

**Ведомость объёмов работ
на ремонт помещений первого и второго этажа Здание склад
Здания склада ООО "Восточный ориентир"
Петропавловск-Камчатский, Российская
Федерация, расположенный по адресу : Российская Федерация, Камчатский край,
Петропавловск-Камчатский городской округ, город Петропавловск-Камчатский, проспект
Циолковского, дом № 12Б
Прочие объекты**

№ 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
Раздел 1. Демонтаж(II этаж)						
Помещение № 9						
1	1	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	100 шт	0,66		$((18*3)+2+9+1) / 100$
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	15,93999		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,07128		
2	2	Демонтаж кабеля	100 м	3,152		$(39,6+39,6+10+(10*22)+(3*2)) / 100$
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,0)	чел.-ч	41,020128		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,042552		
3	3	Щит распределительный	шт	1		
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	31,185		
		Электроэнергия	кВт-ч	0		
		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0		
		Нитки суровые	кг	0		
		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0		
		Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0		
		Масса	т	0		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0		

1	2	3	4	5	6	7
4	4	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1		
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,6821		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,008505		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,008505		
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0		
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0		
		Краска	кг	0		
		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0		
		Сжимы ответвительные	100 шт	0		
		Трубка полихлорвиниловая	кг	0		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0		
5	5	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100 м2	4,913035		$((39,6*11,6)-((4,45+5,8)*4,45)+((2,4+1,43+4,6)*(5+4,2)))/100$
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	147,177333		
		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1857127		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9749918		
		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	10,9570507		
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	4,0856799		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4857018		
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,7999344		
		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7428509		
		Кислород газообразный технический	м3	0		
		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0		
		Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0		
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		
		Канат пеньковый пропитанный	т	0		
		Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0		
		Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0		
		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0		

1	2	3	4	5	6	7
		Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0		
		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0		
		Грунтовка ГФ-021	т	0		
		Растворитель Р-4	кг	0		
6	6	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления. Удельный вес 1м2 каркаса металлического составляет 0,4802 кг	т	0,1826009		(380,26*0,4802)/1000
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11,3370508		
		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,0949068		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0207069		
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,2243252		
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7972173		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0345116		
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2001671		
		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,4347368		
		Кислород газообразный технический	м3	0		
		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0		
		Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	0		
		Гвозди строительные	т	0		
		Канат пеньковый пропитанный	т	0		
		Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0		
		Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0		
		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0		
		Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0		
		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0		
		Грунтовка ГФ-021	т	0		
		Растворитель Р-4	кг	0		
7	7	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м	100 м2	0,282		((0,21+0,26)*2*3*10) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	25,05006		
		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,2371761		

1	2	3	4	5	6	7
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0906066		
		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	1,545642		
		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1,3031361		
		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.-ч	0,5969376		
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,2638251		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,133245		
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8954064		
		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0479682		
		Кислород газообразный технический	м3	0		
		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0		
		Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0		
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		
		Гвозди строительные	т	0		
		Канат пеньковый пропитанный	т	0		
		Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0		
		Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0		
		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0		
		Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0		
		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0		
		Грунтовка ГФ-021	т	0		
		Растворитель Р-4	кг	0		
8	8	Демонтаж: радиаторов весом до 160 кг	100 шт	0,14		14 / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	29,862		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,72198		
9	9	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	2,322		((39,6+39,6+11,6+11,6+4,5+4,2+5)*2) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	24,074496		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,0188082		
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,3886414		

1	2	3	4	5	6	7
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0752328		
		Вода	м3	0		
		Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0		
		Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0		
10	10	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,86		$(28+(2,4+5+4,2+5,8+11,6)*2) / 100$
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	9,181188		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,006966		
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,884682		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,020898		
		Вода	м3	0		
		Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0		
		Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0		
11	11	Разборка покрытий полов: цементных толщиной 150 мм	100 м2	4,5936		$(39,6*11,6) / 100$
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	689,591232		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	11,162448		
		Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.-ч	119,066112		
		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	238,132224		
Помещение № 6,5,4						
12	12	Смена: раковин	100 шт	0,02		2 / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	5,1651		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0189		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0189		
		Каболка	т	0,00012		
		Дюбели	т	0,00016		
		Шурупы с полукруглой головкой 6x40 мм	т	0,00014		
		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,000158		
		Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,12		
13	13	Раковины лабораторные керамические шамотированные РЛ, размер 600x400x580 мм	шт	2		

