

УТВЕРЖДАЮ:

Врио главы администрации муниципального района
«Город Краснокаменск и Краснокаменский район»
Забайкальского края



Н.С. Щербакова
«06» июня 2023 года

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ
Капитальный ремонт бассейна Муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 7»
Забайкальский край, Краснокаменский район, г. Краснокаменск, 7-й микрорайон, д. 714

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Капитальный ремонт фундаментов, цоколя, отмостки						
Ремонт цоколя и отмостки						
1	1	Кладка стен из бутового камня без облицовки: при высоте этажа до 4 м /цоколь/	м3	1,61		23*0,07 м3 Камень бутовый марка: 100 - 1,6583 м3
2	2	Ремонт отмостки: бетонной толщиной 15 см	м2	100		(100*1) м2 Щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-80 (70) мм - 10 м3; Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) - 5 м3
Ремонт фундаментов /подвальное помещение/						
Потолки						
3	3	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей из сухих растворных смесей толщиной намета: до 10 мм	м2	27,300		Смесь сухая шпатлевочная финишная - 0,3276т; Грунтовка-антисептик (против грибков и плесеней) "БИРС Гидрофоб специализированный" - 0,002812 т
4	4	Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	28,800		
5	5	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: известковой или клеевой краской, с расчисткой старой краски более 35%	м2	520,0		Краска водоэмульсионная для внутренних работ ВАК-15 - 0,3692 т
Полы						

6	6	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм (толщ.30мм)	м2	4,400			Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) - 0,13464 м3
Стены							
7	8	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	м2	98,600			Грунтовка-антисептик (против грибков и плесеней) "БИРС Гидрофоб специализированный" - 0,01972 т
8	9	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	14,200			14,2 / 100
9	10	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: известковой или клеевой краской с расчисткой старой краски более 35%	м2	626,00			Краска водоэмульсионная для внутренних работ ВАК-15-0,44446 т
10	11	Простая масляная окраска ранее окрашенных стен: с подготовкой и расчисткой старой краски более 35%	м2	262,00			Краска масляная, цветная, жидкотертая, готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-25-0,046636 т
11	12	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза /оборудование, воздуховоды/	м2	54,00			Эмаль ПФ-115 - 8,694 кг
12	13	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград: без рельефа за 2 раза / ограждения/	м2	11,700			Эмаль ПФ-115 - 1,3221 кг
Погрузка и вывоз неучтенного строительного мусора							
13	14	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	1,4534			
14	15	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	1,4534			Письмо заказчика от 29.05.2023г №1773
Общестроительные работы							
Ремонт чаши бассейна							
15	1	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	м2	199,6		(131,6+68) м2	
16	2	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м2	244			
17	3	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии /бетонной стяжки чаши бассейна/	м3	7,32		244*0,03 м3	
18	4	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии /вокруг спускных труб/	м3	0,92			
19	5	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм (60 мм)	м2	12			Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)-0,7344 м3
20	7	Устройство гидроизоляции толщ. 5 мм	м2	443,6		(244+131,6+68) м2	Жесткая обмазочная гидроизоляция PLITONIT ГидроСлой(гидроСтена) 20кг - 144 шт
21	8	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	м2	244			Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300) - 4,9776 м3
22	9	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей из сухих растворных смесей толщиной намета: до 10 мм	м2	199,6		(131,6+68) м2	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий М500 (ПЦ 500-Д0 Б/ЦЕМ I 42,5Б) - 5,58 т; Стекло жидкое калийное - 0,221т; Клей ПВА - 192,38 кг

