

ОБЪЕМЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Н/Н	Наименование работ	Ед. Изм.	К-во	Цена за единицу	Итого (тыс. драмов)
1	2	3	4	5	6
СТРОИТЕЛЬСТВО ДЕТСКОГО КОМПЛЕКСА ИМЕНИ АРТУРА АБРАХАМА					
1-1. Строительная часть					
Земляные работы					
1	Разработка грунтов III категории экскаватором с боковой засыпкой	м3	5555.0	0.72	3977.95
2	Разработка грунтов IV категории экскаватором с боковой засыпкой	м3	5555.0	0.93	5164.51
3	Обработка почвы III класса вручную, боковая засыпка	м3	982.0	3.37	3313.15
4	Транспортировка грунта обратной засыпки бульдозером 20м	м3	4013.0	0.43	1708.78
5	Выемка грунта бульдозером с 20 м для обратной засыпки	м3	4013.0	0.43	1708.78
6	Погрузка излишков грунта в самосвал	м3	7096.9	0.87	6196.08
7	Транспортировка поднятого грунта на расстояние 13 км	т	14194	3.60	51075.00
8	Частичный демонтаж асфальтобетонного покрытия 853,0м2	м3	25.6	5.66	144.95
9	Погрузка и транспортировка асфальтобетонного покрытия автотранспортом на расстояние 13 км.	м3	25.6	8.75	223.91
	Полы			0.00	0.00
1	Обратная засыпка грунта бульдозерами, трамбовка местным песчаным грунтом	м3	1100.0	0.40	438.32
2	То же самое, вручную.	м3	89.8	1.27	114.30
3	Устройство подготовительного слоя из гравия (фракция 20-40) толщиной 150 мм методом трамбовки	м3	198.3	17.16	3403.33
4	Изготовление железобетонных плит перекрытий из бетона класса В25 (парковки)	м3	198.3	57.38	11379.11
5	Стоимость арматуры класса А500С	т	0.862	412.01	354.94
6	Выполнение направленных швов на полах	м	436.7	4.44	1939.31
	Подготовительные слои и гидроизоляция			0.00	0.00
1	Гидроизоляция боковой поверхности бетонных стен фундаментов двойным битумным покрытием	м2	1205.0	1.09	1314.54
2	Вертикальный деформационный шов шириной 10 см в грунте, тип Sika BG 0400 или эквивалент	м	7.6	14.80	112.50
3	Устройство бетонного подготовительного слоя из бетона класса В15	м3	87.7	44.79	3927.93
	Подстанция			0.00	0.00
1	Строительство монолитной железобетонной траншеи с использованием бетона марки В20	м3	5.5	60.11	330.63
2	Стоимость арматуры класса А500С	кг	8.8	0.41	3.63
3	Уголок Д50х50х5	кг	70.1	1.13	78.94
4	Швелер Н 20	кг	117.8	1.13	132.65
5	Труба П110х4	кг	67.7	1.13	76.23
6	Стальная тисненная пластина	кг	32.6	1.13	36.71
7	Устройство бетонного подготовительного слоя из бетона класса В15	м3	1.8	44.79	80.62
	Резервуары и бетонные колодцы			0.00	0.00
1	Устройство бетонного подготовительного слоя из бетона класса В15	м3	3.7	44.79	165.72
2	Выполнение гидроизоляционного слоя на двухслойной изогамма-битумной мастике	м2	128.1	5.62	719.82
3	Труба П140х3,5	кг	11.8	1.13	13.29
4	Строительство бетонных колодцев из бетона класса В-20	м3	4.5	57.17	257.26

5	Строительство стального резервуара из бетона марки Б-25 W8 F100	м3	31.5	164.14	5170.55
2	Стоимость арматуры класса PA500C	т	3.94	412.01	1623.88
3	Стоимость арматуры класса A240	т	0.080	382.40	30.44
	Котельная, генераторная, траншея			0.00	0.00
1	Устройство подготовительного слоя из гравия (фракция 20-40) толщиной 350 мм методом трамбовки	м3	5.9	17.16	101.26
2	Устройство бетонного подготовительного слоя из бетона класса В15	м3	137.5	44.79	6158.39
3	Строительство железобетонных фундаментов из бетона класса В10	м3	23.8	41.58	989.56
4	Возведение стен из двухрядных, регулярно расположенных туфовых камней	м3	26.6	33.11	880.62
5	То же самое относится к парапету с одним рядом регулярно расположенных туфовых камней.	м3	3.4	33.11	112.56
6	Устройство монолитной железобетонной антисейсмической зоны с использованием бетона класса В 25	м3	4.3	90.42	388.83
7	Стоимость арматуры класса A500с	т	0.10	425.33	43.38
8	Стоимость арматуры марки A240C	т	0.052	382.40	19.96
9	Стоимость армирующей сетки	кг	2.70	0.49	1.33
10	Стальные квадратные трубы	кг	541.3	1.12	608.46
11	Стальной лист	кг	32.8	1.12	36.87
12	вставной элемент анкера A500с	кг	14.4	0.83	11.95
13	Профилированный лист HC35 -1000-06	м2	49.30	10.04	495.14
14	Изготовление бетонной плиты пола для генератора из бетона марки В25	м3	3.8	57.38	218.06
15	Стоимость арматуры класса A500C	т	0.124	412.01	50.92
16	Стоимость арматуры марки A240C	т	0.039	382.40	14.72
17	Строительство фундамента бетонной траншеи из бетона марки В-25	м3	8.4	63.59	534.12
18	Подготовка плиты пола траншеи из бетона марки В25	м3	2.9	57.38	166.41
19	Стоимость арматуры класса A500C	т	0.171	412.01	70.62
	Въездной пандус и подпорные стенки			0.00	0.00
1	Подготовка въездного пандуса/бетонной плиты пола из бетона класса В25	м3	35.6	57.38	2042.85
2	Стоимость арматуры класса A500C	т	0.116	412.01	47.83
3	Устройство бетонного подготовительного слоя из бетона класса В7,5	м3	32.0	40.64	1300.36
4	Гидроизоляция боковой поверхности стен двойным битумным покрытием	м2	295.0	1.09	321.82
5	Устройство слоя гравия (фракция 10-25) методом трамбовки	м3	12.0	17.16	205.95
6	Выполнение слоя песка (средней толщины) методом трамбовки	м3	12.3	14.41	177.23
7	Возведение монолитных железобетонных подпорных стенок из бетона класса В25	м3	96.5	93.72	9043.72
8	Стоимость арматуры класса PA500C	т	5.27	412.01	2171.89
9	Стоимость арматуры класса A240	т	0.300	382.40	114.57
10	Дренажная труба Ф57х3,5	кг	44.0	1.13	49.55
	Э/б конструкции - Корпус-1			0.00	0.00
1	Устройство монолитных железобетонных фундаментов с использованием бетона класса В30	м3	387.0	70.14	27142.84
2	Стоимость арматуры класса PA500C	т	23.24	412.01	9575.42
3	Стоимость арматуры класса A400	т	12.19	382.40	4662.98
4	Вставки из стального листа	т	0.04	1052.05	42.08
5	Возведение монолитных железобетонных колонн из бетона класса В30	м3	336.3	116.86	39299.27
6	Стоимость арматуры класса PA500C	т	35.10	412.01	14460.48
7	Стоимость арматуры класса A400	т	12.502	382.40	4780.61
8	Вставки из стального листа	т	1.41	1052.05	1481.71
9	Возведение монолитных железобетонных балок и перекрытий с использованием бетона класса В30	м3	539.3	108.15	58324.79
10	Стоимость арматуры класса PA500C	т	46.37	412.01	19106.67
11	Стоимость арматуры класса A400	т	16.85	382.40	6441.60
12	Вставки из стального листа	т	1.22	1052.05	1278.56
13	Устройство монолитных железобетонных плит перекрытия из бетона класса В30	м3	643.6	85.64	55116.38

14	Стоимость арматуры класса PA500C	т	84.52	412.01	34822.65
15	Стоимость арматуры класса A400	т	4.85	382.40	1856.13
16	Строительство монолитных бетонных лестниц из бетона класса B30	м3	50.00	85.16	4258.13
17	Стоимость арматуры класса PA500C	т	8.49	412.01	3498.34
18	Стоимость арматуры класса A400	т	1.08	382.40	413.76
19	Возведение монолитных железобетонных диафрагм из бетона класса B30	м3	175.0	97.79	17112.92
20	Стоимость арматуры класса PA500C	т	30.45	412.01	12546.80
21	Стоимость арматуры класса A400	т	0.19	382.40	71.51
22	Возведение монолитных железобетонных стен из бетона класса B30	м3	43.0	97.79	4204.89
23	Стоимость арматуры класса PA500C	т	4.83	412.01	1987.93
24	Стоимость арматуры класса A400	т	0.04	382.40	16.44
25	Устройство монолитного железобетонного парапета из бетона класса B-30	м3	11.00	135.00	1485.05
26	Стоимость арматуры класса PA500C	т	0.76	412.01	314.36
27	Стоимость арматуры класса A400	кг	5.00	0.38	1.91
Э/б конструкции - Корпус-2				0.00	0.00
1	Устройство монолитных железобетонных фундаментов с использованием бетона класса B30	м3	413.0	70.63	29171.16
2	Стоимость арматуры класса PA500C	т	17.63	412.01	7262.83
3	Стоимость арматуры класса A400	т	14.06	382.40	5375.78
4	Возведение монолитных железобетонных колонн из бетона класса B30	м3	173.2	116.86	20239.77
5	Стоимость арматуры класса PA500C	т	28.91	412.01	11909.43
6	Стоимость арматуры класса A400	т	7.732	382.40	2956.56
7	Вставки из стального листа	т	1.68	1052.05	1766.92
8	Возведение монолитных железобетонных балок и перекрытий с использованием бетона класса B30	м3	276.4	108.15	29892.40
9	Стоимость арматуры класса PA500C	т	24.21	412.01	9975.84
10	Стоимость арматуры класса A400	т	8.09	382.40	3095.26
11	Вставки из стального листа	т	0.577	1052.05	607.45
12	Устройство монолитных железобетонных плит перекрытия из бетона класса B30	м3	408.8	85.64	35008.67
13	Стоимость арматуры класса PA500C	т	51.78	412.01	21332.40
14	Стоимость арматуры класса A400	т	3.25	382.40	1243.41
15	Строительство монолитных бетонных лестниц из бетона класса B30	м3	5.00	85.16	425.81
16	Стоимость арматуры класса PA500C	т	0.78	412.01	319.72
17	Стоимость арматуры класса A400	т	0.10	382.40	39.77
18	Возведение монолитных железобетонных диафрагм из бетона класса B30	м3	121.0	97.79	11832.36
19	Стоимость арматуры класса PA500C	т	16.42	412.01	6763.07
20	Стоимость арматуры класса A400	т	0.12	382.40	45.89
21	Возведение монолитных железобетонных стен из бетона класса B30	м3	46.0	97.79	4498.25
22	Стоимость арматуры класса PA500C	т	4.95	412.01	2039.01
23	Стоимость арматуры класса A400	т	0.04	382.40	15.68
24	Монтаж металлических ферм из квадратных стальных труб	т	97.0	822.46	79778.65
25	Двухслойная покраска металлических элементов антикоррозийной краской	т	97.0	44.11	4278.30
Все в 1-1 частях					745775.3
1-2. Архитектурная часть					
Пол парковки					
1	Трамбовка грунта	м3	395.4	0.33	130.38
2	Укладка щебня	м3	235.0	17.16	4033.20
3	Заливка щебеночного основания битумом на глубину 4 см, расход битума: 4,12 кг/м2	т	9.68	253.04	2449.95
4	Выполнение гидроизоляционного слоя на двухслойной изогамма-битумной мастике	м2	1831.9	4.90	8971.57
5	Выполнение теплоизоляции пенополистиролом	м2	93.0	6.18	574.31
6	Устройство верхнего слоя бетона класса B15 с фиброволокном толщиной 80-250 мм	м3	234.5	42.52	9970.90

7	Выполнение финишного слоя из бетона В25 с фиброволокном совместно со слоем армированного бетона /В15/ /50мм	м3	76.6	57.38	4395.56
8	Стоимость базальтопластиковой арматуры	м	19150	0.17	3214.61
9	Нанесение защитного слоя посадочного материала	м2	820.0	1.22	1001.09
10	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором с добавлением жидкого стекла	м2	690.0	2.27	1564.06
	Благоустройство			0.00	0.00
1	Обратная засыпка грунта бульдозерами вокруг здания, сбоку грунт отсыпают послойно трюмбровкой, толщиной 25 см, за 6-8 проходов, достигая 95% по индексу Проктора.	м3	117.8	0.44	52.19
2	То же самое - под подпорными стенками	м3	291.8	0.44	129.28
3	То же самое - под дорогами.	м3	245.6	0.44	108.79
4	То же самое под тротуаром рядом с памятником.	м3	11.5	0.44	5.09
5	То же самое - под котельной и генераторной плитой.	м3	10.0	0.44	4.43
6	Укладка щебня (средней фракции) под дорожным покрытием	м3	294.4	17.16	5051.96
7	Укладка щебня (средней фракции) под дорогой	м3	122.8	17.16	2107.73
8	Укладка щебня (средней фракции) под парковкой	м3	22.1	17.16	379.29
9	Укладка щебня (средней фракции) под благоустройство памятника	м3	14.4	17.16	246.63
10	Укладка щебня (средней фракции) под плитой котла и генератора	м3	11.3	17.16	193.08
11	Укладка щебня (средней фракции) под полом парковки	м3	130.5	17.16	2239.02
12	Подготовка основания цементно-песчаным раствором	м3	36.1	43.47	1569.30
13	Приготовление дорожного покрытия /брекчий/ из лома базальтовых плит d=50мм	м2	1205.2	6.77	8162.82
14	Шилифовка плит брекчиевого типа механизмом	м2	1205.2	5.23	6303.73
15	Геотекстиль	м2	2120.6	0.21	439.47
16	Пенополистирол	м2	112.0	5.18	580.27
17	Лом асфальтобетонного покрытия	м3	217.3	5.66	1230.87
18	Погрузка и транспортировка асфальтобетонного покрытия автотранспортом на расстояние 20 км (категория V)	м3	217.3	11.55	2509.52
19	Крупнозернистый горячий асфальт/бетон h=5см	м2	1448.8	4.95	7175.66
20	мелкозернистый горячий асфальт/бетон h=4см	м2	1448.8	4.23	6128.90
21	Устройство мелкозернистого асфальтобетонного покрытия h=3см	м2	1448.8	3.24	4690.43
22	Заливка щебеночного основания битумом на глубину 4 см, расход битума: 4,12 кг/м2	т	5.97	253.04	1510.38
23	Подготовка основания из песка δ=30мм под кровлю	м3	1.7	9.11	15.72
24	Подготовка основания из бетона класса В12,5 W4 F100 δ=60мм а Под тометом	м3	3.5	41.21	142.16
25	Подготовка тометного покрова толщиной не менее 5 см. /засыпка бороздок песком/	м2	57.5	7.34	421.69
26	Бордюры базальтовые, устанавливаемые на бетонное основание размером 150х300 мм (класс В15)	м	290.0	12.78	3706.24
	Стены			0.00	0.00
1	Перегородки облицованы бетонными блоками толщиной 100 мм (с армированием)	м2	267.7	5.02	1342.89
2	Облицовка наружных стен бетонными блоками толщиной 200 мм (с армированием) 1482,75м2	м3	296.6	28.65	8495.30
3	Перегородки из бетонных блоков толщиной 200 мм (с армированием) 2687,31 м2	м3	537.5	28.65	15396.74
4	Арматура Ф8 А500с	т	7.00	382.40	2676.80
5	Заполнение отверстий в блоках бетоном класса В-12,5	м3	200.0	69.97	13993.25
6	Возведение перегородок с использованием двухстороннего гипсокартона толщиной 12,5 мм, КНАУФ-ФАЕРБОРД, теплоизоляционного слоя из базальтововолокнистых плит и металлического каркаса	м2	1044.2	18.06	18861.47
7	Утепление наружных стен пенополиуретановыми плитами 150кг/м3	м2	2845.1	1.33	3797.49
8	Стоимость пенополистирольных плит d=150мм	м3	426.8	26.64	11371.02

9	Крепление аэрозольным полиуретановым клеем	баллон	569.0	3.08	1754.79
10	Устройство сейсмостойких швов в наружных стенах с применением пенополиэтиленового шнура толщиной 120 мм	м	62.1	22.89	1421.51
11	Выполнение сейсмостойких швов со специальным алюминиево-резиновым профилем в полах и потолках	м	79.6	38.15	3035.30
	Стены			0.00	0.00
1	Облицовка травертином d=30 мм, h=300 мм, с анкерами	м2	2120.0	27.69	58707.45
2	Облицовка травертином d=50 мм, h=300 мм, с анкерами	м2	131.9	31.92	4210.45
3	Базальтовая облицовка d=30 мм, h=300 мм, с каменными плитами, с анкерами	м2	242.1	20.97	5077.31
4	Облицовка из туфа d=30 мм, h=300 мм, с анкерами	м2	553.1	24.47	13531.15
5	Штукатурка наружных стен водостойким цементно-песчаным раствором d=30мм ^a белая штукатурка	м2	394.3	2.83	1116.38
6	Сетка металлическая ПЗБп-И размер 100x100мм	м2	394.3	1.12	441.43
7	Покраска того же типа высококачественной водостойкой фасадной краской RAL 350 90 05	м2	394.3	4.50	1772.81
8	Монтаж базальтового колпака на парапет d=50мм b=400мм L=305,8м	м2	122.3	21.28	2603.21
9	Установка базальтового колпака на въезде на парковку d=50мм b=350мм L=55,06м	м2	19.3	21.28	410.12
10	Монтаж базальтового колпака на балконе d=30мм b=250мм L=9,43м	м2	2.4	19.80	46.68
11	Сетка металлическая ФЗВр-И размер 100x100мм	м2	143.9	1.12	161.15
	Потолки			0.00	0.00
1	Для бетонных работ на потолках баскетбольного зала использовать новую качественную опалубку, чтобы получить гладкую поверхность, после чего потолки следует покрыть лаком для бетона.	м2	852.53	3.92	3340.75
2	То же самое для борцовского зала.	м2	357.30	3.92	1400.13
3	То же самое для боксерского зала	м2	357.30	2.36	844.34
4	Подвесной потолок типа «Армстронг» (жесткое или мягкое минеральное и стекловолокно) с необходимой фурнитурой	м2	736.9	11.04	8135.84
5	Установка подвесного потолка Kubota, оцинкованный лист, лист под дерево, включая каркас 80x70-100мм	м2	36.2	40.63	1471.06
6	Выполнение подвесного потолка из гипсокартонных панелей d=12,5мм на металлическом каркасе	м2	2047.7	6.12	12528.41
7	Выравнивание потолков высококачественной штукатурной смесью	м2	2047.7	1.54	3143.42
8	Штукатурка и покраска потолка высококачественной латексной краской	м2	2047.7	3.11	6362.78
	Баскетбольная трибуна			0.00	0.00
1	Строительство стен из цементно-цементных плит/ЦСП	м2	63.2	10.75	679.22
2	Усиление фанеры на металлическом каркасе трибуны баскетбольного зала толщиной не менее 18 мм	м2	230.0	8.19	1882.96
3	Сетка-сетка из полипропилена для стеклянных проемов баскетбольного зала	м2	162.8	2.14	348.89
4	Финальная отделка платформы баскетбольной трибуны, сидений и лестниц резиновым /ПВХ/ покрытием	м2	134.0	39.47	5287.94
5	Финальная отделка платформы баскетбольной трибуны, сидений и лестниц резиновым /ПВХ/ покрытием	м2	277.7	39.47	10962.34
	Баскетбольный зал			0.00	0.00
1	Выполнение выравнивающего слоя грунта/песка толщиной 30 мм с использованием раствора марки М150	м2	598.5	1.62	972.23
2	Изготовление деревянных досок толщиной h=60мм	100м2	5.99	214.19	1281.95
3	Устройство перекрытий из деревянных балок сечением 70x60 мм, с высотой балок 7 см	м2	598.5	16.61	9940.11
4	резиновая прокладка 10-30 мм	м2	598.5	19.74	11812.61
5	Краска	кг	598.5	7.40	4429.73
	Украшение пола			0.00	0.00
1	Emerald Standart 2024-72408	м2	340.5	29.61	10079.20
2	Sportline Classic 6.0mm 2040-светло-синий	м2	258.8	29.61	7660.73

3	Sportline Classic 0570-оранжевый	м2	97.99	29.61	2901.05
4	Sportline Classic 1070-желтый	м2	127.95	29.61	3788.03
5	Sportline Classic 2070-красный	м2	109.65	29.61	3246.25
6	Sportline Classic 4502-серый	м2	1007.3	29.61	29820.47
7	Напольное покрытие из высококачественной нескользящей керамогранитной плитки с усиленным клеем 600х600 мм h=10 мм	м2	916.7	25.81	23655.84
8	Выполнение выравнивающего слоя из легкого бетона	м3	328.8	39.50	12988.02
9	Подготовка гидроизоляционного слоя из 1 слоя гидроизола: по битумной мастике	м2	610.6	4.51	2753.46
10	Мозаичный бетон	м3	300.5	54.23	16293.54
11	Установка пластиковых стульев с деталями крепления	шт	186	44.41	8259.94
	Лестница			0.00	0.00
1	Облицовка лестницы керамогранитом, серый, подступенок 160*1200 мм, 5 шт.	м2	1.0	22.73	21.82
2	Облицовка лестницы керамогранитом, серый/подступенок 180*1200 мм 210 шт.	м2	45.4	22.73	1031.14
3	Облицовка лестницы керамогранитом, серый/подступенок 185*1200 мм 104 шт.	м2	45.4	22.73	1031.14
4	Облицовка лестницы керамогранитом, серый/подступенок 270*1200 мм 311 шт.	м2	100.8	22.73	2290.61
5	Оштукатуривание боковой части лестницы высококачественным гипсовым раствором	м2	152.4	3.57	544.82
6	Оштукатуривание и покраска боковой части лестницы латексной краской	м2	152.4	3.11	473.59
	Перила			0.00	0.00
1	Монтаж металлических ограждений лестниц, сварных, порошковая покраска, цвет 609	м	135.0	44.41	5995.12
2	Монтаж металлических балконных ограждений, сварка, порошковая покраска цвет 609	м	11.0	44.41	488.49
3	Монтаж металлических баскетбольных ограждений, сварных, порошковая покраска, цвет 609	м	135.4	44.41	6012.88
4	Изготовление декоративной стены буфета с использованием прямоугольного металлического профиля	м	59.5	44.41	2642.29
	Изготовление наружных декоративных металлических колонн для огнестойкой лестницы			0.00	0.00
1	металлическая колонна 80*80 мм, d 3 мм	м	120.0	4.18	501.62
2	металлическая колонна 50*100 мм, d 3 мм	м	140.0	3.93	549.99
3	Обезжиривание, полировка и покраска металлических колонн RAL трицикл красный 2000-20 двухслойный	м	260.0	5.28	1371.64
	Настенная плитка			0.00	0.00
1	Выполнение высококачественной цементно-песчаной штукатурки стен	м2	1607.0	2.47	3974.81
2	Облицовка стен плиткой, закрепленной на клею	м2	1607.0	11.35	18239.34
3	Гидроизоляционная мембрана	м2	1607.0	4.11	6602.15
	Штукатурка и покраска стен			0.00	0.00
1	Штукатурка стен и перегородок гипсовым раствором	м2	5820.3	3.33	19387.92
2	Штукатурка и покраска стен и перегородок высококачественной латексной краской	м2	7646.4	2.70	20674.28
	Обработка откосов			0.00	0.00
1	Оштукатуривание откосов гипсовым раствором	м2	223.9	3.33	745.82
2	Затирка и покраска откосов высококачественной латексной краской	м2	223.9	2.70	605.37
	Крыша			0.00	0.00
1	Выполнение выравнивающего слоя из бетона класса В7,5	м3	195.3	38.73	7565.73
2	Сетка металлическая Ф3Бр-I размер 100х100мм	м2	2048.0	1.09	2226.33
3	Пеноплекс	м2	6431.4	1.78	11422.22
4	Пароизоляционный слой из полипропилена, коэффициент прочности на разрыв не менее 1068/890 Н/5см, сопротивление паропрооницанию не менее 1000 мм вод. ст., водостойкость не менее 1000 мм вод. ст. (эквивалент)	м2	2047.9	1.62	3319.87
5	Выполнить двухслойное битумное кровельное покрытие (изогам или эквивалент), верхний слой которого выполнить гранулированным.	м2	2189.8	4.34	9513.92