1	2	3	4	5	6	7
14	14	Смена: унитазов	100 шт	0,02		2 / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	9,5769		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0108		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0108		
		Каболка	т	0,00007		
		Шурупы с полукруглой головкой 6x40 мм	т	0,000144		
		Цемент расширяющийся	т	0,0004		
		Втулки полихлорвиниловые	100 шт	0,08		
15	15	Унитаз-компакт «Комфорт»	компл	2		
16	16	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 50 мм	100 м	0,2		20 / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	14,1912		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,027		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,027		
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00024		
		Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65-300 мм	кг	0,3		
17	17	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 100 мм	100 м	0,5		50 / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	37,60425		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,135		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,135		
		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00135		
		Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65-300 мм	кг	2		
18	18	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2	0,463		(42,6+1,3+2,4) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	43,6722435		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,900072		
Раздел 2. Помещение № 9 (II этаж)						
обшивка профлистом						
19	19	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления. Удельный вес 1м2 каркаса металлического составляет 0,4802 кг	т	0,1826009		(380,26*0,4802)/1000
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	16,1957868		

1	2	3	4	5	6	7
		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1355812		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,0295813		
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,3204646		
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,1388818		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0493022		
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,285953		
		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,3353382		
		Кислород газообразный технический	м3	0,1643408		
		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,0547803		
		Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	5,478027		
		Гвозди строительные	т	0,0000018		
		Канат пеньковый пропитанный	т	0,0000183		
		Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0025564		
		Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0034146		
		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0000055		
		Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,0003542		
		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,0001826		
		Грунтовка ГФ-021	т	0,0000566		
		Растворитель Р-4	кг	0,1095605		
20	20	Элементы конструктивные вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1826009		
21	21	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100 м2	3,361915		$((39,6*11,6)-((4,45+5,8)*4,45)-((2,4+1,43+4,6)*(5+4,2))) / 100$
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	143,8731524		
		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,1815434		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9531029		
		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	10,7110612		
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	3,993955		

1	2	3	4	5	6	7
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4523473		
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,6248232		
		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7261736		
		Кислород газообразный технический	м3	4,706681		
		Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,4120043		
		Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0020508		
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	7,396213		
		Канат пеньковый пропитанный	т	0,0005043		
		Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0369811		
		Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0537906		
		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0001345		
		Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,0099849		
		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,0043705		
		Грунтовка ГФ-021	т	0,0015801		
		Растворитель Р-4	кг	0,3025724		
22	22	Шурупы с шестигранной головкой 8х35 мм. удельный вес самореза = 0,0139 т, количество на м2 16 шт шурупов	т	0,0747709		$(336,2*16*0,0139)/1000$
23	23	Профнастил оцинкованный с покрытием: полиэстер С10-1100-0,5	м2	380,26		$(39,6*11,6)-((2,4+5,8)*11,6)+((6-2,4)*4,45)$
24	24	Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м	100 м2	0,282		$((0,21+0,26)*2*3*10) / 100$
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	35,7858		
		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,338823		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,129438		
		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	2,20806		
		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	1,861623		
		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т	маш.-ч	0,852768		
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,376893		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19035		
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,279152		

1	2	3	4	5	6	7
		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,068526		
		Кислород газообразный технический	м3	0,84036		
		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,254646		
		Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0009588		
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,974		
		Гвозди строительные	т	0,0000056		
		Канат пеньковый пропитанный	т	0,0000423		
		Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005358		
		Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,004512		
		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0000113		
		Швеллеры № 40, марка стали Ст0	т	0,0008375		
		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I	м3	0,0003666		
		Грунтовка ГФ-021	т	0,0001325		
		Растворитель Р-4	кг	0,02538		
ЭМР						
25	25	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	63		(18*3)+9
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	170,9505		
		Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	59,535		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,3555		
		Бензин-растворитель	кг	3,78		
		Смазка защитная электросетевая	кг	0,63		
26	26	Светильники с люминесцентными лампами, потолочные, с рассеивателем из акрилового стекла, мощность 2х36 Вт, IP65, размер 1276х170х113 мм	шт	63		(18*3)+9
27	27	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	3,092		(39,6+39,6+10+(10*22)) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	18,742158		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,041742		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,041742		
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,49472		

