

УТВЕРЖДАЮ

Директор

МЦК-ЧЭМК Минобразования Чувашии

Н.Ю.Каргин

"28" марта" 2023г.

Капитальный ремонт объекта: «Комплекс учебно-лабораторного здания, расположенного по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 99»

Ведомость объёмов работ

№ 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. Ведомость отделки помещений-1 этажа						
Потолок						
1	1	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: пластиковых панелей	100 м2	3,14	деф.вед.	(250+64) / 100
2	2	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	3,14	деф.вед.	(250+64) / 100
3	3	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	0,238	деф.вед.	(10,8+13) / 100
	3,1		т	0,016898	деф.вед.	Краска водоэмульсионная для внутренних работ ВАК-25
4	4	Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка	100 м2	5,576	деф.вед.	557,6 / 100
	4,1		100 м2	5,74328	деф.вед.	Комплекты элементов потолков реечных без перфорации ЛАК-03-60
Стены						
5	5	Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	12,765	деф.вед.	(285+172+50,5+735+34) / 100
	5,1		т	0,906315	деф.вед.	Краска водоэмульсионная для внутренних работ ВАК-25
6	6	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	100 м2	0,4	деф.вед.	40 / 100
	6,1		т	0,02	деф.вед.	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)

	6,2		м2	40	деф.вед.	Плитка керамическая глазуванная для внутренней облицовки стен гладкая, цветная однотонная без завала	
	6,3		т	0,15	деф.вед.	Клей для плитки (сухая смесь)	
Раздел 2. Ведомость отделки помещений 2-го этажа							
Потолок							
7	7	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: пластиковых панелей	100 м2	5,49	деф.вед.		(324+225) / 100
8	8	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	5,49	деф.вед.		(324+225) / 100
9	9	Окрашивание водоземulsionными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоземulsionной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	0,876	деф.вед.		(67+20,6) / 100
	9,1		т	0,062196	деф.вед.	Краска водоземulsionная для внутренних работ ВАК-25	
10	10	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: пластиковых панелей	100 м2	4,54	деф.вед.		454 / 100
11	11	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	4,54	деф.вед.		454 / 100
Стены							
12	12	Окрашивание водоземulsionными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоземulsionной краской с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	20,59	деф.вед.		(567+69+379+1000+44) / 100
	12,1		т	1,46189	деф.вед.	Краска водоземulsionная для внутренних работ ВАК-25	
13	13	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на кле из сухих смесей: по кирпичу и бетону	100 м2	0,43	деф.вед.		43 / 100
	13,1		т	0,0215	деф.вед.	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	
	13,2		м2	43	деф.вед.	Плитка керамическая глазуванная для внутренней облицовки стен гладкая, цветная однотонная без завала	
	13,3		т	0,16125	деф.вед.	Клей для плитки (сухая смесь)	
14	14	Устройство плинтусов: из плиток керамогранитных	100 м	4,5	деф.вед.		((25+5+15)/0,1) / 100

	14,1		м2	45,9	деф.вед.	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х300х8 мм	
	14,2		т	0,18	деф.вед.	Клей для плитки (сухая смесь)	
	14,3		т	0,045	деф.вед.	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	
Раздел 3. Проемы							
Демонтажные работы							
лист-21							
15	15	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	0,58	деф.вед.		(1+1+14+7+2+2+1+2+1+2+ +1+3+1+2+3+1+1+2+1+1+ 2+1+2+1+1+2) / 100
16	16	Снятие дверных полотен	100 м2	1,275	деф.вед.		((2,1*0,8*2+2,1*0,9*21+2,1 *1,4*4+2,1*1,8*3+2,1*0,7*1 +2,1*1*2+2,1*1,4*1+2,1*0, 9*3+2,1*1*2+2,1*1,3*2+2,1 *1,2*3+2,1*1,3*2+2,1*2+2, 1*1,4*1+2,1*1,5*1+2,1*1,8* 2+2,1*0,9*1+2,1*1,2*3+2,1 *1,4*1+2,3*1,8*2)*0,9) / 100
Двери для покраски							
17	17	Снятие дверных полотен	100 м2	1,4	деф.вед.		140 / 100
18	18	Установка дверных полотен: внутренних межкомнатных	100 шт	0,35	деф.вед.		35 / 100
Лист 13							
19	19	Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок	100 м2	0,044	деф.вед.		4,4 / 100
Двери внутренние ГОСТ 475-2016 -Д-1,Д-2,Д-3,Д-4,Д-6,Д-9							
20	20	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,504	деф.вед.		(2,1*0,8*2+2,1*0,9*21+2,1* 1,4*2+2,1*0,7*1) / 100
	20,1		м	272,16	деф.вед.	Наличники из древесины тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм	
	20,2		компл	2	деф.вед.	Блок дверной, одностворчатый, 3-х филенчатый, глухой сосновый, массивный, без лака, модель FF PUUVALMIS 3P, размер дверного полотна : 790х2090 мм	1+1
	20,3		компл	21	деф.вед.	Блок дверной, одностворчатый, 3-х филенчатый, глухой сосновый, массивный, без лака, модель FF PUUVALMIS 3P, размер дверного полотна : 890х2090 мм	14+7
	20,4		м2	5,88	деф.вед.	Блоки дверные внутренние: двупольные глухие, фанерованные шпоном ясеня	2,1*1,4*2

