

Согласовано:

Начальник СТРО

Березин В.Ю.

2017г.

Утверждаю:

Директор ВФ ООО "Омсктехуллерод"

Галимский Е.В.

2017г.

Дефектная ведомость № 271 от 12.01.2017г.

Капитальный ремонт нежилого помещения (Склад по ул.Бахтурова, 4г) Инв. № 00008561, ремонт в осях М1-Н/24-25

Административно-бытовой корпус

Раздел 1. Демонтажные работы

№ пп	Наименование дефектов	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	ед. изм	Кол.
1		2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. Строительные работы</b>								
1	Разрушение	Разборка кирпичных стен	м3	16,41	Подрядчик			
2	Разрушение	Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича Демонтаж металлоконструкций в металлом: Ворота : 2,144т	м3	8,28	Подрядчик			
3	Коррозия	Лестниц с ограждением: 0,389т Площадок с настилом и ограждением: 0,242т Обрамление примыков из швеллера: 0,5т	т	3,275	Подрядчик			
4	Коррозия	Демонтаж трубопроводов водоснабжения ф20мм L=50м/0,093т	м	50	Подрядчик			
5	Коррозия	Демонтаж трубы воздуховода ф500мм L=15м/0,132 т	м	15	Подрядчик			
6	Разрушение	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	шт/м2	3/14,58	Подрядчик			
7	Разрушение	Демонтаж оконных коробов в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	короб.	2	Подрядчик			
8	Разрушение	Снятие оконных переплетов: остекленных	м2	6,12	Подрядчик			
9	Разрушение и просадка	Разборка бетонных покрытий и оснований	м2/м3	517,1/ 155,13	Подрядчик			
10	Разрушение	Снятие остекления промышленных зданий в металлических переплетов стеновых стеклом оконных	м2	174,9	Подрядчик			
11		Очистка абразивным порошком: сплошных наружных поверхностей металлических	м2	208	Подрядчик	Абразивный порошок (оставка автотранспортом заказчика)	т	3,744
12		Опрусковка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м2	208	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021	кг	24,96
13		Погрузка строительного мусора в автозагрузки-самосвалы экскаватором	т	384,38	Подрядчик			
14		Перевозка строительного мусора на автомобилях-самосвалах на расстояние до 27 км	т	384,38	Подрядчик			

Раздел 2. Строительные работы

1	2	3	4	5	6	7	8
15	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при высоте до 4 м, тол. 380мм	М3	14,54	Подрядчик	Раствор М 100 Кирпич силикатный 250*120*88	М3 шт	3,14 44,78
16	Армирование кладки стен	т	0,3	Подрядчик	Сетка кладочная Вр 50*50*5	т	0,3
17	Приготовление растворов вручную: цементных	М3	3,14	Подрядчик	Цемент Песок	т т	0,955 6,079
18	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0,612	Подрядчик	Уголок 50*50*6 ГОСТ 8509-93* L=21,88м Лист г/к 5мм ГОСТ 19903-74 S=1,928м2 Швеллер 12У ГОСТ 8240-74 L=38,72м Лист г/к 8мм ГОСТ 19903-74 S=1,44м2 Шпилька М12-69х1000 DIN975 Гайка М12-6,0 ГОСТ 5915-70 Шайба плоская М12 DIN125 ГОСТ11371-78 Раствор М100 Электрод	т т т т шт шт М3 кг	0,099 0,077 0,49 0,09 18 220 110 0,03 10
19	Приготовление растворов вручную: цементных	М3	0,03	Подрядчик	Цемент Песок	т т	0,009 0,058
20	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	М2	9,01	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021	кг	1,08
21	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	М2	9,01	Подрядчик	Эмаль ПФ-115 серая Уайт-спирит	кг кг	3,4 0,25
22	Изготовление и монтаж металлических балок перекрытия	т	0,8	Подрядчик	Швеллер Гн160*60*6 L=23 м Швеллер Гн140*60*6 L=43,85 м Уголок 63*4 ГОСТ 8509-93* L=5,0 м Уголок 50*4 ГОСТ 8509-93* L=8,28 м Электроды	т т т т кг	0,28 0,5 0,019 0,025 13
23	Монтаж настила металлического перекрытия	т	1,466	Подрядчик	Лист г/к 5 мм ГОСТ 19903-74 S=1,0м2 Лист ромб В-К-6,0 ГОСТ 8568-77 S=28,7 М2	т т т	0,04 1,47 0,025
24	Обетонирование балок	М3	0,37	Подрядчик	Электроды Бетон класса В12,5	кг М3	38 0,37
25	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	М2	96,18	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021	кг	11,54
26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей Эмалью ПФ-115	М2	96,18	Подрядчик	Эмаль ПФ-115 серая Уайт-спирит	кг кг	36,54 2,69
27	Монтаж прогонов	т	0,6	Подрядчик	Швеллер 140х60х6 С245 L=48м Арматура Ф 14 А3 L=42м Электроды	т т кг	0,55 0,05 9,00

