 663,76 |
| | Установка трапов в пол диам. 50 мм | комплект | 9,0 | 13 525,37 | 121 728,34 |
| | **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ** | | | | |
| | Сплинкерное пожаротушение | | | | |
| | Ороситель водяной сплинкерный "СВН-12" | шт | 285,0 | 4 850,00 | 1 382 250,00 |
| | Насосная установка Grundfos HYDRO MX с 2 насосами (Q=17,5л/с, H=33,5м) | комплект | 1,0 | 1 449 581,58 | 1 449 581,58 |
| | Насос-жокей Grundfos Hydro Solo (Q=3,0м3/ч, H=38,5м) | комплект | 1,0 | 384 520,61 | 384 520,61 |
| | Мембранный бак 80л | шт | 1,0 | 63 050,00 | 63 050,00 |
| | Узел управления сплинкерный прямоточный диаметром 100 | шт | 1,0 | 79 540,00 | 79 540,00 |
| | Кран шаровый муфтовый , диаметр 50мм , 15ч8р2 | шт | 7,0 | 6 014,00 | 42 098,00 |
| | Вентиль (спускник) Ø15 | шт | 7,0 | 2 425,00 | 16 975,00 |
| | Кран пробковый Ø15 | шт | 7,0 | 2 425,00 | 16 975,00 |
| | Реле потока Ø100 | шт | 7,0 | 11 931,00 | 83 517,00 |
| | Затвор дисковый поворотный , PN16, диаметр 100мм | шт | 7,0 | 16 005,00 | 112 035,00 |
| | Обратный межфланцевый клапан , диаметр 100мм | шт | 7,0 | 7 275,00 | 50 925,00 |
| | Труба стальная Ø108х3,0 | м | 337,0 | 4 753,00 | 1 601 761,00 |
| | Труба стальная Ø57х2,5 | м | 41,0 | 3 104,00 | 127 264,00 |
| | Труба стальная Ø40х2,2 | м | 97,0 | 2 328,00 | 225 816,00 |
| | Труба стальная Ø32х2,2 | м | 205,0 | 1 843,00 | 377 815,00 |
| | Труба стальная Ø25х2,0 | м | 342,0 | 1 164,00 | 398 088,00 |
| | Шкаф пожарный навесной Ду-50 | шт | 18,0 | 5 820,00 | 104 760,00 |
| | запорный пожарный вентиль латунный с муфтой цапкой, P=1,0МПа, Ø50 | шт | 18,0 | 2 910,00 | 52 380,00 |
| | Клапан обратный Ø80 | шт | 2,0 | 4 365,00 | 8 730,00 |
| | Затвор дисковый поворотный , PN16, диаметр 80мм | шт | 2,0 | 4 365,00 | 8 730,00 |
| | Труба стальная Ø57х2,5 | м | 56,0 | 3 104,00 | 173 824,00 |
| | Труба стальная Ø89х3,0 | м | 9,0 | 3 783,00 | 34 047,00 |
| | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АПТ - В3 | | | | |
| | **ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с выключателями | шт | 58,0 | 50 576,51 | 2 933 437,63 |
| | Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "Предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне | шт | 5,0 | 16 529,55 | 82 647,75 |
| | Лючки | шт | 136,0 | 77 693,11 | 10 566 262,78 |
| | Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | шт | 36,0 | 267,45 | 9 628,20 |
| | Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке | шт | 12,0 | 275,99 | 3 311,83 |
| | Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический | шт | 12,0 | 767,26 | 9 207,11 |
| | Розетки штепсельные полугерметические и герметические | шт | 134,0 | 759,12 | 101 722,06 |
| | Блоки с двумя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке | шт | 12,0 | 3 139,22 | 37 670,62 |
| | Установка датчика | шт | 74,0 | 108,89 | 8 057,64 |
| | Прочее оборудование: коробка ответвительная,коробка на стене | шт | 1 404,0 | 525,80 | 738 219,03 |
| | Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды | шт | 18,0 | 2 443,41 | 43 981,31 |
| | Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста | шт | 9,0 | 5 700,54 | 51 304,89 |
| | Установка металлических опор с анкерными болтами(применительно) | шт | 20,0 | 180 431,47 | 3 608 629,50 |
| | Ящик с понижающим трансформатором | шт | 15,0 | 1 301,97 | 19 529,54 |
| | Светильник для помещений с тяжелыми условиями среды | шт | 94,0 | 2 443,49 | 229 688,38 |
| | Светильник в подвесных потолках | шт | 252,0 | 2 113,43 | 532 584,09 |
| | Кронштейны со светильниками по стенам и потолкам | шт | 72,0 | 2 372,91 | 170 849,37 |
| | Люстры и подвесы с количеством ламп до 100 | шт | 11,0 | 73 503,24 | 808 535,63 |
| | Световые настенные указатели | шт | 17,0 | 1 375,41 | 23 381,96 |
| | Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | м | 11 445,0 | 617,98 | 7 072 784,75 |
| | Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм | м | 614,0 | 838,20 | 514 653,55 |
| | Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 63 мм | м | 145,0 | 1 026,00 | 148 770,51 |
| | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м | 16 914,0 | 157,62 | 2 666 067,25 |
| | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг | м | 6 304,0 | 415,97 | 2 622 273,73 |
| | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг | м | 441,0 | 216,80 | 95 610,55 |
| | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг | м | 332,0 | 256,07 | 85 014,97 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 6 кг | м | 145,0 | 343,70 | 49 836,76 |
| | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг | м | 159,0 | 644,16 | 102 421,99 |
| | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 6 кг | м | 17,0 | 644,02 | 10 948,38 |
| | Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм | шт | 21,0 | 1 878,38 | 39 446,04 |
| | Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 | м | 66,0 | 352,20 | 23 245,39 |
| | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2 | м | 140,0 | 505,88 | 70 823,05 |
| | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм | м | 470,0 | 481,41 | 226 262,74 |
| | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 10 мм | м | 190,0 | 532,05 | 101 090,43 |
| | Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм | тн | 0,2 | 106 194,20 | 22 300,78 |
| | Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм | тн | 0,2 | 106 197,58 | 16 991,61 |
| | Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм | тн | 2,0 | 106 206,01 | 210 818,92 |
| | Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм | тн | 1,9 | 106 206,02 | 197 861,82 |
| | Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с выключателями | шт | 1,0 | 50 576,51 | 50 576,51 |
| | Прочее оборудование: коробка ответвительная,коробка на стене | шт | 18,0 | 525,73 | 9 463,18 |
| | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг | м | 209,0 | 415,97 | 86 938,34 |
| | Приемосдаточные испытания электрооборудовния 0,4 кВ | усл | 1,0 | 585 779,12 | 585 779,12 |
| | **СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА** | | | | |
| | Пульт контроля С2000-М | шт | 1,0 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| | Контроллер доступа С2000-2 | шт | 30,0 | 3 201,00 | 96 030,00 |
| | Matrix-II MF-I считыватель 13,56 МГц Mifare | шт | 30,0 | 1 067,00 | 32 010,00 |
| | AL-300 Prenium Электромагнитный замок, в комплекте с уголком | шт | 26,0 | 4 268,00 | 110 968,00 |
| | SLINEX DR-02 Кнопка выхода металлическая накладная | шт | 28,0 | 800,25 | 22 407,00 |
| | RFID CARD ТОНКАЯ Прокси карта Mifare Classic 1K | шт | 50,0 | 213,40 | 10 670,00 |
| | Smartec ST-EL150S Prenium Электромагнитный замок, в комплекте с уголком | шт | 3,0 | 4 268,00 | 12 804,00 |
| | Кнопка аварийного выхода ИОПР 513-101-1 | шт | 29,0 | 800,25 | 23 207,25 |