6	Устройство стыков гидроизоляции кровли и стен оцинкованным листом шириной 100 мм 394,6м	м2	39.5	9.96	393.12
7	Устройство стыков гидроизоляции кровли и стен оцинкованным листом шириной 100 мм 394,6м	м2	39.5	9.96	393.12
8	Монтаж деформационного шва кровли оцинкованным листом шириной 100 мм длиной 26,38 м	м2	11.3	9.96	112.38
9	Теплоизоляция деформационных швов кровли	м2	11.3	15.35	173.15
10	Устройство сейсмических швов оцинкованным листом шириной 100 мм длиной 141,34 м	м2	14.1	9.96	140.81
11	цинковый копак шириной 350 мм 42,8 м	м2	15.0	9.96	149.24
12	цинковый деформационный шов 680 мм 26,73 м	м2	18.2	9.96	181.08
13	Оштукатуривание вентиляционных шахт цементным раствором	м2	27.5	2.62	72.16
14	монтаж металлических ступеней на крышу высотой 3,87 м	м2	1.0	444.08	444.08
15	металлические крышки люков, изготовленные из заводского листового металла	м2	6.37	9.96	63.46
Котельная				0.00	0.00
1	Трамбовка земли	м3	2.1	0.33	0.69
2	Распределение слоя щебня, пропитанного битумом	м3	2.4	17.16	41.19
3	Заливка щебеночного основания битумом на глубину 4 см, расход битума: 4,12 кг/м2	т	0.01	253.04	2.50
4	Выполнение гидроизоляционного слоя на двухслойной изогамма-битумной мастике	м2	48.0	5.62	269.72
5	железобетонный выравнивающий слой 60-80 мм	м3	3.00	48.74	146.22
6	Металлическая сетка	кг	9.0	0.77	6.90
7	Отделочный слой пола котельной из мозаичного бетона	м3	2.50	48.74	121.85
8	Выполнение высококачественной цементно-песчаной штукатурки на внутренних стенах d=20мм	м2	91.4	2.47	226.07
9	Штукатурка и покраска внутренних стен высококачественной латексной краской	м2	91.4	2.71	247.38
10	Штукатурка наружных стен цементно-песчаным раствором d=30мм	м2	108.0	2.83	305.77
11	Сетка металлическая ПЗБп-И размер 100х100мм	м2	108.0	1.12	121.24
12	Наружные стены окрашены высококачественной водостойкой фасадной краской RAL 350 90 05	м2	108.0	5.38	581.51
14	Теплоизоляция базальтовой ватой толщиной 100 мм (наружный слой толщиной 18 мм 170 кг/м2, внутренний слой толщиной 82 мм 86 кг/м2)	м2	12.6	10.66	134.35
15	Облицовочный камень базальтовый d-30 мм	м2	4.6	21.57	99.22
16	Монтаж стен из туфовых камней 70,0м2 в два ряда	м3	28.0	33.11	926.97
17	Каменный парапет из туфа с одним слоем, высота 900 м, площадь 8,2 м2	м3	1.6	33.11	54.29
18	колпак парапета из листового металла 400 мм 22,0м	м2	8.8	9.96	87.67
19	металлический профильный лист	м2	14.0	11.27	157.82
20	Пароизоляционный слой из полипропилена, коэффициент прочности на разрыв не менее 1068/890 Н/5см, сопротивление паропрооницанию не менее 1000 мм вод. ст., водостойкость не менее 1000 мм вод. ст. (эквивалент)	м2	44.0	1.13	49.62
21	Выполнение подвесного потолка из гипсокартонных панелей d=12,5мм на металлическом каркасе	м2	44.0	6.12	269.21
22	Выравнивание потолков высококачественной штукатурной смесью	м2	44.0	1.54	67.54
23	Ендова 20,0м	м2	8.0	9.96	79.70
24	Монтаж желобов 80х120 мм из листового металла, окрашенного на заводе (RAL8025)	шт	1	5.15	5.15
25	Монтаж водосточной трубы 80х120мм ^а с заводской покраской листового металла ^а (RAL8025)	м	3.3	3.81	12.57
26	желоб 7,5м	м2	3.0	9.96	29.89
27	гидроизоляционный лист 600 мм 21,0м	м2	12.6	9.96	125.53
Фасадные витражи				0.00	0.00
1	Фасадное алюминиевое витражное остекление, рама-50*100 мм, створка-50*50 мм, двухслойный стеклопакет, мультифункциональный, с энергосберегающим слоем, сечение пакета 6*12*4 мм, профиль с терморазрывом,	м2	154.81	124.23	19231.76

2	То же самое - конструкция - неоткрывающаяся	м2	155.00	98.07	15201.60
3	ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КОРОБ, металлическая квадратная труба 50*80, алюминиевый профиль 50*50, остекление 12*12*12, толщина стекла не менее 12 мм триплекс, клей для остекления термо- и морозостойкий, предназначен для работы на открытом воздухе, неоткрывающаяся конструкция	м2	18.04	49.04	884.64
4	Сложный замок	к-т	27.0	26.15	706.14
5	самозакрывающиеся (швейцар)	к-т	15	22.20	333.06
6	Огнестойкие ручки	к-т	30	148.03	4440.83
7	Металлоконструкции для крепления витражей, серые, RAL 7020, без стоимости материала ›Труба 100х100х6 мм Листовой металл -100х150х4 мм	т	5.50	1009.99	5554.94
	Внутренние витражи			0.00	0.00
1	Алюминиевый витраж, стойка 50*100мм, пояс - 50*50мм, стеклопакет - закаленное стекло, цвет белый, размер вырубki 6*12*4мм, профиль окрашен порошковой краской -609, неоткрывающаяся конструкция	м2	19.23	55.58	1068.72
2	Алюминиевый витраж, рама 50*100мм, створка- 50*50мм, стеклопакет ТРИПЛЕКС, стекло, цвет белый, размер пакета 6*12*4мм, профиль окрашен порошковой краской -609, толщина профиля не менее 60мм, конструкция глухая	м2	23.52	55.58	1307.14
3	Полипропиленовая защитная сетка для баскетбольного зала	м2	14.8	19.61	289.32
4	Огнестойкие ручки	шт	1	149.86	149.86
5	слайд, скользящая петля	шт	1	16.63	16.63
	ФАСАДНЫЕ ОКНА СО ВСТРОЕННЫМИ ДВЕРЯМИ			0.00	0.00
1	Фасадное алюминиевое витражное остекление со встроенной алюминиевой дверью, рама 50*100 мм, зоны 50*50, толщина дверного профиля не менее 60 мм, с терморазрывом, ширина средней зоны 150 мм, двухслойное закаленное стекло, мультифункциональное, энергосберегающий слой, сечение стекла 6*12*4 мм, цвет профиля - 609	м2	49.89	125.63	6267.55
2	То же самое - конструкция - неоткрывающаяся	м2	50.00	74.10	3705.07
3	Фасадное алюминиевое витражное остекление со встроенной алюминиевой дверью, рама 50*100 мм, зона 50*50, толщина дверного профиля не менее 60 мм, с терморазрывом, ширина средней зоны 150 мм, двухслойное закаленное стекло, мультифункциональное, энергосберегающий слой, сечение стекла 6*12*4 мм	м2	48.20	125.63	6055.24
4	То же самое - конструкция - неоткрывающаяся	м2	25.00	74.10	1852.54
5	Подоконник базальтовый d=30мм, ширина подоконника 200мм, с капельником 141,9	м2	28.4	17.95	509.41
6	пластиковый внутренний подоконник/серый, 200 мм	м	141.9	6.69	949.30
	Двери			0.00	0.00
1	Дверь металлическая противопожарная, профиль рамы 50*80 мм, полотно 40*60, толщина не менее 60 мм, базальтовый утеплитель, толщина листа не менее 1 мм	м2	47.12	130.77	6161.72
2	Петля	шт	24	14.80	355.27
3	Алюминиевая одностворчатая дверь, толщина профиля не менее 60мм609	м2	285.32	83.91	23942.01
4	Алюминиевые двустворчатые двери, толщина профиля не менее 60 мм, с терморазрывом, двухслойное закаленное стекло, мультифункциональный энергосберегающий слой, сечение стекла 6*12*4 мм, с терморазрывом	м2	31.00	100.26	3108.02
1	Ворота металлические противопожарные, Профиль рамы 50*80 мм, створка 40*60, толщина не менее 60 мм, Базальтовый утеплитель, толщина листа не менее 1 мм	м2	18.00	130.77	2353.80

	Сауна 4 шт.			0.00	0.00
1	Дверь для сауны из липы, толщина полотна не менее 40 мм, каркас из влагостойкой клееной древесины, наполнитель из базальтовой волокнистой плиты, облицовочный слой из липы 15 мм, влажность не более 20 %	м2	7.36	243.37	1791.21
2	Петля	шт	16.0	7.40	118.42
3	Деревянная ручка	шт	4.0	14.80	59.21
4	алюминиевая фольга	м2	98.0	2.67	261.49
5	бетонная стяжка	м2	27.60	2.25	62.18
6	Монтаж теплоизоляционных плит (PIR) d=50мм	м2	21.5	11.01	236.41
7	Крепление аэрозольным полиуретановым клеем	цилиндр	4.3	3.08	13.25
8	Крепление ПВХ-ленты эпоксидным клеем LOGI CBASE V-STRIP FB L=220 мм	гм	56.8	2.48	140.83
9	вогонка из липы	м	19.6	15.24	298.61
10	брус 50*50	м	329.5	7.83	2581.48
11	брус 50*100	м	303.4	9.31	2825.60
12	брус 70*20	м	10.88	4.87	53.04
13	брус 100*20	м	6.53	6.35	41.50
14	брус 100*100	м	11.60	12.27	142.39
15	брус 50*150	м	33.40	15.24	508.86
16	плиты из каменной ваты	м2	89.08	1.65	146.59
17	Напольное покрытие из высококачественной нескользящей керамогранитной плитки с усиленным клеем 600х600 мм h=10 мм	м2	22.0	25.81	567.74
18	дренажная воронка	шт	4	8.14	32.55
19	Напольное покрытие из липовых досок	шт	4	37.74	150.97
20	Строительство и снос внутренних лесов	100м2	2.00	110.84	221.67
21	Строительство и демонтаж наружных лесов	100м2	25.00	118.61	2965.20
	Меблировка			0.00	0.00
1	Сиденья	шт	77	148.20	11411.55
2	Установка мусорных баков	шт	10	57.54	575.37
3	Шкафы	шт	7	196.15	1373.05
4	Вешалки	шт	15	65.38	980.75
5	Фен	шт	15	26.15	392.30
6	Бумажное полотенце	шт	36	6.54	235.38
7	Круглые столы, размер 900 мм, красная сторона, с металлическим основанием	шт	10	130.77	1307.66
8	Пластиковые стулья красные, с металлическими ножками	шт	40	19.61	784.60
9	ХОЛОДИЛЬНИК ДЛЯ НАПИТКОВ	шт	1	392.30	392.30
10	МАССАЖНЫЙ СТОЛ	шт	5	130.77	653.83
11	ОТКРЫТЫЕ СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ БУФЕТА 1200*600 ММ, 900*600 ММ	к-т	1	1307.66	1307.66
12	МОНТАЖ ЗЕРКАЛОВ ДЛЯ СПОРТ ЗАЛОВ И В САУЗЛАХ	м2	115.5	26.15	3020.71
13	Баскетбольное табло	шт	1	457.68	457.68
13	Боксерский ринг	шт	1	3367.24	3367.24
14	Борцовский ковер	шт	1	4691.25	4691.25
	Всё в 1-2 частях				750047.4
1-3. Система питьевого и хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения					
	Подающий трубопровод, насосная станция				
1	Клапан фланцевый чугунный Ду50, Ру10	шт	3	31.29	93.86
2	Клапан фланцевый чугунный Ду80, Ру10	шт	3	37.71	113.14
3	Клапан фланцевый чугунный Ду100, Ру10	шт	1	42.72	42.72
4	Клапан фланцевый чугунный Ду150, Ру10	шт	1	80.57	80.57
5	Клапан для ванны DN50, PN10	шт	4	186.92	747.70
6	Фланец стальной Ду 80мм PN=1,0МПа	шт	6	6.51	39.05
7	Фланец стальной Ду 50мм PN=1,0МПа	шт	4	5.30	21.18
8	Фланец стальной Ду 100 мм PN=1,0МПа	шт	2	9.00	18.01
9	Фланец стальной Ду 150мм Ру=1,0МПа, с креплением	шт	2	14.83	29.66
10	Муфта полиэтиленовая (ПЭ) де50-металл Ду50 (Ст) (ХК), Ру=1,0 МПа	шт	1	13.65	13.65
11	Переход стальной Д108х4/57х3, Г=0,9 кг	шт	1	5.44	5.44
12	Переход стальной Д159х4,5 / 108х4, Г=2,3 кг	шт	1	12.07	12.07

13	Уголок стальной $\emptyset$ 57 x 3, a=90o, G=0,5 кг	шт	1	2.42	2.42
14	Уголок стальной $\emptyset$ 108 x 4, a=90o, G=2,5 кг	шт	15	9.02	135.37
15	Уголок стальной $\emptyset$ 159 x 4,5, a=90o, G=6,1 кг	шт	1	13.15	13.15
16	Стальной штатив $\emptyset$ 159 x 4,5, G=4,8 кг	шт	1	16.77	16.77
17	Трубопровод сварной полиэтиленовый, de50(PE) PN=1,0 МПа, с испытаниями	м	2.0	1.01	2.02
18	Трубы стальные D=57x3мм, с испытаниями	м	5.0	2.63	13.16
19	Трубы стальные D=108x3,5мм, с испытаниями	м	82.0	5.35	438.66
20	Трубы стальные D= 159 x 4 мм, с испытаниями	м	3.0	9.69	29.06
21	Двухслойная окраска стальных труб антикоррозийной краской	м2	25.2	1.15	28.82
22	Насосный агрегат с инвертором для подачи воды с пультом управления Q=50м3/ч, H=35м, N=6 кВт, 380В (3 рабочих + 1 склад)	компл.	1	1180.36	1180.36
23	Бак суточного регулирования питьевой воды из пищевого полиэтилена W=8м3	компл.	2	34.52	69.04
	Внутренняя водопроводная сеть: ветки Б1-1 и Б1-2			0.00	0.00
23	Труба стальная $\emptyset$ 89 x 3,5, с испытанием	м	161.0	4.45	716.44
24	Труба стальная $\emptyset$ 76 x 3,0, с испытанием	м	10.0	3.43	34.29
25	Труба стальная $\emptyset$ 57 x 3,0, с испытанием	м	10.0	2.63	26.31
26	Труба стальная $\emptyset$ 41x2,8, с испытанием	м	9.0	1.76	15.82
27	Труба стальная $\emptyset$ 32x2,8, с испытанием	м	14.0	1.57	21.92
28	Труба стальная $\emptyset$ 26x2,5, с испытанием	м	19.0	1.36	25.81
29	Двухслойная окраска стальных труб антикоррозийной краской	м2	62.3	1.15	71.41
30	Уголок стальной $\emptyset$ 89 x 3,5, a=90o, G=1,4 кг	шт	12	9.02	108.29
31	Уголок стальной $\emptyset$ 76 x 3, a=90o, G=0,8 кг	шт	2	3.53	7.07
32	Уголок стальной $\emptyset$ 57 x 3, a=90o, G=0,5 кг	шт	1	2.42	2.42
33	Уголок стальной $\emptyset$ 42,4x2,6, a=90o, G=0,39 кг	шт	1	2.42	2.42
34	Стальной штатив $\emptyset$ 89x3,5 / 57x3,0 G=1,5 кг	шт	1	9.37	9.37
35	Стальной штатив $\emptyset$ 89x3,5 / 76x3,5 G=1,5 кг	шт	2	13.81	27.62
36	Стальной штатив $\emptyset$ 89x3,5 / 57x3 G=0,8 кг	шт	5	9.37	46.84
37	Стальной штатив $\emptyset$ 32x2,6 / 26,9x2 G=0,79 кг	шт	1	6.41	6.41
38	Переход стальной $\emptyset$ 57x3 / 41x2, G=0,3 кг	шт	4	4.27	17.09
39	Переход стальной $\emptyset$ 57x3 / 26x2, G=0,2 кг	шт	1	3.53	3.53
40	Труба полипропиленовая для холодной воды PPR PN16, D 75 x 10,3 с фитингами и элементами крепления, с испытанием, дезактивацией, промывкой	м	7.0	10.68	74.74
41	Труба полипропиленовая для холодной воды PPR PN16, D 63 x 8,6 с фитингами и элементами крепления, с испытанием, дезактивацией, промывкой	м	8.0	9.02	72.15
42	Труба полипропиленовая для холодной воды PPR PN16, D 50 x 6,9 с фитингами и элементами крепления, с испытанием, дезактивацией, промывкой	м	52.0	6.60	343.37
43	Труба полипропиленовая для холодной воды PPR PN16, D 40 x 5,5 с фитингами и элементами крепления, с испытанием, дезактивацией, промывкой	м	8.0	5.64	45.16
44	Труба полипропиленовая для холодной воды PPR PN16, D 32 x 4,4 с фитингами и элементами крепления, испытания, дезактивация, промывка	м	42.0	3.74	157.04
45	Труба полипропиленовая для холодной воды PPR PN16, D 25 x 3,5 с фитингами и элементами крепления, с испытанием, дезактивацией, промывкой	м	32.0	3.62	115.79
46	Труба полипропиленовая для холодной воды PPR PN16, D 20 x 2,8 с фитингами и элементами крепления, с испытанием, дезактивацией, промывкой	м	80.0	4.07	325.42
47	Труба полипропиленовая для холодной воды PPR PN16, D 16 x 2,2 с фитингами и элементами крепления, с испытанием, дезактивацией, промывкой	м	70.0	4.01	280.60
48	Шаровой кран Ду65, Ру16	шт	2	18.30	36.60
49	Шаровой кран Ду50, Ру16	шт	1	12.13	12.13
50	Шаровой кран Ду32, Ру16	шт	3	9.42	28.25
51	Шаровой кран Ду25, Ру16	шт	3	8.32	24.96
52	Шаровой кран Ду20, Ру16	шт	1	5.51	5.51
53	Муфта полипропиленовая / металлическая 2 1/2" / De75	шт	2	17.35	34.70

54	Соединительная муфта полипропилен/металл 2" / De63	шт	1	13.65	13.65
55	Муфта полипропиленовая / металлическая 1 1/4" / De40	шт	3	11.18	33.54
56	Муфта соединительная полипропиленовая / металлическая 1" / De32	шт	3	11.18	33.54
57	Смеситель для мойки с соединительными шлангами	шт	36	31.21	1123.55
58	Смеситель для кухонной мойки с соединительными шлангами	шт	1	149.63	149.63
59	Смеситель для душа	шт	60	38.61	2316.67
60	Гибкий шланг для подключения туалетной воды из нержавеющей стали, длина 300 мм, DN15 с соединительными деталями	шт	38	2.96	112.50
61	Смывной кран для писсуара с подключением к воде	шт	6	38.61	231.67
Только 1-3 части					9860.1