23	10	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	199,6		(131,6+68) м2	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен гладкая, цветная однотонная без завала - 199,6 м2; Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь - 0,7485т; Смесь сухая: для заделки швов (фуга) АТЛАС «КНАУФ-МП75» -0,0998 т
24	11	Устройство покрытий на растворе из сухих смесей из плиток: керамических для полов многоцветных /днище бассейна/	м2	244			
Сливной канал							
25	12	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: свыше 50 см2 до 100 см2	м	75			
26	13	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм заливка бетоном борозд с трубами толщ.70 мм/	м2	3,6			Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)-0,25704 м3
27	15	Разборка: бетонных фундаментов /сливной канал/	м3	0,2			
28	16	Демонтаж металлоконструкций покрытий сливной канал/	т	0,061			
29	17	Монтаж: металлоконструкций покрытия /сливной канал, уголок 20х20х3/	т	0,061			Конструкции стальные приспособлений для монтажа - 0,061 т
Полы							
30	18	Разборка плитусов: деревянных и из пластмассовых материалов	м	162,53			
31	19	Разборка покрытий полов: из керамических плиток /раздевалки душевые, туалеты/	м2	153,2		(55,2+98) м2	
32	20	Разборка бетонных оснований под полы	м3	10,596			98*0,03+55,2*0,03+6
33	21	Устройство гидроизоляции толщ. 5 мм /туалеты, душевые, ножные ванны/	м2	55,2			Жесткая обмазочная гидроизоляция PLITONIT ГидроСлой(гидроСтена) 20кг -18шт.
34	22	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм / под плитку, под линолеум/	м2	109,2		(48+55,2+6) м2	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300) - 2,22768 м3
35	23	Устройство покрытий из сухих растворных смесей из плиток: керамических для полов многоцветных	м2	55,2			
36	24	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	м2	171,62			
37	25	Устройство покрытий: из линолеума насухо из готовых ковров на комнату	м2	216			Линолеум коммерческий гетерогенный: "ТАРКЕТТ EXTRA", акустический (толщина 3,3 мм, толщина защитного слоя 0,7 мм, класс 34, пож. безопасность Г1, В2, РП1, Д2, Т2) - 220,32 м2
38	26	Устройство плитусов: деревянных	м	140			
39	27	Улучшенная окраска масляными составами по дереву: плитуса	м2	7,7			Эмаль ПФ-115 - 1,925 кг
40	28	Укладка металлического накладного профиля (порога)	м	17,1		(0,9*19) м	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов с покрытием, шириной 60 мм - 18 м
Устройство теплого пола вокруг бассейна							
41	29	Устройство гидроизоляции толщиной 5 мм	м2	98			Жесткая обмазочная гидроизоляция PLITONIT ГидроСлой(гидроСтена) 20кг -32 шт
42	30	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом: первый слой	м2	98			
43	31	Устройство теплоизоляционного слоя из рулонных материалов с отражающим эффектом для систем электрического обогрева полов	м2	98			Пленка пароизоляционная фольгированная, марка "Ондулис R Термо 25" - 10,094 м2

44	32	Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") на основе: нагревательного кабеля по готовому основанию	м2	98			Мат складной "Cofloor" из пенополистирола для теплого пола, WLG 045 - 98 м2; Коробка разветвительная У-196 - 18 шт
45	33	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	м2	98			Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300) - 1,9992 т
46	34	Устройство покрытий из сухих растворных смесей из плиток: керамических для полов многоцветных	м2	98			
Потолки							
47	35	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ): одноуровневых /раздевалки, туалеты, душевые/	м2	55			Пластик бумажно-слоистый с декоративной стороной -61,05 м2; Профиль крепежный, размером 30x37x30 мм (оцинкованный, окрашенный) - 69 м; Уголок U-образный пристенный - 98 м
48	36	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски свыше 10 до 35% /кабинеты, коридоры/	м2	209			Краска водоэмульсионная для внутренних работ ВАК-10 - 0,14003 т
49	37	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков: за два раза с расчисткой старой краски свыше 10 до 35% /мед.кабинет/	м2	15,6			Краска масляная, жидкотертая, готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-25-0,0034632 т
50	38	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	м2	154		((98+210,8)/2) м2	Высота помещения 6,85 м
51	39	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке 08-07-002-01	м2	105,40		(210,8/2) м2	высота помещения чаша бассейна 8,8 м
Лестничная клетка							
52	40	Промывка поверхности, окрашенной водоэмульсионными красками: потолков	м2	52			
53	41	Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	2,6			
54	42	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски свыше 10 до 35% лестничная клетка/	м2	52		(26+26) м2	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180 - 0,03484 т
55	43	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен: за два раза с расчисткой старой краски более 35% пом.	м2	131			Краска масляная, цветная, жидкотертая, готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-25-0,028681 т
56	44	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски более 35%	м2	131			Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180 - 0,09301т
57	45	Ремонт ступеней: бетонных	шт	9			Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50)-0,0252 м3
58	46	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 /ступеней лестничных маршей/	м2	51		(38+13) м2	
59	47	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград: без рельефа за 2 раза /лестничные ограждения/	м2	21			Эмаль ПФ-115 - 2,373 кг
Стены							
60	48	Кладка стен из легкогобетонных камней без облицовки: при	м3	0,576		0,8*0,9*0,4*2 м2	Раствор кладочный, цементно-известковый, М10 -0,06336 м3;