1	2	3	4	5	6	7	8
1							
28	Монтаж ограждающей конструкции стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте зданий до 50м	M2	104	Подрядчик	Сэндвич панель стеновая 9000x1190x80-7шт Сэндвич панель стеновая 4000x1190x80-7шт Самонарезной винт НСП-Х/5/5/6/3x130, Фасонный элемент полимерный 0,5 мм 1. 0,256*26м=6,65 м <sup>2</sup> *3,94 кг/м <sup>2</sup> 2. 0,24*32м=7,68 м <sup>2</sup> *3,94 кг/м <sup>2</sup>	M2/т	4,33/0,057
29	Органтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовойкой ГФ-021	M2	8,83	Подрядчик	Саморез кровельный 4,8*28 мм Грунтовка ГФ-021	шт кг	150 1,06
<b>Раздел 3. Перегородки</b>							
30	Устройство перегородки по системе "Кнауф" с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон из ГКЛ с одним дверным проемом	M2	390,7	Подрядчик	Профиль ПН100/40 L=3000 Профиль ПС100/50 L=3000 Лента уплотнительная Дюбель гвоздь 6*40 Материал теплоизоляционный из минеральноватных волокон Брус деревянный Саморез 3,5*25 Саморез с прессшайбой 4,2*13 Штукатурка гипсовая "Волма слой" Лента армирующая Грунтовка глубокого проникновения ГКЛ 12,5 мм ГКЛВ 12,5 мм	м м м шт. м <sup>2</sup> шт. шт. кг кг м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	507 781 468 625 390,7 71 13283 5350 351 859 70 554 227
31	Сборка сантехнических перегородок из панелей Сборка каркаса конструкции (направляющие профили крепятся непосредственно к стенам); сборка отдельных секций; установка секций на общий каркас; монтаж дверей; установка дополнительных элементов (накладные замки, ручки-аккомп.).	M2	15,8	Подрядчик	Односекционная перегородка 900x1200x2000 Двухсекционная перегородка 1800x1200x2000	шт шт	2 1
32	Монтаж перегородок стеклянных офисных из ПВХ профилей	M2	11,81	Подрядчик	Модуль комбинированной конфигурации из 4 секц.: S=8,93м <sup>2</sup> 850x3500-3 секц., 825x3500-1 секц. S=2,88м <sup>2</sup> Дюбель металлический рамный М10x132 Саморез 4,8x120 мм по дереву	M2 шт	11,81 5

1	2	3	4	5	6	7	8
					Пена монтажная 750 ml	шт.	3
33	Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м	M2/M3	17,77/2,01	Подрядчик	Кирпич силикатный 250*120*88	шт.	690
					Раствор М 100	M3	0,37
					Арматура ф6 А1	T	0,017
34	Приготовление растворов вручную: цементных	M3	0,37	Подрядчик	Цемент	T	0,112
					Песок	T	0,716
35	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м тол. 250мм	M2/M3	32,35/8,09	Подрядчик	Кирпич силикатный 250*120*88	шт.	2921
					Раствор М 100	M3	1,7
36	Армирование кладки стен	T	0,17	Подрядчик	Сетка кладочная Вр 50*50*5	T	0,17
					Цемент	T	0,517
37	Приготовление растворов вручную: цементных	M3	1,7	Подрядчик	Песок	T	3,291