1-4. Система горячего водоснабжения

Система горячего водоснабжения					
1	Труба стальная Ø 20x2,5, с испытанием	м	18.0	1.36	24.45
2	Труба стальная Ø 32x2,8, с испытанием	м	18.0	1.57	28.18
3	Труба стальная Ø 41x2,8, с испытанием	м	29.0	1.76	50.99
4	Труба стальная Ø 57 x 3,0, с испытанием	м	24.0	2.63	63.16
5	Труба стальная Ø 89 x 3,0, с испытанием	м	12.0	3.71	44.52
6	Трубы стальные D=108x3,5мм, с испытаниями	м	52.0	5.35	278.18
7	Двухслойная окраска стальных труб антикоррозийной краской	м2	42.8	1.15	48.99
8	Труба полипропиленовая для горячей воды PPR PN20, D75 x 12,5 с фитингами и крепежными деталями, испытания, дезактивация, промывка	м	5.0	13.21	66.06
9	Труба полипропиленовая для горячей воды PPR PN20, D63 x 10,5 с фитингами и крепежными деталями, испытания, дезактивация, промывка	м	1.0	11.24	11.24
10	Труба полипропиленовая для горячей воды PPR PN20, D50 x 8,3 с фитингами и крепежными деталями, испытания, дезактивация, промывка	м	70.0	7.36	515.07
11	Труба полипропиленовая для горячей воды PPR PN20, D40 x 6,7 с фитингами и крепежными деталями, испытания, дезактивация, промывка	м	2.0	6.19	12.39
12	Труба полипропиленовая для горячей воды PPR PN20, D32 x 5,4 с фитингами и крепежными деталями, испытания, дезактивация, промывка	м	25.0	4.46	111.55
13	Труба полипропиленовая для горячей воды PPR PN20, D25 x 4,2 с фитингами и крепежными деталями, испытания, дезактивация, промывка	м	48.0	3.91	187.89
14	Труба полипропиленовая для горячей воды PPR PN20, D20 x 3,4 с фитингами и крепежными деталями, испытания, дезактивация, промывка	м	50.0	4.42	221.15
15	Труба полипропиленовая для горячей воды PPR PN20, D16 x 2,7 с фитингами и крепежными деталями, испытания, дезактивация, промывка	м	95.0	4.30	408.94
16	Шаровой кран Ду65, Ру16	шт	2	18.30	36.60
17	Шаровой кран Ду50, Ру16	шт	1	12.13	12.13
18	Шаровой кран Ду32, Ру16	шт	3	9.42	28.25
19	Шаровой кран Ду25, Ру16	шт	3	8.32	24.96
20	Шаровой кран Ду20, Ру16	шт	2	5.51	11.02
21	Муфта полипропиленовая / металлическая 2 1/2" / De75	шт	2	17.35	34.70
22	Соединительная муфта полипропилен/металл 2" / De63	шт	1	13.65	13.65
23	Муфта полипропиленовая / металлическая 1 1/4" / De40	шт	3	11.18	33.54
24	Муфта соединительная полипропиленовая / металлическая 1" / De32	шт	3	11.18	33.54
25	Муфта полипропиленовая / металлическая 3/4" / De25	шт	1	8.71	8.71
26	Стальной штатив Ø 108x4 / 89x4 G=2,2 кг	шт	1	15.29	15.29
27	Стальной штатив Ø 108x4 / 76x3,5 G=2,2 кг	шт	3	16.77	50.31

28	Стальной штатив Ø 89x3,5 / 76x3,5 G=1,5 кг	шт	2	13.81	27.62
29	Стальной штатив Ø57x3 / 57x3 G=0,4 кг	шт	3	7.89	23.66
30	Переход стальной Д108x4/57x3, Г=0,9 кг	шт	1	8.71	8.71
31	Переход стальной Ø76x3 / 45x2,5, G=0,4 кг	шт	1	5.75	5.75
32	Переход стальной Ø76x3 / 32x2, G=0,3 кг	шт	1	5.01	5.01
33	Переход стальной Ø57x3 / 41x2, G=0,3 кг	шт	2	4.57	9.14
34	Уголок стальной Ø 108 x 4, a=90о, G=2,5 кг	шт	6	5.75	34.52
35	Уголок стальной Ø 57 x 3, a=90о, G=0,5 кг	шт	2	3.53	7.07
36	Уголок стальной Ø 42,4 x 2,6, a=90о, G=0,39 кг	шт	6	3.24	19.42
	Труба циркуляции горячей воды			0.00	0.00
37	Труба стальная Ø 57 x 3,0, с испытанием	м	65.0	2.63	171.05
38	Труба стальная Ø 32x2,8, с испытанием	м	7.0	1.57	10.96
39	Труба стальная Ø 26x2,5, с испытанием	м	23.0	1.36	31.24
40	Труба стальная Ø 20x2,5, с испытанием	м	29.0	1.36	39.40
41	Двухслойная окраска стальных труб антикоррозийной краской	м2	22.2	1.15	25.43
42	Уголок стальной Ø 57 x 3, a=90о, G=0,5 кг	шт	5	2.79	13.96
43	Уголок стальной Ø 32 x 2,5, a=90о, G=0,2 кг	шт	2	2.42	4.84
44	Уголок стальной Ø 26,9 x2, a=90о, G=0,11 кг	шт	4	2.42	9.69
45	Уголок стальной Ø 21,3 x2, a=90о, G=0,08 кг	шт	4	2.05	8.21
46	Стальной штатив Ø57x3 / 57x3 G=0,4 кг	шт	6	6.41	38.44
47	Стальной штатив Ø57x3,5 / 33,7x2,9 G=1,6 кг	шт	3	6.41	19.22
48	Переход стальной Ø57x3 / 26x2, G=0,2 кг	шт	10	3.53	35.33
49	Труба полипропиленовая для горячей воды PPR PN20, D20 x 3,4 с фитингами и крепежными деталями, испытания, дезактивация, промывка	м	36.0	4.42	159.23
50	Труба полипропиленовая для горячей воды PPR PN20, D16 x 2,7 с фитингами и крепежными деталями, испытания, дезактивация, промывка	м	15.0	4.30	64.57
51	Муфта полипропиленовая / металлическая 3/4" / De20	шт	8	11.18	89.45
52	Муфта соединительная полипропиленовая / металлическая 1" / De32	шт	2	8.71	17.43
	Только 1-4 части				3254.8
1-5. Бытовая канализация					
1	Керамическая мойка на три места для групповой установки или столешницы с тремя керамическими встроенными мойками, с сифоном и подключением к канализации	компл.	3	592.11	1776.33
2	Двойная керамическая мойка для групповой установки или столешницы с двумя керамическими встроенными мойками, с сифоном и подключением к канализации	компл.	4	444.08	1776.33
3	Умывальники на ножках, керамические, с сифоном и подключением к канализации	компл.	27	151.52	4091.01
4	Умывальники на ножках, керамические, угловой монтаж, с сифоном и подключением к канализации	компл.	2	151.52	303.04
5	Кухонная мойка из нержавеющей стали, встроенная, с сифоном и подключением к канализации	компл.	1	227.93	227.93
6	Комплект поручней для умывальников для инвалидов (2 шт., Т-образные, крепятся к стене и полу)	компл.	14	79.90	1118.67
7	Подвесной унитаз с монтажной рамой, сливным бачком и гофрированной частью для подключения к канализации	компл.	8	241.93	1935.47
8	Унитазы со смывным бачком и гофрированной частью для подключения к канализации	шт	30	79.10	2373.11
9	Комплект поручней для туалета для инвалидов (1 складной, 1 фиксированный)	компл.	14	79.90	1118.67
10	Напольный насос-мельница для откачки сточных вод от сантехнических приборов, с 3 точками подключения оборудования, Н=8м, N=600Вт, 220В	к-т	3.0	543.86	1631.57
11	Настенный писсуар с подключением к канализации	компл.	6	42.10	252.58
12	Акриловая напольная ванна: пятиугольная, угловой монтаж, размеры 900x900x20, с сифоном и подключением к канализации.	компл.	7	322.21	2255.46

13	Акриловая отдельно стоящая ванна: прямоугольная, 900х900х20, с сифоном и подключением к канализации	компл.	48	309.13	14838.33
14	Акриловая отдельно стоящая ванна: прямоугольная, 1300х1000х20, с сифоном и подключением к канализации	компл.	2	457.16	914.32
15	Ванна акриловая напольная: прямоугольная, 1200х950, без бортиков, для людей с ограниченными возможностями, с сифоном и подключением к канализации	компл.	4	383.15	1532.58
16	Комплект поручней для душа для инвалидов (1 складной, 1 фиксированный)	компл.	6	79.90	479.43
17	Складное кресло для душа на ножках, рассчитано на вес до 135 кг (протестировано на 200 кг)	шт	6	81.42	488.49
18	Шланг из нержавеющей стали DN 50	шт	25	8.37	209.27
19	Линейный поток, нержавеющая сталь DN 100, L=0,8м	шт	12	23.17	278.08
20	Труба ПВХ канализационная безнапорная для внутренних сетей (ПВХ) D 50	м	185.0	2.01	371.17
21	Труба канализационная безнапорная ПВХ для внутренних сетей (ПВХ) D 100	м	360.0	3.32	1194.49
22	Труба канализационная безнапорная ПВХ для внутренних сетей (ПВХ) D 150	м	56.0	5.04	282.36
23	Труба полипропиленовая ППП PN10, De 63 (63 x 5,8) ÷áŃO³ñíáoÚáí, ºΧι³C³ÝábÚáí, Eí³óábÚáí	м	22.0	11.24	247.27
24	DN 100, обратный клапан из ПВХ с резьбовой крышкой и резиновой прокладкой для установки на канализационных стояках	шт	14	8.71	121.99
25	DN 100, ПВХ-очиститель пола, нержавеющая сталь, для установки на горизонтальных участках канализации (HL98 или эквивалент)	к-т	1	16.12	16.12
26	Труба ПВХ широкая трехсекционная D 150/100	шт	2	4.19	8.37
27	ПВХ широкий наклонный четырехсекционный D 100 / 100	шт	8	3.45	27.57
28	Труба ПВХ широкая трехсекционная D 100/100	шт	34	3.14	106.60
29	Тройник наклонный широкий ПВХ D 100/100	шт	22	3.45	75.81
30	Труба ПВХ широкая трехсекционная D 100/50	шт	30	2.85	85.62
31	Тройник наклонный широкий ПВХ D 100/50	шт	14	2.85	39.96
32	Труба ПВХ широкая трехсекционная D 50/50	шт	66	2.82	186.41
33	Тройник наклонный широкий ПВХ D 50/50	шт	14	2.82	39.54
34	Уголок ПВХ α=90º, D 100	шт	22	2.82	62.09
35	Угол ПВХ α=45º, D 100	шт	68	2.82	191.90
36	ПВХ широкий угол α=90º, D 50	шт	60	2.08	124.92
37	ПВХ широкий угол α=45º, D 50	шт	65	2.08	135.33
38	Переход ПВХ широкий D 100/50	шт	13	4.27	55.55
39	Переход ПВХ широкий D 150/100	шт	3	5.75	17.26
40	PPR N10 угол α=45º, De 63,	шт	20	2.56	51.11
	Только 1-5 частей				41042.1
1-6. Бытовая канализация					
1	Приточно-вытяжная установка Ln=7820м³/ч, La=8800м³/ч, оснащенная: 1) Механическими фильтрами очистки воздуха на впуске и выпуске, 2) Воздуховодами подачи и вытяжки, 3) Роторным рекуператором энергии, 4) Водяным воздухонагревателем, 5) Водяным воздухоохладителем, 6) Кассетным глушителем, 7) Собственная автоматика и пульт управления, 8) Гибкие возможности подключения оборудования на впуске и выпуске. AC Smart Air или аналог.	компл.	1	308.40	308.40
2	То же: Ln=20000м³/ч, La=5390м³/ч	компл.	1	411.16	411.16
3	То же: Ln=Ln=8190м³/ч, La=3390м³/ч	компл.	1	308.40	308.40
4	То же: Ln=10300м³/ч, La=10300м³/ч	компл.	1	308.41	308.41

5	Воздухозаборное устройство Ln=8300м3/ч 1) Воздухозаборник с механическим фильтром, 2) Воздухозаборные каналы, 3) Водяной воздухоподогреватель, 4) Кассетный глушитель, 5) С собственной заводской автоматикой и пультом управления, 6) С гибкими подключениями оборудования на входе и выходе. AC Smart Air или аналог	компл.	1	249.20	249.20
6	Воздуховод вытяжной кровельный Ln=8300м3/ч, H=120Па, с собственным регулятором скорости VKT или эквивалент	компл.	1	205.62	205.62
7	Круглый воздуховод с собственным регулятором скорости Ln=1100м3/ч, H=280Па AC Smart Air или аналог	компл.	1	96.79	96.79
8	Круглый воздуховод с собственным регулятором скорости Ln=900м3/ч, H=260Па AC Smart Air или аналог	компл.	1	89.11	89.11
9	Круглый воздуховод с собственным регулятором скорости Ln=750м3/ч, H=100Па AC Smart Air или аналог	компл.	1	80.48	80.48
10	Круглый воздуховод с собственным регулятором скорости Ln=350м3/ч, H=180Па AC Smart Air или аналог	компл.	1	68.73	68.73
11	Круглый канальный воздуховод с собственным регулятором скорости Ln=600м3/ч, H=200Па Aldes или эквивалент	компл.	1	219.79	219.79
12	Воздуховод дымоудаления через крышу Ln=2100м3/ч, H=370Па VKT или эквивалент	компл.	2	443.83	887.66
13	Компенсационный воздуховод на крыше Ln=16000м3/ч, H=650Па VKT или эквивалент	компл.	1	598.46	598.46
14	Осевой воздуховод Ln=10600м3/ч, H=600-500Па VKT или эквивалент	компл.	3	495.53	1486.60
15	Звукоизоляционный короб прямоугольный, с подушкой 400x250x1000	шт	2	46.61	93.21
16	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 1000x500	шт	8	40.54	324.33
17	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 900x250	шт	2	22.56	45.11
18	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 800x250	шт	1	21.00	21.00
19	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 700x250	шт	8	18.96	151.69
20	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 700x200	шт	13	16.44	213.77
21	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные 600x250	шт	8	17.40	139.22
22	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 350x350	шт	8	14.65	117.16
23	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 300x200	шт	12	10.21	122.51
24	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 200x200	шт	4	8.53	34.13
25	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные 650x200	шт	19	18.96	360.27
26	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 400x150	шт	19	12.37	234.97
27	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 300x150	шт	4	10.93	43.71
28	Перила алюминиевые регулируемые, двухслойные, 100x300	шт	38	9.25	351.48
29	Перила нерегулируемые для входа 900x250	шт	4	27.59	110.37
30	Наружные металлические перила 4100x550	шт	1	192.02	192.02
31	Наружные металлические перила 3300x550	шт	1	155.10	155.10
32	Наружные металлические перила 2700x550	шт	1	127.40	127.40

33	Наружные металлические перила 2400x750	шт	1	153.84	153.84
34	Наружные металлические перила 2000x700	шт	1	120.27	120.27
35	Наружные металлические перила 1100x500	шт	2	48.93	97.87
36	Наружные металлические перила 650x2400	шт	1	133.69	133.69
37	Наружные металлические перила 650x1500	шт	1	84.60	84.60
38	Наружные металлические перила 500x1500	шт	1	65.72	65.72
39	Наружные металлические перила 250x250	шт	1	8.03	8.03
40	Металлические перила 300x350	шт	1	11.59	11.59
41	Забор или ограждение 700x1200	шт	3	72.38	217.15
42	Забор или ограждение 500x1100	шт	6	48.93	293.60
43	Забор или ограждение 450x300	шт	2	13.22	26.44
44	Решетка дымоудаления 1200x600	шт	2	63.20	126.40
45	Решетка дымоудаления 1000x500	шт	4	44.74	178.95
46	Регулируемый цилиндрический диффузор P400 SystemAir или эквивалент	шт	12	195.80	2349.56
47	Распылитель тумана 500x500/24 SystemAir или эквивалент	шт	4	31.67	126.68
48	Распылитель тумана 300x300/8 SystemAir или эквивалент	шт	10	16.80	168.03
49	Квадратный слоистый диффузор CD-4S2375x375	шт	14	8.47	118.59
50	Квадратный слоистый диффузор CD-4S2300x300	шт	7	6.49	45.45
51	Пластинчатый выхлопной диффузор P200	шт	2	5.59	11.19
52	Пластинчатый выхлопной диффузор P160	шт	66	4.75	313.18
53	Пластинчатый выхлопной диффузор P125	шт	50	4.18	208.83
54	Пластинчатый выхлопной диффузор P100	шт	13	3.77	49.02
55	Пластинчатый входной диффузор П160	шт	7	4.75	33.28
56	Пластинчатый входной диффузор П125	шт	2	4.00	8.00
57	Пластинчатый входной диффузор P100	шт	1	3.77	3.77
58	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной 450x200	шт	1	9.81	9.81
59	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной 350x250	шт	1	9.93	9.93
60	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной 300x300	шт	1	10.49	10.49
61	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной 300x200	шт	1	8.97	8.97
62	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной 200x200	шт	4	8.73	34.92
63	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной 150x100	шт	38	7.56	287.17
64	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной P400	шт	2	13.05	26.09
65	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной P315	шт	12	11.30	135.57
66	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной P250	шт	8	9.45	75.60
67	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной P200	шт	19	8.73	165.89
68	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной P160	шт	83	7.89	655.12
69	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной P125	шт	63	7.71	485.89
70	Клапан регулировки расхода воздуха, ручной P100	шт	15	7.40	111.00
71	Регулятор расхода воздуха, ручной "Ирис" типа P400 Roven или эквивалент	шт	12	196.48	2357.73
72	Клапан регулировки расхода воздуха, для монтажа на перила 700x250	шт	8	11.77	94.12
73	Клапан регулировки расхода воздуха, для монтажа на перила 700x200	шт	12	16.64	199.73
74	Клапан регулировки расхода воздуха, для монтажа на перила 300x200	шт	12	8.97	107.65
75	Клапан регулировки расхода воздуха, для монтажа на решетку 400x150	шт	19	9.02	171.37
76	Клапан дымоудаления 1500x400 ВКТ или аналог	шт	2	130.54	261.08
77	Клапан дымоудаления 1200x600 ВКТ или аналог	шт	2	184.49	368.98
78	Клапан дымоудаления 800x700 ВКТ или аналог	шт	2	116.15	232.30
79	Дымовая заслонка 700x1200 ВКТ или эквивалент	шт	3	221.65	664.96
80	Противопожарный клапан 1200x350 ВКТ или аналог	шт	1	113.75	113.75
81	Противопожарный клапан 1000x550 ВКТ или аналог	шт	1	122.15	122.15
82	Противопожарный клапан 800x300 ВКТ или аналог	шт	1	100.57	100.57
83	Противопожарный клапан 750x300 ВКТ или аналог	шт	1	99.37	99.37
84	Противопожарный клапан 700x300 ВКТ или аналог	шт	2	98.17	196.34
85	Противопожарный клапан 700x250 ВКТ или аналог	шт	4	95.77	383.08
86	Противопожарный клапан 600x350 ВКТ или аналог	шт	1	96.97	96.97
87	Противопожарный клапан 600x250 ВКТ или аналог	шт	1	93.37	93.37
88	Противопожарный клапан 500x400 ВКТ или аналог	шт	1	90.98	90.98
89	Противопожарный клапан 500x250 ВКТ или аналог	шт	1	86.18	86.18
90	Противопожарный клапан 450x300 ВКТ или аналог	шт	2	84.98	169.96
91	Противопожарный клапан 450x250 ВКТ или аналог	шт	1	83.78	83.78
92	Противопожарный клапан 400x350 ВКТ или аналог	шт	1	84.98	84.98

93	Противопожарный клапан 400х250 ВКТ или аналог	шт	1	82.58	82.58
94	Противопожарный клапан 400х200 ВКТ или аналог	шт	1	82.58	82.58
95	Противопожарный клапан 350х200 ВКТ или аналог	шт	1	80.19	80.19
96	Противопожарный клапан 300х150 ВКТ или аналог	шт	1	75.39	75.39
97	Противопожарный клапан 250х200 ВКТ или аналог	шт	3	75.39	226.17
98	Противопожарный клапан 200х250 ВКТ или аналог	шт	1	75.39	75.39
99	Противопожарный клапан 200х200 ВКТ или аналог	шт	1	74.19	74.19
100	Противопожарный клапан 200х150 ВКТ или аналог	шт	3	72.99	218.97
101	Противопожарный клапан 150х300 ВКТ или аналог	шт	1	75.39	75.39
102	Противопожарный клапан 150х150 ВКТ или аналог	шт	2	71.79	143.59
103	Противопожарный клапан 100х150 ВКТ или аналог	шт	2	71.79	143.59
104	Противопожарный клапан Р450 ВКТ или аналог	шт	4	89.78	359.10
105	Противопожарный клапан Р160 ВКТ или аналог	шт	1	75.39	75.39
106	Противопожарный клапан Р125 ВКТ или аналог	шт	3	74.19	222.57
107	Клапан избыточного давления ВКТ или аналог	шт	3	132.94	398.81
108	Гибкое соединение воздухопроводов Р500	шт	2	10.12	20.24
109	Гибкое соединение воздухопроводов Р450	шт	4	9.64	38.56
110	Гибкое соединение воздухопровода Р315	шт	2	8.20	16.41
111	Гибкое соединение воздухопроводов Р250	шт	3	7.36	22.09
112	Гибкое соединение воздухопроводов Р200	шт	2	8.11	16.21
113	Гибкое соединение воздухопровода Р160	шт	2	6.28	12.57
114	Воздушный обратный клапан Р315	шт	1	6.39	6.39
115	Воздушный обратный клапан Р250	шт	1	5.50	5.50
116	Воздушный обратный клапан Р160	шт	1	4.10	4.10
117	Воздуховод гибкий, теплоизолированный, П315, L=9,0м	м ²	8.90	7.94	70.65
118	Воздуховод гибкий, теплоизолированный, П250, L=11,0м	м ²	8.64	7.23	62.40
119	Воздуховод гибкий, теплоизолированный, П200, L=19,0м	м ²	11.93	7.08	84.45
120	Воздуховод гибкий, теплоизолированный, П160, L=16,0м	м ²	8.04	7.08	56.89
121	Воздуховод гибкий, теплоизолированный, П125, L=12,0м	м ²	4.71	7.08	33.34
122	Воздуховод гибкий, теплоизолированный, П100, L=1,0м	м ²	0.31	7.08	2.22
123	Воздуховод гибкий неизолированный, Р250, L=3,0м	м ²	2.36	7.49	17.64
124	Воздуховод гибкий неизолированный, Р200, L=5,0м	м ²	3.14	7.49	23.53
125	Воздуховод гибкий неизолированный, П160, L=88,0м	м ²	44.21	7.49	331.24
126	Воздуховод гибкий неизолированный, П125, L=51,0м	м ²	20.02	7.49	149.98
127	Воздуховод гибкий неизолированный, П100, L=13,0м	м ²	4.08	7.49	30.58
128	Воздуховод из оцинкованного листа δ=0,9мм	м ²	783.0	8.84	6921.21
129	Воздуховод из оцинкованного листа δ=0,6мм	м ²	2329.0	7.49	17449.57
130	Воздуховод из оцинкованного листа δ=0,5мм	м ²	539.0	6.17	3328.25
131	Воздуховод из черного металла δ=1,2мм	м ²	393.0	8.74	3433.14
132	Порошковая окраска воздухопровода по предоставленному RAL	м ²	393.0	4.44	1745.25
133	Огнезащитная изоляция для воздухопроводов Ignis или аналог EI30	м ²	901.0	5.56	5006.05
134	Огнезащитная изоляция для воздухопроводов Ignis или аналог EI60	м ²	452.0	5.56	2511.36
135	Огнезащитная изоляция для воздухопроводов Ignis или аналог EI120	м ²	82.0	7.35	602.47
136	Изоляция воздухопроводов полиэтиленовым сырьем	м ²	2306.0	4.42	10187.37
137	Армирование воздухопроводов и оборудования	кг	3234.0	0.86	2773.11
138	Вспомогательные материалы	компл.	1	2106.74	2106.74
139	Тестирование и настройка системы	компл.	1	616.82	616.82
	Только 1-6 частей				81326.1
1-7. Система отопления					
	Воздуховод и решетка фанкойла				
1	Гибкое соединение с прямоугольным разрезом 1122х216	к-т	19	5.43	103.10
2	Гибкое соединение с прямоугольным вырезом 1053х256	к-т	6	4.69	28.12
3	Гибкое соединение с прямоугольным разрезом 951х194	к-т	6	4.39	26.34