| | РИП-12 исп. 03 | шт | 30,0 | 1 600,50 | 48 015,00 |
| | Аккумуляторная батарея SF7-12 | шт | 30,0 | 160,05 | 4 801,50 |
| | Шкаф пожарной сигнализации ШПС-24 | шт | 9,0 | 6 790,00 | 61 110,00 |
| | ШВВП 2х0,75 | м | 1 031,0 | 175,57 | 181 012,67 |
| | Кабель КСПВ 4х0,5 | м | 539,0 | 175,57 | 94 632,23 |
| | Кабель FTP 5E 4х2х0,5 | м | 539,0 | 175,57 | 94 632,23 |
| | Кабель UTP 6 cat 4х2х0,5 | м | 48,0 | 175,57 | 8 427,36 |
| | Труба гофрированная d16 | м | 2 157,0 | 152,29 | 328 489,53 |
| | Шлагбаум: | | | | |
| | в комплект входит: крепление + кожух - 1 шт, Стрела овального сечения 70х35ммх4,6м - 1шт, Монтажное оснвание, Комплект фотоэлементов - 1 шт, Антенна с кабелем 4 м - 1 шт, Брелок передатчик - 1 шт, Светоотражающие наклейки - 1 шт MOOVI 30 KIT2 | комплект | 1,0 | 49 508,80 | 49 508,80 |
| | ШВВП 2х0,75 | м | 45,0 | 175,57 | 7 900,65 |
| | Кабель КСПВ 4х0,5 | м | 45,0 | 175,57 | 7 900,65 |
| | Кабель FTP 5E 4х2х0,5 | м | 45,0 | 175,57 | 7 900,65 |
| | Труба гофрированная d16 | м | 135,0 | 152,29 | 20 559,15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Система контроля доступа лифта | | | | |
| | Инженерный терминал в.7.1П | шт | 1,0 | | |
| | Идентификатор доступа к лифту | шт | 14,0 | 1 560,50 | 21 847,07 |
| | Идентификатор доступа кабина к лифту | шт | 2,0 | 7 556,13 | 15 112,26 |
| | Считыватель врезной | шт | 2,0 | 1 067,00 | 2 134,00 |
| | Считыватель ключа | шт | 14,0 | 1 067,00 | 14 938,00 |
| | Идентификатор портал | шт | 2,0 | 4 270,86 | 8 541,71 |
| | Контактные ключи EM-Marin | шт | 50,0 | 213,40 | 10 670,00 |
| | Считыватель | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | Кабель UTP 6 cat 4x2x0,5 | м | 59,0 | 175,57 | 10 358,63 |
| | Кабель КСПВ 4x0,5 | м | 110,0 | 175,57 | 19 312,70 |
| | Кабель FTP 5E 4x2x0,5 | м | 110,0 | 175,57 | 19 312,70 |
| | Труба гофрированная d16 | м | 279,0 | 152,29 | 42 488,91 |
| | Пуско-наладочные работы | усл | 1,0 | 105 477,80 | 105 477,80 |
| | **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ** | | | | |
| | С2000-СП2 Блок релейный адресный на 2 реле | шт | 7,0 | 3 201,00 | 22 407,00 |
| | УК-ВК исп.11 Устройство коммутационное | шт | 7,0 | 261,90 | 1 833,30 |
| | Преобразователь интерфейса USB RS232 | шт | 1,0 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| | Экспокабель КПСнг(А)-FRLS 1*2*1 кабель (провод) | м | 200,0 | 175,57 | 35 114,00 |
| | Кабель КСПВ 6*0,40 мм | м | 100,0 | 175,57 | 17 557,00 |
| | Труба из самозатухающего ПВХ пластика д16 | м | 100,0 | 152,29 | 15 229,00 |
| | NICE PPH2 Стойка для 2-х фотоэлементов Medium или Large, 1000мм | шт | 2,0 | 1 713,02 | 3 426,04 |
| | Matrix-V Считыватель Proxy дальность чтения до (50см) | шт | 2,0 | 1 067,00 | 2 134,00 |
| | Кабель FTP 5E 4×2×0.5 | м | 45,0 | 175,57 | 7 900,65 |
| | Кабель КСПВ 4×0.5 | м | 45,0 | 175,57 | 7 900,65 |
| | Шнур ШВВП 2*0,75 | м | 115,0 | 175,57 | 20 190,55 |
| | Шлагбаум | | | | |
| | Шнур ШВВП 2*0,75 | м | 5,0 | 175,57 | 877,85 |
| | Кабель FTP 5E 4×2×0.5 | м | 5,0 | 175,57 | 877,85 |
| | Кабель КСПВ 4×0.5 | м | 5,0 | 175,57 | 877,85 |
| | Труба ПНД 25 мм | м | 15,0 | 152,29 | 2 284,35 |
| | Труба гофрированная ПВХ тяжелая с протяжкой 16 мм | м | 15,0 | 152,29 | 2 284,35 |
| | Пуско-наладочные работы | усл | 1,0 | 60 958,68 | 60 958,68 |
| | **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ГАЗОВОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ** | | | | |
| | Комплект оборудования системы газоого пожаротушения помещения серверной на 5 этаже | | | | |
| | Модуль газового пожаротушения МПТГ-65-40 FIREX | шт | 1,0 | 10 670,00 | 10 670,00 |
| | Устройство электромагнитного пуска (соленоидный клапан) QDQ 90 | шт | 1,0 | 2 759,65 | 2 759,65 |
| | Сигнализатор давления СДУ-М | шт | 1,0 | 3 492,00 | 3 492,00 |
| | Форсунка выпускная (насадок) 1" (Ду25) 360 град DN(1")-112-X-X | шт | 1,0 | 460,75 | 460,75 |
| | Комплект оборудования системы газоого пожаротушения помещения кроссовой на 6 этаже | | | | |
| | Модуль пожаротушения газовый МПТГ-65-40 FIREX | шт | 1,0 | 10 670,00 | 10 670,00 |
| | Устройство электромагнитного пуска (соленоидный клапан) QDQ 90 | шт | 1,0 | 2 759,65 | 2 759,65 |
| | Сигнализатор давления СДУ-М | шт | 1,0 | 3 492,00 | 3 492,00 |
| | Форсунка выпускная (насадок) 1/2" (Ду15) 180 град DN15(1/2")-41-X | шт | 1,0 | 1 440,45 | 1 440,45 |
| | Техническое оборудование для помещения серверной, состоящее из: | | | | |
| | Прибор С2000-АСПТ | шт | 1,0 | 9 090,84 | 9 090,84 |
| | АКБ 12В 4,5 Ач | шт | 2,0 | 160,05 | 320,10 |
| | Извещатель ЭДУ 513-3М | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | РИП 24-1/7 М4 | шт | 1,0 | 1 600,50 | 1 600,50 |
| | АКБ 12В 4,5 Ач | шт | 2,0 | 160,05 | 320,10 |
| | С2000-СП1 исп. 01 | шт | 1,0 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| | Считыватель-2 исп. 01 | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | ключ ТМ | шт | 3,0 | 213,40 | 640,20 |
| | Извещатель ИП 212-58 ECO 1003 | шт | 2,0 | 1 067,00 | 2 134,00 |
| | База E1000R | шт | 2,0 | 485,00 | 970,00 |
| | Доводчик дверной 65-85 кг | шт | 1,0 | 2 667,50 | 2 667,50 |
| | Табло "Газ уходи" | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | Табло "Газ не входи" | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | Табло "Автоматика отключена" | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | Оповещатель Маяк 24 КП | шт | 2,0 | 1 067,00 | 2 134,00 |
| | Извещатель ИО 102-26 исп. 00 Аякс | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | Техническое оборудование для помещения кроссовой, состоящие из: | | | | |
| | Прибор С2000-АСПТ | шт | 1,0 | 9 090,84 | 9 090,84 |
| | АКБ 12В 4,5 Ач | шт | 2,0 | 160,05 | 320,10 |
| | Извещатель ЭДУ 513-3М | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | РИП 24-1/7 М4 | шт | 1,0 | 1 600,50 | 1 600,50 |
| | АКБ 12В 4,5 Ач | шт | 2,0 | 160,05 | 320,10 |
| | С2000-СП1 исп. 01 | шт | 1,0 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| | Считыватель-2 исп. 01 | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | ключ ТМ | шт | 3,0 | 213,40 | 640,20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Извещатель ИП 212-58 ECO 1003 | шт | 4,0 | 1 067,00 | 4 268,00 |
| | База E1000R | шт | 2,0 | 485,00 | 970,00 |
| | Доводчик дверной 65-85 кг | шт | 1,0 | 2 667,50 | 2 667,50 |
| | Табло "Газ уходи" | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | Табло "Газ не входи" | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | Табло "Автоматика отключена" | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | Оповещатель Маяк 24 КП | шт | 2,0 | 1 067,00 | 2 134,00 |
| | Извещатель ИО 102-26 исп. 00 Аякс | шт | 1,0 | 1 067,00 | 1 067,00 |
| | Оборудование для помещения диспетчерская | | | | |
| | С2000-ПТ | шт | 1,0 | 9 090,84 | 9 090,84 |
| | РИП 24-1/7 М4 | шт | 1,0 | 1 600,50 | 1 600,50 |