1	2	3	4	5	6	7
31	31	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов	100 шт	0,02		2 / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	13,0437		
Система локального отопления						
32	32	Установка радиаторов: чугунных. Удельная мощность одной секции - 0.15 кВт	100 кВт	0,165		((11*10*0,15)) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	15,19155		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,031185		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,574695		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,743985		
		Дюбели с калиброванной головкой (россыпью), размер 3х68,5 мм	т	0,0010428		
		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0083325		
		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт	0,41745		
		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт	0,41745		
33	33	Радиаторы отопительные чугунные 10 секций	шт	11		
34	34	Установка радиаторов: чугунных. Удельная мощность одной секции - 0.15 кВт	100 кВт	0,021		((2*7*0,15)) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,93347		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,003969		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,073143		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,094689		
		Дюбели с калиброванной головкой (россыпью), размер 3х68,5 мм	т	0,0001327		
		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,0010605		
		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт	0,05313		
		Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт	0,05313		
35	35	Радиаторы отопительные чугунные 7 секций	шт	2		
36	36	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	2,322		((39,6+39,6+11,6+11,6+4,5+4,2+5)*2) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	40,12416		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,031347		

1	2	3	4	5	6	7
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	3,981069		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,125388		
		Вода	м ³	2,0180502		
		Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,29025		
		Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,0055264		
37	37	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	238,005		
38	38	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 32 мм	шт	6		
39	39	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм	шт	20		
40	40	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметр 32 мм	шт	20		
41	41	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,735		(1,5*7*7) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	7,846713		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,0059535		
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	0,7560945		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0178605		
		Вода	м ³	0		
		Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0		
		Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0		
42	42	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,86		(28+(2,4+5+4,2+5,8+11,6)*2) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	9,181188		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,006966		
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	0,884682		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,020898		
		Вода	м ³	0		
		Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0		
		Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0		

1	2	3	4	5	6	7
43	43	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	86		28+(2,4+5+4,2+5,8+11,6)*2
44	44	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм	шт	20		
45	45	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 32x25x32 мм	шт	20		
Эвакуационный выход						
46	46	Ремонт металлических пожарных лестниц	т	0,83		
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	337,29291		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,930015		
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,936265		
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	46,691235		
		Ацетилен газообразный технический	м3	0,83		
		Кислород газообразный технический	м3	5,81		
		Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,0249		
47	47	Прокат из углеродистой стали марки Ст0, горячекатаный, круглый и квадратный, размер 52-70 мм	т	0,8383		
48	48	Установка на анкера противопожарных дверей: двупольных	10 шт	0,1		1 / 10
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	12,6657		
		Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	0,08775		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07695		
		Электроэнергия	кВт-ч	0,367		
		Анкер забивной М10	шт	8		
		Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком, диаметр 10 мм, длина 260 мм	10 шт	0,08		
		Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,0014		
		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 2-6,5 м, толщина 40-60 мм, сорт III	м3	0,0002		
		Герметик акриловый, универсальный для заделки швов и трещин и герметизации швов	л	0,351		
		Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт	0,76		
49	49	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 800x2100 мм	шт	1		
Покраска металлических поверхностей						

1	2	3	4	5	6	7
50	50	Очистка поверхности щетками	м2	10		
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	12,15		
51	51	Обеспыливание поверхности	м2	10		
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	0,945		
		Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	1,35		
52	52	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,1		10 / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,8243775		
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016875		
		Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0016875		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0016875		
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,189		
		Грунтовка ГФ-021	т	0,0009		
		Ксилол нефтяной, марка А	т	0,00015		
53	53	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,1		10 / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,3306825		
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016875		
		Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0016875		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0016875		
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,1096875		
		Эмаль ПФ-115, серая	т	0,0009		
		Уайт-спирит	кг	0,14		
Полы						
54	54	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	4,5886		((39,6*11,6)-50%) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	220,528116		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	7,8671547		
		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	48,4418502		
		Вода	м3	16,0601		
55	55	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3	9,360744		
56	56	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	100 м2	4,5936		(39,6*11,6) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	22,8830184		