4	Гибкое соединение с прямоугольным разрезом 731x194	к-т	9	4.39	39.51
5	Регулируемые алюминиевые перила 1300x250	шт	10	40.54	405.41
6	Регулируемые алюминиевые перила 1200x200	шт	8	32.38	259.05
7	Регулируемые алюминиевые перила 1000x200	шт	20	29.42	588.43
8	Перила алюминиевые регулируемые 600x200	шт	2	16.44	32.88
9	Квадратный диффузор 600x600	шт	6	48.15	288.88
10	Диффузор круглый ОД3А-В-50 (Ф500)	шт	6	31.86	191.18
11	Диффузор круглый ОД3А-В-40 (Ф400)	шт	28	24.46	684.93
12	Гибкий воздуховод Р200мм	м	25.0	2.37	59.21
13	Гибкий воздуховод Р200мм	м	11.0	1.78	19.54
14	Из оцинкованного листа вырезается круглая форма. t=0,9мм	м2	47.0	8.84	415.45
15	Из оцинкованного листа вырезается круглая форма. t=0,7мм	м2	175.0	7.49	1311.15
16	Из оцинкованного листа вырезается круглая форма. t=0,5мм	м2	4.0	6.17	24.70
17	Теплоизоляция воздуховодов самоклеящаяся dz=5мм	м2	226.0	1.25	282.97
18	Армирование воздуховодов и оборудования	кг	248.6	0.86	213.17
19	Вспомогательные материалы	компл.	1	296.06	296.06
	Система отопления и охлаждения			0.00	0.00
1	Канальный фанкойл Аегмес или аналог FCZ PO_901	к-т	19.0	225.13	4277.56
2	Канальный фанкойл Аегмес или аналог FCZ P_501	к-т	6.0	180.73	1084.36
3	Канальный фанкойл Аегмес или аналог FCZ P_301	к-т	9.0	165.92	1493.31
4	Канальный фанкойл Аегмес или аналог VED_541	к-т	6.0	151.12	906.73
5	Напольный фанкойл Аегмес или эквивалент FCZ-A 1001	к-т	7.0	225.13	1575.94
6	Напольный фанкойл Аегмес или эквивалент FCZ-A 201	к-т	4.0	195.53	782.12
7	Кассетный фанкойл Аегмес или аналог FCL104	к-т	4.0	225.13	900.54
8	Кассетный фанкойл Аегмес или аналог FCL84	к-т	9.0	151.12	1360.09
9	Кассетный фанкойл Аегмес или аналог FCL64	к-т	6.0	121.52	729.09
10	Кассетный фанкойл Аегмес или аналог FCL44	к-т	1.0	114.11	114.11
11	Кассетный фанкойл Аегмес или эквивалент FCL38	к-т	2.0	106.71	213.43
12	Кассетный фанкойл Аегмес или аналог FCL34	к-т	8.0	99.31	794.49
13	Кассетная фанкойл-панель с автоматическим управлением GLL10M (600x600)	шт	17	14.80	251.65
14	Кассетная панель фанкойла с ручным управлением GLL10M (840x840)	шт	13	22.20	288.65
15	Панель управления на стене	шт	64	7.40	473.69
16	Кабель от панели к фанкойлу	м	600.0	0.58	346.35
17	Панельная батарея Ригмо или эквивалент C22 1400x900	шт	2	37.01	74.01
18	Панельная батарея Ригмо или эквивалент C22 1200x900	шт	2	29.61	59.21
19	Панельная батарея Ригмо или эквивалент C22 1000x900	шт	2	26.64	53.29
20	Панельная батарея Ригмо или эквивалент C22 800x900	шт	2	22.20	44.41
21	Электрическая батарея 1,5 кВт	шт	3	51.81	155.43
22	Верхний замок аккумулятора угловой Ø15 мм	шт	8	12.75	101.97
23	Нижний клапан батареи угловой Ø15 мм	шт	8	7.61	60.86
24	Комплект для сборки фанкойла	к-т	8	2.96	23.68
25	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 4017M DN20 KVS 3,6	шт	42	9.81	412.02
26	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 4017M DN20 KVS 2.0	шт	24	8.97	215.30
27	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 4017M DN20 KVS 0,88	шт	15	7.56	113.36
28	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 4017M DN20 KVS 0,46	шт	81	6.40	518.60
29	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 1 7762 61 DN 15 KVS 4	шт	7	8.92	62.43
30	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 1 7762 51 DN 15 KVS 2,5	шт	42	8.18	343.51
31	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 1 7762 80 DN 15 KVS 1,6	шт	19	7.88	149.77

32	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 1 7762 70 DN 15 KVS 1	шт	7	7.44	52.07
33	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 1 7762 60 DN 15 KVS 0,6	шт	36	6.99	251.80
34	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 1 7762 50 DN 15 KVS 0,4	шт	51	6.70	341.62
35	Трехходовой смесительный клапан Fancoil DN25 CENT-3-MAX-25	шт	49	76.27	3737.30
36	Трехходовой смесительный клапан Fancoil DN20 CENT-3-MAX-20	шт	32	61.47	1967.00
37	Узел трехходового смесительного клапана фанкойла DN15CENT-3-MAX-15	шт	81	39.26	3180.43
38	Задвижка клиновая Ду100мм	шт	2	67.00	134.01
39	Задвижка клиновая Ду65мм	шт	4	42.33	169.33
40	Резиновая прокладка Ду 100мм	шт	4	6.49	25.97
41	Резиновая прокладка Ду 65мм	шт	8	5.63	45.04
42	Стальной фланец Ду 100 мм	шт	4	10.24	40.95
43	Стальной фланец Ду 65 мм	шт	8	4.06	32.49
44	Шаровой кран американский 1 1/2" MF	шт	2	9.25	18.50
45	Шаровой кран американка 1" МФ	шт	4	8.23	32.90
46	Шаровой кран американский 3/4 "MF	шт	4	8.00	31.99
47	Американский металлический прямой 2"- MF	шт	6	18.30	109.79
48	Американская металлическая прямая 1 1/2"- MF	шт	10	10.90	108.96
49	Американская металлическая прямая 1 1/4"- MF	шт	2	8.68	17.35
50	Американская металлическая прямая 3/4"- MF	шт	2	8.68	17.35
51	Американский металлический уголок 1 1/2" - MF	шт	1	7.94	7.94
52	Американский металлический уголок 1 1/4" - MF	шт	1	8.68	8.68
53	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D63-2" F	шт	8	2.79	22.34
54	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D50-1/2" M	шт	2	2.05	4.10
55	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D50-1/2" F	шт	8	2.05	16.42
56	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалентная D40-1/4" F	шт	4	2.05	8.21
57	Муфта для трубы PPR Banninger или аналогичная D32-1" M	шт	128	1.49	190.70
58	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D32-1" F	шт	4	1.49	5.96
59	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалентная D25-3/4" M	шт	60	1.42	84.95
60	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалентная D25-3/4" F	шт	10	1.42	14.16
61	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D20-3/4" F	шт	4	1.42	5.66
62	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D20-1/2" F	шт	10	1.42	14.16
63	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D20-1/2" M	шт	216	1.42	305.83
64	Адаптер 3/4"-1"MM	шт	137	1.50	206.14
65	Адаптер 1/2"-3/4"MM	шт	10	1.50	15.05
66	Бронзовая муфта 1"-M	шт	84	2.73	229.60
67	Бронзовая муфта 3/4"-M	шт	70	2.91	203.77
68	Бронзовая муфта 1/2"-M	шт	302	1.99	601.94
69	Колено PPR 90° Banninger или эквивалент Ф63	шт	63	2.44	153.55
70	Колено PPR 90° Banninger или эквивалент Ф50	шт	20	2.08	41.64
71	Колено PPR 90° Banninger или эквивалент Ф40	шт	20	1.74	34.83
72	Колено PPR 90° Banninger или эквивалент Ф32	шт	264	1.48	389.42
73	Колено PPR 90° Banninger или эквивалент Ф25	шт	188	1.39	260.62
74	Колено PPR 90° Banninger или эквивалент Ф20	шт	421	1.36	571.15
75	Колено PPR 45° Banninger или эквивалент Ф32	шт	20	1.48	29.50
76	Колено PPR 45° Banninger или эквивалент Ф25	шт	6	1.39	8.32
77	Колено PPR 45° Banninger или эквивалент Ф20	шт	14	1.36	18.99
78	Переход PPR Banninger или эквивалент Ф63-Ф50	шт	11	1.86	20.46
79	Переход PPR Banninger или эквивалент Ф50-Ф40	шт	19	1.64	31.12
80	Переход PPR Banninger или эквивалент Ф50-Ф32	шт	2	1.61	3.22
81	Переход PPR Banninger или эквивалент Ф50-Ф25	шт	2	1.61	3.22
82	Переход PPR Banninger или эквивалент Ф40-Ф32	шт	86	1.52	130.67

83	Переход PPR Banninger или эквивалент Ф32-Ф25	шт	50	1.40	70.05
84	Переход PPR Banninger или эквивалент Ф25-Ф20	шт	183	1.37	250.98
85	Короткая труба с резьбой 1 1/2" М	шт	2	4.27	8.55
86	Короткая труба с резьбой 1 1/4" М	шт	3	5.75	17.26
87	Короткая труба с резьбой 3/4" М	шт	2	6.49	12.99
88	Переход для металлической трубы Ду125-Ду100	шт	2	8.71	17.43
89	Переход для металлической трубы Ду125-Ду65	шт	4	7.23	28.93
90	Переход для металлической трубы Ду100-Ду80	шт	2	6.49	12.99
91	Переход для металлической трубы Ду100-Ду65	шт	2	5.75	11.51
92	Переход на металлическую трубу Ду80-Ду65	шт	2	5.01	10.03
93	Переход на металлическую трубу Ду80-Ду40	шт	1	5.01	5.01
94	Переход на металлическую трубу Ду65-Ду50	шт	8	4.86	38.92
95	Переход для металлической трубы Ду65-Ду40	шт	4	4.57	18.28
96	Труба металлическая трехходовая DN125	шт	4	16.12	64.46
97	Труба металлическая трехходовая DN100	шт	2	14.63	29.27
98	Труба металлическая трехходовая DN80	шт	1	13.15	13.15
99	Труба металлическая трехходовая DN65	шт	4	11.67	46.70
100	Колено 90° для металлической трубы DN125	шт	2	19.08	38.15
101	Колено 90° для металлической трубы DN100	шт	6	17.60	105.57
102	Колено 90° для металлической трубы DN80	шт	10	16.12	161.15
103	Колено 90° для металлической трубы DN65	шт	11	14.63	160.98
104	Труба металлическая 133x4,0 с испытанием	м	30.0	7.32	219.65
105	Труба металлическая 108x4,0 с испытанием	м	12.0	5.59	67.08
106	Труба металлическая 89x4,0 с испытанием	м	112.0	4.70	526.58
107	Труба металлическая 76x3,5 с испытанием	м	48.0	3.68	176.65
108	Труба полипропиленовая d=63мм PN20, для горячей воды, с алюминиевой оболочкой, с испытанием, дезактивацией, промывкой, монтажом	м	120.0	11.24	1348.38
109	Труба полипропиленовая d=50мм PN20, для горячей воды, с алюминиевой оболочкой, с испытанием, дезактивацией, промывкой, монтажом	м	220.0	7.73	1700.21
110	Труба полипропиленовая d=40мм PN20, для горячей воды, с алюминиевой оболочкой, с испытанием, дезактивацией, промывкой, монтажом	м	675.0	6.15	4151.03
111	Труба полипропиленовая d=32мм PN20, для горячей воды, с алюминиевой оболочкой, с испытанием, дезактивацией, промывкой, монтажом	м	606.0	4.45	2695.10
112	Труба полипропиленовая d=25мм PN20, для горячей воды, с алюминиевой оболочкой, с испытанием, дезактивацией, промывкой, монтажом	м	612.0	4.00	2450.00
113	Труба полипропиленовая d=20мм PN20, для горячей воды, с алюминиевой оболочкой, с испытанием, дезактивацией, промывкой, монтажом	м	582.0	4.35	2531.13
114	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф63-Ф63-Ф63	шт	2	2.50	4.99
115	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф63-Ф50-Ф63	шт	2	2.36	4.73
116	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф63-Ф32-Ф63	шт	44	2.14	94.21
117	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф63-Ф25-Ф63	шт	18	2.08	37.48
118	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф50-Ф50-Ф50	шт	2	2.04	4.08
119	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф50-Ф40-Ф50	шт	2	1.98	3.96
120	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф50-Ф32-Ф50	шт	26	1.96	51.05
121	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф50-Ф25-Ф50	шт	22	1.93	42.55
122	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф50-Ф20-Ф50	шт	10	1.93	19.34
123	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф40-Ф40-Ф40	шт	2	2.02	4.05
124	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф40-Ф32-Ф40	шт	14	2.05	28.73
125	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф40-Ф25-Ф40	шт	14	2.05	28.73

126	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф40-Ф20-Ф40	шт	2	2.02	4.05
127	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф32-Ф32-Ф32	шт	10	1.58	15.79
128	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф32-Ф25-Ф32	шт	8	1.56	12.51
129	Трехсторонний ППР Баннингер или эквивалент Ф32-Ф20-Ф32	шт	62	1.61	99.71
130	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф25-Ф25-Ф25	шт	6	1.53	9.21
131	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф25-Ф20-Ф25	шт	70	1.59	111.54
132	Муфта для ППР трубы Banninger или аналог Ф63	шт	45	1.99	89.69
133	Муфта для ППР трубы Banninger или аналог Ф50	шт	83	1.85	153.15
134	Муфта для ППР-трубы Banninger или аналог Ф40	шт	255	1.56	398.79
135	Муфта для ППР-трубы Banninger или аналог Ф32	шт	230	1.42	325.65
136	Муфта для ППР-трубы Banninger или аналог Ф25	шт	232	1.37	318.18
137	Муфта для ППР-трубы Banninger или аналог Ф20	шт	225	1.36	305.25
138	Резиновая трубная изоляция Ф108 d=19 мм	м	13.0	1.67	21.74
139	Резиновая трубная изоляция Ф89 d=19 мм	м	123.0	1.52	187.48
140	Резиновая трубная изоляция Ф76 d=19 мм	м	53.0	1.38	72.94
141	Резиновая трубная изоляция Ф63 d=19 мм	м	132.0	1.08	142.58
142	Резиновая трубная изоляция Ф50 d=13 мм	м	242.0	0.93	225.57
143	Резиновая трубная изоляция Ф40 d=13 мм	м	743.0	0.86	637.56
144	Резиновая трубная изоляция Ф32 d=9 мм	м	667.0	0.78	522.98
145	Резиновая трубная изоляция Ф25 d=9 мм	м	673.0	0.71	477.87
146	Резиновая трубная изоляция Ф20 d=9 мм	м	640.0	0.64	407.07
147	Самоклеящийся резиновый теплоизоляционный слой	м2	17.0	1.84	31.35
148	Антикоррозийная краска для металлических труб	м2	113.0	1.15	129.48
149	Гибкая труба 1" FF	м	56.0	4.15	232.17
150	Гибкая труба 3/4" FF	м	25.0	3.85	96.25
151	Гибкая труба 1,2" FF	м	74.0	3.55	262.99
152	Армирование воздухопроводов и оборудования	кг	1810.0	0.86	1552.05
153	Вспомогательные материалы	компл.	1	2106.74	2106.74
154	Тестирование и настройка системы	компл.	1	616.82	616.82
	Только 1-7 части				64086.4
1-8. Монтаж оборудования котельной					
1	Воздушный чиллер Aermec или эквивалент 334 кВт	компл.	2	2308.02	4616.05
2	Настенный газовый конденсационный котел Rendamax или эквивалент 180 кВт	компл.	4	394.02	1576.08
3	Электрический водонагреватель котел Невский или аналог 350кВт	компл.	1	1334.38	1334.38
4	Дымоход и воздуховод DN100/100	компл.	4	29.12	116.47
5	Циркуляционный насос, электродвигатель hydroslak Wilo или аналог Q=15 м3/ч, H=3м	компл.	1	90.26	90.26
6	Циркуляционный насос, электродвигатель hydroslak Wilo или аналог Q=3,9 м3/ч, H=5м	компл.	2	313.50	626.99
7	Распределительная трубка, металлическая, d=108x4,0(дюйм.) -159x4,5 3,5 м, 3/4"Мх1, 1/2"x1, 2"x4	пара	1.0	381.25	381.25
8	Гидроразделитель металлический, d=373x6,0 B=1,5м, 4x108x4,0	компл.	1.0	281.59	281.59
9	Фильтр DN80	шт	1.0	145.56	145.56
10	Распределительный коллектор, металлический, d=108x4,0(вход) - 219x4,5 2,0м, 3/4"Мх1, 1/2"x1, 2"x2, DN65x1	пара	1.0	197.55	197.55
11	Циркуляционный насос, к системе отопления здания Wilo или аналогичный Q=6,6 м3/ч, H=15м	компл.	2	634.79	1269.58
12	Циркуляционный насос, к резервуарам хранения горячей воды Wilo или эквивалент Q=3,0 м3/ч, H=6м	компл.	2	552.07	1104.14
13	Циркуляционный насос для теплоснабжения вентиляционных установок. Система Wilo или аналог. Q=14,1 м3/ч, H=8м.	компл.	2	790.65	1581.30
14	Циркуляционный насос, к водонагревателю Wilo или аналогичный Q=7,5 м3/ч, H=8м	компл.	2	566.46	1132.91
15	Расширительный бак Fiorini или аналог 500л	компл.	4	529.75	2119.01
16	Бак горячей воды 89/38 кВт Fiorini или эквивалент 1000 л	компл.	2	2331.45	4662.89

17	Трехходовой смесительный клапан с монтажным комплектом и регулирующей головкой для горячей воды Herz или эквивалент	шт	1	223.54	223.54
18	Циркуляционный насос горячей воды Wilo или аналогичный Q=0,3 м3/ч, H=15м	компл.	1	634.82	634.82
19	Трехходовой смесительный клапан с монтажным комплектом и регулирующей головкой для горячей воды Herz или эквивалент	шт	1	416.56	416.56
20	Расширительный бак UNIGB или аналог 200л	компл.	2	213.31	426.61
21	Циркуляционный насос, для системы холодоснабжения вентиляционных устройств Wilo или аналогичный Q=66,6 м3/ч, H=20м	компл.	2	1609.95	3219.90
22	Циркуляционный насос, к системе охлаждения здания Wilo или аналогичный Q=44,5 м3/ч, H=21м	компл.	2	1370.17	2740.35
23	Распределительная трубка, металлическая, d=219x6,0(дюйм.) - 325x6,0 1,3 м, 3/4"Мх1, 3/4"x1,	пара	1.0	226.33	226.33
24	„уЕ»ĭāā ō400 Rotado или аналогичный	шт	1	80.55	80.55
25	Металлические перила для входа в котельную 800x200	шт	1	16.20	16.20
26	Задвижка Тесоfi или аналог DN=200	шт	2	115.17	230.34
27	Задвижка Тесоfi или аналог DN=150	шт	9	71.63	644.66
28	Задвижка Тесоfi или аналог DN=125	шт	5	58.29	291.43
29	Задвижка Тесоfi или аналог DN=100	шт	15	47.61	714.18
30	Задвижка Тесоfi или аналог DN=80	шт	6	32.44	194.66
31	Задвижка Тесоfi или аналог DN=65	шт	7	28.79	201.54
32	Шаровой кран Tiemme или аналогичный 3/4"MF	шт	28	5.69	159.28
33	Шаровой кран Tiemme или аналогичный 1/2"MF	шт	40	4.05	162.10
34	Шаровой кран, американский Tiemme или эквивалент 2"MF	шт	25	56.02	1400.44
35	Шаровой кран, американский Tiemme или эквивалент 1 1/2"MF	шт	10	35.11	351.13
36	Шаровой кран, американский Tiemme или эквивалент 1"MF	шт	4	14.18	56.74
37	Шаровой кран, американский Tiemme или эквивалент 3/4"MF	шт	12	8.73	104.74
38	Шаровой кран, американский Tiemme или эквивалент 1/2"MF	шт	14	6.00	84.00
39	Американский металлический прямой Tiemme или эквивалент 2"MF	шт	1	30.90	30.90
40	Бронзовый отвод Tiemme или аналог 3/4"MF	шт	8	2.76	22.08
41	Бронзовый отвод Tiemme или аналог 1/2"MF	шт	8	1.87	14.96
42	Переход с трубы PPR на резьбу Banninger или эквивалент d=63 -2" М	шт	18	29.39	529.06
43	Переход с трубы PPR на резьбу Banninger или эквивалент d=63 -2" F	шт	18	23.63	425.37
44	Переход с трубы PPR на резьбу Banninger или эквивалент d=50-1 1/2" М	шт	3	19.29	57.88
45	Переход с трубы PPR на резьбу Banninger или эквивалент d=50-1 1/2" F	шт	4	14.96	59.86
46	Переход с трубы PPR на резьбу Banninger или эквивалент d=32 - 1" F	шт	4	7.72	30.86
47	Переход с трубы PPR на резьбу Banninger или эквивалент d=25 - 3/4" М	шт	2	5.22	10.44
48	Переход с трубы PPR на резьбу Banninger или эквивалент d=20 - 1/2" F	шт	2	3.59	7.17
49	Переход с трубы PPR на резьбу Banninger или эквивалент d=50-1 1/2" М	шт	3	4.44	13.33
50	Фильтр сетчатый, фланцевый Тесоfi или эквивалент DN=150	шт	4	254.00	1015.99
51	Фильтр сетчатый, фланцевый Тесоfi или эквивалент DN=125	шт	2	178.98	357.96
52	Фильтр сетчатый, фланцевый Тесоfi или эквивалент DN=100	шт	1	124.17	124.17
53	Фильтр сетчатый, фланцевый Тесоfi или эквивалент DN=80	шт	2	92.15	184.29
54	Фильтр сетчатый, фланцевый Тесоfi или эквивалент DN=65	шт	1	79.13	79.13