**Раздел 4. Проемы**

38	Установка противопожарных дверей: однополых глухих	M2	9,66	Подрядчик	Дверной блок ДМП 21х9/0,75-Б серия 1.436.2-22 вып.1 Правая	шт.	1
					Дверной блок ДМП 21х9/1,5-Б серия 1.436.2-22 вып.1 Правая	шт.	1
					Дверной блок ДМП 21х9/0,75-Б серия 1.436.2-22 вып.1 Левая-1, Правая-2шт	шт.	3
					Дюбель металлический рамный М10*112	шт.	30
					Пена монтажная противопожарная полуретановая 750 ml	шт.	8
					Дверной блок ДПН О П Дв 2100*1610 ГОСТ 30970-2002	шт.	1
					Дверной блок ДПН О П Дв 2100*1600 ГОСТ 30970-2002	шт.	1
39	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадью проема более 3м2	M2	9,26	Подрядчик	Дверной блок ДПН О П Дв 2100*1200 ГОСТ 30970-2002	шт.	1
					Дюбель металлический рамный М10*112	шт.	24
					Пена монтажная 750 ml	шт.	4
					Дверной блок ДПН О П Дв 2100*1200 ГОСТ 30970-2002	шт.	1
40	Установка блоков из ПВХ в внутренних дверных проемах: перегородках из ГКЛ, площадь до 3м2	M2	2,52	Подрядчик	Дюбель металлический рамный М10*112	шт.	4
					Саморез 4,8x120 мм по дереву	шт.	6
					Пена монтажная 750 ml	шт.	2
					Дверное полотно однополное 800x2000	шт.	5
41	Установка блоков в внутренних дверных проемах: в перегородках из ГКЛ	M2	17,22	Подрядчик	Дверное полотно однополное 700x2000	шт.	2



1	2	3	4	5	6	7	8
45	Устройство подстилающих слоев: бетонных тол. 100 мм	M2/M3	257,5/25,75	Подрядчик	Бетон класса В 22,5	M3	26,27
46	Устройство гидроизоляции: из выравнивающей смеси тол. 3 мм	M2	257,5	Подрядчик	"Аквагрон-6" 3 кг/м2	кг	772,6
47	Устройство стяжек: цементных тол. 25 мм	M2	257,5	Подрядчик	Раствор M200	M3	6,56
48	Приготовление растворов вручную: цементных	M3	6,56	Подрядчик	Цемент	т	3,273
					Песок	т	11,756
49	Устройство покрытий: из плит керамогранитных	M2	257,5	Подрядчик	Плитка керамогранит 400*400*10	M2	262
					Клей плиточный "Волма-керамик"	кг	1673
					Затирка для плитки	кг	59
					Грунтовка глубокого проникновения	кг	25
	<b>Тип 2</b>						
50	Устройство подстилающих слоев: бетонных тол. 100 мм	M2/M3	42/4,2	Подрядчик	Бетон класса В 22,5	M3	4,28
51	Устройство гидроизоляции: из выравнивающей смеси в 2 слоя тол. 3 мм	M2	42	Подрядчик	"Аквагрон-6" 3 кг/м2	кг	126
52	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	M2	42	Подрядчик	Праймер битумный	кг	21
53	Устройство стяжек: цементных тол. 25 мм	M2	42	Подрядчик	Раствор M200	M3	1,07
54	Приготовление растворов вручную: цементных	M3	1,07	Подрядчик	Цемент	т	0,534
					Песок	т	1,917
55	Устройство покрытий: из плит керамогранитных	M2	42	Подрядчик	Плитка керамогранит 300*300*12	M2	43
					Клей плиточный "Волма-керамик"	кг	273
					Затирка для плитки	кг	10
					Грунтовка глубокого проникновения	кг	4,2
	<b>Тип 4</b>						
56	Устройство подстилающих слоев: бетонных тол. 100 мм	M2/M3	130,8/13,08	Подрядчик	Бетон класса В 22,5	M3	13,34
57	Устройство гидроизоляции: из выравнивающей смеси в 2 слоя тол. 3 мм	M2	130,8	Подрядчик	"Аквагрон-6" 3 кг/м2	кг	392
58	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	M2	130,8	Подрядчик	Праймер битумный	кг	65,4
59	Устройство покрытий наливных тол. 30 мм	M2	130,8	Подрядчик	"Волма-Нивелир Экспресс" 20 кг	кг	4905
					Грунтовка глубокого проникновения	кг	13,08
					Плитка керамогранит 400*400*10	M2	133,4
					Клей плиточный "Волма-керамик"	кг	850
					Затирка для плитки	кг	30
60	Устройство покрытий: из плит керамогранитных	M2	130,8	Подрядчик	Грунтовка глубокого проникновения	кг	13,1