| | АКБ 12В 4,5 Ач | шт | 2,0 | 160,05 | 320,10 |
| | Комплект кабельной продукции для помещения серверной | | | | |
| | КПСЭнг(А)-FRLS 1*2*1,5 кабель (провод) | м | 33,0 | 175,57 | 5 793,81 |
| | J-Y(st)Y 1x2x0,8 | м | 25,0 | 175,57 | 4 389,25 |
| | Гофрорукав 16 мм | м | 48,0 | 152,29 | 7 309,92 |
| | Комплект кабельной продукции для помещения кроссовой | | | | |
| | КПСЭнг(А)-FRLS 1*2*1,5 кабель (провод) | м | 49,0 | 175,57 | 8 602,93 |
| | J-Y(st)Y 1x2x0,8 | м | 32,0 | 175,57 | 5 618,24 |
| | Гофрорукав 16 мм | м | 81,0 | 152,29 | 12 335,49 |
| | Комплект кабельной продукции для помещения диспетчерской | | | | |
| | КИПЭВ 2*2*0,6 | м | 35,0 | 175,57 | 6 144,95 |
| | КПСЭнг(А)-FRLS 1*2*1,5 кабель (провод) | м | 2,0 | 175,57 | 351,14 |
| | Гофрорукав 16 мм | м | 35,0 | 152,29 | 5 330,15 |
| | Оборудование для испытаний | | | | |
| | Заглушка испытательная ЗИ-В G1/2″ | шт | 1,0 | 1 028,20 | 1 028,20 |
| | Заглушка испытательная ЗИ-В G1″ | шт | 1,0 | 1 028,20 | 1 028,20 |
| | Заглушка испытательная ЗИ-В G1 1/4" | шт | 1,0 | 1 028,20 | 1 028,20 |
| | Дополнительное оборудование | | | | |
| | Клапан сброса избыточного давления для систем пожаротушения КСИД-П-1,2-600 | шт | 1,0 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| | КСИД-П-0,5-600/1,2-600 | шт | 1,0 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| | Пуско-наладочные работы | усл | 1,0 | 94 288,85 | 94 288,85 |
| | **АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ** | | | | |
| | Центральный сервер Орион Про с ключом защиты | шт | 1,0 | 43 650,00 | 43 650,00 |
| | АБД Орион Администратор базы данных Орион Про | шт | 1,0 | 43 650,00 | 43 650,00 |
| | ПО Оперативная задача "ОЗ Орион Про" исп. 20 | шт | 1,0 | 59 048,75 | 59 048,75 |
| | ПО Windows Pro 10 (rus) oem 64 bit | шт | 1,0 | 5 335,00 | 5 335,00 |
| | ПК Line Freestyle 8700500 Core I7 | шт | 1,0 | 5 335,00 | 5 335,00 |
| | Монитор AOC E970Swn 18,5" Black | шт | 1,0 | 533,50 | 533,50 |
| | Клавиатура+мышь Delux DLD-6075OUB USB | шт | 1,0 | 106,70 | 106,70 |
| | Микрофон Plantronics Audio 300 | шт | 1,0 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| | Оборудование ПС | | | | |
| | С2000-М | шт | 3,0 | 3 201,00 | 9 603,00 |
| | С2000-БКИ | шт | 1,0 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| | С2000-КДЛ | шт | 2,0 | 3 201,00 | 6 402,00 |
| | С2000-КПБ | шт | 1,0 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| | С2000-СП1 | шт | 2,0 | 1 067,00 | 2 134,00 |
| | USB-RS232 преобразователь интерфейса | шт | 1,0 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| | РИП-24 исп.06 | шт | 3,0 | 1 600,50 | 4 801,50 |
| | АКБ 12В 26Ач | шт | 3,0 | 160,05 | 480,15 |
| | АКБ 12В 40 Ач | шт | 3,0 | 160,05 | 480,15 |
| | Блок БРИЗ | шт | 7,0 | 1 940,00 | 13 580,00 |
| | ИПР 513-3АМ | шт | 14,0 | 1 067,00 | 14 938,00 |
| | ДИП-34А-03 | шт | 151,0 | 1 067,00 | 161 117,00 |
| | С2000-ИП-03 | шт | 31,0 | 1 067,00 | 33 077,00 |
| | С2000-СП4/220 | шт | 31,0 | 1 067,00 | 33 077,00 |
| | УК-ВК исп.15 | шт | 3,0 | 244,44 | 733,32 |
| | Соната -Т-100-3/1 ВТ Mini | шт | 64,0 | 727,50 | 46 560,00 |
| | Соната КЛД в комплекте с усилителем ПА-130 (Блок речевого оповещения) | шт | 3,0 | 9 700,00 | 29 100,00 |
| | Пленочный неполярный конденсатор емкостью 0,1 мкф на максимальное напряжение 400В | шт | 6,0 | 106,70 | 640,20 |
| | УК-2П | шт | 20,0 | 443,29 | 8 865,80 |
| | КПСнг(А)-FRLS 1x2x1 | м | 849,0 | 175,57 | 149 058,93 |
| | КПСнг(А)-FRLS 1x2x0,35 | м | 1 589,0 | 175,57 | 278 980,73 |
| | КПСнг(А)-FRLS 2x2x0,35 | м | 81,0 | 175,57 | 14 221,17 |
| | КВВГнг 4x1,5 | м | 27,0 | 175,57 | 4 740,39 |
| | КВВГнг 7x1,5 | м | 34,0 | 175,57 | 5 969,38 |
| | Гофрорукав 16 мм | м | 2 574,0 | 152,29 | 391 994,46 |
| | КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5 | м | 222,0 | 175,57 | 38 976,54 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | КВВГнг-LS 4х0,75 | м | 222,0 | 175,57 | 38 976,54 |
| | Гофрорукав 16 мм | м | 444,0 | 152,29 | 67 616,76 |
| | КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | м | 45,0 | 175,57 | 7 900,65 |
| | Кабель UTP 5 cat 4х2х0,5 | м | 57,0 | 175,57 | 10 007,49 |
| | Гофрорукав 16 мм | м | 102,0 | 152,29 | 15 533,58 |
| | Лотки | | | | |
| | Лоток перфорированный 100х500х3000 | м | 12,0 | 850,69 | 10 208,28 |
| | Перегородка лотка | м | 12,0 | 523,80 | 6 285,60 |
| | Скоба ТМ BMM1050HDZ | шт | 12,0 | 145,50 | 1 746,00 |
| | Винт CM010610 | шт | 41,0 | 67,90 | 2 783,90 |
| | Гайка CM0100600 | шт | 41,0 | 67,90 | 2 783,90 |
| | Стандартный анкер М8 CM430850 | шт | 26,0 | 72,75 | 1 891,50 |
| | **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИСТЕМЕ** | | | | |
| | С2000-КДЛ | шт | 3,0 | 3 201,00 | 9 603,00 |
| | ДИП-34А-03 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый | шт | 64,0 | 1 067,00 | 68 288,00 |
| | Лоток перфорированный 100х100х3000 | м | 12,0 | 850,69 | 10 208,28 |
| | Перегородка лотка | м | 12,0 | 523,80 | 6 285,60 |
| | Скоба ТМ BMM1050HDZ | шт | 12,0 | 145,50 | 1 746,00 |
| | Винт CM010610 | шт | 41,0 | 67,90 | 2 783,90 |
| | Гайка CM0100600 | шт | 41,0 | 67,90 | 2 783,90 |
| | Стандартный анкер М8 CM430850 | шт | 26,0 | 72,75 | 1 891,50 |
| | КПСнг(А)-FRLS 1х2х1 | м | 969,0 | 175,57 | 170 127,33 |
| | Гофрорукав 16 мм | м | 900,0 | 152,29 | 137 061,00 |
| | С2000-АР2 исп.02 Расширитель адресный | шт | 7,0 | 3 201,00 | 22 407,00 |
| | С2000-СП1 исп.01 Блок релейный | шт | 9,0 | 1 067,00 | 9 603,00 |
| | **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО СИСТЕМЕ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ** | | | | |
| | Соната КЛД в комплекте с усилителем ПА-130 (Блок речевого оповещения) | шт | 3,0 | 9 727,16 | 29 181,48 |
| | **УСТРОЙСТВО СКС** | | | | |
| | Шкаф Racknet S3000 42U 800 × 1000, передняя дверь перфорированная двустворчатая, задняя дверь перфорированная двустворчатая, черный | шт | 3,0 | 24 250,00 | 72 750,00 |
| | Модуль вентиляторный потолочный, 2 вентилятора, термореле, 3 положения, черный | шт | 6,0 | 1 455,00 | 8 730,00 |
| | Блок распределения питания неуправляемый 19" 1U 16/230, 8 Schuko, Schuko, шнур 1,8 метр, выключатель | шт | 3,0 | 1 455,00 | 4 365,00 |
| | Крепежный набор для шкафов (винт - шайба - гайка), металлические шайбы, 50 шт/уп | шт | 3,0 | 1 940,00 | 5 820,00 |
| | Набор проводов заземления, 4 провода 250 мм х 4,0 кв.мм, 4 провода 150 мм х 4,0 кв.мм | шт | 3,0 | 1 455,00 | 4 365,00 |
| | Шина заземления 1000 мм, 22 точки, 5 × 15 мм | шт | 3,0 | 1 455,00 | 4 365,00 |
| | Горизонтальный организатор 19", 1U, с металлическими кольцами, черный | шт | 24,0 | 1 940,00 | 46 560,00 |
| | Вертикальный организатор с крышкой, 42U, серия D9000, S3000 (2 шт), для шкафов шириной 750 и 800 мм | шт | 3,0 | 1 940,00 | 5 820,00 |