	20,5		компл	1	деф.вед.	Блок дверной, одностворчатый, 3-х филёнчатый, глухой сосновый, массивный, без лака, модель FF PUUVALMIS 3P, размер дверного полотна : 690x2090 мм	
	20,6		компл	24	деф.вед.	Комплект скобяных изделий для отдельных полотен однопольных входных дверей при заполнении отдельными элементами в помещении	
	20,7		компл	2	деф.вед.	Комплект скобяных изделий для отдельных полотен двупольных входных дверей при заполнении отдельными элементами	
	20,8		компл	26	деф.вед.	Замок врезной, типа ЗВ4, с цилиндровым механизмом	
Двери по ГОСТ 23747-2015 -Д-5,Д-7,Д-8,Д-10							
21	21	Монтаж перегородок: из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	100 м2	0,2142	деф.вед.		$(2,1*1,4*2+2,1*1,8*1+2,1*1,8*2+2,1*1*2) / 100$
	22		м2	21,42	деф.вед.	Блок дверной из алюминиевого профиля распашной с одинарным остеклением, площадь свыше 2,5 м2	0,2142*100
Двери Гост 30970-2014 Д-11							
22	23	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,0294	деф.вед.		$(2,1*1,4*1) / 100$
	23,1		м2	2,94	деф.вед.	Блоки дверные внутренние: светлые (со светопрозрачным заполнением верхней части и глухим заполнением нижней части полотна) (ГОСТ 30970-2002)	
	23,2		компл	1	деф.вед.	Замок врезной, типа ЗВ4, с цилиндровым механизмом	
Двери стальные-ДС-1,ДС-2,ДС-3							
23	24	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	13,23	деф.вед.		$2,1*0,9*3+2,1*1*1+2,1*1,3*2$
	24,1		м2	7,77	деф.вед.	Блок дверной стальной внутренний однопольный ДСВ, площадь 2,1 м2	$2,1*0,9*3+2,1*1*1$
	24,2		м2	5,46	деф.вед.	Блок дверной стальной наружный двупольный типа ДСН ДКН, площадь 2,73 м2.	$2,1*1,3*2$
	24,3		компл	4	деф.вед.	Комплект скобяных изделий для прочих однопольных дверей	3+1

	24,4		компл	2	деф.вед.	Комплект скобяных изделий для отдельных полотен двупольных входных дверей при заполнении отдельными элементами	
	24,5		компл	6	деф.вед.	Замок врезной, типа ЗВ4, с цилиндровым механизмом	3+1+2
Двери противопожарные							
24	25	Установка противопожарных дверей: однопольных остекленных	м2	4,2	деф.вед.		2,1*1*2
	25,1		шт	2	деф.вед.	Дверь противопожарная металлическая: остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 1000x2100 мм	
	25,2		компл	2	деф.вед.	Комплект скобяных изделий для прочих однопольных дверей	
	25,3		компл	2	деф.вед.	Замок врезной, типа ЗВ4, с цилиндровым механизмом	
	25,4		шт	2	деф.вед.	Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)	
25	26	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	1,89	деф.вед.		2,1*0,9*1
	26,1		шт	1	деф.вед.	Дверь противопожарная металлическая: однопольная ДПМ-01/60, размером 900x2100 мм	
	26,2		компл	1	деф.вед.	Комплект скобяных изделий для прочих однопольных дверей	
	26,3		компл	1	деф.вед.	Замок врезной, типа ЗВ4, с цилиндровым механизмом	
	26,4		шт	1	деф.вед.	Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)	
26	27	Установка противопожарных дверей: двупольных остекленных	м2	16,17	деф.вед.		2,1*1,2*3+2,1*1,3*1+2,1*1,4*1+2,1*1,4*1
	27,1		шт	3	деф.вед.	Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО 02/60, размером 1200x2100	
	27,2		шт	1	деф.вед.	Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300x2100 мм	
	27,3		шт	2	деф.вед.	Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1400x2100 мм	