1	2	3	4	5	6	7
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,0620136		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2480544		
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	17,4878352		
		Вода	м3	0,045936		
		Ветошь	кг	4,5936		
57	57	Грунт-эмаль акриловая однокомпонентная, марка "Conseal Touch-Up"	л	63,39168		
58	58	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133	100 м2	3,3432		$((39,6*11,6)-(11,8*11,6)+(1,6*3,7*2)) / 100$
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	24,2816616		
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0451332		
		Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0451332		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0451332		
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,933658		
		Эмаль ПФ-133, темно-серая	т	0,0300888		
		Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0046805		
Раздел 3. перегородки II этаж						
59	59	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом	100 м2	0,65395		$((3,6+4,2+5+1,1+2,35+3+3,3)*2,9) / 100$
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	90,9317475		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,3354764		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1942232		
		Ножницы электрические	маш.час	0,7150943		
		Вода	м3	0,0438147		
		Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 50/30000 мм	м	76,51215		
		Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	115,74915		
		Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	1,059399		
		Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм	100 шт	0,457765		
		Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,0659385		

1	2	3	4	5	6	7
		Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм	100 шт	24,771626		
		Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 50x40x0,6 мм	м	103,3241		
		Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50x50x0,6 мм	м	166,1033		
		Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100x123 мм	100 шт	0,091553		
		Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100x123 мм	100 шт	0,091553		
		Брусочки деревянные, размер 50x50 мм	м3	0,0637601		
		Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	13,079		
		Смесь сухая шпатлевочная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	6,5395		
		Смесь сухая шпатлевочная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	50,35415		
60	60	Листы гипсокартонные: ветро-влагозащитные, ГИПРОК, толщиной 9 мм	м2	147,7927		
61	61	Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, плотность 140-160 кг/м3, теплопроводность не более 0,039 Вт/(м х К), прочность на сжатие не менее 0,05 МПа	м3	6,735685		67,35685*0,1
62	62	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон: глухих	100 м2	1,2035		((4,5+4,2+5+2,4+2,4+4,6+4,6+2+1+1,2+2,5+2,5)*2,9) / 100
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	159,22305		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,844857		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3411923		
		Ножницы электрические	маш.час	0,909846		
		Вода	м3	0,0806345		
		Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 50/30000 мм	м	151,641		
		Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	182,932		
		Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	100 м	2,130195		

1	2	3	4	5	6	7
		Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	2,033915		
		Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм	100 шт	42,519655		
		Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 50x40x0,6 мм	м	181,7285		
		Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50x50x0,6 мм	м	245,514		
		Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	24,07		
		Смесь сухая шпатлевочная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа	кг	12,035		
		Смесь сухая шпатлевочная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	92,6695		
63	63	Листы гипсокартонные: ветро-влагозащитные, ГИПРОК, толщиной 9 мм	м2	252,735		
64	64	Плиты теплоизоляционные на основе базальтовых пород, плотность 140-160 кг/м3, теплопроводность не более 0,039 Вт/(м x К), прочность на сжатие не менее 0,05 МПа	м3	12,39605		123,9605*0,1
65	65	Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов по подготовленной поверхности, состав с наполнителем: из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)	100 м2	1,4648		$\frac{(((4,5+1,05+4,2+1,5+2,35+3+3,3)*2,9)+((4,5+4,2+5+2,4+2,4+4,6+4,6+4,++2+2)*2,9)-(0,9*2,05*8))}{100}$
		Затраты труда рабочих (ср 4,6)	чел.-ч	66,641076		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,0593244		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4548204		
		Вода	м3	0,0761696		
		Состав грунтовочный на латексной основе	т	0,0234368		
66	66	Состав пастовый минеральный или полиминеральный декоративный для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из: крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)	т	0,307608		
Раздел 4. Грузовой лифт						
67	67	Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность: 2 т, с приводом пневмоторным	шт	1		