1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Тип 5</b>						
61	Устройство подстиляющих слоев: бетонных тол. 100 мм	M2/M3	23,1/2,31	Подрядчик	Бетон класса В 22,5	M3	2,36
62	Устройство гидроизоляции: из выравнивающей смеси в 2 слоя тол.3 мм	M2	23,1	Подрядчик	"Аквагрон-6" 3 кг/м2	кг	69
63	Устройство покрытий наливных тол. 30 мм	M2	23,1	Подрядчик	"Волма-Нивелир Экспресс" 20 кг Грунтовка глубокого проникновения "Оптимист" 10л	кг	866,3 2,3
64	Устройство покрытий: из линолеума на клее"Бустиглат"	M2	23,1	Подрядчик	Линолеум антистатический Клей универсальный для линолеума	M2 кг	24 11
	<b>Тип 6</b>						
65	Устройство подстиляющих слоев: бетонных тол. 100 мм	M2/M3	63,7/6,37	Подрядчик	Бетон класса В 22,5	M3	6,50
66	Устройство гидроизоляции: из выравнивающей смеси в 2 слоя тол.3 мм	M2	63,7	Подрядчик	"Аквагрон-6" 3 кг/м2	кг	191
67	Устройство покрытий наливных тол. 30 мм	M2	63,7	Подрядчик	"Волма-Нивелир Экспресс" 20кг Грунтовка глубокого проникновения "Оптимист" 10л	кг	2388,75 6,37
68	Устройство покрытий: из линолеума на клее"Бустиглат"	M2	63,7	Подрядчик	Линолеум поливинилхлоридный Клей универсальный для линолеума	M2 кг	65 30
69	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих перенести	M	358	Подрядчик	Плинтус для полов пластиковый 2500*55*22 Уголок наружный для пластикового плинтуса Уголок внутренний для пластикового плинтуса	M шт шт шт	358 62 88
					Соединитель для пластикового плинтуса	шт	68
					Заглушка торцевая для пластикового плинтуса левая	шт	47
					Заглушка торцевая для пластикового плинтуса правая	шт	47
					Саморез 3,5*35 по металлу	шт	900
					Дюбель гвоздь 6*40	шт	50
<b>Раздел 6. Отделочные работы</b>							
70	Облицовка стен по системе "КНАУФ" по одиночному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами: в один слой с дверным проемом	M2	1412,57	Подрядчик	ГКЛ 2500*1200*12,5 Профиль ПП 60/27 L=3000 Профиль ПН 28/27 L=3000	M2 M M	1582 3912 1723

1	2	3	4	5	6	7	8
					Соединители профилей одноуровневые ПП 60*27	шт.	1610
					Подвес прямой для ПП-профиля 60*27	шт.	2401
					Лента уплотнительная	м	1341
					Дюбель- гвоздь 6*40	шт.	3531
					Саморез с прессшайбой 4,2*13	шт.	8051
					Саморез 3,5*25 металл	шт.	26 217
					Лента армирующая	м	1695
					Штукатурка гипсовая "Болма-слой"	кг	635
					Грунтовка глубокого проникновения	кг	141
					Плита минераловатная пл. 100	м2	117
					Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	м	681
					Клей "Болма-монтаж"	кг	847
					ГКЛ 2500*1200*12,5	м2	74
					Профиль ПП 60/27 L=3000	м	156
					Профиль ПН 28/27 L=3000	м	84
					Соединители профилей одноуровневые ПП 60*27	шт	79
					Подвес прямой для ПП-профиля 60*27	шт	176
					Лента уплотнительная	м	80
					Дюбель- гвоздь 6*40	шт	105
					Саморез с прессшайбой 4,2*13	шт	394
					Саморез 3,5*25 металл	шт	1283
					Лента армирующая	м	83
					Штукатурка гипсовая "Болма-слой"	кг	31
					Грунтовка глубокого проникновения		7
					Клей "Болма-монтаж"		41
71		м2	69,19	Подрядчик			

Пом. № 101, 102, 105-107, 114-118, 121, 123

Облицовка стен по системе "КНАУФ" по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами. в один слой с оконным проемом