	27,4		компл	6	деф.вед.	Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)	
	27,5		шт	6	деф.вед.	Замок врезной, типа ЗВ4, с цилиндровым механизмом	
27	28	Установка противопожарных дверей: двупольных глухих	м2	7,56	деф.вед.		2,1*1,2*2+2,1*1,2*1
	28,1		шт	3	деф.вед.	Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1200х2100 мм	2+1
	28,2		компл	3	деф.вед.	Замок врезной, типа ЗВ4, с цилиндровым механизмом	
	28,3		шт	3	деф.вед.	Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)	
приспособлением для самозакрывания.							
28	29	Установка: дверного доводчика	100 шт	0,04	деф.вед.		4 / 100
	29,1		шт	4	деф.вед.	Доводчик дверной гидравлический TS-68 с зубчатым приводом (нагрузка до 90 кг)	
Двери фирмы "Татпроф"							
29	30	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	100 м2	0,1344	деф.вед.		(2,1*1,3*1+2,1*1,5*1+2,1*1,8*2) / 100
	30,1		м2	13,44	деф.вед.	Створки для витражей общественных, производственных и жилых зданий из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, поворотные	2,1*1,3+2,1*1,5+2,1*1,8*2
Самозакрывающие устройства (Д-5,Д-6,Д-7,Д-8)							
30	31	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	7	деф.вед.		2+2+1+2
	31,1		шт	7	деф.вед.	Планка преграждающая Т7АР-7-0 "Антипаника" для турникетов-трипов	
Двери Д*							
31	32	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей: за два раза с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	1,4	деф.вед.		140 / 100
	32,1		т	0,03164	деф.вед.	Краска масляная тип МА-15 БИО, для внутренних работ, готовая к применению	
Двери наружные							
32	33	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	100 м2	0,0828	деф.вед.		(2,3*1,8*2) / 100

	33,1		м2	8,28	деф.вед.	Створки для витражей общественных, производственных и жилых зданий из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции с листовым стеклом, поворотные	
	33,2		компл	2	деф.вед.	Замок врезной, типа ЗВ4, с цилиндрическим механизмом	
Рольставни							
33	34	Монтаж роллетных систем: подъемных и секционных ворот	100 м2	0,1605	деф.вед.		(3,5*2,6*1+2,5*2,78*1) / 100
	34,1		шт	1	деф.вед.	Рольставни Р-1 3500х2600	
	34,2		шт	1	деф.вед.	Рольставни Р-2 2500х2780	
Перегородки ПО-1,2,ПП-1							
34	35	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	100 м2	0,242	деф.вед.		(11,4+8,5+4,3) / 100
	35,1		м2	24,2	деф.вед.	Витражи для общественных, производственных и жилых зданий одинарные с дверным блоком из алюминиевого комбинированного профиля, с нащельниками и сливами, расход алюминия 6 кг/м2	
Сантехнические перегородки							
35	36	Устройство сантехнических перегородок: (душевые перегородки) на каркасе из алюминиевого профиля	100 м2	0,28	деф.вед.		28 / 100
ограждения							
36	37	Демонтаж металлических ограждений: без поручней	100 м	0,344	деф.вед.		34,4 / 100
37	38	Устройство металлических ограждений: без поручней	100 м	0,344	деф.вед.		(31+3,4) / 100
Раздел 4. Полы-1 этаж							
ТИП 1							
38	39	Заделка выбоин в цементных полах, площадь ремонтируемого участка: свыше 0,5 до 1 м2	100 мест	3,3	деф.вед.		330 / 100
	40		м3	4,95	деф.вед.	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	
39	41	Устройство полимерных наливных полов из полиуретана: кварцenaполненных с толщиной покрытия 4 мм	100 м2	4,13	деф.вед.		413 / 100
	41,1		кг	165,2	деф.вед.	Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов	0,1652*1000
ТИП 2							
40	42	Заделка выбоин в цементных полах, площадь ремонтируемого участка: свыше 0,5 до 1 м2	100 мест	1,12	деф.вед.		112 / 100
	43		м3	1,68	деф.вед.	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	