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	25,785		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	4,0635		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,269		
		Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.час	0,324		
		Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,324		
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	9,18		
		Сжатый воздух	100 м3	8		
		Электроды сварочные Э42, диаметр 5 мм	т	0,00272		
		Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм	т	0,001		
		Подкладки металлические	кг	123		
		Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметр 25,5 мм	10 м	0,05		
		Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали Ст3пс, толщина 13-20 мм	т	0,1		
		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	м3	0,2		
		Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, длина 2-3,75 м, сорт III	м3	0,2		
		Масса	т	1,868		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,46		
68	68	Лебедка электрическая (3.0Т х 100М, 380В)	шт	2		
69	69	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	0,5		
70	70	металлические изделия (металлопакат) (удельный вес 1 погонного метра уголка 50х50х5 – 3,74 кг; удельный вес 1 погонного метра прямоугольной профильной трубы 40х20х2 – 1,77 кг./70х70х5 - 9.87 кг/м.	т	0,9345026		$\frac{(((7*8)+(1,6+1,6+3,7+3,7)*3,74))+(((1,6+1,6+3,7+3,7)*2*3,74)*9,87)+((1,6+1,6+3,7+3,7)*3*1,77))}{1000}$
71	71	Электродугловая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий: каркасов в целом	10 т	0,0934503		$\frac{(((7*8)+(1,6+1,6+3,7+3,7)*3,74))+(((1,6+1,6+3,7+3,7)*2*3,74)*9,87)+((1,6+1,6+3,7+3,7)*3*1,77))}{1000} / 10$
		Затраты труда рабочих (ср 5,7)	чел.-ч	3,734274		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0025232		
		Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	3,6207319		
		Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	3,9249126		

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 5. ЭМР (II этаж)						
72	72	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	0,02		2 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,15768		
73	73	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	0,01		1 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	0,08532		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,000405		
74	75	Блок аварийного питания LED БАП 1.2	шт	1		
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,3905		
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,2		
75	76	Блок аварийного питания с собственным источником света для всех типов светильников, Батарея: Ni-MH 3.6В 1.2 А/ч, Номинальное рабочее напряжение БАПа 220-240В. LED БАП 1.2 (Цена: 3900 :16,68 :1,2)	шт	1		
76	77	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,1		10 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,1148		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,00405		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0027		
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,042		
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,15		
		Гипс строительный Г-3	т	0,000315		
		Втулки изолирующие	1000 шт	0,0102		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,605		
77	78	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,1		10 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,4776		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,00405		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0027		
		Гипс строительный Г-3	т	0,000315		
		Втулки изолирующие	1000 шт	0,0102		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,511		
78	79	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	6		

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	16,2		
		Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.час	2,754		
		Бензин авиационный Б-70	т	0,009		
		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,618		
		Канифоль сосновая	кг	0,12		
		Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	0,12		
		Нитки суровые	кг	0,024		
		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00012		
		Лак битумный БТ-577	т	0,00012		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,28		
79	80	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,4392		43,92 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,2891968		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0533628		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0533628		
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,2807072		
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,421632		
		Клей БМК-5к	кг	0,08784		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,572336		
80	81	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,2196		21,96 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,5979194		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0059292		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0059292		
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,035136		
		Тальк молотый, сорт I	т	0,0001318		
		Краска	кг	0,004392		
		Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,01098		
		Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0026791		

1	2	3	4	5	6	7
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,221796		
81	82	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,21		21 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,783215		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,008505		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,008505		
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,0672		
		Тальк молотый, сорт I	т	0,0002205		
		Краска	кг	0,0042		
		Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,0105		
		Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,002562		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,2478		
82	83	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,4392		43,92 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	9,012384		
		Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	0,7686		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,225368		
83	84	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 18 кг(ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм ² , удельный вес 140 кг на км= 14 кг на 100 м)	100 м	0,21		21 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	12,33792		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0567		
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,7216		
		Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.час	2,7216		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.час	0,0567		
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,02016		
		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,000105		
		Лак битумный БТ-123	т	0,0000126		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,7178		