| | Оптическая панель серии 47С-24, 19" 1U фиксированная, корпус на 24 адаптера, 24 дуплекс LC адаптера, OM3 | шт | 3,0 | 14 550,00 | 43 650,00 |
| | Коммутационная панель 19" моноблочная, категория 5е, UTP, 1U, 24 порта, черный | шт | 24,0 | 14 550,00 | 349 200,00 |
| | ИБП Daker DK Plus 6 кВА | шт | 3,0 | 14 550,00 | 43 650,00 |
| | Комп.кроншт.для установки в стойке | шт | 3,0 | 1 455,00 | 4 365,00 |
| | Кабельнопроводниковая продукция | | | | |
| | Волоконно-оптический кабель Т01 распределительный, внутренний/внешний, 8х50/125 OM3 нг(А)-HFLTx, плотный буфер 900 мкм, бирюзовый | М | 30,0 | 237,65 | 7 129,50 |
| | Оптический коммутационный шнур дуплексный, OM3, 2х50/125, LC-LC, 3 м | шт | 40,0 | 145,50 | 5 820,00 |
| | Eurolan кабель кат. 5е UTP 4 пары | М | 23 790,0 | 237,65 | 5 653 693,50 |
| | Труба гофрированная ПВХ с протяжкой легкая Ø25 | М | 4 437,0 | 97,00 | 430 389,00 |
| | Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, наружный диаметр 16 мм, | М | 1 144,0 | 97,00 | 110 968,00 |
| | Коммутационный шнур категории 5е U/UTP, LSZH, 1,5 м, белый | шт | 522,0 | 145,50 | 75 951,00 |
| | Коммутационный шнур категории 5е U/UTP, LSZH, 3 м, белый | шт | 480,0 | 145,50 | 69 840,00 |
| | Рамка французский стандарт 2 модуля 45 × 22,5 мм, белый | шт | 17,0 | 1 455,00 | 24 735,00 |
| | Кабельный лоток | | | | |
| | Металлический лоток неперфорированный 300х100х3000 (0,8 мм) | М | 21,0 | 436,50 | 9 166,50 |
| | Металлический лоток перфорированный 300х50х3000 (0,7 мм) | М | 96,0 | 436,50 | 41 904,00 |
| | Металлический лоток перфорированный 100х50х3000 (0,55 мм) | М | 459,0 | 436,50 | 200 353,50 |
| | Крышка к лотку 300х15х3000 | М | 21,0 | 116,40 | 2 444,40 |
| | Ответвитель горизонтальный плавный 300х50 | шт | 14,0 | 436,50 | 6 111,00 |
| | Разветвитель крестообразный плавный к лотку 300х50 | шт | 1,0 | 436,50 | 436,50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Угол плоский плавный 90 град. к лотку 300х50 | шт | 2,0 | 436,50 | 873,00 |
| | Переход прямой центральный 300х100х50 | шт | 21,0 | 436,50 | 9 166,50 |
| | Угол плоский плавный 90 град. к лотку 100х50 | шт | 31,0 | 436,50 | 13 531,50 |
| | Ответвитель горизонтальный плавный 100х50 | шт | 15,0 | 436,50 | 6 547,50 |
| | Подвес настенный унитарный 300 мм | шт | 21,0 | 48,50 | 1 018,50 |
| | Скоба для настенного крепления 300 мм | шт | 96,0 | 48,50 | 4 656,00 |
| | Скоба для настенного крепления 100 мм | шт | 458,0 | 48,50 | 22 213,00 |
| | Соединительная планка универсальная для лотка h 50 1,2 мм | шт | 398,0 | 48,50 | 19 303,00 |
| | Заземляющий проводник универсальный 6х200мм | шт | 199,0 | 48,50 | 9 651,50 |
| | Автоматическая телефонная станция | | | | |
| | IP АТС базовый блок | шт | 1,0 | 873 000,00 | 873 000,00 |
| | Активное сетевое оборудование | | | | |
| | Коммутатор ядра | | | | |
| | S6730-H24X6C (24*10GE SFP+ ports, 6*40GE QSFP28 ports, optional license for upgrade to 6*100GE QSFP28, without power module) | шт | 1,0 | 727 500,00 | 727 500,00 |
| | Коммутаторы доступа | | | | |
| | S5720-52X-PWR-LI-AC(48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+,PoE+,370W POE AC power support) | шт | 12,0 | 24 250,00 | 291 000,00 |
| | WiFi контроллер | | | | |
| | AC6508 mainframe (10*GE ports, 2*10GE SFP+ ports, with the AC/DC adapter) | шт | 1,0 | 242 500,00 | 242 500,00 |
| | Беспроводные точки доступа | | | | |
| | AP6050DN mainframe (11ac Wave 2, indoor, 4x4 dual bands, built-in antenna, USB) | шт | 16,0 | 24 250,00 | 388 000,00 |
| | Аппаратный межсетевой экран | | | | |
| | USG6580E AC Host(2*GE WAN+8*GE Combo+16*GE RJ45+2*10GE SFP+,1 AC power) | шт | 1,0 | 258 636,92 | 258 636,92 |
| | Роутер | | | | |
| | AR6300 integrated chassis, 2*SRU slot, 4*SIC slot, 2*WSIC slot, 4*XSIC slot, 2*power slot | шт | 1,0 | 242 500,00 | 242 500,00 |
| | **УСТРОЙСТВО ВН** | | | | |
| | Купольная IP-камера с ИК-подсветкой и функцией «день/ночь» (TDN), широкий динамический диапазон WDR 120 дБ, КМОП-матрица 1/3 дюйма, разрешение 4 Мп (2688 x 1520), объектив с сервоприводами фокусировки и трансфокатора 2,7-13,5 мм (F1.4), ИК-светодиоды обеспечивают адаптивную подсветку на расстоянии до 45 м, кодеки H.265+/H.265/H.264+/H.264, питание PoE или 12 В пост. тока, водонепроницаемый (IP66) вандалоустойчивый (IK10) корпус, рабочая температура от -30°C до +60°C (холодный старт), поддержка спецификации ONVIF (профили S и G), поддержка карты памяти microSDXC объемом до 128 Гбайт (класс 10, не входит в комплект поставки), белый корпус | шт | 15,0 | 11 640,00 | 174 600,00 |
| | Микрокупольная IP-камера с ИК-подсветкой и функцией «день/ночь» (TDN), широкий динамический диапазон WDR 120 дБ, КМОП-матрица 1/3 дюйма, разрешение 4 Мп (2688 x 1520), фиксированный объектив 2,8 мм (F2.0), ИК-светодиоды обеспечивают адаптивную подсветку на расстоянии до 20 м, кодеки H.265+/H.265/H.264+/H.264, встроенный микрофон, питание PoE или 12 В пост. тока, водонепроницаемый (IP66) вандалоустойчивый (IK10) корпус, рабочая температура от -30°C до +60°C (холодный старт), поддержка спецификации ONVIF (профили S, G, Q), поддержка карты памяти microSDXC объемом до 128 Гбайт (класс 10, не входит в комплект поставки), белый корпус | шт | 2,0 | 11 640,00 | 23 280,00 |
| | Цилиндрическая IP-камера с ИК-подсветкой и функцией «день/ночь» (TDN), широкий динамический диапазон WDR 120 дБ, КМОП-матрица 1/3 дюйма, разрешение 4 Мп (2688 x 1520), объектив с сервоприводами фокусировки и трансфокатора 2,7-13,5 мм (F1.4), ИК-светодиоды обеспечивают адаптивную подсветку на расстоянии до 50 м, кодеки H.265+/H.265/H.264+/H.264, питание PoE или 12 В пост. тока, водонепроницаемый корпус (IP66), рабочая температура от -30°C до +60°C (холодный старт), поддержка спецификации ONVIF (профили S и G), поддержка карты памяти microSDXC объемом до 128 Гбайт (класс 10, не входит в комплект поставки), белый корпус | шт | 12,0 | 11 640,00 | 139 680,00 |
| | 64-канальный NVR, поддержка кодека H.265, поддержка камер с разрешением до 12 Мп (4K), суммарная скорость записи 1920 кадров/с при разрешении 4K, возможность установки 8 дисков SATA (диски не входят в комплект поставки), 16 портов с | шт | 1,0 | 22 957,96 | 22 957,96 |
| | Источник вторичного питания | шт | 2,0 | 1 455,00 | 2 910,00 |
| | аккумулятор | шт | 2,0 | 970,00 | 1 940,00 |
| | Рабочая станция Dell - Precision T7920 | шт | 2,0 | 14 550,00 | 29 100,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | LED телевизор | шт | 4,0 | 4 850,00 | 19 400,00 |
| | Точка доступа Ubiquiti NanoStation M5 5 ГГц | шт | 4,0 | 4 850,00 | 19 400,00 |
| | Коммутационная панель 19" моноблочная, категория 6, UTP, 1U, 24 порта, черный | шт | 2,0 | 14 550,00 | 29 100,00 |
| | Коммутационный шнур категории 5е U/UTP, LSZH, 2 м, белый | шт | 35,0 | 145,50 | 5 092,50 |
| | Eurolan коммутационный шнур дуплексный, 2*50/125 OM3, LC-LC, 3 м | шт | 2,0 | 145,50 | 291,00 |