41	44	Устройство полимерных наливных полов из полиуретана: кварцenaполненных с толщиной покрытия 2 мм	100 м2	3,763	деф.вед.		376,3 / 100
	44,1		кг	150,52	деф.вед.	Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов	0,15052*1000
ТИП 3							
42	46	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2	0,13	деф.вед.		13 / 100
43	47	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 15 мм	100 м2	0,13	деф.вед.		13 / 100
	47,1		т	0,0585	деф.вед.	Смеси сухие цементные для выравнивающих оснований пола, стяжек, толщина слоя 10-30 мм, класс В20 (М250), ручного нанесения	
	47,2		кг	2,6	деф.вед.	Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов	
	48,1		т	0,234	деф.вед.	Смеси сухие цементные для выравнивающих оснований пола, стяжек, толщина слоя 10-30 мм, класс В20 (М250), ручного нанесения	58,5/3*12/1000
44	49	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2	0,13	деф.вед.		13 / 100
Раздел 5. Полы -2 этаж							
Демонтажные работы лист АР 26							
45	50	Разборка покрытий полов: паркетных	100 м2	6,474	деф.вед.		647,4 / 100
тип 1							
46	51	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	100 м2	4,261	деф.вед.		(137+37,7+71,7+53,8+54,2+14,5+12,5+18,7+11,3+14,7) / 100
47	52	Обеспыливание поверхности	м2	426,1	деф.вед.		
48	53	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз	100 м2	4,261	деф.вед.		426,1 / 100
	54		кг	43,8883	деф.вед.	Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов	0,0438883*1000
49	55	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью эпоксидной, не содержащей растворитель	100 м2	4,261	деф.вед.		426,1 / 100
ТИП2							
50	56	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	100 м2	0,5	деф.вед.		50 / 100
51	57	Обеспыливание поверхности	м2	50	деф.вед.		
52	58	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз	100 м2	0,5	деф.вед.		50 / 100
	58,1		кг	5,15	деф.вед.	Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов	0,00515*1000

53	59	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью эпоксидной, не содержащей растворитель	100 м2	0,5	деф.вед.		50 / 100
ТИП 3-лестничный марш							
54	60	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2	0,46	деф.вед.		46 / 100
55	61	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 15 мм	100 м2	0,46	деф.вед.		46 / 100
	61,1		т	0,207	деф.вед.	Смеси сухие цементные для выравнивающих оснований пола, стяжек, толщина слоя 10-30 мм, класс В20 (М250), ручного нанесения	
	61,2		кг	9,2	деф.вед.	Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов	
	62,1		т	0,828	деф.вед.	Смеси сухие цементные для выравнивающих оснований пола, стяжек, толщина слоя 10-30 мм, класс В20 (М250), ручного нанесения	207/3*12/1000
56	63	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью эпоксидной, не содержащей растворитель	100 м2	0,46	деф.вед.		46 / 100
ТИП 4-Санузел							
57	64	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2	0,21	деф.вед.		21 / 100
58	65	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 15 мм	100 м2	0,21	деф.вед.		21 / 100
	66		т	0,0945	деф.вед.	Смеси сухие цементные для выравнивающих оснований пола, стяжек, толщина слоя 10-30 мм, класс В20 (М250), ручного нанесения	
	67		кг	4,2	деф.вед.	Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов	
	69		т	0,378	деф.вед.	Смеси сухие цементные для выравнивающих оснований пола, стяжек, толщина слоя 10-30 мм, класс В20 (М250), ручного нанесения	94,5/3*12/1000
59	70	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2	0,21	деф.вед.		21 / 100
ТИП 5							
60	71	Устройство стяжек: цементных толщиной 40 мм	100 м2	7,188	деф.вед.		(312,2+75,4+44,5+68,6+76+18,2+67,2+56,7) / 100

	71,1		м3	14,66352	деф.вед.	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	
	72,1		м3	14,66352	деф.вед.	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	
61	73	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	1,495104	деф.вед.		718,8*2,08/1000
	73,1		т	1,495104	деф.вед.	Сетка арматурная сварная	
62	74	Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 15 мм	100 м2	7,188	деф.вед.		718,8 / 100
	74,1		т	3,2346	деф.вед.	Смеси сухие цементные для выравнивающих оснований пола, стяжек, толщина слоя 10-30 мм, класс В20 (М250), ручного нанесения	
	74,2		кг	143,76	деф.вед.	Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов	
	75,1		т	12,9384	деф.вед.	Смеси сухие цементные для выравнивающих оснований пола, стяжек, толщина слоя 10-30 мм, класс В20 (М250), ручного нанесения	3,2346/3*12
63	76	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	100 м2	7,188	деф.вед.		718,8 / 100
	76,1		т	8,6256	деф.вед.	Клей для плитки (сухая смесь)	
	76,2		м3	0,07188	деф.вед.	Рейки деревянные, сечение 8х18 мм	
	76,3		м2	733,176	деф.вед.	Плитка керамогранитная, размер 600х600х10 мм	
	76,4		кг	93,444	деф.вед.	Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов	718,8*0,13
ТИП 6							
64	77	Заделка выбоин в цементных полах, площадь ремонтируемого участка: свыше 0,5 до 1 м2	100 мест	0,38	деф.вед.		38 / 100
	77,1		м3	0,57	деф.вед.	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	
65	78	Устройство полимерных наливных полов из полиуретана: кварцenaполненных с толщиной покрытия 4 мм	100 м2	0,4	деф.вед.		40 / 100
	78,1		кг	16	деф.вед.	Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов	0,016*1000
Раздел 6. Фасад							
66	79	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	4,452	деф.вед.		(421+11,4+4,3+8,5) / 100
67	80	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов: с устройством теплоизоляционного слоя	100 м2	4,21	деф.вед.		(274+75+72) / 100