55	Сетчатый фильтр, резьбовой Tiemme или эквивалент 2"FF	шт	10	32.87	328.65
56	Обратный клапан, фланцевый Tescofi или эквивалент DN=150	шт	2	94.55	189.09
57	Обратный клапан, фланцевый Tescofi или эквивалент DN=125	шт	2	74.68	149.36
58	Обратный клапан, фланцевый Tescofi или эквивалент DN=65	шт	3	35.01	105.03
59	Обратный клапан, резьбовой Tiemme или эквивалент 2"FF	шт	9	35.25	317.29
60	Гибкое соединение, фланцевое Tescofi или эквивалентное DN=150	шт	4	104.13	416.54
61	Гибкое соединение, фланцевое Tescofi или эквивалентное DN=65	шт	12	41.40	496.84
62	Гибкое соединение, фланцевое Tescofi или эквивалентное DN=50	шт	4	32.88	131.52
63	Гибкое соединение, фланцевое Tescofi или эквивалентное DN=40	шт	8	28.01	224.07
64	Фланец, металлический Overwell или эквивалент DN=200	шт	6	21.78	130.65
65	Фланец, металлический Overwell или эквивалент DN=150	шт	24	16.84	404.15
66	Фланец, металлический Overwell или эквивалент DN=125	шт	19	13.59	258.28
67	Фланец, металлический Overwell или эквивалент DN=100	шт	40	10.95	437.84
68	Фланец, металлический Overwell или эквивалент DN=80	шт	24	7.89	189.45
69	Фланец, металлический Overwell или эквивалент DN=65	шт	14	7.07	99.03
70	Резиновая прокладка Overwell или эквивалент DN=200	шт	4	1.87	7.48
71	Резиновая прокладка Overwell или эквивалент DN=150	шт	20	1.25	24.94
72	Резиновая прокладка Overwell или эквивалент DN=125	шт	19	0.94	17.77
73	Резиновая прокладка Overwell или эквивалент DN=100	шт	42	0.72	30.17
74	Резиновая прокладка Overwell или эквивалент DN=80	шт	26	0.61	15.80
75	Резиновая прокладка Overwell или эквивалент DN=65	шт	18	0.51	9.26
76	Термоманометр Tiemme или эквивалент 1/2"	шт	15	15.18	227.74
77	Манометр с проходным отверстием Tiemme или эквивалент 6 бар 1/2"	шт	20	4.56	91.13
78	Термометр Tiemme или эквивалент 100°C 3/4"	шт	2	15.41	30.81
79	Термометр Tiemme или эквивалент 100°C 1/2"	шт	3	10.61	31.83
80	У³N³Y 3/4" Tiemme или аналогичный	шт	10	6.59	65.91
81	У³N³Y 1/2" Tiemme или аналогичный	шт	12	4.29	51.44
82	Взрывозащищенный клапан 3/4" 6бар	шт	5	11.69	58.45
83	Трехраспределительный PPR Banninger или эквивалент d=63x63x63	шт	8	5.44	43.54
84	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент d=50x50x50	шт	6	3.59	21.56
85	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент d=50x32x50	шт	4	3.76	15.06
86	Переход PPR Banninger или эквивалент d=63-50	шт	2	2.69	5.38
87	Переход PPR Banninger или эквивалент d=63-40	шт	2	2.69	5.38
88	Переход PPR Banninger или эквивалент d=63-20	шт	12	2.69	32.28
89	Переход PPR Banninger или эквивалент d=50-40	шт	2	2.09	4.18
90	Переход PPR Banninger или эквивалент d=50-25	шт	3	2.07	6.20
91	Датчик расхода охладителя DN150	шт	2	46.25	92.49
92	Трехходовой распределитель Tiemme из бронзы или эквивалент 2"-1/2"-2"	шт	8	33.59	268.72
93	Бронзовый тройник Tiemme или эквивалент 3/4"-3/4"-3/4"	шт	12	2.96	35.54
94	Бронзовый тройник Tiemme или эквивалент 1/2"-1/2"-1/2"	шт	5	1.60	8.02
95	Короткая труба с резьбой 2 дюйма	шт	2	1.25	2.49
96	Короткая труба с резьбой 3/4"	шт	27	0.44	11.79
97	Короткая труба с резьбой 1/2"	шт	23	0.37	8.59
98	Труба металлическая П 219x6,0 с испытанием	м	24.0	21.02	504.48
99	Труба металлическая П 159x4,5 с испытанием	м	7.0	11.72	82.02
100	Труба металлическая П 108x4,0 с испытанием	м	15.0	6.78	101.65

101	Труба металлическая П 89х4,0 с испытанием	м	30.0	5.64	169.34
102	Труба металлическая П 76х3,5 с испытанием	м	10.0	4.36	43.64
103	Труба PPR-CT, предназначенная для горячей воды 63х5,8 мм с испытанием, дезактивацией, промывкой, монтажом	м	68.0	10.04	682.55
104	Трубная теплоизоляция резиновая R-flex или эквивалент d=108(19)	м	16.5	3.37	55.60
105	Изоляция труб резиновая R-flex или эквивалент d=89(19)	м	33.0	2.60	85.85
106	Трубная теплоизоляция резиновая R-flex или эквивалент d=76(19)	м	11.0	2.48	27.30
107	Трубная теплоизоляция резиновая R-flex или эквивалент d=63(13)	м	74.8	1.46	109.44
108	Резиновая многослойная теплоизоляция самоклеящаяся 30 мм R-flex или эквивалент	м2	30.0	11.56	346.66
109	Антикоррозийная краска для металлических труб	100м2	0.400	166.72	66.69
110	Переход на металлическую трубу П 219х159	шт	4	27.02	108.07
111	Труба металлическая трехходовая П 219х219х219	шт	2	67.55	135.09
112	Тройной соединитель металлической трубы Р108х108х108	шт	1	21.45	21.45
113	Колено 90° для металлической трубы Р219	шт	8	43.08	344.64
114	Колено 90° для металлической трубы Р108	шт	21	11.24	236.13
115	Колено 90° для металлической трубы Р76	шт	4	6.73	26.92
116	Колено 45° для металлической трубы Р76	шт	4	7.93	31.72
117	Колено 90° из полипропилена, труба Banninger или эквивалент, d=63	шт	75	4.25	318.68
118	Колено 90° из полипропилена, труба Banninger или эквивалент, d=50	шт	2	2.80	5.60
119	Колено 90° из полипропилена, труба Banninger или эквивалент, d=40	шт	12	1.98	23.81
120	Колено 90° из полипропилена, труба Banninger или эквивалент, d=32	шт	8	1.78	14.24
121	Вспомогательные материалы	к-т	1	431.58	431.58
122	Крепеж для труб и оборудования	кг	93.0	5.73	532.52
123	Тестирование и настройка системы	к-т	1	116.37	116.37
	Только части 1-8				46503.4
1-9. Электрическая часть					
1	БВ-1 Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 250х400х750	шт	1	173.83	173.83
2	Автоматический выключатель МССВ 3Р 50А I _{сн} =25кА	шт	1	92.25	92.25
3	Устройство дифференциальной защиты (1+N)P I _{дн} =0,03А I _н =20А C char I _{сн} =6кА	шт	26	25.93	674.18
1	БВ-2 Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 250х400х750	шт	1	173.83	173.83
2	Автоматический выключатель МССВ 3Р 80А I _{сн} =25кА	шт	1	100.83	100.83
3	Автоматический выключатель C char 3 полюсный I _{сн} =6кА I _н =40 А	шт	2	83.53	167.07
4	Устройство дифференциальной защиты (1+N)P I _{дн} =0,03А I _н =20А C char I _{сн} =6кА	шт	14	25.93	363.02
1	БВ-3 Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 250х400х750	шт	1	173.83	173.83
2	Автоматический выключатель МССВ 3Р 80А I _{сн} =25кА	шт	1	100.83	100.83
3	Автоматический выключатель C char 3 полюсный I _{сн} =6кА I _н =40 А	шт	1	83.53	83.53
4	Устройство дифференциальной защиты (1+N)P I _{дн} =0,03А I _н =20А C char I _{сн} =6кА	шт	14	25.93	363.02
1	БВБФ Распределительный щит со встроенными 24 модулями	шт	1	151.11	151.11
2	Автоматический выключатель C char 3-полюсный I _{сн} =6кА I _н =32 А	шт	1	80.55	80.55
3	Устройство дифференциальной защиты (1+N)P I _{дн} =0,03А I _н =20А C char I _{сн} =6кА	шт	6	25.93	155.58
4	Автоматический выключатель C char 1 полюсный I _{сн} =6кА I _н =16 А	шт	3	5.46	16.39
1	БВД Распределительный щит со встроенными 24 модулями	шт	1	151.11	151.11

2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA In=32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Устройство дифференциальной защиты (1+N)P Idn=0,03A In=20A C char I _{сн} =6kA	шт	12	25.93	311.16
1	БВД Распределительный щит со встроенными 24 модулями	шт	1	151.11	151.11
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA In=32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA In=16 A	шт	14	5.46	76.50
4	Магнитный контактор модульный 230 В переменного тока 1НО1Н3 25А	шт	2	44.83	89.66
1	БВЛ-1 Распределительный щит со встроенными 48 модулями	шт	1	267.31	267.31
2	Автоматический выключатель С char 3 полюсный I _{сн} =6kA In=40 A	шт	1	83.53	83.53
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA In=16 A	шт	29	5.46	158.47
4	Магнитный контактор модульный 230 В переменного тока 1НО1Н3 25А	шт	1	44.83	44.83
1	БВЛ-2 Распределительный щит со встроенными 24 модулями	шт	1	151.11	151.11
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA In=32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA In=16 A	шт	11	5.46	60.11
1	БВЛ-3 Распределительный щит со встроенными 24 модулями	шт	1	151.11	151.11
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA In=32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA In=16 A	шт	12	5.46	65.57
1	БВЛ-Н Распределительный щит для наружной установки ГxШxB = 250x400x300	шт	1	125.93	125.93
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA In=32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA In=16 A	шт	11	5.46	60.11
1	БВС-1 Распределительный щит со встроенными 18 модулями	шт	1	61.10	61.10
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA In=32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA In=16 A	шт	5	5.46	27.32
1	БВС-2 Распределительный щит со встроенными 18 модулями	шт	1	61.10	61.10
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA In=32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA In=16 A	шт	6	5.46	32.79
1	БВС-3 Распределительный щит со встроенными 18 модулями	шт	1	61.05	61.05
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA In=32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA In=16 A	шт	6	5.46	32.79
1	БВС-Н Распределительный щит для наружной установки ГxШxB = 250x400x300	шт	1	125.93	125.93
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA In=32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA In=16 A	шт	7	5.46	38.25
1	БВС-Т Распределительный щит для наружной установки ГxШxB = 250x400x300	шт	1	125.93	125.93
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA In=32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA In=16 A	шт	2	5.46	10.93

4	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	5	79.01	395.03
1	БВ-К Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 200х400х300	шт	1	113.79	113.79
2	Автоматический выключатель С char 3 полюсный I _{сн} =6kA I _n =40 A	шт	1	83.53	83.53
3	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	9	79.01	711.06
4	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	5	5.46	27.32
5	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =16 A	шт	1	5.46	5.46
1	БВХш Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 250х400х600	шт	1	165.15	165.15
2	Автоматический выключатель МССВ 3Р 63А I _{сн} =25kA	шт	1	104.03	104.03
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	2	5.46	10.93
4	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =32 A	шт	1	80.55	80.55
5	Автоматический выключатель С char 3 полюсный I _{сн} =6kA I _n =40 A	шт	1	83.53	83.53
1	БВ-Н Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 200х400х300	шт	1	117.78	117.78
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Устройство дифференциальной защиты (1+N)P I _{дн} =0,03А I _n =20А С char I _{сн} =6kA	шт	6	25.93	155.58
4	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	2	5.46	10.93
1	БВП Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 200х400х600	шт	1	117.78	117.78
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =50 A	шт	1	92.25	92.25
3	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	5	79.01	395.03
4	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	1	5.46	5.46
1	БВО-1 Распределительный щит со встроенными 24 модулями	шт	1	151.11	151.11
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =16 A	шт	12	5.46	65.57
1	БВО-2 Распределительный щит со встроенными 18 модулями	шт	1	61.10	61.10
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =16 A	шт	10	5.46	54.64
1	БВО-3 Распределительный щит со встроенными 18 модулями	шт	1	61.10	61.10
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =16 A	шт	8	5.46	43.72
1	БВО-Н Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 250х400х300	шт	1	113.34	113.34
2	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =32 A	шт	1	80.55	80.55
3	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	3	79.01	237.02
4	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =16 A	шт	2	5.46	10.93
1	БВО-Т Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 250х600х700	шт	1	209.56	209.56
2	Автоматический выключатель МССВ 3Р 100А I _{сн} =25kA	шт	3	104.03	312.09

3	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	12	79.01	948.08
4	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	6	5.46	32.79
5	Автоматический выключатель С char 3-полюсный I _{сн} =6kA I _n =32 A	шт	2	80.55	161.10
1	GBV-выход Распределительный щит для напольной установки ГхШхВ = 600х600х2000	шт	1	327.98	327.98
2	Автоматический выключатель MCCB 3P 320A I _{сн} =36kA	шт	4	275.07	1100.30
3	Автоматический выключатель MCCB 3P 160A I _{сн} =36kA	шт	1	127.08	127.08
4	Автоматический выключатель MCCB 3P 200A I _{сн} =36kA	шт	1	135.25	135.25
5	Автоматический выключатель MCCB 3P 63A I _{сн} =36kA	шт	1	99.65	99.65
1	GBV-вход Распределительный щит для напольной установки ГхШхВ = 600х600х2000	шт	1	327.98	327.98
2	Воздушный автоматический выключатель 3P 1000A I _{сн} =66kA	шт	1	378.55	378.55
1	Genr-BV Распределительный щит для напольной установки ГхШхВ = 600х600х2000	шт	1	327.98	327.98
2	Автоматический выключатель резерва моторизованный 160A 4-полюсный.	шт	1	402.38	402.38
3	Автоматический выключатель MCCB 3P 50A I _{сн} =25kA	шт	2	92.25	184.49
4	Автоматический выключатель MCCB 3P 100A I _{сн} =25kA	шт	1	104.03	104.03
5	Автоматический выключатель MCCB 3P 63A I _{сн} =36kA	шт	1	99.65	99.65
6	Автоматический выключатель MCCB 3P 80A I _{сн} =25kA	шт	1	100.83	100.83
7	Автоматический выключатель MCCB 3P 40A I _{сн} =25kA	шт	2	83.53	167.07
8	Автоматический выключатель С char 1 полюсный I _{сн} =6kA I _n =25 A	шт	1	5.46	5.46
9	Автоматический выключатель С char 3P C6 I _{сн} =6kA	шт	1	48.85	48.85
1	ВЭБ Распределительный щит для напольной установки ГхШхВ = 260х600х1500	шт	1	253.97	253.97
2	Автоматический выключатель MCCB 3P 250A I _{сн} =36kA	шт	1	186.26	186.26
3	Автоматический выключатель MCCB 3P 40A I _{сн} =25kA	шт	1	83.53	83.53
4	Автоматический выключатель MCCB 3P 100A I _{сн} =25kA	шт	2	104.03	208.06
5	Автоматический выключатель MCCB 3P 63A I _{сн} =36kA	шт	1	99.65	99.65
1	ЭБВЛ Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 260х600х760	шт	1	173.83	173.83
2	Автоматический выключатель MCCB 3P 80A I _{сн} =36kA	шт	1	100.83	100.83
3	Автоматический выключатель MCCB 3P 40A I _{сн} =36kA	шт	6	83.53	501.20
1	YBSP Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 260х600х760	шт	1	173.83	173.83
2	Автоматический выключатель MCCB 3P 50A I _{сн} =36kA	шт	1	92.25	92.25
3	Автоматический выключатель MCCB 3P 40A I _{сн} =36kA	шт	6	83.53	501.20
1	ЭБВО Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 260х600х1000	шт	1	209.56	209.56
2	Автоматический выключатель MCCB 3P 160A I _{сн} =36kA	шт	1	127.08	127.08
3	Независимый выключатель	шт	1	36.18	36.18
4	Автоматический выключатель MCCB 3P 125A I _{сн} =36kA	шт	1	121.88	121.88
5	Автоматический выключатель MCCB 3P 40A I _{сн} =36kA	шт	5	83.53	417.67
1	Чиллер-1 Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 250х400х750	шт	1	173.83	173.83
2	Автоматический выключатель MCCB 3P 320A I _{сн} =36kA	шт	1	275.07	275.07
3	Автоматический выключатель MCCB 3P 100A I _{сн} =25kA	шт	1	104.03	104.03
4	Автоматический выключатель MCCB 3P 320A I _{сн} =25kA	шт	1	245.47	245.47
1	Чиллер-2 Распределительный щит для наружной установки ГхШхВ = 250х400х750	шт	1	173.83	173.83
2	Автоматический выключатель MCCB 3P 320A I _{сн} =36kA	шт	1	275.07	275.07

3	Автоматический выключатель MCCB 3P 100A Icn=25kA	шт	1	104.03	104.03
4	Автоматический выключатель MCCB 3P 320A Icn=25kA	шт	1	245.47	245.47
	Кабели			0.00	0.00
1	Ø3x1.5mm2 N2XH 3x1.5mm2	м	17766	0.58	10255.53
2	То же самое: 3x2,5mm2	м	8891.0	0.74	6609.06
3	То же самое: 4x150mm2	м	358.0	7.34	2628.27
4	То же самое: 5x1,5mm2	м	42.0	0.78	32.81
5	То же самое: 5x10mm2	м	40.0	3.27	130.90
6	То же самое: 5x150mm2	м	9.0	9.10	81.94
7	То же самое: 5x16mm2	м	151.0	5.24	790.52
8	То же самое: 5x2,5mm2	м	864.0	1.08	935.77
9	То же самое: 5x240mm2	м	94.0	16.01	1505.13
10	То же самое: 5x25mm2	м	24.0	1.74	41.85
11	То же самое: 5x35mm2	м	259.0	2.57	666.69
12	То же самое: 5x4mm2	м	67.0	1.50	100.39
13	То же самое: 5x50mm2	м	122.0	2.63	320.94
14	То же самое: 5x6mm2	м	1725.0	2.08	3593.80
13	То же самое: 5x70mm2	м	44.0	3.48	153.12
14	То же самое: 5x95mm2	м	8.0	5.73	45.81
15	Кабель NHXH E90 3x1,5 мм²	м	1366.0	0.58	788.53
16	То же самое: 3x2,5mm2	м	174.0	0.74	129.34
17	То же самое: 5x2,5mm2	м	240.0	1.08	259.94
18	То же самое: 5x4mm2	м	28.0	1.50	41.95
19	То же самое: 5x6mm2	м	390.0	2.08	812.51
	Осветительное оборудование			0.00	0.00
1	Уличный светильник 1200x110мм IP44	шт	40	54.24	2169.55
2	Встраиваемый круглый светильник	шт	184	14.90	2741.21
3	Уличный светильник 600x110мм IP44	шт	46	31.59	1453.16
4	Панельный светильник 600x600мм	шт	121	32.66	3952.00
5	Уличный монтажный светильник 16 Вт	шт	73	31.59	2306.11
6	Уличный монтажный светильник 10 Вт	шт	25	28.63	715.75
7	Встраиваемый светильник	шт	150	14.90	2234.68
8	Подвесной светильник 1200x200мм	шт	23	20.82	478.84
9	Круглый подвесной светильник 80 Вт	шт	68	29.70	2019.64
10	Профильный светильник 1200x50мм со светодиодной лентой 1м/10Вт	шт	14	14.16	198.21
11	Профильный светильник IP65 для фасадного освещения	м	600	1.77	1062.39
12	Светодиодная лента 1м/20Вт	м	1200	2.07	2480.05
13	Блок питания для светодиодной ленты 200 Вт	шт	62	20.87	1294.05
14	Круглый подвесной светильник 60 Вт	шт	60	25.26	1515.59
15	Датчик движения для установки на потолок	шт	16	5.56	88.93
16	Знак выхода	шт	12	12.31	147.73
17	Знак выхода на потолке	шт	38	10.05	381.76
18	Блок аварийного освещения	шт	53	13.82	732.52
19	Аварийное освещение с автономным питанием	журнал.	57	14.58	830.83
20	Знак выхода на стене	шт	14	10.05	140.65
21	Дверной знак	шт	23	10.05	231.07
	Трубы			0.00	0.00
1	Гибкая труба ПВХ 32мм	м	185.0	0.45	82.75
2	Гибкая труба ПВХ 25мм	м	7200.0	0.43	3113.88
3	Гибкая труба ПВХ 40мм	м	136.0	0.49	66.87
4	Гибкая труба ПВХ 75мм	м	54.0	1.31	70.52
5	Гибкая труба ПВХ 100мм	м	3.0	1.45	4.36
6	Гибкая труба ПВХ 63мм	м	21.0	1.03	21.69
7	Гибкая труба ПВХ 20мм	м	34.0	0.42	14.20
8	Гибкая труба ПВХ 50мм	м	3.0	0.64	1.92
	Розетки и выключатели			0.00	0.00
1	Розетка с заземлением для внутренней установки 1P+N+PE, IP20, 16А, 230В	шт	295	2.62	772.65
2	Розетка с заземлением для внутренней установки 1P+N+PE, IP44, 16А, 230В	шт	28	2.92	81.63
3	Модульная розетка с заземлением 1P+N+PE, IP20, 16А, 230В	шт	48	3.36	161.25