1	2	3	4	5	6	7	8
72	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски: стен	M2	1604,28	Подрядчик	Штукатурка гипсовая "Волма слой" Грунтовка глубокого проникновения	кг	13636 160
73	Окраска поливинилацетатными водозмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен за 2 раза	M2	1604,28	Подрядчик	Маяк штукатурный 10 мм L=3000 Краска ВД-ВА-224 Грунтовка глубокого проникновения	шт кг	15 834 160
<b>Пом. № 108, 109, 111, 112, 113, 122</b>							
74	Гладкая облицовка стен	M2	253,12	Подрядчик	Плитка керамическая 200*300*8 Клей плиточный "Волма-керамик" Грунтовка бетоноконтакт "Церезит С 19" Затирка для швов керамической плитки	M2 кг кг	258,2 987 88
<b>Пом. № 103, 104, 119, 120</b>							
75	Устройство гидроизоляции обмазочной стен в 1 слой тол. 1мм	M2	253,12	Подрядчик	"Акватрон-6" Штукатурка гипсовая "Волма слой" Грунтовка глубокого проникновения	кг кг	202 3448 40
76	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей оклейки обоями: стен	M2	405,76	Подрядчик	Маяк штукатурный 10 мм L=3000	шт	15
77	Оклейка обоями стен по штукатурке	M2	405,76	Подрядчик	Стеклообои 1,06*10,06 Клей обойный спец-флэзилин	M2 кг	454 4,87
78	Покрытие поверхностей грунтовой глубокого проникновения: за 1 раз	M2	405,76	Подрядчик	Грунтовка глубокого проникновения	кг	40
79	Окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками	M2	405,76	Подрядчик	Краска ВД-ВА-224	кг	210
80	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной 10 мм для последующей окраски: оконных и дверных откосов	M2/M	42,8/190,23	Подрядчик	Штукатурка гипсовая "Волма-слой" Грунтовка глубокого проникновения	кг	735 4
81	Окраска поливинилацетатными водозмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	M2/M	42,8/190,23	Подрядчик	Краска ВД-ВА-224	кг	22
82	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений h=9,0м для отделки стен и потолков	M2	51,3	Подрядчик			
82	Установка и разборка внутренних инвентарных лесов: на каждые последующие h=6,5м для отделки стен и потолков	M2	240	Подрядчик			

**Раздел 7. Потолки**



1	2	3	4	5	6	7	8
					Подводка гибкая (0,6 м 1/2") для воды к смесителям	шт.	7
91	Установка раковин	компл.	6	Подрядчик	Раковина керамическая с сифоном	шт.	6
	Установка смесителей	шт.	6	Подрядчик	Подводка гибкая (0,6 м 1/2") для воды к смесителям	шт.	12
					Смеситель для раковины	шт.	6
					Унитаз напольный с бачком и крышкой	шт.	4
92	Установка унитазов: с бачком	компл.	4	Подрядчик	Подводка гибкая (0,6 м 1/2"; гайка-гайка) для воды	шт.	4
					Гофра для унитаза ф110	шт.	4
					Арматура для сливного бачка	шт.	4
93	Установка писсуаров: настенных	компл.	1	Подрядчик	Писсуар керамический (в комплекте с креплением к стене)	шт.	1
					Подводка гибкая (1,0 м 1/2"; гайка-гайка) для воды	шт.	1
					Ванна моечная односекционная с бортом под смеситель	шт.	1
94	Установка ванн купальных: прямых стальных	компл.	1	Подрядчик	Сифон для мойки	шт.	1
					Подводка гибкая (0,6 м 1/2") для воды к смесителям	шт.	2
95	Установка смесителей	шт.	1	Подрядчик	Смеситель для ванны моечной	шт.	1
96	Установка поддонов душевых: стальных мелких	компл.	3	Подрядчик	Душевой поддон стальной 90x90	шт.	3
					Сифон для душевого поддона	шт.	3
97	Установка смесителей	шт.	3	Подрядчик	Смеситель для душа	шт.	3
					Труба полипропиленовая PP-R100 PN 20 ф 32 мм	м	36
98	Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХВПХ) диаметром: 32 мм	м	36	Подрядчик	Муфта комбинированная вн./резьба 32*1/2	шт.	20
					Тройник полипропиленовый 32x32x32	шт.	20
					Угольник ПП, 90° ф32	шт.	2
					Клипсы ф 32	шт.	8
					Труба полипропиленовая PP-R100 PN 20 ф 20 мм	м	10
					Кран шаровый с наружной резьбой ф 20	шт.	2
99	Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХВПХ) диаметром: 20 мм	м	10	Подрядчик	Муфта комбинированная вн./резьба ф20*3/4	шт.	2
					Клипсы ф 20	шт.	10
					Труба полипропиленовая PP-R100 PN 20 ф 15 мм	м	24