		высоте этажа свыше 4 м (Закладка оконных проемов шлакоблоками (2000х900х0,4мм х2шт)					Камни бетонные стеновые из легкого бетона, пустотелые, 50 - 0,52992 м3
61	49	Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются: улучшенная	м2	1,44		(0,8*0,9*2) м2	(0,8*0,9*2) / 100
62	50	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: стен внутри помещения	м2	1,44			Краска масляная, цветная, жидкотертая, готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-25-0,0002645 т
63	51	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную с подготовкой поверхности	м2	1,44			Краска акриловая: ДИВА-В для стен и потолков - 0,0005472 т; Грунтовка акриловая ВД-АК-133 - 0,0001872 т
64	52	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	м2	230,64		(227,64+3) м2	
65	53	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	230,64		(227,64+3) м2	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен гладкая, цветная однотонная без завала - 230,64 м2; Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь) - 0,8649 т; Смесь сухая: для заделки швов (фуга) АТЛАС «КНАУФ-МП75»-0,11532 т
66	54	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен: за два раза с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%	м2	417			Краска масляная, цветная, жидкотертая, готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-25-0,087987 т
67	55	Решетка радиаторная из ПВХ, размер 0,6х1,2 м, 18 шт	м2	12,96		0,6*1,2*18 м2	
68	56	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 2 раза	м2	86,4			Эмаль ПФ-115 - 13,9104 кг
69	57	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 2 раза	м2	189			Эмаль ПФ-115-30,429 кг
70	58	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	м2	82,5		(11,55*2+29,7*2)* 1 м2	Н помещения 6,85 м.
71	59	Смена обоев: улучшенных	м2	129			Обои бумажные двухслойные декоративные, с лаковым покрытием - 144,48 м2
Монтаж оборудования							
72	60	Демонтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов: 8 т/баки отстойники/	шт	2			
73	61	Очистка от грязи канализационных и водосточных колодцев диаметром: 2 м или площадью сечения прямоугольного колодца 2 м2 при глубине до 3 м /очистка фильтров 2 шт/	м3	5		2,5*2 м3	
74	62	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка материалов, перевозимых в мешках и пакетах	1 т груза	10,5		8,5+2 т	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм /фильтр/ - 8,5 т; Уголь активированный типа АГ-3 /фильтр/ - 2 т
75	63	Монтаж стартовой тумбы для бассейна со стартовой колодкой	шт	3			
76	64	Демонтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,096		24*4/1000	24*4/1000
77	65	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением б/у	т	0,096		24*4/1000	Лестница с четырьмя ступеньками для бассейнов 4 шт
Погрузка и вывоз неучтенного строительного мусора							
78	66	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами	1 т груза	86,010			

		емкостью ковша до 0,5 м3					
79	67	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	86,010			Письмо заказчика от 29.05.2023г №1773
Капитальный ремонт оконных и дверных блоков							
Окна							
80	1	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	1			
81	2	Снятие оконных переплетов: остекленных	м2	3,8		(2*1,9) / м2	
82	3	Снятие подоконных досок: деревянных в каменных зданиях	м2	9,625		(1,75*0,5*11) м2	
83	4	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	м	1,9			
84	5	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м2	3,8		(2*1,9) м2	Блок оконный из ПВХ-профилей с листовым стеклом и стеклопакетом трехстворный с форточными створками ОПРСП 15-18, площадью 2,58 м2, ОПРСП 15-21, площадью 3,02 м2 - 3,8 м2
85	6	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	м	21,15		(1,9+1,75*11) м	Доски подоконные из ПВХ, ширина 500 мм - 21,15 м; Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, белый, мрамор, размеры 40x480 мм - 24 шт
86	7	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею	м2	2,9500			Пластик бумажно-слоистый с декоративной стороной - 3,0975 м2
87	8	Установка уголков ПВХ на клею	м	5,900			Уголок из ПВХ, размер 60x60 мм - 5,9 м
88	9	Устройство водоотлива из листовой оцинкованной стали применит.	м2	0,475		(1,9*0,25) м2	(1,9*0,25) / 100
89	10	Установка противомоскитных сеток	шт	1,00			Сетка противомоскитная стационарная, цвет белый - 1,12 м2
90	11	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором: с земли и лесов	м2	0,5900		(5,9*0,1) м2	
91	12	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен: за два раза с расчисткой старой краски свыше 10 до 35% /оконные откосы/	м2	30,0			Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ - 0,00633 т
92	13	Изготовление распашных оконных решеток 2 шт	т	0,07462			
93	14	Установка решеток на окна массой: до 25 кг/м2 2шт	т	0,07462			Сетка проволочная стальная плетеная и крученая с квадратными ячейками 10x10 мм - 7 м2
94	15	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 /уголок металлический/	м2	3,7			Эмаль ПФ-115 - 0,9102 кг
Двери							
95	16	Разборка: кирпичных стен	м3	0,5			
96	17	Устройство металлической перемычки в стенах существующих зданий /над дверными проемами 2 шт/	т	0,01225			Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСтЗпс5, толщина 4-6 мм - 0,1225 т
97	18	Разборка: кирпичных стен / расширение дверного проема/	м3	0,168		2,1*0,2*0,4 м3	
98	19	Демонтаж противопожарных дверей: однопольных глухих 2 шт	м2	3,57		1,68+1,89 м2	
99	20	Демонтаж противопожарных дверей: двупольных глухих 4 шт	м2	11,94		8,82+3,12 м2	