4	Выключатель одноклавишный для внутренней установки IP20, 10А, 230В	шт	95	2.15	204.60
5	Переключатель реверса, одноклавишный, для внутренней установки, IP20, 10А, 230В	шт	34	2.60	88.32
6	Переключатель крестовой, одноклавишный, для внутренней установки, IP20, 10А, 230В	шт	11	2.60	28.58
7	Выключатель двухклавишный для внутренней установки IP20, 10А, 230В	шт	19	2.60	49.36
8	Переключатель реверса, двухклавишный, для внутренней установки, IP20, 10А, 230В	шт	10	2.60	25.98
9	Выключатель трехфазный для внутренней установки IP20, 10А, 230В	шт	2	4.08	8.16
10	Переключатель крестовой, двухклавишный, для внутренней установки, IP20, 10А, 230В	шт	4	4.08	16.31
11	Рамка на 3 элемента	шт	20	0.59	11.84
12	Рамка на 2 элемента	шт	59	0.53	31.44
13	Рамка для 1 элемента	шт	315	0.36	111.91
14	Рамка на 5 элементов	шт	1	1.18	1.18
15	Напольная коробка 8 модулей	шт	16	1.48	23.68
Подробности заземления и защиты от перенапряжения				0.00	0.00
1	Оцинкованный лист 40х4мм	м	244.3	0.94	228.51
2	Приемник 5м	шт	3	6.66	19.98
3	6-метровый блок питания	шт	3	7.40	22.20
4	4м блок питания	шт	1	5.92	5.92
5	Заземляющий электрод	шт	10.0	12.79	127.93
7	Металлический стержень D=8мм	м	855.3	1.32	1132.15
8	Металлическая ручка для крепления круглой сетки 8 мм)	шт	768.0	0.96	738.95
5	Выемка грунта в траншее	м3	97.5	3.37	328.95
6	Сеть заземления. Выемка грунта в траншее.	м3	97.5	1.41	137.56
Кабельные стяжки и детали				0.00	0.00
1	Лоток кабельный металлический перфорированный 50х600мм	м	71.0	3.99	283.13
2	Лоток кабельный металлический перфорированный 50х200мм	м	319.0	2.95	941.52
3	Лоток кабельный металлический перфорированный 50х100мм	м	219.0	1.77	387.03
4	Лоток кабельный металлический перфорированный 50х400мм	м	43.0	3.25	139.64
5	Лоток кабельный металлический перфорированный 50х300мм	м	20.0	2.51	50.15
6	Металлический стержень D=8мм	м	268.0	1.32	354.75
7	Профиль 41 * 21 мм	м	145.0	0.58	84.61
8	Лоток кабельный Т-образный 600х50-600х50-600х50	шт	2.0	2.22	4.43
9	Лоток кабельный Т-образный 600х50-600х50-300х50	шт	1.0	2.03	2.03
10	Переходная деталь 600х50-200х50	шт	2.0	1.66	3.31
11	Деталь углового кабельного лотка 100 х50-100х50	шт	15.0	0.92	13.73
12	Лоток кабельный Т-образный 200х50-100х50-100х50	шт	3.0	0.92	2.75
13	Переходная деталь 600х50-400х50	шт	1.0	0.92	0.92
14	Лоток кабельный Т-образный 400х50-400х50-200х50	шт	1.0	2.03	2.03
15	Переходная деталь 400х50-300х50	шт	1.0	0.92	0.92
16	Деталь углового кабельного лотка 200 х 50-200х50	шт	11.0	1.80	19.84
17	Деталь наружного угла вертикального лотка для кабеля 200 х50-200х50	шт	8.0	2.40	19.17
18	Деталь углового кабельного лотка 300 х 50-300х50	шт	1.0	3.14	3.14
19	Лоток кабельный Т-образный 300х50-300х50-200х50	шт	1.0	2.40	2.40
20	Деталь вертикального внутреннего угла кабельного лотка 200 х50-200х50	шт	7.0	3.14	21.95
21	Лоток кабельный Т-образный 300х50-200х50-200х50	шт	2.0	2.03	4.05
22	Лоток кабельный Т-образный 200х50-200х50-100х50	шт	1.0	2.03	2.03
23	Деталь внутреннего угла вертикального лотка для кабеля 100 х50-100х50	шт	3.0	3.14	9.41
24	Деталь наружного угла вертикального лотка для кабеля 100 х50-100х50	шт	3.0	3.14	9.41
25	Деталь лотка кабельного Т-образная 100х50-100х50-100х50	шт	3.0	2.03	6.08
26	Лоток кабельный Т-образный 200х50-200х50-200х50	шт	3.0	2.03	6.08
27	Переходная деталь 200х50-100х50	шт	3.0	3.14	9.41

28	Сечение кабельного лотка 200 х 50-200х50-200х50-200х50	шт	1.0	3.88	3.88
29	Деталь угла кабельного лотка 600 х50-600х50	шт	5.0	3.14	15.68
30	Деталь вертикального внутреннего угла кабельного лотка 600 х50-600х50	шт	2.0	3.14	6.27
31	Деталь наружного угла вертикального лотка для кабеля 600 х50-600х50	шт	2.0	3.14	6.27
32	Переходная деталь 300х50-200х50	шт	1.0	3.14	3.14
	Вспомогательные материалы			0.00	0.00
1	Дизель-генераторная установка наружной установки 0,4 кВ мощностью 75 кВА HFW-75 T5	шт	1.0	1889.77	1889.77
	Только части 1-9				89705.2
1-10. Видеонаблюдение					
1	Сетевой шкаф 32U 600 х 800 мм, перфорированная наружная дверь	Сложны й	1	16.40	16.40
2	Петля для сетчатого шкафа, фиктивная	Сложны й	76	2.62	198.77
3	Оптический пассивный разветвитель на 12 входов, включая оптоволоконные патч-корды LS Duplex	Сложны й	1	164.68	164.68
4	Оптический короткий кабель с разъемами (Duplex) 2м.	шт	3	93.87	281.62
5	Источник бесперебойного питания Smart-UPS	шт	1	3.92	3.92
6	Сетевой пассивный разветвитель 6-канальный 24 входа	шт	4	19.61	78.46
7	Горизонтальная организация кабелей 1U	шт	4	11.64	46.55
8	Горизонтальная организация кабелей 2U	шт	2	11.64	23.28
9	Монтажная стойка 2U	шт	2	85.00	170.00
10	Блок питания 8 модулей, 16А (немецкий тип PDU), горизонтальный, 1U	шт	1	1.31	1.31
11	48-портовый управляемый коммутатор-разветвитель 10 Гбит/с POE	шт	2	19.61	39.23
12	Видеорегиистратор 64 входа NVR	шт	1	196.93	196.93
13	Видеорегиистратор 32 входа NVR	шт	1	150.38	150.38
14	Внутренняя камера 360 градусов (PTZ)	шт	3	50.21	150.64
15	Внутренняя камера	шт	87	51.65	4493.79
16	Распределительная коробка для камер	шт	90	11.64	1047.44
17	Шланг Ø 20 мм	м	400.0	0.32	127.16
18	Кабель U/UTP Cat.6 AWG 24	м	4050.0	0.59	2383.22
19	Короткий сетевой кабель	шт	100	1.48	148.03
20	Монтажные материалы	Систем а	1	261.53	261.53
21	Настройка и тестирование системы	Систем а	1	130.77	130.77
22	Внутренняя купольная камера 5 МП 3,6 мм (HIKVISION)	шт	44	6.54	287.69
23	Уличная камера 5MP 4mm (HIKVISION)	шт	37	6.54	241.92
24	Монтажная коробка для камеры AP65 (HIKVISION)	шт	37	7.40	273.85
25	Монтажная коробка для камеры AP20 (HIKVISION)	шт	44	7.40	325.66
26	Жесткий диск 8 ТБ (HIKVISION)	шт	4	15.41	61.65
27	Видеомагнитофон 128 дорожек	шт	1	406.88	406.88
28	Кабель F/UTP CAT 5	м	4721.0	0.49	2318.02
29	Шланг d=20	м	842.0	0.32	266.79
	Только 1-10 частей				14296.6
1-11. Телекоммуникационная система					
1	Сетевой шкаф 24U, перфорированная наружная дверь	Сложны й	1	20.71	20.71
2	Сетевой шкаф 42U, перфорированная наружная дверь	Сложны й	1	296.06	296.06
3	Петля для сетчатого шкафа, фиктивная	Сложны й	715	2.62	1869.96
4	Оптический пассивный разветвитель на 12 входов, включая оптоволоконные патч-корды LS Duplex	Сложны й	2	164.68	329.36
5	Оптический короткий кабель с разъемами (Duplex) 2м.	шт	9	102.76	924.81
6	Источник бесперебойного питания Smart-UPS	шт	2	3.92	7.85
7	Сетевой пассивный разветвитель 6-канальный 24 входа	шт	11	19.61	215.76
8	Горизонтальная организация кабелей 1U	шт	15	11.64	174.57
9	Горизонтальная организация кабелей 2U	шт	4	11.64	46.55

65	Деталь лотка кабельного Т-образная 300х50-300х50-300х50мм	шт	1	2.96	2.96
66	Переходник для кабельного лотка 300х50-200х50 мм	шт	1	2.66	2.66
67	Лоток кабельный вертикальный угловой 200х50-200х50мм	шт	27	2.96	79.93
68	Внешний угол кабельного лотка 200х50-200х50мм	шт	23	2.96	68.09
69	Лоток кабельный горизонтальный угловой 200х50-200х50мм	шт	13	1.48	19.24
70	Деталь лотка кабельного Т-образная 200х50-200х50-100х50мм	шт	1	2.96	2.96
71	Переходник для кабельного лотка 200х50-100х50 мм	шт	2	2.66	5.33
72	Внешний угол кабельного лотка 100х50-100х50мм	шт	2	2.96	5.92
73	Лоток кабельный вертикальный угловой 100х50-100х50мм	шт	4	2.96	11.84
74	Лоток кабельный горизонтальный угловой 100х50-100х50мм	шт	3	2.96	8.88
75	стержень М-8	м	460.0	0.89	408.56
76	U-профиль	м	76.0	0.25	18.79
	Только части 1-11				19093.6
1-12. Пожарная сигнализация					
1	Трансформатор напряжения 220В/12В	шт	1	26.65	26.65
2	Батарея 9Н	шт	1	19.76	19.76
3	Устройство управления приемником-контроллером системы (включая панель)	журнал.	1	59.33	59.33
4	Адресная сигнализация с ручным управлением	шт	28	16.17	452.75
5	Детектор дыма	шт	170	4.60	781.63
6	Адресное изолирующее устройство	шт	14	34.64	485.01
7	Комбинированная адресная звуковая и световая сигнализация (внутренняя)	шт	24	8.27	198.59
8	Блок адресных реле ПМ-1	шт	3	6.15	18.45
9	Адресный линейный дымовой извещатель	шт	5	23.52	117.62
10	Кабель огнестойкий КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5 мм ² , предел огнестойкости 180 мин.	м	1800.0	0.71	1271.76
11	Шланг Ø 20 мм	м	900.0	0.35	312.75
12	Пластиковый кабельный канал белого цвета 90 мм X 50 мм с линейным разрезом IP 44, стандарты ISO 9001:2000, EN 50085-2-1	м	1.0	7.69	7.69
13	Пластиковый кабельный канал Т-образной формы, белый, 90 мм x 50 мм, с линейным разрезом, IP 44, соответствует ISO 9001:2000, EN 50085-2-1	шт	1.0	4.62	4.62
14	Пластиковый кабельный канал плоский угловой белый 90 мм x 50 мм с линейным разрезом IP 44, соответствует ISO 9001:2000, EN 50085-2-1	шт	1.0	4.62	4.62
15	Передняя крышка пластикового кабельного канала, белая, 90 мм x 50 мм с линейным разрезом, IP 44, соответствует ISO 9001:2000, EN 50085-2-1	шт	2.0	3.14	6.27
16	Монтажные материалы	Система	1	261.53	261.53
17	Подключение к системе МЧС	Система	1	130.77	130.77
	Все в частях 1-12				4159.8
1-13. Отопительно-охладительная часть приточных систем					
1	Циркуляционный насос, после трехступенчатой системы притока Q=5,8 м ³ /ч, H=5м Wilo или эквивалент TOP-S 30/10 DM PN6/10	С ³ п	1	163.66	163.66
2	Циркуляционный насос, после трехступенчатой системы притока Q=2,8 м ³ /ч, H=5м Wilo или эквивалент TOP-S 25/7 DM PN6/10	С ³ п	3	129.14	387.43
3	Циркуляционный насос, после трехступенчатой системы притока Q=5,8 м ³ /ч, H=5м Wilo или эквивалент TOP-S 25/7 EM PN6/10	С ³ п	1	103.25	103.25
4	Балансировочный клапан с арматурой Herz или эквивалент, 1 4218 50 GMF DN125 KVS 186,58	шт	1	8.92	8.92
5	Балансировочный клапан с арматурой Herz или эквивалент, 1 4218 50 GMF DN125 KVS 186,58	шт	3	9.66	28.98
6	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 4017M DN40 KVS 18,5	шт	1	14.10	14.10

7	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 4017M DN32 KVS 13.3	шт	3	17.06	51.18
8	Балансировочный клапан с фитингами Herz или аналог, 4017M DN25 KVS 6,5	шт	1	24.46	24.46
9	Клапан регулирования давления 50-150 кПа Herz или эквивалент, F 4007 30 DN125 KVS 190	шт	1	293.69	293.69
10	Клапан регулирования давления 50-150 кПа Herz или эквивалент, F 4007 27 DN65 KVS 50	шт	3	382.50	1147.51
11	Трехходовой смесительный клапан с фитингами и регулирующей головкой Herz или аналог, F 4037 09 DN100 KVS 160	шт	1	150.29	150.29
12	Трехходовой смесительный клапан с фитингами и регулирующей головкой Herz или аналог, F 4037 16 DN50 KVS 40	шт	3	120.68	362.04
13	Трехходовой смесительный клапан с фитингами и регулирующей головкой Herz или аналог, 1 4037 40 DN40 KVS 25	шт	1	113.28	113.28
14	Трехходовой смесительный клапан с фитингами и регулирующей головкой Herz или аналог, 1 4037 25 DN KVS 10	шт	3	105.88	317.63
15	Трехходовой смесительный клапан с фитингами и регулирующей головкой Herz или аналог, 1 4037 20 Ду KVS 6,3	шт	1	105.88	105.88
16	Задвижка DN125	шт	6	54.67	328.01
17	Задвижка DN65	шт	18	32.73	589.12
18	Резиновая прокладка Ду 125мм	шт	24	7.23	173.60
19	Резиновая прокладка Ду 100мм	шт	2	6.49	12.99
20	Резиновая прокладка Ду 80мм	шт	4	6.05	24.20
21	Резиновая прокладка Ду 65мм	шт	26	5.63	146.37
22	Резиновая прокладка Ду 50мм	шт	13	5.01	65.17
23	Обратный клапан, фланцевый	шт	1	68.08	68.08
24	То же, что и DN65	шт	3	15.01	45.03
25	Обратный клапан, резьба 2"FF	шт	2	25.70	51.40
26	Обратный клапан, резьба 1 1/2"FF	шт	10	33.10	331.00
27	Обратный клапан, резьба 1 1/4"FF	шт	2	18.30	36.60
28	Стальной фланец Ду 125 мм	шт	20	11.72	234.34
29	Стальной фланец Ду 100 мм	шт	2	10.24	20.47
30	Стальной фланец Ду 80 мм	шт	2	8.26	16.51
31	Стальной фланец Ду 65 мм	шт	47	7.52	353.23
32	Стальной фланец Ду 65 мм	шт	12	6.04	72.42
33	Гибкое соединение, фланцевое Ду 80 мм	шт	2	13.65	27.30
34	Гибкое соединение, фланцевое Ду 50 мм	шт	6	9.33	55.98
35	Американский металлический прямой 2"- MF	шт	6	53.13	318.77
36	Американская металлическая прямая 1 1/2"- MF	шт	20	33.47	669.35
37	Американская металлическая прямая 1 1/4"- MF	шт	4	8.68	34.70
38	Шаровой кран 2"- MF	шт	2	18.30	36.60
39	Шаровой кран 1 1/2" MF	шт	3	10.78	32.33
40	Шаровой кран 1 1/4" MF	шт	2	9.05	18.09
41	Шаровой кран 1/2" МФ	шт	43	6.83	293.50
42	Шаровой кран 1 1/2" FF	шт	3	6.57	19.72
43	Шаровой кран 1/2"-FF	шт	7	6.83	47.78
44	Автоматический воздухоотводчик 1/2" М	шт	9	8.68	78.08
45	Термоманометр Tiemme или эквивалент 1/2"	шт	32	5.59	178.99
46	Фильтр сетчатый, фланцевый Ду=125	шт	1	178.98	178.98
47	Фильтр сетчатый, фланцевый Ду=65	шт	3	79.13	237.39
48	Сетчатый фильтр, резьба 2"FF	шт	1	32.87	32.87
49	Фильтр сетчатый, резьба 1 1/2"-FF	шт	3	32.87	98.60
50	Сетчатый фильтр, резьба 1 1/4"-FF	шт	1	32.87	32.87
51	Американский металлический прямой 2"- MF	шт	8	18.30	146.38
52	Американская металлическая прямая 1 1/2"- MF	шт	10	10.90	108.96
53	Американская металлическая прямая 1 1/4"- MF	шт	13	8.68	112.79
54	Американский металлический уголок 1" - МФ	шт	2	10.90	21.79
55	Американский металлический уголок 1 1/2" - MF	шт	2	7.94	15.87
56	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D63-2" F	шт	8	2.79	22.34
57	Муфта для трубы PPR Banninger или аналогичная D63-2" М	шт	13	3.53	45.92

58	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D50-1 1/2" М	шт	42	2.05	86.20
59	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалентная D50-1 1/2" F	шт	10	2.50	24.96
60	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалентная D50-1 1/4" F	шт	6	2.79	16.76
61	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалентная D40-1 1/4" F	шт	2	2.20	4.40
62	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D40-1 1/4" М	шт	10	2.50	24.96
63	Муфта для трубы PPR Banninger или эквивалент D40-1" F	шт	2	2.50	4.99
64	Адаптер 1 1/2" - 2"FM	шт	3	2.05	6.16
65	Адаптер 1 1/4"-1 1/2"FM	шт	10	2.05	20.52
66	Адаптер 1"-1 1/4"FM	шт	4	2.05	8.21
67	Адаптер 1 1/2" - 2"MM	шт	4	2.05	8.21
68	Адаптер 1 1/4" - 2"MM	шт	2	2.50	4.99
69	Адаптер 1 1/4"-1 1/2"MM	шт	6	2.64	15.87
70	Адаптер 1"-1 1/2"MM	шт	6	2.50	14.98
71	Адаптер 1"-1 1/4"MM	шт	4	2.64	10.58
72	Бронзовая муфта 2" MM	шт	8	4.27	34.18
73	Бронзовая муфта 1 1/2"-MM	шт	25	2.91	72.77
74	Бронзовая муфта 1/2"-FF	шт	4	1.99	7.97
75	Бронзовая муфта 1 1/4" MM	шт	6	1.99	11.96
76	Бронзовый тройной сплит 1 1/4" MM	шт	6	8.71	52.28
77	Бронзовый трёхходовой распределитель 1 1/2"-1/2"-1 1/2"	шт	20	10.19	203.88
78	Бронзовый трёхходовой распределитель 2"-2"-2"	шт	4	16.12	64.46
79	Бронзовый трёхходовой распределитель 1 1/2"- 1 1/2"-1 1/2"	шт	14	13.15	184.16
80	Бронзовый трёхходовой распределитель 1 1/4"- 1 1/4"-1 1/4"	шт	6	8.71	52.28
81	Бронзовый тройник-разветвитель 1/2"-1/2"-1/2"	шт	4	8.71	34.85
82	Тревога	шт	4	5.75	23.01
83	Бронзовый отвод 1/2"- MF	шт	4	2.33	9.33
84	Колено PPR 90° Banninger или эквивалент Ф63	шт	28	2.44	68.24
85	Колено PPR 90° Banninger или эквивалент Ф50	шт	38	2.08	79.12
86	Колено PPR 90° Banninger или эквивалент Ф40	шт	7	1.74	12.19
87	Переход PPR Banninger или эквивалент Ф63-Ф50	шт	4	1.86	7.44
88	Короткая труба с резьбой 2 1/2" М	шт	4	4.27	17.09
89	Короткая труба с резьбой 2" М	шт	2	7.23	14.47
90	Короткая труба с резьбой 1 1/2" М	шт	2	5.75	11.51
91	Короткая труба с резьбой 1/2" М	шт	16	6.49	103.89
92	Переход на металлическую трубу Ду150-Ду100	шт	2	16.12	32.23
93	Переход на металлическую трубу Ду150-Ду125	шт	2	13.15	26.31
94	Переход для металлической трубы Ду125-Ду100	шт	3	10.19	30.58
95	Переход для металлической трубы Ду125-Ду80	шт	2	7.97	15.95
96	Переход для металлической трубы Ду100-Ду65	шт	4	7.23	28.93
97	Переход для металлической трубы Ду80-Ду50	шт	2	6.49	12.99
98	Переход на металлическую трубу Ду65-Ду50	шт	12	4.86	58.38
99	Переход для металлической трубы Ду65-Ду40	шт	2	4.57	9.14
100	Труба металлическая трехходовая DN150	шт	2	23.52	47.03
101	Труба металлическая трехходовая DN125	шт	5	16.12	80.58
102	Труба металлическая трехходовая DN100	шт	2	14.63	29.27
103	Труба металлическая трехходовая DN80	шт	2	13.15	26.31
104	Труба металлическая трехходовая DN65	шт	15	11.67	175.11
105	Колено 90° для металлической трубы DN150	шт	21	23.52	493.84
106	Колено 90° для металлической трубы DN125	шт	12	19.08	228.91
107	Колено 90° для металлической трубы DN100	шт	18	17.60	316.72
108	Колено 90° для металлической трубы DN80	шт	33	16.12	531.80
109	Колено 90° для металлической трубы DN65	шт	40	14.63	585.39
110	Труба металлическая 159х4,5 с испытанием	м	55.0	9.60	528.07
111	Труба металлическая 133х4,0 с испытанием	м	14.0	7.32	102.50
112	Труба металлическая 108х4,0 с испытанием	м	42.0	5.59	234.77
113	Труба металлическая 89х4,0 с испытанием	м	267.0	4.70	1255.32
114	Труба металлическая 76х3,5 с испытанием	м	62.0	3.68	228.17