	80,1		м2	433,63	деф.вед.	Оцинкованных кассета серии AF, НГ, толщина 1,2мм, RAL 7047,9003, 5014	
	80,2		м2	421	деф.вед.	Конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором	
	80,3		100 шт	50,52	деф.вед.	Дюбели распорные полипропиленовые	(421*12) / 100
	80,4		м3	43,363	деф.вед.	Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОФАС	421*0,1*1,03
	80,5		10 м2	43,363	деф.вед.	Пленка ветроизоляционная, марка "Ондулис А100"	433,63 / 10
68	81	Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м2	94,2	деф.вед.		157*0,6
69	82	Облицовка: дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м2	33,6	деф.вед.		56*0,6
70	83	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали-Карниз	100 м2	0,63	деф.вед.		63 / 100
Раздел 7. Входная площадка							
71	84	Разборка покрытий полов: из керамогранитных плит	100 м2	0,06	деф.вед.		6 / 100
72	85	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см	100 м2	0,06	деф.вед.		6 / 100
	85,1		т	0,072	деф.вед.	Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)	
	85,2		м3	0,0006	деф.вед.	Рейки деревянные, сечение 8х18 мм	
	85,3		м2	6,12	деф.вед.	Ступени керамогранитные с насечками, размер 300х300х8 мм	
Прочее							
73	86	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	37,495	деф.вед.		
74	87	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 16 км	1 т груза	37,495	деф.вед.		
Раздел 1. Конструктивные решения							
лист КР-6.крепление перегородки							
75	1	Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов в перегородках: кирпичных	100 м2	0,215	деф.вед.		(6+15,5) / 100

76	2	Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2	0,825	деф.вед.		(45+37,5) / 100
	3		1000 шт	4,125	деф.вед.	Кирпич керамический одинарный, марка 100, размер 250x120x65 мм	
	4		м3	1,8975	деф.вед.	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	
77	5	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,01414	деф.вед.		0,00304+0,0111
	5,1		т	0,00304	деф.вед.	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 8 мм	19*0,16/1000
	6		т	0,0111	деф.вед.	Швеллеры: № 14 сталь марки СтЗпс	1,85*6/1000
78	7	Монтаж опорных стоек для пролетов: до 24 м	т	0,1206	деф.вед.		(38,4+41,1*2)/1000
	7,1		т	0,1206	деф.вед.	Балки двутавровые № 10-14, сталь марки 18кп	(38,4+41,1*2)/1000
79	8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021. Нанесении лакокрасочных материалов ручным способом	100 м2	0,0572645	деф.вед.		(0,13474*42,5) / 100
Проемы ПР1-ПР5							
80	9	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен(Штробы)	100 м2	0,006	деф.вед.		(1,2*0,5) / 100
прочее							
81	10	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	4,386	деф.вед.		
82	11	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 16 км	1 т груза	4,386	деф.вед.		
Раздел 2. Элементы кровли							
83	12	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м	2,7	деф.вед.		2*1+1*0,7
	12,1		шт	3	деф.вед.	Труба металлическая для водосточных систем, покрытие полиэстер, диаметр 150 мм, длина 1000 мм	
84	13	Устройство металлической водосточной системы: воронок	шт	1	деф.вед.		
	13,1		шт	1	деф.вед.	Воронка водосборная металлическая для водосточных систем, окрашенная, диаметр 300/100 мм	
85	14	Устройство желобов: подвесных	100 м	0,015	деф.вед.		1,5 / 100
Раздел 1. Отопление							
демонтаж							
86	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
87	2	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,51	деф.вед.		(19+32) / 100
88	3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	5,75	деф.вед.		(325+250) / 100
Монтаж							
89	4	Установка радиаторов: стальных	100 кВт	1,58848	деф.вед.		(20*0,136*20+32*0,204*16) / 100
	4,1		шт	400	деф.вед.	Радиаторы биметаллические, марка: «Rifar-B 350», количество секций 1, мощность 136 Вт	20*20
	4,2		шт	512	деф.вед.	Радиаторы биметаллические, марка: «Rifar-B 500», количество секций 1, мощность 204 Вт	32*16
	4,3		10 шт	10,4	деф.вед.	Заглушки стальные для труб, номинальный диаметр 22 мм(ПРИМ.Комплект присоединительный на радиаторы 3/4)	104 / 10
90	5	Установка воздухоотводчиков	шт	52	деф.вед.		
	5,1		шт	52	деф.вед.	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Рр=1,0 МПа, Т max=120 град С, D=15 мм	
91	6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,11	деф.вед.		11 / 100
	6,1		м	11	деф.вед.	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	
	6,2		шт	32	деф.вед.	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/в	
92	7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	3,25	деф.вед.		325 / 100
	7,1		м	325	деф.вед.	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	7,2		шт	32	деф.вед.	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/в	
93	8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	2,5	деф.вед.		250 / 100
	8,1		м	250	деф.вед.	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	
	8,2		кг	69	деф.вед.	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	
94	9	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	деф.вед.		
	9,1		шт	4	деф.вед.	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 200 мм, условным диаметром 50 мм	
	9,2		компл	8	деф.вед.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	
95	10	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м ²	0,86	деф.вед.		86 / 100
96	11	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м ²	0,86	деф.вед.		86 / 100
97	12	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	5,86	деф.вед.		(11+325+250) / 100
98	13	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	1	деф.вед.		
Раздел 1. Вентиляция -П2							
99	1	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	10 шт	0,2	деф.вед.		(1+1) / 10
	1,1		компл	2	деф.вед.	Кондиционер YAMAL-Mini-LX-001-УХЛ4-ID1114112R	1+1