| | Горизонтальный организатор 19", 1U, с металлическими кольцами, черный | шт | 2,0 | 1 455,00 | 2 910,00 |
| | Кабельно-проводниковая продукция | | | | |
| | Волоконно-оптический кабель Т01 распределительный, внутренний/внешний, 4х50/125 ОМ3 нг(А)-HFLTx, плотный буфер 900 мкм, бирюзовый | М | 30,0 | 237,65 | 7 129,50 |
| | Кабель категории 6, U/UTP, 4 пары, 23 AWG, LSZH нг(А)-HFLTx, внутренней прокладки, белый, коробка 305 м | М | 915,0 | 237,65 | 217 449,75 |
| | Кабель категории 6, F/UTP, 4 пары, 23 AWG, LSZH нг(А)-HFLTx, внутренней прокладки, белый, коробка 305 м | М | 915,0 | 237,65 | 217 449,75 |
| | Вилка RJ45 Q-PLUG, категория 6, UTP, для полевой установки, без цвета, упаковка 50 штук | ШТ | 1,0 | 2 425,00 | 2 425,00 |
| | Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горение, наружный диаметр 16 мм, | М | 1 800,0 | 97,00 | 174 600,00 |
| | S5720-52X-PWR-LI-AC(48 Ethernet 10/100/1000 ports,4 10 Gig SFP+,PoE+,370W POE AC power support) | шт | 2,0 | 24 250,00 | 48 500,00 |
| | **НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ 0.4кВ** | | | | |
| | Рытье траншеи Т13 мех.способом с вывозом освободившегося грунта | м3 | 11,0 | 4 947,00 | 54 417,00 |
| | Подсыпка траншеи Т13 песком | м3 | 2,6 | 4 947,00 | 12 862,20 |
| | Обратная засыпка траншеи Т 13 | м3 | 8,4 | 2 637,48 | 22 154,80 |
| | Прокладка трубыПЭ 110мм в траншее | м | 176,0 | 137,12 | 24 133,60 |
| | Рытье котлована под кабельные колодцы с вывозом освободившегося грунта | шт | 2,0 | 32 980,00 | 65 960,00 |
| | Установка кабельных колодцев 2000мм в том числе гидроизоляция , обмазка швов | комплект | 2,0 | 31 040,00 | 62 080,00 |
| | Монтаж кластеров двойных 110мм | шт | 84,0 | 164,90 | 13 851,60 |
| | Монтаж кабеля АПвБбшнг(А) 4х150 | м | 168,0 | 1 358,00 | 228 144,00 |
| | Монтаж кабеля АПвБбшнг(А) 4х120 | м | 189,0 | 1 164,00 | 219 996,00 |
| | Монтаж кабеля АПвБбшнг(А) 4х50 | м | 263,0 | 873,00 | 229 599,00 |
| | Монтаж кабеля АПвБбшнг(А) 4х35 | м | 158,0 | 873,00 | 137 934,00 |
| | Монтаж кабеля КВВГнг 10х1.5 | м | 105,0 | 494,70 | 51 943,50 |
| | Монтаж концевых муфт | шт | 26,0 | 11 543,00 | 300 118,00 |
| | Монтаж перфорированных лотков | шт | 15,0 | 3 298,00 | 49 470,00 |
| | Монтаж дорожных плит П12-15а | шт | 7,0 | 16 490,00 | 115 430,00 |
| | Исполнительная сьемка 0.4КВ Горархитектура | усл | 1,0 | 65 475,00 | 65 475,00 |
| | Лабораторные испытания силовых кабелей | усл | 13,0 | 14 550,00 | 189 150,00 |
| | Подсоединение к ранее проложенным кабелям КЛ 10кВ в том числе : | | | | |
| | Установка соединительных муфт | шт | 2,0 | 24 250,00 | 48 500,00 |
| | Установка концевых муфт | шт | 3,0 | 15 520,00 | 46 560,00 |
| | Разработка траншеи вручную с вывозом грунта | м3 | 2,0 | 6 693,00 | 13 386,00 |
| | Заявка-допуск АстанаРЭК на переподключение запитанного кабеля с КТП наТП | усл | 1,0 | 34 338,00 | 34 338,00 |
| | Работы по переподключению кабеля | усл | 1,0 | 45 590,00 | 45 590,00 |
| | **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ НАРУЖНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ** | | | | |
| | Монтаж перфорированных лотков и питающих кабелей 0.4кВ (чиллер 1, чиллер2) | шт | 5,0 | 3 298,00 | 16 490,00 |
| | Монтаж шкафов ЯРВ | шт | 2,0 | 2 910,00 | 5 820,00 |
| | Пуско-наладочные работы по подключению ранее проложенных кабелей 0.4кВ (фазировка + расключение) | усл | 1,0 | 164 900,00 | 164 900,00 |
| | Повторные лабораторные испытания силовых кабелей 0.4кВ | усл | 13,0 | 14 550,00 | 189 150,00 |
| | Лабораторные испытания силовых кабелей 10кВ (переподключение от КТП на ТП) | усл | 2,0 | 19 400,00 | 38 800,00 |
| | **МОНТАЖ ТП** | | | | |
| | Монтаж блочно- модульного здания (утепленного типа, из «сэндвич» панелей), размерами 9300х7500мм=4 блока | усл | 1,0 | 194 000,00 | 194 000,00 |
| | Монтаж трансформатора ТМГ-2000/10-0,4кВ. | усл | 2,0 | 97 000,00 | 194 000,00 |
| | Монтаж распределительного устройства РУ-10кВ | усл | 1,0 | 388 000,00 | 388 000,00 |
| | Монтаж распределительного устройства РУ-0,4кВ | усл | 1,0 | 291 000,00 | 291 000,00 |
| | Монтаж дизель-генераторная установка 300кВА | усл | 1,0 | 485 000,00 | 485 000,00 |
| | Монтаж АСКУЭ, ТМ, ВОЛС | усл | 3,0 | 97 000,00 | 291 000,00 |
| | Монтаж ОПС | усл | 1,0 | 97 000,00 | 97 000,00 |
| | Пуско-наладочные работы распределительных устройств 10 и 0,4кВ | усл | 1,0 | 194 000,00 | 194 000,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Фундаментные работы с соответствующими материалами согласно проекту | усл | 1,0 | 2 328 000,00 | 2 328 000,00 |
| | Испытание силовых трансформаторов и узлов, кабельных перемычек | усл | 1,0 | 145 500,00 | 145 500,00 |
| | Заземление | усл | 1,0 | 97 000,00 | 97 000,00 |
| | Сдача тех. документации (подача заявки на акт осмотра ТП, сдача документов в РЭС, подписание карты включения, подача напряжения) | усл | 1,0 | 291 000,00 | 291 000,00 |
| | Подключение к сетям АО "Астана-РЭК" | усл | 1,0 | 97 000,00 | 97 000,00 |
| | **НАРУЖНЫЕ СЕТИ СВЯЗИ** | | | | |
| | Прокладка Кабель ОК-4 | м | 108,0 | 970,00 | 104 760,00 |
| | Строительство телефонной канализации | м | 3,3 | 2 939,39 | 9 700,00 |
| | Установка и монтаж колодца ККС-2 | шт | 1,0 | 87 300,00 | 87 300,00 |
| | Установка и монтаж колодца ККС-1 | шт | 1,0 | 58 200,00 | 58 200,00 |
| | Прокол | м | 25,0 | 19 400,00 | 485 000,00 |
| | Пусконаладочные работы | комплект | 1,0 | 291 000,00 | 291 000,00 |
| | Исполнительная съемка | комплект | 1,0 | 48 500,00 | 48 500,00 |
| | Подготовка и передача исполнительной документации на баланс | комплект | 1,0 | 194 000,00 | 194 000,00 |
| | **ФАСАДНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ** | | | | |
| | Монтаж Прожектора 48w. Диаметр прожектора 355*255*230. Размер светодиода 3030. Яркость 90-110LM. IP защита 68. DMX 512 чипы. | шт. | 32,0 | 970,00 | 31 040,00 |
| | Монтаж ящика управления освещением с фотолере, Im.p.=7-10A | шт. | 1,0 | 4 656,00 | 4 656,00 |
| | Монтаж силового кабеля с медными жилами, с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, сеч.мм2: 3*2,5 | м | 600,0 | 339,50 | 203 700,00 |
| | Монтаж гофрированный трубы из ПНД (серия 7), Ф 25 мм. | м | 600,0 | 339,50 | 203 700,00 |
| | Монтаж коробки пластмассовая ответвительная для скрытой проводки, IP 20 | шт. | 32,0 | 97,00 | 3 104,00 |
| | **НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ** | | | | |
| | ВОДОПРОВОД В1 | | | | |
| | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 | м3 | 5,5 | 393,52 | 2 180,09 |
| | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза I | тн | 9,7 | 663,39 | 6 431,57 |
| | Работа на отвале 1-2 группы грунтов | м3 | 5,5 | 29,73 | 164,69 |
| | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. | м3 | 246,0 | 233,14 | 57 350,39 |
| | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 | м3 | 4,3 | 7 677,06 | 32 850,13 |
| | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 | 3,5 | 8 010,84 | 28 045,95 |
| | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 | 228,4 | 705,39 | 161 102,94 |
| | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 | м3 | 228,4 | 84,05 | 19 196,69 |
| | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 | 228,4 | 327,54 | 74 806,83 |
| | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /грунтом/ | м3 | 25,4 | 2 032,21 | 51 577,42 |
| | Устройство песчаного основания под трубопроводы | м3 | 4,2 | 3 091,43 | 12 984,00 |
| | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка | км | 0,1 | 1 284 366,58 | 89 905,66 |
| | Фасонные части /Муфты защитные D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм и D 720 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76/ стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка | тн | 0,2 | 1 348 166,35 | 296 537,28 |
| | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка | шт | 3,0 | 13 621,89 | 40 865,68 |
| | Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка | тн | 0,5 | 116 186,23 | 61 578,70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка | шт | 2,0 | 6 422,48 | 12 844,97 |
| | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,втулок | шт | 2,0 | 2 843,00 | 5 686,01 |
| | Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка | шт | 2,0 | 13 025,25 | 26 050,49 |
| | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,втулок | шт | 2,0 | 2 843,00 | 5 686,01 |
| | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | усл | 1,0 | 66 537,56 | 66 537,56 |
| | Трубопроводы диаметром 700 мм. Промывка с дезинфекцией | км | 0,1 | 187 296,61 | 13 110,76 |
| | /Футляр/ Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км | 0,0 | 4 216 942,85 | 38 795,87 |
| | Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км | 0,0 | 2 566 814,69 | 23 614,70 |
| | Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр | м | 9,2 | 3 264,31 | 30 031,65 |
| | Упоры постоянные бетонные на трубопроводе, диаметр трубопровода 350; 400 мм. Устройство | км | 0,0 | 66 965,71 | 616,08 |
| | Покрытия и основания щебеночные. Разборка | м3 | 0,1 | 700,74 | 94,60 |
| | Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка | м3 | 0,0 | 6 981,18 | 125,66 |
| | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство | м3 | 0,1 | 2 001,38 | 135,09 |
| | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) | м2 | 0,5 | 494,30 | 222,43 |
| | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | м2 | 0,5 | 294,53 | 132,54 |
| | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 | м2 | 0,5 | 1,46 | 0,66 |
| | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | м2 | 0,5 | 294,53 | 132,54 |
| | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 | 0,6 | 5 395,76 | 3 237,46 |
| | Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты | м3 | 4,9 | 17 153,89 | 83 813,93 |
| | /Монолитные участки из бетона В15, W4, F100/ Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство | м3 | 1,8 | 4 594,06 | 8 315,24 |
| | Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка | м3 | 0,8 | 31 119,14 | 25 891,13 |
| | Люки. Установка | шт. | 1,0 | 4 413,68 | 4 413,68 |
| | Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) | тн | 0,0 | 454 230,50 | 17 987,53 |
| | Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка | тн | 0,0 | 177 704,85 | 213,25 |
| | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 1 069,2 | 105,98 | 113 318,95 |
| | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 1 069,2 | 124,86 | 133 500,49 |
| | Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см | м2 | 5,3 | 991,13 | 5 292,66 |
| | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | м2 | 5,3 | 523,84 | 2 797,33 |
| | КАНАЛИЗАЦИЯ К1 | | | | |
| | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 | м3 | 13,5 | 393,52 | 5 324,28 |
| | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 | тн | 23,7 | 663,39 | 15 707,43 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Работа на отвале 1-2 группы грунтов | м3 | 13,5 | 29,73 | 402,21 |
| | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. | м3 | 416,3 | 233,14 | 97 063,66 |
| | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 | м3 | 7,3 | 7 677,06 | 56 115,46 |
| | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 | 6,0 | 8 010,84 | 47 908,85 |
| | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 | 386,7 | 705,39 | 272 744,27 |
| | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 | м3 | 386,7 | 84,05 | 32 499,65 |
| | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 | 386,7 | 327,54 | 126 646,56 |
| | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /грунтом/ | м3 | 43,0 | 2 032,21 | 87 303,63 |
| | Устройство песчаного основания под трубопроводы | м3 | 10,7 | 3 091,43 | 33 047,38 |
| | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | км | 0,0 | 839 863,42 | 16 461,32 |
| | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка | км | 0,1 | 1 284 366,68 | 88 492,86 |
| | Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие | усл | 1,0 | 56 030,38 | 56 030,38 |
| | Фасонные части /Муфты защитные D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм и D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10706-76/ стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка | тн | 0,2 | 1 348 166,34 | 210 258,67 |
| | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,втулок | шт | 28,0 | 2 843,01 | 79 604,15 |
| | Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 | м | 8,0 | 5 577,54 | 44 620,33 |
| | /Футляр/ Трубы водопроводные стальные, диаметр 325 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км | 0,0 | 3 168 362,07 | 54 178,99 |
| | Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км | 0,0 | 1 695 155,80 | 28 987,16 |
| | Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр | м | 17,1 | 3 264,31 | 55 819,71 |
| | Покрытия и основания щебеночные. Разборка | м3 | 0,3 | 700,79 | 189,21 |
| | Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка | м3 | 0,0 | 6 982,21 | 251,36 |
| | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство | м3 | 0,1 | 2 001,20 | 270,16 |
| | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) | м2 | 0,9 | 494,28 | 444,85 |
| | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | м2 | 0,9 | 294,49 | 265,04 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 | м2 | 0,9 | 1,46 | 1,31 |
| | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | м2 | 0,9 | 294,49 | 265,04 |
| | Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка | шт. | 4,0 | 4 191,11 | 16 764,45 |
| | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,втулок | шт | 4,0 | 2 843,00 | 11 372,02 |
| | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м3 | 4,4 | 64 640,68 | 285 388,60 |
| | Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см | м2 | 16,0 | 991,13 | 15 877,96 |
| | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | м2 | 16,0 | 523,84 | 8 391,99 |
| | КАНАЛИЗАЦИЯ К2 | | | | |
| | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к затратам труда - 1,25 и к времени эксплуатации машин - 1,25 | м3 | 5,6 | 393,52 | 2 184,03 |
| | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 | тн | 9,7 | 663,39 | 6 443,18 |
| | Работа на отвале 1-2 группы грунтов | м3 | 5,6 | 29,72 | 164,97 |
| | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. | м3 | 128,7 | 233,14 | 30 014,60 |
| | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 | м3 | 2,3 | 7 677,06 | 17 522,89 |
| | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 | 1,9 | 8 010,84 | 14 960,25 |
| | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 | 119,6 | 705,39 | 84 364,08 |
| | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 | м3 | 119,6 | 84,05 | 10 052,65 |
| | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 | 119,6 | 327,54 | 39 173,77 |
| | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /грунтом/ | м3 | 13,3 | 2 032,21 | 27 008,03 |
| | Устройство песчаного основания под трубопроводы | м3 | 4,4 | 3 091,43 | 13 447,72 |
| | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | км | 0,0 | 839 864,13 | 5 123,17 |
| | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка | км | 0,0 | 1 284 366,67 | 36 861,32 |
| | Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие | усл | 1,0 | 56 030,38 | 56 030,38 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Фасонные части /Муфты защитные D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм и D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10706-76/ стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка | ед | 0,1 | 1 348 166,42 | 105 129,34 |
| | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,втулок | шт | 10,0 | 2 843,01 | 28 430,05 |
| | /Футляр/ Трубы водопроводные стальные, диаметр 325 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км | 0,0 | 3 168 361,52 | 17 742,82 |
| | Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км | 0,0 | 1 695 155,02 | 9 492,87 |
| | Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр | м | 5,6 | 3 264,31 | 18 280,14 |
| | Покрытия и основания щебеночные. Разборка | м3 | 0,0 | 700,83 | 21,02 |
| | Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка | м3 | 0,0 | 6 983,32 | 27,93 |
| | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство | м3 | 0,0 | 2 000,83 | 30,01 |
| | Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) | м2 | 0,1 | 494,35 | 49,43 |
| | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | м2 | 0,1 | 294,53 | 29,45 |
| | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 | м2 | 0,1 | 1,58 | 0,16 |
| | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | м2 | 0,1 | 294,53 | 29,45 |
| | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м3 | 1,3 | 64 640,68 | 84 032,88 |
| | Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см | м2 | 5,3 | 991,13 | 5 292,66 |
| | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | м2 | 5,3 | 523,84 | 2 797,33 |
| | КАНАЛИЗАЦИЯ К3 | | | | |
| | Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. | м3 | 7,0 | 314,81 | 2 187,96 |
| | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 3 км, класс груза 1 | тн | 12,2 | 663,39 | 8 068,49 |
| | Работа на отвале 1-2 группы грунтов | м3 | 7,0 | 29,73 | 206,61 |
| | Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. | м3 | 139,0 | 233,14 | 32 394,97 |
| | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 | м3 | 2,5 | 7 677,06 | 19 042,94 |
| | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 | 2,0 | 8 010,84 | 16 258,01 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 | 129,1 | 705,39 | 91 072,29 |
| | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 | м3 | 129,1 | 84,05 | 10 851,98 |
| | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 | 129,1 | 327,54 | 42 288,67 |
| | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 /грунтом/ | м3 | 14,4 | 2 032,21 | 29 162,18 |
| | Устройство песчаного основания под трубопроводы т.0,1м | м3 | 5,3 | 3 091,43 | 16 322,74 |
| | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | км | 0,0 | 839 864,61 | 5 039,19 |
| | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка | км | 0,0 | 1 284 366,55 | 46 365,63 |
| | Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие | усл | 1,0 | 56 030,38 | 56 030,38 |
| | Фасонные части /Муфты защитные D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10706-76/ стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка | тн | 0,4 | 1 348 166,33 | 502 706,96 |
| | Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов,втулок | шт | 12,0 | 2 843,01 | 34 116,06 |
| | /Футляр/ Трубы водопроводные стальные, диаметр 325 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км | 0,0 | 3 168 362,22 | 13 307,12 |
| | Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции | км | 0,0 | 1 695 154,33 | 7 119,65 |
| | Трубы диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр | м | 4,2 | 3 264,31 | 13 710,11 |
| | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м3 | 3,8 | 64 640,68 | 244 341,76 |
| | Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка | м3 | 0,1 | 19 835,60 | 1 190,14 |
| | Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня толщиной 12 см | м2 | 32,0 | 991,13 | 31 755,93 |
| | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | м2 | 32,0 | 523,84 | 16 783,99 |
| | /Жироотделитель/. Монтаж на открытой площадке | шт. | 2,0 | 192 555,76 | 385 111,53 |
| | Агрегат насосный с приводом от электродвигателя, масса 2,79-5,02 т. Монтаж оборудования | шт. | 2,0 | 519 743,87 | 1 039 487,74 |
| | Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования | шт | 2,0 | 50 714,83 | 101 429,66 |
| | **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ НАРУЖНОГО ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ** | | | | |
| | Услуги асфальторезчика | м/ч | 20,0 | 7 760,00 | 155 200,00 |
| | Услуга нидромолота | м/ч | 40,0 | 13 036,80 | 521 472,00 |
| | Погрузка мусора на самосвал экскаватором | м/ч | 40,0 | 8 148,00 | 325 920,00 |
| | вывоз асфальто-бетона 142м2 | рейс | 0,7 | 22 814,40 | 15 513,79 |
| | вывоз лишнего грунта 436,8м3 | рейс | 21,8 | 22 814,40 | 498 266,50 |
| | обратная засыпка песком | м3 | 365,0 | 339,50 | 123 917,50 |
| | усплотнение песка вручную | м3 | 365,0 | 630,50 | 230 132,50 |
| | завоз песка | м3 | 115,0 | 1 738,24 | 199 897,60 |
| | Промывка водопровода | шт | 2,0 | 3 262 944,20 | 6 525 888,40 |
| | Хлорирование | п.п. | 50,0 | 1 836,21 | 91 810,50 |
| | Врезка водопровода к магистральной сети | шт | 1,0 | 2 760 000,00 | 2 760 000,00 |