115	Труба полипропиленовая d=63мм PN20, для горячей воды, с алюминиевой оболочкой, с испытанием, дезактивацией, промывкой, монтажом	м	50.0	11.24	561.82
116	Труба полипропиленовая d=50мм PN20, для горячей воды, с алюминиевой оболочкой, с испытанием, дезактивацией, промывкой, монтажом	м	125.0	7.73	966.03
117	Труба полипропиленовая d=40мм PN20, для горячей воды, с алюминиевой оболочкой, с испытанием, дезактивацией, промывкой, монтажом	м	12.0	6.15	73.80
118	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф63-Ф63	шт	4	2.50	9.99
119	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф63-Ф40-Ф63	шт	2	2.36	4.73
120	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф50-Ф50-Ф50	шт	10	2.04	20.38
121	Трехсторонний PPR Banninger или эквивалент Ф40-Ф40-Ф40	шт	4	2.02	8.09
122	Муфта для ППР трубы Banninger или аналог Ф63	шт	19	1.99	37.87
123	Муфта для ППР трубы Banninger или аналог Ф50	шт	28	1.85	51.66
124	Муфта для ППР-трубы Banninger или аналог Ф40	шт	5	1.56	7.82
125	Резиновая трубная изоляция Ф108 d=19 мм	м	46.0	1.67	76.92
126	Резиновая трубная изоляция Ф89 d=19 мм	м	294.0	1.52	448.12
127	Резиновая трубная изоляция Ф76 d=19 мм	м	68.0	1.38	93.58
128	Резиновая трубная изоляция Ф63 d=19 мм	м	55.0	1.08	59.41
129	Резиновая трубная изоляция Ф50 d=13 мм	м	138.0	0.93	128.63
130	Резиновая трубная изоляция Ф40 d=13 мм	м	13.0	0.86	11.16
131	Самоклеющийся резиновый теплоизоляционный слой	м2	26.0	1.84	47.95
132	Армирование воздухопроводов и оборудования	кг	136.0	0.86	116.62
133	Антикоррозийная краска для металлических труб	м2	92.0	1.15	105.41
134	Вспомогательные материалы	компл.	1	2106.74	2106.74
135	Тестирование и настройка системы	компл.	1	616.82	616.82
Все части 1-13					20655.5
1-14. Система отвода конденсата					
1	Канализационная труба Остендорф или аналог Ф32	м	470.0	0.70	330.83
2	Канализационная труба Остендорф или аналог Ф50	м	15.0	0.85	12.80
3	Трехходовая канализация Остендорф или аналог Ф32-Ф32-Ф32	шт	57	3.21	182.92
4	Колено канализационной трубы 45° Ostendorf или эквивалент Ф50	шт	6	4.04	24.22
5	Колено канализационной трубы 45° Ostendorf или эквивалент Ф32	шт	301	2.79	840.55
6	Трубная арматура	кг	165.6	0.86	141.96
7	Вспомогательные материалы	компл.	1	161.10	161.10
8	Системное тестирование	компл.	1	130.77	130.77
Все части 1-14					1825.1
1-15. Система полива					
1	Модульная насосная станция Q=25 м3/ч, P=0,85 МПа. В комплексе она комплектуется жockey-насосом, установленным на велосипеде (20-25 л/мин, P=1 МПа), и пневмогидробаком МПНУ емкостью 80 литров.	шт	1	1751.88	1751.88
2	Модульная насосная станция Q=74 м3/ч, P=0,4 МПа. В комплексе с жockey-насосом, установленным на велосипеде (30-40 л/мин, P=0,5 МПа), и пневмогидробаком МПНУ емкостью 80 литров.	шт	1	2614.94	2614.94
3	Термоманометр Tiemme или эквивалент 1/2"	шт	12	5.39	64.64
4	Клапан Ду 25 Ру16	шт	10	8.32	83.21
5	Клапан Ду 32 Ру16	шт	3	10.90	32.69
6	Клапан дисковый с датчиком положения, оснащенный ответными фланцами Ду 125мм, УКПЗА Ру-1,6 МПа	шт	4	133.76	535.04
7	Клапан дисковый с датчиком положения, оснащенный ответными фланцами Ду 100мм, УКПЗА Ру-1,6 МПа	шт	12	117.48	1409.71
8	Клапан дисковый с датчиком положения, оснащенный ответными фланцами Ду 80мм, УКПЗА Ру-1,6 МПа	шт	5	104.15	520.77

9	Насос дренажный, Q=21м3/ч, Р=0,2 МПа	шт	2	68.91	137.82
10	Спринклерный, с обратной связью С(Д)ВН-12	шт	183	2.35	429.84
11	Жидкостный распылитель на водной основе с обратной связью «Аква-Гефест» CBSO-Pno(d) 0,09-R1-570C	шт	501	5.80	2907.66
12	Фильтр для воды фланцевый с ответными фланцами, Ду 100мм, Р=1,6МПа ТУ 4854-008-54883547-09	шт	2	74.15	148.29
13	Обратный клапан с ответными фланцами, для впускного трубопровода DN 125 мм HAWLE	шт	2	100.95	201.89
14	Клапан обратный с ответными фланцами: КО-100, Ру16, Ф100мм, межфланцевый	шт	2	52.84	105.67
15	Клапан обратный с ответными фланцами: КО-100, Ру16, Ф80мм, межфланцевый	шт	2	47.90	95.81
16	Блок управления спринклерным водоналивным устройством, с ответными фланцами Ду 125мм, Ру-1,6 МПа	шт	2	65.67	131.33
17	Блок управления спринклерным водоналивным устройством, с ответными фланцами Ду 100мм, Ру-1,6 МПа	шт	2	62.71	125.41
18	Стальная труба М125х3,2мм	м	70.0	6.21	434.50
19	Труба стальная М100х3,0мм	м	55.0	4.61	253.47
20	Стальная труба М80х2,8мм	м	21.0	3.20	67.25
21	Стальная труба М50х2,5мм	м	105.0	3.35	351.73
22	Стальная труба М40х2,2мм	м	213.0	2.17	461.26
23	Стальная труба М32х2,2мм	м	243.0	1.56	378.98
24	Стальная труба М25х2,2мм	м	30.0	1.41	42.35
25	Стальная труба М20х2,2мм	м	60.0	1.63	98.02
26	Труба стальная оцинкованная М100х3,0мм	м	286.0	8.63	2469.56
27	Труба стальная оцинкованная М80х2,8мм	м	184.0	5.67	1044.06
28	Труба стальная оцинкованная М65х2,8мм	м	40.0	5.38	215.13
29	Труба стальная оцинкованная М50х2,5мм	м	290.0	4.83	1400.72
30	Труба стальная оцинкованная М40х2,2мм	м	20.0	4.09	81.80
31	Труба стальная оцинкованная М32х2,2мм	м	688.0	3.41	2346.03
32	Труба стальная оцинкованная М25х2,2мм	м	330.0	2.97	978.73
33	Труба стальная оцинкованная М20х2,0мм	м	156.0	2.52	393.39
34	Монтаж стальных фасонных деталей Ду100-20мм	т	1.50	1230.46	1845.70
35	Отвод стальной оцинкованный М100х3,0мм, изгиб 900, 2,2кг	шт	60	4.13	247.80
36	Отвод стальной оцинкованный М80х2,8 мм, изгиб 900, 1,4 кг	шт	28	2.28	63.83
37	Отвод стальной оцинкованный М65х2,8 мм, изгиб 900, 0,5 кг	шт	6	1.18	7.11
38	Отвод стальной оцинкованный М20х2,0мм, изгиб 900, 0,1кг	шт	93	0.80	74.34
39	Отвод стальной оцинкованный М25→20х2,2мм, изгиб 900 0,1кг	шт	97	0.81	78.97
40	Отвод стальной оцинкованный М32→20х2,2мм, изгиб 900, 0,2кг	шт	55	0.89	48.85
41	Отвод стальной оцинкованный М25х2,2мм, изгиб 900, 0,1кг	шт	15	0.59	8.88
42	Отвод стальной оцинкованный М32х2,2 мм, изгиб 900, 0,15 кг	шт	33	0.89	29.31
43	Отвод стальной оцинкованный М50→32х2,5мм, изгиб 900, 0,3кг	шт	2	1.11	2.22
44	Отвод стальной оцинкованный М50х2,5мм, изгиб 900, 0,4кг	шт	122	1.11	135.45
45	Стальной отвод М125х3,2мм, изгиб 900	шт	33	2.22	73.27
46	Стальной отвод М100х3,0мм, изгиб 900	шт	23	1.78	40.86
47	Стальной отвод М80х2,8мм, изгиб 900	шт	13	1.48	19.24
48	Стальной отвод М50х2,5мм, изгиб 900	шт	41	1.18	48.55
49	Стальной отвод М32х2,2мм, изгиб 900	шт	70	1.04	72.53
50	Стальной отвод М32→20х2,5мм, изгиб 900	шт	25	0.89	22.20
51	Стальной отвод М25→20х2,5мм, изгиб 900	шт	16	0.74	11.84
52	Стальной отвод М20х2,0мм, изгиб 900	шт	21	0.74	15.54
53	Стальной отвод М40х2,0мм, изгиб 900	шт	33	1.18	39.08
54	Стальной трехходовой распределитель М125→32х3,2мм	шт	3	1.63	4.88

55	Распределитель стальной трехходовой M125→80x3,2мм	шт	5	3.70	18.50
56	Распределитель стальной трехходовой M125→100x3,2мм	шт	6	4.44	26.64
57	Распределитель стальной трехходовой M125→50x3,2мм	шт	2	2.59	5.18
58	Распределитель стальной трехходовой M100→50x3,0мм	шт	8	2.22	17.76
59	Распределитель стальной трехходовой M100→30x3,0мм	шт	4	1.85	7.40
60	Стальной трехходовой распределитель M80→80x2,8мм	шт	2	1.48	2.96
61	Распределитель стальной трехходовой M80→40x2,8мм	шт	2	0.74	1.48
62	Распределитель стальной трехходовой M100→80x3,0мм	шт	5	3.33	16.65
63	Распределитель стальной трехходовой M100→40x3,0мм	шт	2	2.22	4.44
64	Распределитель стальной трехходовой M40→20x2,2мм	шт	74	1.33	98.59
65	Распределитель стальной трехходовой M50→40x2,5мм	шт	3	1.48	4.44
66	Стальной трехходовой распределитель M50→32x2,5мм	шт	2	1.48	2.96
67	Распределитель стальной трехходовой M50→20x2,5мм	шт	8	1.11	8.88
68	Стальной трехходовой распределитель M32→25x2,2мм	шт	5	0.96	4.81
69	Распределитель стальной трехходовой M20→25x2,2мм	шт	62	0.74	45.89
70	Стальной трехходовой распределитель M25→20x2,2мм	шт	8	0.81	6.51
71	Стальной трехходовой распределитель M25→20x2,2мм	шт	78	0.81	63.50
72	Стальной трехходовой распределитель M32→20x2,2мм	шт	184	0.89	163.42
73	Стальной трехходовой распределитель M32→25x2,2мм	шт	11	0.96	10.58
74	Распределитель стальной трехходовой M50→20x2,2мм	шт	14	1.41	19.69
75	Стальной трехходовой распределитель M50→32x2,5мм	шт	3	1.55	4.66
76	Распределитель стальной трехходовой M50→50x2,5мм	шт	5	1.85	9.25
77	Стальной трехходовой распределитель M65→20x2,8мм	шт	8	2.22	17.76
77	Стальной трехходовой распределитель M65→25x2,8мм	шт	7	2.37	16.58
78	Стальной трехходовой распределитель M65→32x2,8мм	шт	5	2.59	12.95
79	Стальной трехходовой распределитель M65→50x2,8мм	шт	3	2.66	7.99
80	Стальной трехходовой распределитель M80→20x2,8мм	шт	6	2.96	17.76
81	Стальной трехходовой распределитель M80→25x2,8мм	шт	12	3.11	37.30
82	Стальной трехходовой распределитель M80→32x2,8мм	шт	11	3.18	35.01
83	Распределитель стальной трехходовой M80→40x2,8мм	шт	5	3.33	16.65
84	Распределитель стальной трехходовой M80→50x2,8мм	шт	17	3.70	62.91
91	Стальной трехходовой распределитель M80→65x2,8мм	шт	4	3.92	15.69
92	Стальной трехходовой распределитель M80→80x2,8мм	шт	4	4.07	16.28
93	Распределитель стальной трехходовой M100→20x3,0мм	шт	9	2.22	19.98

94	Распределитель стальной трехходовой M100→25x3,0мм	шт	14	2.37	33.16
95	Распределитель стальной трехходовой M100→32x3,0мм	шт	13	2.44	31.75
96	Распределитель стальной трехходовой M100→50x3,0мм	шт	9	2.59	23.31
97	Распределитель стальной трехходовой M100→65x3,0мм	шт	4	2.66	10.66
98	Распределитель стальной трехходовой M100→80x3,0мм	шт	8	2.81	22.50
99	Распределитель стальной трехходовой M100→100x3,0мм	шт	10	2.96	29.61
100	Распределитель стальной трехходовой M100→20x3,0мм	шт	9	2.22	19.98
101	Заглушка M100 мм	шт	3	0.52	1.55
102	Заглушка M80 мм	шт	3	0.44	1.33
103	Заглушка M20 мм	шт	7	0.22	1.55
104	Заглушка M50 мм	шт	4	0.37	1.48
105	Заглушка M40 мм	шт	11	0.37	4.07
106	Заглушка M32 мм	шт	6	0.33	2.00
107	Заглушка M25 мм	шт	4	0.26	1.04
108	Оцинкованная заглушка M25 мм	шт	4	0.18	0.71
109	Оцинкованная заглушка M32 мм	шт	20	0.21	4.26
110	Оцинкованная заглушка M40 мм	шт	4	0.24	0.95
111	Оцинкованная заглушка M50 мм	шт	7	0.24	1.66
112	Оцинкованная заглушка M65мм	шт	3	0.30	0.89
113	Оцинкованная заглушка M80 мм	шт	6	0.71	4.26
113	Оцинкованная заглушка M100 мм	шт	2	0.83	1.66
114	Переход стальной конический M125→100x3,2мм	шт	3	0.74	2.22
115	Стальной переходной конус M100→80 x 3,0 мм	шт	4	0.59	2.37
116	Переход стальной конический M100→50 x 3,0 мм	шт	4	0.52	2.07
117	Стальной переходной конус M100→40 x 3,0 мм	шт	16	0.44	7.11
118	Стальной переходной конус M100→32 x 2,8 мм	шт	14	0.41	5.70
119	Переход стальной конический M80→32 x 2,8 мм	шт	12	0.37	4.44
120	Стальной переходной конус M50→32 x 2,8 мм	шт	2	0.30	0.59
121	Стальной переходной конус M50→25 x 2,8 мм	шт	2	0.30	0.59
122	Стальной переходной конус M40→32 x 2,2 мм	шт	5	0.30	1.48
123	Стальной переходной конус M40→25 x 2,2 мм	шт	7	0.22	1.55
124	Стальной переходной конус M32→20 x 2,2 мм	шт	8	0.19	1.48
125	Стальной переходной конус M25→20 x 2,2 мм	шт	14	0.15	2.07
126	Стальной переходной конус M32→20 x 2,2 мм	шт	38	0.15	5.63
127	Стальной переходной конус M32→25 x 2,2 мм	шт	28	0.15	4.14
128	Стальной переходной конус M40→20x2,2 мм	шт	8	0.22	1.78
129	Стальной переходной конус M40→25x2,2 мм	шт	8	0.26	2.07
130	Переход стальной конический M50→20x2,5мм	шт	8	0.30	2.37
131	Переход стальной конический M50→25x2,5мм	шт	20	0.37	7.40
132	Переход стальной конический M50→32x2,5мм	шт	11	0.37	4.07
133	Переход стальной конический M65→20x2,8мм	шт	3	0.44	1.33
134	Переход стальной конический M65→25x2,8 мм	шт	12	0.52	6.22
135	Переход стальной конический M65→32x2,8мм	шт	3	0.52	1.55
136	Переход стальной конический M65→40x2,8мм	шт	2	0.56	1.11
137	Переход стальной конический M65→20x2,8мм	шт	3	0.44	1.33
138	Переход стальной конический M80→20x2,8мм	шт	4	0.37	1.48
139	Переход стальной конический M80→32x2,8мм	шт	31	0.44	13.77
140	Переход стальной конический M80→50x2,8мм	шт	10	0.52	5.18
141	Переход стальной конический M80→65x2,8мм	шт	3	0.59	1.78
142	Переход стальной конический M100→20x3,0мм.	шт	3	0.89	2.66
143	Переход стальной конический M100→32x3,0мм.	шт	21	0.96	20.21
144	Стальной переходной конус M100→50x3,0мм.	шт	8	1.04	8.29
145	Переход стальной конический M100→80x3,0мм.	шт	10	1.11	11.10
146	Крестообразный четырехходовой разделитель M100x3,0мм.	шт	14	1.85	25.90
147	Крестообразный четырехходовой разделитель M32x2,2мм.	шт	3	1.11	3.33
148	Крестообразный четырехсторонний разделитель M80x2,8 мм	шт	7	1.48	10.36
149	Крестообразный четырехсторонний разделитель M50x2,5мм	шт	4	0.59	2.37

150	Крестообразный четырехсторонний разделитель М40х2,2 мм	шт	3	0.52	1.55
151	Крестообразный четырехсторонний оцинкованный М25х2,2мм	шт	8	1.42	11.37
152	Крестообразный четырехсторонний оцинкованный М32х2,2 мм	шт	28	1.54	43.11
153	Крестообразный четырехсторонний оцинкованный М40х2,2мм	шт	8	1.66	13.26
154	Крестообразный четырехсторонний оцинкованный М50х2,5мм	шт	17	1.78	30.20
155	Крестообразный четырехсторонний оцинкованный М50х2,8мм	шт	9	1.78	15.99
156	Крестообразный четырехсторонний оцинкованный М80х2,8мм	шт	19	2.37	45.00
157	Крестообразный четырехсторонний оцинкованный М100х3,2мм	шт	14	2.96	41.45
158	Для подвесных труб Т22, М20-32 мм	шт	447	2.96	1323.37
159	Подвеска для труб Т22, М40-65 мм	шт	142	3.70	525.50
160	Подвеска для труб Т23, М80-125 мм	шт	98	4.44	435.20
161	Ящик пожарного гидранта, в сборе, с установленным внутри клапаном Ду50мм, пожарный рукав М50мм - длина 20 метров,	шт	36	14.80	532.90
162	Подключение пожарного оборудования ГМ-80 с клапаном Ду100мм	журнал	2	74.01	148.03
163	Узел подключения пожарного оборудования ГМ-80 с краном Ду80мм	журнал	2	44.41	88.82
164	Модуль пороховой автоматики МПП-12	шт	5	71.05	355.27
	Все в частях 1-15				30011.6
1-16. Установка лифта					
1	Монтаж лифта 1900х1900мм, 3 остановки в шахте 630-800кг, на 8-10 человек, закрыть край двери лифта нержавеющей листом - 7,5м2 Стоимость всех видов работ, необходимых для монтажа и окончательной наладки лифта, в том числе: - Стоимость и монтаж электрооборудования - Стоимость и монтаж механического оборудования - Стоимость и монтаж автоматического и электронного оборудования - Наладочные работы - Испытания - Оформление документов, необходимых для эксплуатации - Прочие виды работ	набор	2	0.00	0.00
2	Сборка рамы лифта	набор	2	2929.10	5858.19
3	Остекление шахты лифта триплекс 4мм х 1,52мм мембрана х 4мм	набор	2	5590.19	11180.37
	Итого по разделу 1-16				17038.6
6-1. Сеть питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения					
Земляные работы					
1	Резка асфальтобетонного покрытия пилой	м	10.0	0.43	4.32
2	Снос асфальтобетонного покрытия, погрузка и транспортировка автотранспортом на расстояние 12 км (V категория)	м3	0.8	8.35	6.68
3	Устройство гравийного основания h=15см, с трамбовкой	м2	6.50	1.78	11.57
4	Заливка щебеночного основания битумом на глубину 4 см, расход битума: 4,12 кг/м2	т	0.027	253.04	6.78
5	Устройство крупнозернистого асфальтобетонного покрытия h=6см	м2	6.5	5.62	36.55
6	Устройство мелкозернистого асфальтобетонного покрытия h=4см	м2	6.5	4.23	27.50
7	Разработка траншей в естественных грунтах II класса, погрузка и транспортировка автотранспортом на расстояние 12 км	м3	26.0	6.80	176.72
8	Разработка траншей в естественных грунтах II класса вручную, погрузка в транспортное средство и вывоз на расстояние 12 км.	м3	1.0	10.39	10.39

9	Разработка траншей в естественных грунтах II класса вручную, погрузка в транспортное средство и вывоз на расстояние 12 км.	м3	1.0	10.90	10.90
10	Разработка траншей в естественных грунтах III класса, погрузка и транспортировка автотранспортом на расстояние 12 км	м3	47.0	7.33	344.56
11	Разработка траншей в естественных грунтах III класса вручную, погрузка в транспортное средство и вывоз на расстояние 12 км.	м3	1.5	12.20	18.30
12	Разработка траншей в естественных грунтах III класса вручную, погрузка в транспортное средство и транспортировка на расстояние 12 км	м3	1.5	11.24	16.86
13	Выполнение подготовительного песчаного слоя толщиной h=10см	м3	3.0	6.80	20.40
14	Устройство защитного слоя песка, утрамбованного вручную, на 20 см выше верхнего края трубы.	м3	10.0	6.80	68.01
15	Окончательная засыпка привозным песчано-гравийным грунтом путем уплотнения	м3	60.0	8.92	535.04
Технологические работы				0.00	0.00
1	Труба стальная (Ст) Ду108х3мм, с сборкой, испытанием	м	3.5	6.46	22.60
2	Обычная антикоррозийная гидроизоляция труб Д=108х4мм	м	3.5	0.68	2.37
3	Трубопровод сварной полиэтиленовый, de40(PE) PN=1,0 МПа, с испытаниями	м	13.0	0.80	10.43
4	Трубопровод сварной полиэтиленовый, de90(PE) PN=1,0 МПа, с испытаниями	м	22.0	2.54	55.94
5	Фланец стальной свободный Ду 100 мм PN=1,0 МПа	шт	1	7.15	7.15
6	Фланец стальной свободный Ду 80 мм PN=1,0 МПа	шт	1	5.89	5.89
7	Фланец стальной электрический Ду 100мм Ру=1,0МПа	шт	1	7.15	7.15
8	Фланец стальной электрический Ду 80мм Ру=1,0МПа	шт	1	5.89	5.89
9	Труба под свободным фланцем De110, PN10	шт	1	13.65	13.65
10	Труба под свободный фланец De90, PN10	шт	1	11.18	11.18
11	Промывка и дезинфекция стальных (Ст) труб Ду108х3мм, полиэтиленовых трубопроводов Ду40, Ду90(ПЭ)	км	0.039	119.23	4.59
Технологическая часть пожарного колодца				0.00	0.00
1	Фланец стальной электрический Ду 100мм Ру=1,0МПа	шт	2	7.15	14.31
2	Фланец стальной свободный Ду 100 мм PN=1,0 МПа	шт	2	7.15	14.31
3	Труба под свободным фланцем De110, PN10	шт	2	13.65	27.30
4	Подземный гидрант Ду125, Ру10	шт	1	121.85	121.85
5	Стойка пожарного гидранта стальная фланцевая Ду 100, Ру10	шт	1	55.23	55.23
Технологическая часть водомерного колодца				0.00	0.00
1	Полиэтиленовый переходной фитинг с наружной резьбой для трубы De40 и клапана DN25	шт	2	4.27	8.55
2	Резьбовой клапан с внутренней резьбой Ду25, Ру10	шт	2	8.32	16.64
3	Фильтр резьбовой с наружной резьбой DN25, PN10	шт	1	23.02	23.02
4	Счетчик воды резьбовой с внутренней резьбой и присоединительными деталями DN25, PN10	шт	1	37.84	37.84
5	Ниппель DN25	шт	1	4.27	4.27
Сборный бетонный круглый колодец D=1,5м H=1,8м				0.00	0.00
1	Монтаж круглого бетонного колодца для водоснабжения из сборных элементов D=1,5м, Hb=1,8м	м3	1.31	53.31	69.84
2	Стоимость плит перекрытия типа КЦД 15 (вес 1 шт. 0,95т, бетон В20-0,38м3, арматурная сетка 32,7кг)	шт	1	88.82	88.82
3	Стоимость стенового кольца типа КС 15-6 (вес 1 шт. 0,66т, бетон В20-0,265м3, арматурная сетка 7,2кг)	шт	2	44.41	88.82
4	Цена бетонной дорожной плиты П1700 h=200мм, с чугунной вставкой (вес 1 шт. 0,94т бетон В20-0,40м3, арматурная сетка 68кг)	шт	1	181.33	181.33