100	21	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	3,99		2,1+1,89 м2	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 1000x2100 мм-1 шт; Дверь противопожарная металлическая: однопольная ДПМ-01/60, размером 900x2100 мм / подвал/ - 1шт.
101	22	Установка противопожарных дверей: двухпольных глухих	м2	11,94		8,82+3,12 м2	Блок дверной стальной наружный двухпольный типа ДСН ДКН, площадь 2,73 м2. 4шт-11,94 м2
102	22.2	Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)	шт	10		4*2+2 шт	
103	23	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	15		(6+9) шт	
104	24	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	18,48		(2,2*1,4*6) м2	Блоки дверные внутренние: двухпольные глухие, фанерованные шпоном дуба 5 шт -18,48 м2
105	25	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2	м2	3,12		(2,4*1,3) м2	Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный с ключевой фурнитурой, без стеклопакета по типу сэндвич, площадь более 2 м2 - 3,12 м2
106	26	Установка: дверного доводчика	шт	12			Доводчик дверной DS 73 BC "Серия Premium", усилие закрывания EN2-5 - 12 шт
107	27	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	м2	15,01		(2,1*0,8*7+2,1*0,9+1,7*0,8) м2	Блоки дверные внутренние: однопольные глухие, фанерованные шпоном ясеня 8 шт - 13,65 м2; Блоки дверные внутренние: однопольные глухие, фанерованные шпоном ясеня - 1,36 м2; Комплект скобяных изделий для прочих однопольных дверей-9 к-тов; Комплект скобяных изделий для блоков двухпольных входных дверей в помещение - 7 к-тов; Шпингалет дверной 230x26 мм, оцинкованный или окрашенный-7 к-тов; Ручка-кнопка со сквозным стержнем на лапках алюминиевая или из сплава ЦАМ-16 к-тов
108	32	Установка: в готовые гнезда врезных дверных замков с ручками	шт	24		(8+12+4) шт	Замок врезной оцинкованный с цилиндрическим механизмом из латуни - 24 к-тов
109	33	Задвижка накладная	шт	3			
110	34	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	м2	30,0			
111	35	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: откосов	м2	32			Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ - 0,005878 т
Погрузка и вывоз неучтенного строительного мусора							
112	36	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	4,638			
113	37	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	4,638			Письмо заказчика от 29.05.2023г №1773
Капитальный ремонт входных групп							
Тамбур центрального входа							
114	1	Демонтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м /тамбур центрального входа, наружные и внутренние стороны/	м2	26,64			

115	2	Демонтаж витражей, витрин: с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	т	0,2			
116	3	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м	м3	1,92		9,6*0,2 м3	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 - 0,2112 м3; Камни бетонные стеновые из легкого бетона, марка 100 - 1,7664 м3
117	4	Облицовка стен тамбура центрального входа: из профилированного листа	м2	9,6		9,6*8,4/1000 т	Профилированный настил окрашенный: С21-1000-0,8 - 0,08064 т;
118	5	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	м2	7,4			Блок оконный из ПВХ-профилей, с листовым стеклом и стеклопакетом, одностворчатый с форточными створками
119	6	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов: по деревянной обрешетке	м2	32			Панели декоративные МДФ размером: 2600x238x7 мм - 32,448 м2; Рейки деревянные футеровочные, размер 30x60x2000 мм - 0,0096 м3; Уголок из ПВХ, размер 20x20 мм 11 м
Крыльцо центрального входа и запасных выходов							
120	7	Ремонт ступеней: бетонных	шт	6,0			Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50) - 0,0168 м3
121	8	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /центральный вход/	т	0,046		10*4,6/1000 т	Перила из нержавеющей стали 4 ригеля 10 м
122	9	Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе: стен /торцы крыльца/	м2	22			
123	10	Демонтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /крыльцо запасного выхода/	т	0,032			
124	11	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением /ограждение крыльца запасного выхода 2 шт/	т	0,07326		1,98*37/1000 т	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы - 0,05365 т
125	12	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,047			Эмаль ПФ-115 - 1,1562кг
Навес над центральным входом							
126	13	Разборка покрытий кровель: из листовой стали	м2	23,8		(2*7,1+9,6) / м2	
127	14	Разборка деревянного настила толщиной 25 мм сплошного	м2	14,2			
128	15	Устройство деревянного настила толщиной 25 мм сплошного	м2	14,2			
129	16	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа /сверху и снизу/	м2	28,4		28,4*8,4/1000 т	Профилированный настил окрашенный: С21-1000-0,8 - 0,23856 т;
130	17	Облицовка навеса: из профилированного листа /боковое обрамление/	м2	9,6			Профилированный настил окрашенный: С21-1000-0,8 - 0,08064 т;
131	18	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий металлических балок, прогонов и других мелких покрытий: за один раз с земли и лесов	м2	2,2			Эмаль ПФ-115 - 0,3432 кг
132	19	Устройство желобов: настенных	м	10			
133	20	Устройство желобов: подвесных	м	6			
134	21	Установка воронок водосточных	шт	2			Воронка водосточная из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметр 100 мм - 2 шт
Капитальный ремонт фасада							
135	1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	12			12 / 100