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
100	2	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	деф.вед.		
	2,1		шт	1	деф.вед.	Решетки приточные РП, алюминиевые, размер 200х200 мм	
101	3	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0,03	деф.вед.		3 / 100
	3,1		шт	3	деф.вед.	Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 160 мм	
воздуховод							
102	4	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	100 м2	0,012	деф.вед.		1,2 / 100
	4,1		м2	1,2	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	
103	5	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,013	деф.вед.		1,3 / 100
	5,1		м2	1,3	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	
104	6	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,016	деф.вед.		1,6 / 100
	6,1		м2	1,6	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм	
105	7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0148	деф.вед.		(0,18+0,46+0,84) / 100
	7,1		м2	0,64	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,55 мм, периметр 600 мм	0,18+0,46
	7,2		м2	0,84	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,55 мм, периметр 800 мм	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	7,3		т	0,0034	деф.вед.	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	3,4/1000
вентиляция							
106	8	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,4	деф.вед.		1*4*0,05*2
	8,1		м3	0,432	деф.вед.	Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка: "Wired mat 105" ROCKWOOL, толщиной 50 мм	
Раздел 2. Вентиляция В1							
107	9	Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1 т.	шт	1	деф.вед.		
	9,1		компл	1	деф.вед.	Вентилятор SVR-F-C-G-Z-400.0-1-R0-0,75-4-Y1	
108	10	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,32	деф.вед.		0,4*0,8
	10,1		шт	1	деф.вед.	Гибкая вставка SVR-C0(FC)-G-Z-400-Y	
109	11	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,32	деф.вед.		0,4*0,8
	11,1		шт	1	деф.вед.	Гибкая вставка SVR-C1(FC)-G-Z-400-Y	
110	12	Установка виброизолятора: номер 44	10 шт	0,1	деф.вед.		1 / 10
	12,1		шт	1	деф.вед.	Комплект виброизоляторов SVR-CV-G-60-4	
111	13	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	деф.вед.		
	13,1		шт	1	деф.вед.	Преобразователь частоты 0,75 кВт с панелью управления IP 20	
112	14	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	3	деф.вед.		
	14,1		шт	3	деф.вед.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, периметр шахты 4000 мм	
воздуховод							
113	15	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,079	деф.вед.		7,9 / 100
	15,1		м2	7,9	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
114	16	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2	0,017	деф.вед.		1,7 / 100
	16,1		м2	1,7	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм	
115	17	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм	100 м2	0,252	деф.вед.		25,2 / 100
	17,1		м2	25,2	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм	
	17,2		шт	3	деф.вед.	Шиберы в обечайке круглые из листовой углеродистой и сортовой стали, диаметр до 315 мм	
116	18	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,0136	деф.вед.		(1,17+0,19) / 100
	18,1		м2	1,36	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм	
117	19	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм	100 м2	0,0504	деф.вед.		(1,84+0,78+0,42+0,46+0,73+0,81) / 100
	19,1		м2	5,04	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	
	19,2		т	0,0565	деф.вед.	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	56,5/1000
118	20	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 400 мм	шт	1	деф.вед.		
	20,1		шт	1	деф.вед.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 400 мм	
площадка под вентилятор							
119	21	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,2	деф.вед.		