5	Блок бетонный класса В15 (лекал), с установкой	м3	0.63	95.80	60.36
6	Реализация цементно-песчаного раствора марки М100	м3	0.015	44.23	0.66
7	Значение марки металла	кг	17.5	0.74	12.95
8	Металлические сейсмостойкие элементы для подземных колодцев с установкой	кг	24.72	0.83	20.52
9	Двухслойная масляная покраска металлических элементов	м2	1.5	1.66	2.49
17	Возведение бетонных опор из бетона класса В15	м3	0.18	68.32	12.30
Сборный бетонный круглый колодец D=1,5м H=1,5м				0.00	0.00
1	Монтаж круглого бетонного колодца для водоснабжения из сборных элементов D=1,5м, Hb=1,5м	м3	1.18	53.31	62.91
2	Стоимость плит перекрытия типа КЦД 15 (вес 1 шт. 0,95т, бетон В20-0,38м3, арматурная сетка 32,7кг)	шт	1	88.82	88.82
3	Стоимость стенового кольца типа КС 15-9 (вес 1 шт. 1т, бетон В20-0,4м3, арматурная сетка 10,7кг)	шт	1	65.01	65.01
4	Цена бетонной дорожной плиты П1700 h=200мм, с чугунной вставкой (вес 1 шт. 0,94т бетон В20-0,40м3, арматурная сетка 68кг)	шт	1	181.33	181.33
5	Блок бетонный класса В15 (лекал), с установкой	м3	0.63	95.80	60.36
6	Реализация цементно-песчаного раствора марки М100	м3	0.015	44.23	0.66
7	Значение марки металла	кг	14.5	0.89	12.88
8	Металлические сейсмостойкие элементы для подземных колодцев с установкой	кг	16.78	0.83	13.93
9	Двухслойная масляная покраска металлических элементов	м2	1.0	1.66	1.66
10	Возведение бетонных опор из бетона класса В15	м3	0.10	68.32	6.83
11	Выполнение подготовительного слоя из гравия толщиной h=10см	м3	0.92	9.24	8.50
Только 6-1 часть					2805.7
6-2. Бытовая канализация во дворе.					
Земляные работы					
1	Резка асфальтобетонного покрытия пилой	м	20.0	0.43	8.63
2	Снос асфальтобетонного покрытия, погрузка и транспортировка автотранспортом на расстояние 12 км (V категория)	м3	1.5	8.35	12.53
3	Устройство гравийного основания h=15см, с трамбовкой	м2	14.00	1.78	24.92
4	Заливка щебеночного основания битумом на глубину 4 см, расход битума: 4,12 кг/м2	т	0.058	253.04	14.68
5	Устройство крупнозернистого асфальтобетонного покрытия h=6см	м2	14.0	5.62	78.72
6	Устройство мелкозернистого асфальтобетонного покрытия h=4см	м2	14.0	4.23	59.23
7	Разработка траншей в естественных грунтах II класса, погрузка и транспортировка автотранспортом на расстояние 12 км	м3	45.0	6.80	305.86
8	Разработка траншей в естественных грунтах II класса вручную, погрузка в транспортное средство и вывоз на расстояние 12 км.	м3	1.5	10.39	15.58
9	Разработка траншей в естественных грунтах II класса вручную, погрузка в транспортное средство и вывоз на расстояние 12 км.	м3	1.5	10.90	16.35
10	Разработка траншей в естественных грунтах III класса, погрузка и транспортировка автотранспортом на расстояние 12 км	м3	92.0	7.33	674.45
11	Разработка траншей в естественных грунтах III класса вручную, погрузка в транспортное средство и вывоз на расстояние 12 км.	м3	3.0	12.20	36.60
12	Разработка траншей в естественных грунтах III класса вручную, погрузка в транспортное средство и транспортировка на расстояние 12 км	м3	3.0	11.24	33.73
13	Выполнение подготовительного песчаного слоя толщиной h=10см	м3	8.0	6.80	54.40

14	Устройство защитного слоя песка, утрамбованного вручную, на 20 см выше верхнего края трубы.	м3	36.0	6.80	244.82
15	Окончательная засыпка привозным песчано-гравийным грунтом путем уплотнения	м3	83.0	8.92	740.14
Технологические работы				0.00	0.00
1	Труба полиэтиленовая ПЭ100 Де 63, PN10: с испытанием	м	12.0	1.33	15.91
2	Труба двухслойная, гофрированная, широкостенная: PEHD Sn8, D 174/150, с испытаниями	м	44.0	5.87	258.16
3	Труба двухслойная, гофрированная, широкостенная: PEHD Sn8, D 230/200: с испытаниями	м	77.0	8.17	629.29
Люки				0.00	0.00
1	Выполнение подготовительного слоя из гравия толщиной h=12см	м3	1.89	9.24	17.47
2	Крышка люка бетонная из бетона В15 со штукатуркой и железной арматурой	м³	3.41	49.09	167.39
3	Бетон В15 для армирования стенок канализационных колодцев, стоимость, поставка и монтаж	м³	0.2	58.09	11.62
4	Монтаж круглых бетонных канализационных колодцев из сборных элементов	м³	2.52	48.45	122.09
5	Плита перекрытия под люк из сборных железобетонных элементов D1000: КЦД-10 (расход бетона на шт. 0,18м3, расход металла 14,4кг.), цена, доставка и монтаж	С³п	10	42.93	429.28
6	Кольца стеновые для колодца из сборных железобетонных элементов D1000 КС10-6а (расход бетона на шт. 0,16м3, расход металла 5,4кг.), цена, доставка и монтаж, цена, доставка и монтаж	С³п	3	37.01	111.02
7	Кольца стеновые для колодца из сборных железобетонных элементов КС10-9 марки Д1000 (расход бетона на шт. 0,24м3, расход металла 8,2кг.), цена, доставка и монтаж, цена, доставка и монтаж	С³п	1	49.34	49.34
8	Плита дорожная с Т-образной чугунной вставкой для колодцев D1000: цена, поставка и монтаж	С³п	7	121.71	851.98
6	Металлическая лестница, с установкой	кг	32.4	0.59	19.18
7	Металлические сейсмостойкие элементы для колодцев с установкой	кг	64	0.68	43.66
8	Двухслойная масляная покраска металлических элементов	м2	8.5	1.66	14.09
Сеть отвода дождевой воды				0.00	0.00
1	Решетка С250 размерами 35мх0,2мх0,1м (h) на бетонный ручей, нагрузка до 25 т/м2.. цена, поставка и монтаж	м	41	10.36	424.84
Всего 6-2 части					5485.9
6-3. Пожарный гидрант					
бетонный колодец D=1,5м, Hb=1,5м					
1	Монтаж круглого бетонного водопроводного колодца из сборных элементов D=1,5м, Hb=1,5м 1 шт.	м3	1.25	53.46	66.56
2	Стоимость плит перекрытия КЦД 15	шт	1	53.29	53.29
3	Цена накладки КТСП 1-15-1, с чугунной вставкой	шт	1	111.02	111.02
4	Стоимость стенового кольца КС 15-6	шт	1	35.77	35.77
5	Стоимость стенового кольца КС 15-9а	шт	1	59.21	59.21
6	Кольцо опорное КЦО 1 величина	шт	1	66.61	66.61
7	Значение марки металла	кг	14.0	0.50	7.05
8	Металлические сейсмостойкие элементы для колодцев с установкой	кг	37.0	0.68	25.22
9	Труба стальная электросварная Ду108х4, усиленная антикоррозийной гидроизоляцией, испытанная	м	15.5	7.38	114.45
10	Монтаж стальной обсадной трубы П300	м	15.5	39.51	612.37
11	Покраска стального корпуса в 2 слоя	м2	14.6	1.63	23.76
12	Монтаж стальной трубы сечением Ф108х3,5мм	м	0.2	7.11	1.42
13	Пожарный гидрант с креплением DN100	шт	1	151.45	151.45
14	Подставка для пожарного гидранта DN100	шт	1	44.41	44.41
15	Полиэтиленметаллический переход de63(pe)/d=100(st)	шт	1	13.15	13.15
Всего 6-3 части					1385.7

6-4. Система отвода дождевой воды					
Технологические работы					
1	Труба канализационная низконапорная полиэтиленовая HDPE DN 100, PE100, SDR 26 для внутренних сетей дождевой канализации	м	130.0	2.93	381.10
2	Сигнальная защитная лента ЛЗС 125х3,5	м	130.0	0.15	19.24
3	Труба стальная Ø 57 х 3,5, с испытанием	м	98.0	2.82	276.75
4	Двухслойная окраска стальных труб антикоррозийной краской	м2	17.5	1.15	20.10
5	Электрическая спираль для обогрева колец водосточных желобов.	м	130.0	1.11	144.55
6	Ручей шириной 0,2 м, глубиной 0,1 м, с решеткой типа В125 (нагрузка до 12,5 т/м2) 142,0 м	м3	2.84	78.95	224.23
7	Решетка типа В125 для ям размером 0,8х0,8 м	шт	4.0	150.99	603.95
8	ПЭ100, отвод сварной полиэтиленовый HDPE а=45о, D 100	шт	13	8.09	105.19
9	ПЭ100, отвод сварной полиэтиленовый HDPE а=90о, D 100	шт	22	8.30	182.58
10	ПЭ100, полиэтилен высокой плотности триаксиальный D 100 / 100	шт	1	9.37	9.37
11	Чугунный водосточный желоб с нагревательным кольцом, установленным на кровле, выпускная труба DN100	шт	10	9.37	93.67
12	Дренажный насос Q=6м3/ч, Н=15м, N=1,1 кВт, 220В	к-т	1.0	351.42	351.42
	Всего 6-4 части				2412.2
6-5. Солнечная фотоэлектрическая станция					
Фотоэлектрические панели и преобразователи					
1	Фотоэлектрическая панель PV545M - LONGI SOLAR - 2256*1133*35MM 545W	шт	144	13.55	1951.20
2	Линейный сетевой преобразователь Blue-40КТ 3Ph 40000W	шт	2	310.70	621.40
3	Сетевое устройство WIFI PLUG / 4402-0642	шт	1	80.78	80.78
	Кабельные каналы и аксессуары			0.00	0.00
1	Треугольная опора РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК 28-35 2000*2000мм 30 градусов	шт	128	8.29	1061.06
2	Промежуточная деталь крепления FVV, средняя Т-образная деталь 35 мм	шт	270	0.74	199.84
3	Деталь фиксирующего края FVV, РЕГУЛИРУЕМЫЙ Z-ОБРАЗНЫЙ ЗАЖИМ КОНЦА 20-45 мм	шт	32	0.44	14.21
4	Алюминиевый профиль для крыши. Стандартный профиль для крыши - G-профиль 5,4 м	шт	62	4.44	275.33
5	Деталь фланца крепления FVV N-03 - скорпион	шт	16	3.70	59.21
1	PV-кабель КАБЕЛЬ-4 мм-ЧЕРНЫЙ 4 мм	м	230.0	1.26	289.84
2	Фотоэлектрический кабель КАБЕЛЬ-4 мм-КРАСНЫЙ 4 мм	м	250.0	1.26	315.04
3	Соединительная часть фотоэлектрического кабеля MC4-30A Разъем для 4-мм фотоэлектрического кабеля 4 мм 30A	шт	30	1.04	31.09
4	Медный кабель КАБЕЛЬ 4*16 - Медь N2XH-5*25мм	м	35.0	7.57	264.83
5	Автоматический выключатель 3-полюсный MCB 3P 3F 100A	шт	2	52.28	104.56
6	Автоматический выключатель 3-полюсный MCB 3P 3F 100A 15 кА	шт	2	151.46	302.91
7	Сетевой фильтр SPD-PV DC1000V 40kA	шт	8	30.83	246.62
8	Сетевой фильтр SPD-PV 4F AC420V 40kA	шт	2	45.63	91.26
9	Автоматический выключатель постоянного тока MCB DC 1Ф16A	шт	8	11.42	91.39
10	Галогенный вставной держатель предохранителя для солнечных батарей MC4 15A 36КА	шт	8	0.74	5.92
11	Распределительный щит с шинами 400х300х260	л-к	2	522.22	1044.44
12	Гофрированная труба 32мм	м	300.0	1.08	324.72
13	Лоток кабельный с крышкой 200х50мм	м	45.0	8.64	388.97
14	U-профиль 21х41мм	м	18.0	3.91	70.32
	Всего 6-5 частей				7834.9

6-6. Трансформаторная подстанция ЛТЭ 630кВА					
1	Комплектное распределительное устройство моноблочное 6 кВ, 3 ячейки, без элегаза. Ячейка 1 — выключатель нагрузки 630 А, трансформатор тока, дополнительный контакт. Ячейка 2 — вакуумный выключатель 200 А, с релейной защитой. Ячейка 3 — выключатель нагрузки 630 А, трансформатор напряжения, предохранитель.	компл.	1	22259.61	22259.61
2	Сухой трансформатор ТСЗЛ 630кВА Дин-11	компл.	1	1315.30	1315.30
3	Кабель АПвП 3х70-6кВ	м	10.0	13.49	134.89
4	Шинный мост 0,4 кВ медная шина 60х6 мм	м	20.0	7.86	157.19
5	Концевой соединитель	шт	3	21.43	64.30
6	Т-образный адаптер для подключения кабелей	шт	6	71.65	429.88
4	Подготовка бетонной площадки под ЛТЭ с использованием бетона класса В-7,5	м3	7.5	41.39	310.43
5	Изготовление сетчатого ограждения Н=2,0м (земляные работы, установка столбов из стальных труб Ф50мм h=2,2м (8 шт.) и бетонирование бетоном класса В-7,5, сварка сетчатого ограждения)	м	16.0	12.55	200.87
6	Уголок стальной оцинкованный 50х50х5мм L=3,0м	шт	8.0	12.79	102.34
7	Оцинкованный стальной проводник 40х4 мм, установленный в траншее	м	95.0	3.35	318.55
8	Разработка и обратная засыпка грунта 3 категории вручную, трамбовка, для заземления	м3	12.0	4.78	57.42
9	Вспомогательные материалы	к-т	1.0	130.77	130.77
Всего 6-6 частей					25481.5
Общий объем строительно-монтажных работ					1984087.5
Оборудование					
22	Насосный агрегат с инвертором для подачи воды с пультом управления Q=50м3/ч, Н=35м, N=6 кВт, 380В (3 рабочих + 1 склад)	компл.	1	6689.0	6689.0
23	Бак суточного регулирования питьевой воды из пищевого полиэтилена W=8м3	компл.	2	200.0	400.0
1	Приточно-вытяжная установка Ln=7820м3/ч, La=8800м3/ч, оснащенная: 1) Механическими фильтрами очистки воздуха на впуске и выпуске, 2) Воздуховодами подачи и вытяжки, 3) Роторным рекуператором энергии, 4) Водяным воздухонагревателем, 5) Водяным воздухоохладителем, 6) Кассетным глушителем, 7) Собственная автоматика и пульт управления, 8) Гибкие возможности подключения оборудования на впуске и выпуске. AC Smart Air или аналог.	компл.	1	6949.0	6949.0
2	То же: Ln=20000м3/ч, La=5390м3/ч	компл.	1	10690.8	10690.8
3	То же: Ln=Ln=8190м3/ч, La=3390м3/ч	компл.	1	6949.0	6949.0
4	То же: Ln=10300м3/ч, La=10300м3/ч	компл.	1	7750.8	7750.8
5	Воздухозаборное устройство Ln=8300м3/ч 1) Воздухозаборник с механическим фильтром, 2) Воздухозаборные каналы, 3) Водяной воздухоподогреватель, 4) Кассетный глушитель, 5) С собственной заводской автоматикой и пультом управления, 6) С гибкими подключениями оборудования на входе и выходе. AC Smart Air или аналог	компл.	1	4899.9	4899.9
6	Воздуховод вытяжной кровельный Ln=8300м3/ч, Н=120Па, с собственным регулятором скорости VKT или эквивалент	компл.	1	499.7	499.7
1	Воздушный чиллер Aermec или эквивалент 334 кВт	компл.	2	25358.1	50716.2
2	Настенный газовый конденсационный котел Rendamax или эквивалент 180 кВт	компл.	4	2518.8	10075.2
3	Электрический водонагреватель котел Невский или аналог 350кВт	компл.	1	12342.2	12342.2

5	Циркуляционный насос, электродвигатель hydroslak Wilo или аналог Q=15 м3/ч, H=3м	компл.	1	344.2	344.2
1	Дизель-генераторная установка наружной установки 0,4 кВ мощностью 75 кВА HFW-75 T5	шт	1	7960.0	7960.0
1	Сетевой шкаф 32U 600 x 800 мм, перфорированная наружная дверь	Сложный	1	95.0	95.0
5	Источник бесперебойного питания Smart-UPS	шт	1	146.0	146.0
6	Сетевой пассивный разветвитель 6-канальный 24 входа	шт	4	120.0	480.0
10	Блок питания 8 модулей, 16A (немецкий тип PDU), горизонтальный, 1U	шт	1	122.5	122.5
11	48-портовый управляемый коммутатор-разветвитель 10 Гбит/с POE	шт	2	120.0	240.0
22	Внутренняя купольная камера 5 МП 3,6 мм (HIKVISION)	шт	44	60.8	2675.2
23	Уличная камера 5MP 4mm (HIKVISION)	шт	37	100.0	3700.0
26	Жесткий диск 8 ТБ (HIKVISION)	шт	4	89.3	357.2
1	Сетевой шкаф 24U, перфорированная наружная дверь	Сложный	1	120.0	120.0
6	Источник бесперебойного питания Smart-UPS	шт	2	155.0	310.0
7	Сетевой пассивный разветвитель 6-канальный 24 входа	шт	11	120.0	1320.0
12	Блок питания 8 модулей, 16A (немецкий тип PDU), горизонтальный, 1U	шт	2	122.5	245.0
13	48-портовый управляемый коммутатор-разветвитель с полосой пропускания 10 Гбит	шт	4	120.0	480.0
55	IP-телефонная станция	шт	1	3000.0	3000.0
3	Устройство управления приемником-контроллером системы (включая панель)	журнал.	1	270.0	270.0
5	Детектор дыма	шт	170	11.0	1870.0
7	Комбинированная адресная звуковая и световая сигнализация (внутренняя)	шт	24	32.3	775.2
8	Блок адресных реле ПМ-1	шт	3	20.0	60.0
9	Адресный линейный дымовой извещатель	шт	5	98.4	492.0
1	Циркуляционный насос, после трехступенчатой системы притока Q=5,8 м3/ч, H=5м Wilo или эквивалент TOP-S 30/10 DM PN6/10	шт	1	800.0	800.0
2	Циркуляционный насос, после трехступенчатой системы притока Q=2,8 м3/ч, H=5м Wilo или эквивалент TOP-S 25/7 DM PN6/10	шт	3	600.0	1800.0
3	Циркуляционный насос, после трехступенчатой системы притока Q=5,8 м3/ч, H=5м Wilo или эквивалент TOP-S 25/7 EM PN6/10	шт	1	450.0	450.0
1	Модульная насосная станция Q=25 м3/ч, P=0,85 МПа. В комплексе она комплектуется жockey-насосом, установленным на велосипеде (20-25 л/мин, P=1 МПа), и пневмогидробаком МПНУ емкостью 80 литров.	шт	1	10000.0	10000.0
2	Модульная насосная станция Q=74 м3/ч, P=0,4 МПа. В комплексе с жockey-насосом, установленным на велосипеде (30-40 л/мин, P=0,5 МПа), и пневмогидробаком МПНУ емкостью 80 литров.	шт	1	15000.0	15000.0
9	Насос дренажный, Q=21м3/ч, P=0,2 МПа	шт	2	250.0	500.0
10	Спринклерный, с обратной связью С(Д)ВН-12	шт	183	10.0	1830.0
1	Монтаж лифта 1900x1900мм, 3 остановки в шахте 630-800кг, на 8-10 человек, закрыть край двери лифта нержавеющей листом - 7,5м2 Стоимость всех видов работ, необходимых для монтажа и окончательной наладки лифта, в том числе: - Стоимость и монтаж электрооборудования - Стоимость и монтаж механического оборудования - Стоимость и монтаж автоматического и электронного оборудования - Наладочные работы - Испытания - Оформление документов, необходимых для эксплуатации - Прочие виды работ	набор	2	12214.8	24429.6
1	Фотоэлектрическая панель PV545M - LONGI SOLAR - 2256*1133*35MM 545W	шт	144	78.5	11304.0

2	Линейный сетевой преобразователь Blue-40KT 3Ph 40000W	шт	2	1800.0	3600.0
3	Сетевое устройство WIFI PLUG / 4402-0642	шт	1	468.0	468.0
2	Сухой трансформатор ТСЗЛ 630кВА Дин-11	компл.	1	7620.0	7620.0
5	Концевой соединитель	шт	3	95.0	285.0
Общее оборудование					221110.8
Итого 100%					2205198.3
Непредвиденные расходы 1.5%					33078.0
Непредвиденные расходы 1.5%					33078.0
Итого					2271354.2
НДС - 20%					454270.8
Итого					2725625.1

Директор ООО «ОН ДИЗАЙН»



В. Исприян