136	2	Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм при числе плит в 1 м2: более 6	м2	24			Плиты из известняка шлифованные, месторождение Мелехово-Федотовское, толщиной: 50-60 мм - 23,28 м2; Детали крепления, масса до 0,001 т - 8,4 кг
137	3	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов краскопультами с подготовкой поверхности /фасад, цоколь/	м2	788		(699+89) м2	Краска акриловая фасадная "БИРСС Фасад-Колор М", тон яркий - 0,29944 т; Грунтовка: акриловая упрочняющая стабилизирующая глубокого проникновения "БИРСС Грунт М" - 0,10244 т
138	4	Декоративная отделка поверхностей - набивка фриза по трафарету: масляная	м2	250			Краска масляная художественная умбра натуральная ленинградская - 18 кг
Погрузка и перевозка неучтенного строительного мусора							
140	6	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0,577			
141	7	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	0,577			Письмо заказчика от 29.05.2023 №1773
Капитальный ремонт системы отопления							
Отопление							
142	1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	шт	57		(14+41+2) шт	
143	2	Установка радиаторов: чугунных /МС-140-500/	кВт	80,48		(503*0,16) кВт	Радиаторы отопительные чугунные 10 секций /МС-140-500/- 2 шт; Радиаторы отопительные чугунные 7 секций - 69 шт.
144	3	Демонтаж регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 100 мм	м	18			
145	4	Установка регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 100 мм	м	18			
146	5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	м	204		(104+100) м	
147	6	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм	м	116			
148	7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	104			Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм - 104 м; Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, с внутренним резьбовым присоединением - 54 шт; Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, с внутренним резьбовым присоединением - 10 шт
149	8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	100			Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм- 100м;
150	9	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	м	116			Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм-116м; Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, с внутренним резьбовым присоединением-2 шт; Отводы двойные, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм-20шт.

151	10	Установка кранов воздушных	компл	27		25+2	
152	11	Контргайка черная, номинальный диаметр 20 мм	шт	122			
153	12	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	320			
Погрузка и вывоз неучтенного строительного мусора							
154	13	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,6776			
155	14	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	0,6776			Письмо заказчика от 29.05.2023г №1773
Капитальный ремонт системы вентиляции							
Вытяжная система вентиляции							
156	1	Смена жалюзийных решеток	шт	38		(3+9+26) шт	Решетки вентиляционные, пластмассовые, размер 150x200 мм - 26 шт; Решетки вентиляционные, пластмассовые, размер 300x300 мм - 9 шт; Решетки вентиляционные, разъемные, пластмассовые, размер 250x250 мм - 3шт
157	2	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов /воздуховоды/	м2	45			Фольга алюминиевая для тепло-и гидроизоляции рулонная, толщиной 0,1-0,2 мм - 51,75 м2
Приточная система вентиляции							
158	3	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т	шт	2			Завесы воздушные электрические для горизонтальной и вертикальной установки напряжением 220 В, мощностью 5 кВт, расходом воздуха 800 м3/час. /тамбур/ - 1 шт; Пластинчатый водяной воздухонагреватель -1 шт
Капитальный ремонт системы водоснабжения							
Водоснабжение							
159	1	Демонтаж: умывальников и раковин	шт	3			
160	2	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	шт	4		(3+1) шт	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные с выступающими установочными поверхностями без спинки, размер 650x500x150 мм /на пьедестале/ - 3 к-та; Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные с выступающими установочными поверхностями без спинки, размер 600x500x150 мм - 1 к-т.
161	3	Установка смесителей	шт	13		(2+8+2+1) шт	Смесители для умывальников СМ-УМ-ЦА настольные, с верхней камерой смешения, центральные, с аэратором - 2 шт; Смесители для медицинских хирургических умывальников, локтевые, настенные - 2 шт; Смесители для ванн СМ-В-ШТ с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем, с латунными маховичками, штангой /на штативе/ -8 шт; Смесители для ванн СМ-Д-СТ /напольные/ - 1 шт; Планка монтажная ИГЛ БИР ПЕКС (Eagle BP): для смесителя с межосевым расстоянием 150 мм - 9 шт; Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 800 мм - 7 шт.
162	6	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным	1 компл	1			