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	21,1		м3	0,22	деф.вед.	Песок природный для строительных работ очень мелкий с крупностью зерен размером свыше 1,25 мм-до 5% по массе	
120	22	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,005	деф.вед.		0,5 / 100
	22,1		м3	0,51	деф.вед.	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	
изоляция							
121	23	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	1,6	деф.вед.		1*4*0,05*8
	23,1		м3	1,728		Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка: "Wired mat 105" ROCKWOOL, толщиной 50 мм	
Раздел 3. Вентиляция В2							
122	24	Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1 т	шт	1	деф.вед.		
	24,1		компл	1	деф.вед.	Вентилятор SVR-F-C-G-Z-315.1-1-R0-0,55-2-Y 1	
123	25	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,32	деф.вед.		0,4*0,8
	25,1		шт	1	деф.вед.	Гибкая вставка SVR-C0(FC)-G-Z-315-Y	
124	26	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,32	деф.вед.		0,4*0,8
	26,1		шт	1	деф.вед.	Гибкая вставка SVR-C1(FC)-G-Z-315-Y	
125	27	Установка виброизолятора: номер 44	10 шт	0,1	деф.вед.		1 / 10
	27,1		шт	1	деф.вед.	Комплект виброизоляторов SVR-CV-G-60-4	
126	28	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	деф.вед.		
	28,1		шт	1	деф.вед.	Преобразователь частоты 0,75 кВт с панелью управления IP 20	
127	29	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2600 мм	шт	2	деф.вед.		
	30		шт	2	деф.вед.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, размер шахты 700x500 мм	
воздуховод							
128	31	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,047	деф.вед.		4,7 / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	31,1		м2	4,7	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм	
	31,2		шт	2	деф.вед.	Шиберы в обечайке круглые из листовой углеродистой и сортовой стали, диаметр до 315 мм	
129	32	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2	0,198	деф.вед.		19,8 / 100
	32,1		м2	19,8	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм	
130	33	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,0039	деф.вед.		0,39 / 100
	33,1		м2	0,39	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм	
131	34	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2	0,0258	деф.вед.		(1,18+0,36+0,4+0,64) / 100
	34,1		м2	2,58	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1300 мм	
	34,2		т	0,036	деф.вед.	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	36/1000
132	35	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	деф.вед.		
	35,1		шт	1	деф.вед.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 315 мм	
площадка под вентилятор							
133	36	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	0,2	деф.вед.		
	36,1		м3	0,22	деф.вед.	Песок природный для строительных работ очень мелкий с крупностью зерен размером свыше 1,25 мм-до 5% по массе	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
134	37	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,005	деф.вед.		0,5 / 100
	37,1		м3	0,51	деф.вед.	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	
изоляция							
134	38	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	1,6	деф.вед.		1*4*0,05*8
	38,1		м3	1,728		Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка: "Wired mat 105" ROCKWOOL, толщиной 50 мм	
Раздел 4. Вентиляция ВЗ							
135	39	Установка вентиляторов крышных массой: до 0,1 т	шт	1	деф.вед.		
	39,1		компл	1	деф.вед.	Вентилятор SVR-F-C-G-Z-315.1-1-R0-0,55-2-Y 1	
136	40	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,4	деф.вед.		0,5*0,8
	40,1		шт	1	деф.вед.	Гибкая вставка SVR-C0(FC)-G-Z-500-Y	
137	41	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,4	деф.вед.		0,5*0,8
	41,1		шт	1	деф.вед.	Гибкая вставка SVR-C1(FC)-G-Z-500-Y	
138	42	Установка виброизолятора: номер 44	10 шт	0,1	деф.вед.		1 / 10
	42,1		шт	1	деф.вед.	Комплект виброизоляторов SVR-CV-G-60-4	
139	43	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	деф.вед.		
	43,1		шт	1	деф.вед.	Преобразователь частоты 1,5 кВт с панелью управления IP 20	
140	44	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	5	деф.вед.		
	44,1		шт	5	деф.вед.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, периметр шахты 4000 мм	
141	45	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	1	деф.вед.		
	46		шт	1	деф.вед.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, периметр шахты 4000 мм	
воздуховод							