| | гидравлическое испытание трубопроводов | шт | 1,0 | 850 000,00 | 850 000,00 |
| | Хлорирование водопроводной сети | шт | 1,0 | 1 577 950,00 | 1 577 950,00 |
| | **ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ** | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Земляные работы | | | | |
| | Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа «HITACHI» с ковшом вместимостью 0,65м3, группа грунтов 2 | м3 | 201,8 | 1 067,00 | 215 320,60 |
| | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км, 1 класс груза V=201,8*1,75 | тн | 353,2 | 1 769,41 | 624 866,01 |
| | Устройство песчаного основания под трубопроводы | м3 | 6,0 | 3 007,00 | 18 042,00 |
| | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям песком | м3 | 24,3 | 1 261,00 | 30 642,30 |
| | Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 м | м3 | 171,5 | 436,50 | 74 859,75 |
| | Монтаж плит перекрытия (разгрузплиты) V=6*0,71м3+1*0,18м3=4,44м3 | м3 | 4,4 | 7 354,51 | 32 654,04 |
| | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя | м2 | 56,0 | 310,40 | 17 382,40 |
| | Монтаж смотровых колодцев СК-1, СК-2 | | | | |
| | Установка блоков стен подвалов массой до 1 т | шт | 8,0 | 2 274,77 | 18 198,18 |
| | Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм смотровые колодцы СК-1; СК-2: ПО-2-2*0,22=0,44м3, КО6-2*0,02=0,04м3; КС7.3 -2шт*0,05=0,1м3 | м3 | 0,6 | 27 257,00 | 15 809,06 |
| | Установка люка | шт | 2,0 | 1 843,00 | 3 686,00 |
| | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя | м2 | 5,5 | 310,40 | 1 707,20 |
| | Монтаж дренажных колодцев ДК-1 | | | | |
| | Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (КС 10-9-2*0,31м3=0,62м3; КС7.3-1*0,05=0,05м3; КО6-1*0,02м3; ПП10-1-1*0,1м3, бетон В15-0,3м3 | м3 | 1,0 | 27 257,00 | 26 003,18 |
| | Установка люка | шт | 1,0 | 1 843,00 | 1 843,00 |
| | Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя | м2 | 5,5 | 310,40 | 1 707,20 |
| | Кладка стен приямков и каналов из кирпича керамического | м3 | 0,9 | 9 457,50 | 8 341,52 |
| | Монтаж трубопроводов, арматуры, фасонных изделий | | | | |
| | Монтаж Трубы Ст 133х4,5-1-ППУ-ПЭ | м | 89,0 | 14 550,00 | 1 294 950,00 |
| | Монтаж Отвода Ст 133х4-90-1-ППУ-ПЭ | шт | 4,0 | 31 525,00 | 126 100,00 |
| | Монтаж Отвод Ст 133х4,5-90-1-ППУ-ПЭ-МЗИ-КТВ L1=1000 L2=1500 | шт | 2,0 | 31 525,00 | 63 050,00 |
| | Монтаж Шаровый кран Броен полнопроходной с МЗИ Ст133х3,5-1-ППУ-ПЭ-Броен-НП, Н=1500мм, | шт | 2,0 | 33 950,00 | 67 900,00 |
| | Монтаж Шаровый кран Броен полнопроходной с МЗИ Ст45х3,5-1-ППУ-ПЭ-Броен-НП-650, Н=1500мм, L=2100мм | шт | 2,0 | 17 460,00 | 34 920,00 |
| | Монтаж Тройниковое ответвление стандартное Ст133х4,5/45х3,5-1/1-ППУ-ПЭ с накладкой 3,5х45 | шт | 1,0 | 15 035,00 | 15 035,00 |
| | Монтаж Тройниковое ответвление Ст133х4,5/45х3,5-1/1-ППУ-ПЭ с накладкой 3,5х45 L=1300мм, L1=1200мм | шт | 1,0 | 15 035,00 | 15 035,00 |
| | Монтаж Сервивный кран для спуска воздуха с защитной пробкой в виде гриба Ду80/15 Броен | шт | 2,0 | 4 850,00 | 9 700,00 |
| | Монтаж Терминал концевой КТ-13 | шт | 1,0 | 5 577,50 | 5 577,50 |
| | Монтаж Комплект удлинения 3-х жильного кабеля вывода NYM 3х1,5 | шт | 1,0 | 2 425,00 | 2 425,00 |
| | МонтажКовер настенный | шт | 1,0 | 6 790,00 | 6 790,00 |
| | Монтаж гильзы на вводе из трубы стальные электросварные D 325 мм, | м | 1,0 | 10 864,00 | 10 864,00 |
| | Монтаж Манжета стенового ввода 225 | шт | 2,0 | 4 488,19 | 8 976,38 |
| | Монтаж Комплект изоляции стыка Ду133/225 стальных труб в ПЭ оболочке (МФЛ-1000М KZ) | шт | 28,0 | 6 450,50 | 180 614,00 |
| | МонтажКомплект изоляции стыка Ду45/125 стальных труб в ПЭ оболочке (МФЛ-1000М KZ) | шт | 2,0 | 4 850,00 | 9 700,00 |
| | Монтаж Сигнальная лента | м | 89,0 | 48,50 | 4 316,50 |
| | МонтажУказательные бирки трубопроводов в смотровых колодцах 150х200 | шт | 4,0 | 1 455,00 | 5 820,00 |
| | Монтаж Стойки | шт | 2,0 | 3 395,00 | 6 790,00 |
| | Монтаж предупредительная настенная табличка 320х250мм | шт | 1,0 | 770,18 | 770,18 |
| | МонтажиПолиэтиленовый мат 2000х1400х45 | шт | 2,0 | 8 014,92 | 16 029,83 |
| | Гидроопрессовка испытания тепловых сетей | м.п. | 89,0 | 2 425,00 | 215 825,00 |
| | промывка тепловых сетей | м.п. | 89,0 | - | - |
| | **БЛАГОУСТРОЙСТВО** | | | | |
| | **УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ** | | | | |
| | **ОЗЕЛЕНЕНИЕ** | | | | |
| | ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ | | | | |
| | УСТРОЙСТВО ГАЗОНА | | | | |
| | **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ** | | | | |
| | **УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДКИ ДЛЯ СБОРА МУСОРА** | | | | |
| | **УСТРОЙСТВО БЛАГОУСТРОЙСТВО** | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Устройство асфальтобетонного покрытия Тип 1 | | | | |
| | Уплотнение грунта | м2 | 1321,79 | 485,00 | 641 068,15 |
| | Устройство слоя из песка Н=15 см | м2 | 1321,79 | 776,00 | 1 025 709,04 |
| | Устройство слоя из фр. Щебня 10-20 Н=18 см | м2 | 1321,79 | 1 940,00 | 2 564 272,60 |
| | Пролив битумной эмульсией | м2 | 1321,79 | 242,50 | 320 534,08 |
| | Устройство нижнего слоя покрытия из пористый крупнозернистой ас | м2 | 1321,79 | 1 552,00 | 2 051 418,08 |
| | Пролив битумной эмульсией | м2 | 1321,79 | 242,50 | 320 534,08 |
| | Устройство верхнего слоя покрытия из плотного мелкозернистого ас | м2 | 1321,79 | 1 455,00 | 1 923 204,45 |
| | Устройство тротуара Тип 2 | | | | |
| | Уплотнение грунта | м2 | 466,61 | 291,00 | 135 783,51 |
| | Устройство слоя из песка Н=15 см | м2 | 466,61 | 776,00 | 362 089,36 |
| | Устройство слоя из фр. Щебня 10-20 Н=15 см | м2 | 466,61 | 1 455,00 | 678 917,55 |
| | Устройство выравнивающего слоя из песка мелкозернистого Н=5 см | м2 | 466,61 | 269,66 | 125 826,05 |
| | Устройство брусчатки Н=6см | м2 | 466,61 | 3 880,00 | 1 810 446,80 |
| | Установка бортового камня БР100.30.15 | п.м. | 265,81 | 5 337,91 | 1 418 869,86 |
| | Установка бортового камня БР100.20.8 | п.м. | 207,34 | 4 365,00 | 905 039,10 |
| | Демонтаж сущ. Бет. Площадки | м2 | 432 | 1 116,47 | 482 315,04 |
| | Устройство асфальтобетонного покрытия Тип 1 | | | | |
| | **УСЛУГИ КЛИНИНГА** | | | | |
| | **РАСХОДЫ ПО АУТСОРСИНГУ** | усл | 1 | | 20 688 570,00 |
| | **РАСХОДЫ ПО ТРАНСПОРТУ** | усл | 1 | | 36 925 506,56 |
| | **Вспомогательные материалы** | усл | 1 | | 25 938 068,78 |
| | **Постоянные накладные проекта (расходы по строительству - ком услуги, лаб исп, охрана труда, раб персонал и прочие с учетом срока передачи объекта)** | усл | 1 | | 75 548 278,40 |
| | **Расходы УК и КЦ 4,5%** | усл | 1 | | 68 829 229,47 |
| | **Генподрядная прибыль** | усл | 1 | | 111 885 736,35 |
| | **ИТОГО общая стоимость с НДС** | | | | 709 392 497 |

**Заказчик:**

Директор _____ Mendes Hasan

**Ген подрядчик:**

Директор _____ Темиреев К.К.