1	2	3	4	5	6	7	8
100	Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХВПХ) диаметром: 15 мм	М	24	Подрядчик	Кран шаровый с наружной резьбой ф 15 Муфта комбинированная вн./резьба ф 15*1/2 Угольник ПП, 90° ф15 Тройник полипропиленовый 15х15х15 Клипсы ф15	шт шт шт шт	32 32 12 1
101	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором толщина стен в 1 кирпич с диаметром отверстия ф 45 мм	отв.	3	Подрядчик			
102	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором толщина стен в 1,5 кирпича с диаметром отверстия ф 45 мм	отв.	1	Подрядчик			
103	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг- гильзы под трубопроводы	т	0,012	Подрядчик	Труба сталь ф 32*2,5 Ст3пс L=1,2 м Труба сталь ф 45*3 Ст3пс L=3,5 м	т т	0,002 0,01
104	Огрунтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	кг	0,61	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021	кг	0,07
105	Окраска металлических огрунтованных поверхностей за 2 раза	кг	0,61	Подрядчик	Эмаль ПФ-115 Уайт-спирит	кг кг	0,25 0,01
<b>Раздел 3. Монтаж сети К1 (наружная часть)</b>							
106	Разборка бетонных оснований тол. 300 мм	м3	10,26	Подрядчик			
107	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3: группа грунта 2	м3	69	Подрядчик			
108	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние до 1 км	т	139,87	Подрядчик			
109	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 27 км	т	36	Подрядчик			
110	Устройство основания под фундамента:песчаного тол. 200 мм	м3	3,94	Подрядчик	Песок	т	7,52
111	Устройство бетонной подготовки тол. 200 мм	м3	3,7	Подрядчик	Бетон В15	м3	3,7
112	Бак внутренний установки без давления цилиндрический горизонтальный вместимостью 20м3	т	1,03	Подрядчик	Резервуар накопительный V=20 м3 (комплект: горловина и крышка для откачки и чистки емкости, патрубок для слива сточных вод из канализационной трассы, технологические опоры для монтажа резервуара.)	шт	1
113	Обратная засыпка траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м3	45	Подрядчик	Песок	т	72
114	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта: 1-2	м3	45	Подрядчик			

1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство дорог из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью: более 3м2	шт/м3	4/3,4	Подрядчик	Плита дорожная ПД-6 2500*1750*220 Плита дорожная ПД-6 с отверстием 2500*1750*220	шт/м3	3/2,55 1/0,85
116	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	9	Подрядчик	Труба полипропиленовая раструбная с уплотнительной манжетой ф110 L=3000	м	9
117	Устройство цементнобетонных покрытий тол. 300 мм	м2/м3	16,7/5,01	Подрядчик	Бетон В22,5	м3	5,11
118	Армирование подстилающих слоев	т	0,0428	Подрядчик	Сетка из проволоки Вр1 100х100х5	т	0,428

**Раздел 4. Монтаж сети К1 (внутренняя часть)**

119	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м	30	Подрядчик	Труба полипропиленовая раструбная с уплотнительной манжетой ф110 L=3000 Угольник ПП, 90° ф110 раструбная с уплотнительной манжетой Тройник ПП, раструбный с уплотнительной манжетой 110*110*110 Тройник ПП, раструбный с уплотнительной манжетой 110*50*110 Переход ф110х50 раструбный с уплотнительной манжетой Прочистка-тройник ф110, раструбный с уплотнительной манжетой Хомут для труб ПП ф110	м шт шт шт шт шт шт	30  1 6 7 2 1 10
120	Установка трапов диаметром: 100 мм	шт	1	Подрядчик	Трап горизонтальный ф110 решетка нерж сталь 150х150	шт	1
121	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 50 мм	м	24	Подрядчик	Труба полипропиленовая раструбная с уплотнительной манжетой ф50 L=3000 Угольник ПП, 90° ф50 раструбная с уплотнительной манжетой Тройник ПП, раструбный с уплотнительной манжетой 50*50*50 Манжета переходная резиновая d=50х32мм канализационная Хомут для труб ПП ф50	м шт шт шт шт	24 7 1 7 20
122	Установка трапов диаметром: 50 мм	шт	1	Подрядчик	Трап горизонтальный ф50 решетка нерж сталь 150х150	шт	1
123	Пробивка в бетонных стенах отверстий диаметром ф 200 мм	отв.	5	Подрядчик			
124	Установка монтажных изделений массой: до 20 кг- гильзы под трубопроводы	т	0,03	Подрядчик	Труба сталь ф 219*3 Ст3пс L=2,0 м	т	0,03
125	Органтовка металлических поверхностей за 1 раз грунтовкой ГФ-021	м2	1,37	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021	кг	0,16