1	2	3	4	5	6	7
84	85	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 23 кг(ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2, удельный вес 182 кг на км= 18,2 кг на 100 м)	100 м	0,2196		21,96 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,0127344		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,059292		
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,2729184		
		Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	3,2729184		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.час	0,059292		
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,0210816		
		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0001098		
		Лак битумный БТ-123	т	0,0000132		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,090592		
85	86	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт	0,1		10 / 100
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	1,296		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,18		
Раздел 6. Демонтаж(I этаж)						
Помещение № 3						
86	87	Щит распределительный	шт	1		
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	31,185		
		Электроэнергия	кВт-ч	0		
		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм	кг	0		
		Нитки суровые	кг	0		
		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	т	0		
		Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0		
		Масса	т	0		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0		
87	88	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	1		
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,6821		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,008505		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,008505		

1	2	3	4	5	6	7
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0		
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0		
		Краска	кг	0		
		Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0		
		Сжимы ответвительные	100 шт	0		
		Трубка полихлорвиниловая	кг	0		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0		
88	89	Разборка покрытий полов: цементных толщиной 150 мм	100 м2	4,5936		(39,6*11,6) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	689,591232		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	11,162448		
		Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.-ч	119,066112		
		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	238,132224		
Раздел 7. Монтаж I этаж						
89	90	Светильники с люминесцентными лампами, потолочные, с рассеивателем из акрилового стекла, мощность 2х36 Вт, IP65, размер 1276х170х113 мм	шт	4		
90	91	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	2,436		(11,6*3*7) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	14,765814		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,032886		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,032886		
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,38976		
		Тальк молотый, сорт I	т	0,0010475		
		Краска	кг	0,04872		
		Гильзы кабельные медные ГМ 2,5	100 шт	0,1218		
		Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0297192		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,04624		
91	92	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	2,436		(11,6*3*7) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	49,98672		

1	2	3	4	5	6	7
		Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	4,263		
		Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	6,79644		
92	93	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 800х2100 мм	шт	1		
Полы						
93	94	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм(-50%- 10 мм)	100 м2	4,5986		((39,6*11,6)-50%) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	221,008716		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	7,8842997		
		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	48,5474202		
		Вода	м3	16,0951		
94	95	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3	9,360744		
95	96	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	100 м2	4,5936		(39,6*11,6) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	22,8830184		
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,0620136		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2480544		
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	17,4878352		
		Вода	м3	0,045936		
		Ветошь	кг	4,5936		
96	97	Грунт-эмаль акриловая однокомпонентная, марка "Conseal Touch-Up"	л	63,39168		
97	98	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133	100 м2	4,5936		((39,6*11,6)) / 100
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	33,3633168		
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0620136		
		Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0620136		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0620136		
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	4,030884		
		Эмаль ПФ-133, темно-серая	т	0,0413424		
		Ксилол нефтяной, марка А	т	0,006431		
ЭМР						
98	99	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов	100 шт	0,02		2 / 100

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	13,0437		
ЛСО						
99	100	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,724		$((11,6+2+38,6+34)*2) / 100$
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	29,79072		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,023274		
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	2,955798		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,093096		
		Вода	м ³	1,4983284		
		Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,2155		
		Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,0041031		
100	101	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	176,71		
101	102	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 32 мм	шт	14		
102	103	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 32 мм	шт	20		
103	104	Угольник ХПВХ, 90°, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), диаметр 32 мм	шт	40		
104	105	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,735		$(1,5*7*7) / 100$
		Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	7,846713		
		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,0059535		
		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	0,7560945		
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0178605		
		Вода	м ³	0		
		Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0		
		Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0		
105	106	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м	73,5		1,5*7*7
106	107	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм	шт	14		
107	108	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 32x25x32 мм	шт	14		

1	2	3	4	5	6	7
108	109	воздухонагреватель volcano vt mini AC -1714914 1.6mPa. 53A	шт	6		
109	110	Головка для скручивающихся сверлильных коронок, диаметр 163 мм	шт	0,1		

Составил:

(Инженер-сметчик Розин Иван Михайлович телефон/почта
электронная: 89147846433@yandex.ru)

Проверил:



Ин. дир. Зер-Зорина Н.А.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ООО "Восточный ориентир"