		пуском					
163	7	Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм	м	204			
164	8	Разборка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	126			
165	9	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	м	3			
166	10	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	м	120		(60+60) м	
167	11	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	м	204			Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, SDR11, питьевые, размер 20x2,0 мм - 209,1 м
168	12	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	1 соединен ие	680		(42*2+38*3+30+38*2+188*2) шт	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 20 мм - 42 шт; Отвод пластиковый для жестких труб, 90°, номинальный внутренний диаметр 20 мм-188 шт; Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм - 38 шт; Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" - 30 шт; Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм-38 шт; Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, с внутренним резьбовым присоединением -13 шт; Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, с внутренним резьбовым присоединением-2 шт; Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм /для крепежа полиэтиленовых труб/ -64 шт
169	13	Установка декоративных накладок (обводов) для труб	шт	30,0		(8+22) шт	Накладки (обводы) декоративные из ПВХ для труб номинальным диаметром 20 мм - 30 шт
170	14	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	м	126,00			Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, диаметр 25 мм - 129,15 м
171	15	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	1 соединен ие	106,00		(25*2+10*3+2+10*2+2*2) шт	Отвод пластиковый для жестких труб, 90°, номинальный внутренний диаметр 25 мм - 25 шт; Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25x20x25 мм - 10 шт; Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" - 2 шт; Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 25 мм -10 шт; Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 25 мм /для крепежа полиэтиленовых труб/-42 шт.
172	16	Установка декоративных накладок (обводов) для труб	шт	2			Накладки (обводы) декоративные из ПВХ для труб номинальным диаметром 25 мм - 2 шт
173	17	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм	м	3			Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, номинальный наружный диаметр 50 мм - 3 м
174	19	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	м	60			Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм -60 м;

							Отводы крутоизогнутые из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, угол 90°, 60°, 45° -19 шт
175	20	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	м	60			Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм /в чаше бассейна/ -60 м
176	21	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	шт	9			
177	22	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	9		7+2 шт	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвигаемым шпинделем 31ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 100 мм -7 шт; Клапаны обратные BROEN V302 чугунные, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 100 мм -2 шт; Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм -18 шт
178	23	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 50 мм	шт	2			Счетчики холодной воды ВСХ, диаметр 50 мм -1 шт; Счетчики горячей воды крыльчатые, с импульсным выходом, диаметр 40 мм - 1шт; Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм - 4 к-та
179	24	Демонтаж: манометров	шт	2			
180	25	Демонтаж: термометров	шт	1			
181	26	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	2			Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 1П18пкРу16 -2 к-та
182	27	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл	1			Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе - 1к-т
183	28	Изготовление бака смесителя	т	0,10089			Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 7 мм - 1 м; Сталь толстолистовая, марка Ст1, Ст2, Ст3, толщина более 4 мм - 0,011445 т
184	29	Установка бак-смесителя вместимостью: до 0,6 м ³	шт	1			
Подвал							
185	30	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	м	6,00			
186	31	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	м	119,00		(85+14+20) м	
187	32	Снятие задвижек диаметром: свыше 100 до 150 мм	шт	4,00			
188	33	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	6,00			Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм - 6 м

189	34	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	м	85,00		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм - 85 м; Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,0 мм, угол 60° -44 шт; Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 80 мм -17 шт; Клапаны обратные BROEN V287 чугунные, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 80 мм-2 шт; Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм-38 шт
190	35	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	м	14,00		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм -14 м; Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, угол 45° -6 шт; Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 100 мм - 1 шт; Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм -2 к-та
191	36	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм	м	20,0		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм -20 м; Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,0 мм - 16 шт; Краны шаровые BROEN BALLOMAX для теплоснабжения и охлаждения, с фланцевым присоединением, с ручкой, серии КШТ 60.103, давлением: 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметром 150 мм -4 шт; Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм -8 к-тов
192	37	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	4		Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 - 4 к-та
193	38	Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, с внутренним резьбовым присоединением	шт	16		
194	39	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/в	шт	1		
195	40	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: до 0,1 т	шт	4,0		
196	41	Агрегат насосный лопастный центробежный многоступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,064 т	шт	4		Насос центробежный консольный горизонтальный К-80-65-160-4 шт

197	42	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,4 м3	шт	1			
198	43	Изготовление бака для слива воды размером 1000x1000x1000 мм	т	0,2355			Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 5,0 мм - 0,24257 т
199	44	Установка бак-смесителя вместимостью: до 0,6 м3 /бак для слива воды/	шт	1			
200	45	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	т	0,2064		(92,8+113,6)/1000 т	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 70x70 мм - 0,0928т; Швеллеры № 16-18, марка стали Ст3сп - 0,1136т
Погрузка и вывоз неучтенного строительного мусора							
201	46	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1,77			
202	47	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	1,77			Письмо заказчика от 19.05.2013г №1773
Капитальный ремонт системы канализации							
Канализация							
203	1	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 50 мм	м	27,00			Трубы полиэтиленовые ПЭ63, SDR11, диаметр 50 мм - 27 м; Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 50 мм-24 шт; Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм-12 шт; Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 63 мм - 1 шт.
204	2	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 100 мм	м	50,0			Трубы полиэтиленовые ПЭ63, SDR11, диаметр 110 мм-50 м; Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм - 21 шт; Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм - 11 шт; Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм - 4 шт; Переход полиэтиленовый, удлиненный, SDR 11, диаметр 110x63 мм -2 шт.
205	3	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 50 мм	м	44,00			Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм - 44 м
206	5	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 100 мм	м	80,0			Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм-80 м; Отводы крутоизогнутые из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, угол 90°, 60°, 45° - 6 шт; Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 100 -10 шт.
207	6	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм	м	30,0			
208	7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 150 мм /слив из чаши/	м	32,00			Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм-32 м; Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 160 мм -8 шт; Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные

							приварные (ГОСТ 17375-01): 90 град., наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,0 мм - 9 шт; Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм - 6 к-тов.
209	8	Хомуты для крепления: канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм	т	0,0027			
210	9	Демонтаж: унитазов и писсуаров	шт	2,00			
211	10	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	1 компл	2,0			Унитаз-компакт «Комфорт» -2 к-та; Гофра для унитаза WC-F20P гладкая, без лепестков, длиной от 200 мм до 410 - 2 шт.
212	11	Смена: трапов диаметром до 50 мм	шт	22,00			Трапы полипропиленовые с горизонтальным отводом, с решеткой из нержавеющей стали, условным проходом 75, 110 мм - 22 к-та
Ливнестоки							
213	12	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 100 мм	м	35,00			Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм-35 м; Отводы крутоизогнутые из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, угол 90°, 60°,-3 шт; Тройники равнопроходные, номинальный диаметр 110 мм - 1 шт.
214	13	Установка воронок сливных диаметром: 150 мм	шт	2			Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 350/150 мм - 2 шт.
Погрузка и вывоз неучтенного строительного мусора							
215	14	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,0658			
216	15	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза	0,0658			Письмо заказчика от 29.05.2023г №1773
Электромонтажные работы							
Электромонтажные работы							
217	1	Демонтаж: щит осветительного	шт	4,0		(3+1) шт	
218	2	Смена электросчетчиков	шт	2,0			Счетчик электрической энергии электронный, трехфазный, тип Меркурий 230АМ-00, 5(7,5) А - 2 шт
219	3	Демонтаж трансформатора тока трехфазный напряжением: 35 кВ	компл	6			
220	4	Трансформатор тока трехфазный напряжением: 35 кВ	компл	6			Трансформатор тока: Т-0,66 - 6 шт
221	5	Демонтаж кабеля	м	492,0			
222	6	Кабель в проложенных трубах, масса 1 м: до 1 кг /подвальное помещение/	м	506,0			Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-660 - 506 м
223	7	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	506,0			Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, без протяжки, номинальный внутренний диаметр 25 мм - 506 м
224	8	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	м	506,0			

225	9	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	215,0		(100+21+94) м	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ² - 100 м; Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4х4-660 /теплый пол, тепловая завеса/ - 115 м
226	10	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	161,0		(20+30+20+91) м	Кабель-канал (короб) 16х16 мм - 20м; Кабель-канал (короб) 25х25 мм - 141 м
227	11	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	шт	98,0		(74+24) шт	
228	12	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый /светодиодных/	шт	154,0		(52+78+14+10) шт	Светильник светодиодный Айсберг 40W-5000 Lm IP 65 - 130 шт; Светильник уличный GM: U35-14-ML-T6-35-CG-65-L00-K - 14 шт; Светильник для ЖКХ GM: G10-4-9-CM-xx-L00-P - 10 шт.
229	13	Щитки распределительные устанавливаемые на стене	шт	3,0			Щит распределительный навесной ЩРН-9, размер 250х350х120 мм - 1 шт; Щит распределительный навесной ЩРН-10, размер 250х350х120 мм - 1шт; Щит распределительный навесной ЩРН-9, размер 250х300х120 мм - 1 шт;
230	14	Прибор или аппарат	шт	23			Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 IP 25А, характеристика С - 17 шт; Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 63А, характеристика С /тепловая завеса/ - 1 шт; Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 3P 32А тепловая завеса/ - 1 шт; Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 25 А, дифференциальный ток 100 мА /теплый пол/ - 4 шт
230	15	Смена: розеток	100 шт	0,25		(20+5) шт	Розетка скрытой проводки - 20 шт; Розетка открытой проводки двухгнездная - 5шт.
231	16	Смена: выключателей	шт	40,0		(30+10) шт	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый - 30 шт; Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-051, цвет белый - 10 шт
232	17	Разветвительная коробка У-191 /подвальное помещение/	шт	68,0			
Капитальный ремонт системы контроля доступа							
Монтаж системы видеонаблюдения							
233	1	Камеры видеонаблюдения: фиксированные	шт	18			Видеокамера IP Hikvision DS-2CD2032-I цветная внутренняя - 18 шт
234	2	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	шт	5			Видеокамера Vt 326 H Wir уличная - 5 шт
235	3	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т (видеорегиистратор)	шт	1			Видеорегиистратор 24-х каналный - 1 шт
236	4	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т /коммутатор/	шт	2			Коммутатор управляемый марки DES-3528 /POE-8/ - 2шт
237	5	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг /системный блок	шт	1			Диск жесткий серверный типа HDD, объем памяти 2000 Гб, буферная память 64 Мб, внешняя скорость передачи данных 300 Мб/с - 1 шт
238	6	Установка блока питания 220/12 20А, масса: до 5 кг	шт	1			Блок бесперебойного питания: ББП-50 исп. 1 Accordtec - 1 шт
239	7	Монитор LCD с диагональю экрана 22 дюйма HP LP2275w	шт	1			
240	8	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	560			
241	9	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей	м	560			Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, без протяжки, номинальный внутренний диаметр 25

		оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²					мм - 560 м; Кабель витая пара U/UTP 4x2x0,52, категория 5е - 562 м
Установка домофона							
242	10	Монтаж системы ограничения и контроля доступа (домофона)	1 номер	3			Домофон многоабонентный "Мета ком-99" на 100 абонентов - 3 шт; Контроллер доступа на 2 считывателя, 2 охранных шлейфа и 2 выходных реле - 3 к-та; Панель коммутационная 19" 2U 200-парная 110 типа, с коннекторами - 3 шт
243	11	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	3			Замок электромагнитный 9-15 В, мощность 7,2 Вт, усилие удержания 240 кг, размер 186x45x30 мм - 3 шт.
244	12	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	220		(100+21+99) м	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ² - 100 м; Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4x4-660 - 120 м
245	13	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	218			Кабель-канал (короб) 16x16 мм - 98 м; Кабель-канал (короб) 25x25 мм - 120 м
Капитальный ремонт системы пожарной сигнализации и оповещения сигнализацией при пожаре							
Ремонт системы пожарной сигнализации							
246	1	Демонтаж: электросчетчиков /приборов приемно-контрольных	шт	4,00			
247	2	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт	3			Блок индикации, марка "С2000-БИ" SMD - 1 шт; Блок сигнально-пусковой (релейный блок), тип С2000-СП1 - 1 шт; Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000-КДЛ" - 1 шт
248	3	Аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т	шт	1			Пульт контроля и управления охранно-пожарный светодиодный, марка "С2000-КС" -1 шт
249	4	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1	шт	1			Источник резервного питания, марка: "РИП 12" исп. 06- 1 шт; Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 12 А/ч - 1 шт.
250	4	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	50			Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А (ИП 212-34А) оптико-электронный адресно-аналоговый в комплекте с базой (розеткой) - 50 шт
251	5	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	11			Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-3ПА - 4шт; Светильник аварийного освещения -1шт; Блок защитный коммутационный, марка "БЗК" на 6 выходов, размер 150x103x35 мм -1шт; Блок разветвительно-изолирующий, марка "БРИЗ" исп. 01, встраиваемый в розетку адресных извещателей "ДИП-34А", "С2000-ИП", диаметр не более 100 мм, высота не более 15 мм - 5 шт.
252	6	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная	шт	4			Прибор управления оповещением, марка "Рокот-4" - 1шт; Контроллер сетевой: линейных блоков, марка "СКЛБ-01" корпус IP65 - 1шт; Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 2,3 А/ч - 1 шт; Преобразователь протокола, марка "С2000-ПП" - 1шт;
253	7	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг	шт	1			Шкаф пожарный, навесной с окном, ШПК-320 - 1 шт

254	8	Светильник стационарный: с аварийным питанием, с регулируемым освещением шестирефлекторный	шт	11			Светильник аварийного освещения "ВЫХОД" под лампу КЛ с рассеивателем из поликарбоната, типа ЛБО 29-9-831 (БС-831) - 11 шт
255	9	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	6			Система речевого оповещения пожарная, марка "Рокот" - 6 шт.
256	10	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	пар	30			30 / 100
257	11	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	1			Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка: УК-ВК/03, УКШ-1 - 1 шт
258	12	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	14		4+10 шт	Коробка коммутационная КРТП - 4 шт; Коробка коммутационная УК-2П - 10шт.
259	13	Демонтаж кабеля	м	1110,0			
260	14	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	1110,0		(600+500+10) м	Шнур ШВВП 2x0,75-380 - 10м; Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2x1,5-660 -600м; Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x1,5-660 -500 м
261	15	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	1000		(700+300)	Кабель-канал (короб) 10x15 мм - 300м; Кабель-канал (короб) 40x16 мм -700 м.

Составил:

Генеральный директор ООО «СтройСити» _____



И.Г.Пирсаидов