1	2	3	4	5	6	7	8
126	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей за 2 раза	м2	1,37	Подрядчик	Эмаль ПФ-115 Уайт-спирит	кг кг	0,52 0,04
<b>Раздел 4. Монтаж сети Т3 (горячее водоснабжение)</b>							
127	Монтаж оборудования, электрический водонагреватель накопительный V=600 л., Р=2,5 кВт	шт	1	Подрядчик	Водонагреватель накопительный, V=600 л., Р=2,5 кВт	шт	1
128	Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХВПХ) диаметром: 32 мм	м	6	Подрядчик	Кран шаровый с нар./резьбой ф 32 Труба полипропиленовая РР-Р100 PN 20 ф 32 мм Предохранительный клапан 3/4"	шт м шт	1 6 1
129	Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХВПХ) диаметром: 15 мм	м	1	Подрядчик	Обратный клапан 3/4" Угольник 90° РР-Р100 PN 20 ф 32 мм Тройник полипропиленовый 32х20х32	шт шт шт	1 1 1
130	Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХВПХ) диаметром: 20 мм	м	12	Подрядчик	Кран шаровый с нар./резьбой ф 15 Труба полипропиленовая РР-Р100 PN 20 ф 15 мм Труба полипропиленовая РР-Р100 PN 20 ф 20 мм Настенный комплект 20х11/2" с внутренней резьбой для смесителя Угольник 90° ПП ф20 мм Тройник полипропиленовый ф 20 мм Обвод полипропиленовый ф 20 мм Кран шаровый с нар./резьбой ф 20 мм Муфта американка РР-Р 20-3/4" с внутренней резьбой	шт м шт шт шт шт шт шт шт шт шт	1 12 3 3 3 3 1 4 8
131	Изготовление и установка закладной детали массой: более 20 кг	т	0,49	Подрядчик	Уголок равнополочный 50*50*5 сталь Ст3пс L=13,2 м Анкер костыль 10*120	т шт	0,49 4
132	Оштукатурка металлических оштукатуренных поверхностей за 1 раз	м2	2,64	Подрядчик	Грунтовка ГФ-021	кг	0,31
133	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей за 2 раза	м2	2,64	Подрядчик	Эмаль ПФ-115 серая	кг	1
<b>Раздел 5. Отопление</b>							
134	Установка конвекторов	кВт	25,75	Подрядчик	Электрический конвектор "Сатурн 1500" Электрический конвектор "Сатурн 950" Электрический конвектор "Сатурн 700" Электрический конвектор "Сатурн 450"	шт/кВт шт/кВт шт/кВт шт/кВт	9/13,5 9/9,0 4/2,8 1/0,45
<b>Раздел 6. Прочие работы</b>							
135	Прокладка кабеля	м	46	Подрядчик	Кабельный короб пластмассовый 65х15 мм с крышкой Угол внутренний пластмассовый 80-100 град. 65х15мм для кабель-канала	м шт	46 5

1	2	3	4	5	6	7	8
					Угол наружный пластмассовый 80-100 град. 65x15 мм для кабель-канала	шт	5
					Угол плоский пластмассовый для кабель-канала 65x15 мм	шт	5
					Соединитель для кабель-канала пластмассовый 65x15 мм	шт	22
					Самрез по металлу 3,5x25	шт	100

Ведущий инженер СТРО

Бирюков М.С.

Начальник ЛЦ

Клинов А.С.

*Надпись: Программа для расчета*