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
142	47	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,099	деф.вед.		9,9 / 100
	47,1		м2	9,9	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм	
	47,2		шт	6	деф.вед.	Шиберы в обечайке круглые из листовой углеродистой и сортовой стали, диаметр до 315 мм	5+1
143	48	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2	0,069	деф.вед.		(3,5+3,4) / 100
	48,1		м2	6,9	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм	
144	49	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм	100 м2	0,026	деф.вед.		2,6 / 100
	49,1		м2	2,6	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм	
145	50	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	100 м2	0,22	деф.вед.		22 / 100
	50,1		м2	22	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм	
146	51	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,0234	деф.вед.		2,34 / 100
	51,1		м2	2,34	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм	
147	52	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2	0,0272	деф.вед.		(0,59+0,74+0,27+0,39+0,73) / 100
	52,1		м2	0,86	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1200 мм	0,59+0,27

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	52,2		м2	1,86	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1400 мм	0,74+0,39+0,73
148	53	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм	100 м2	0,0129	деф.вед.		(0,48+0,81) / 100
	53,1		м2	1,29	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1600 мм	0,48+0,81
149	54	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	100 м2	0,0577	деф.вед.		(2,8+1,98+0,99) / 100
	54,1		м2	5,77	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 2000 мм (со стороной до 600 мм)	
	54,2		т	0,0788	деф.вед.	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	78,8/1000
150	55	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	100 м2	0,0119	деф.вед.		(0,58+0,61) / 100
	55,1		м2	1,19	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 2200 мм (со стороной до 600 мм)	
151	56	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 500 мм	шт	1	деф.вед.		
	57		шт	1	деф.вед.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 500 мм	
ИЗОЛЯЦИЯ							
152	58	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	1,4	деф.вед.		1*4*0,05*7

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	58,1		м3	1,512		Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка: "Wired mat 105" ROCKWOOL, толщиной 50 мм	
Раздел 5. Вентиляция В4							
153	59	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	деф.вед.		
	59,1		шт	1	деф.вед.	Вентиляторы радиальные низкого давления: из углеродистой стали, VKK-200m	
	59,2		шт	2	деф.вед.	Хомуты быстросъемные из оцинкованной стали с микропористой резиной, диаметр 200 мм	
154	60	Установка пластиковых вентиляционных решеток площадью в свету до 0,05 м2	100 шт	0,08	деф.вед.		8 / 100
	60,1		шт	8	деф.вед.	Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 200 мм	
Воздуховод							
155	61	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,073	деф.вед.		(1,6+5,7) / 100
	61,1		м2	7,3	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм	
156	62	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,071	деф.вед.		7,1 / 100
	62,1		м2	7,1	деф.вед.	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм	
157	63	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм-Отводы, переходы, тройники. ПРИМ)	100 м2	0,0574	деф.вед.		(0,36+0,78+0,39+0,46+0,87+0,84+2,04) / 100
	63,1		м2	0,36	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,55 мм, периметр 600 мм	
	63,2		м2	2,08	деф.вед.	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,55 мм, периметр 800 мм	0,78+0,46+0,84

86	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	63,3		м2	3,3	деф.вед.	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,55 мм, периметр 1000 мм	0,39+0,87+2,04
158	64	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм	шт	1	деф.вед.		
	64,1		шт	1	деф.вед.	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 250 мм	
	64,2		т	0,0146	деф.вед.	Крепления для воздухопроводов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	14,6/1000
изоляция							
159	65	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,2	деф.вед.		1*4*0,05*1
	65,1		м3	0,216		Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка: "Wired mat 105" ROCKWOOL, толщиной 50 мм	
Раздел 1. Канализация бытовая К1							
160	1	(ДЕМОНТАЖ)Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,25	деф.вед.		25 / 100
161	2	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,25	деф.вед.		25 / 100
	2,1		м	24,95	деф.вед.	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	
	2,2		шт	25	деф.вед.	Хомуты двухболтовые с быстросоединяющимся замком для крепления труб размером 108-116 мм	
	2,3		шт	3	деф.вед.	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм(110х110 45 гр)	
	2,4		шт	2	деф.вед.	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 110х63х110 мм	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	2,5		шт	10	деф.вед.	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	
	2,6		шт	3	деф.вед.	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	
	2,7		шт	1	деф.вед.	Крестовина полиэтиленовая для систем водоотведения, номинальный внутренний диаметр 110х110х50 мм	
	2,8		шт	2	деф.вед.	Отвод полиэтиленовый удлиненный 90°, номинальный внутренний диаметр 160 мм	
	2,9		10 шт	0,5	деф.вед.	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 110 мм	5 / 10
	2,10		шт	2	деф.вед.	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	
трубы диам.50мм							
162	3	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,04	деф.вед.		4 / 100
163	4	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,04	деф.вед.		4 / 100
	4,1		м	3,992	деф.вед.	Трубопровод из труб ПВХ для системы водоотведения, диаметр 50 мм	
	4,2		шт	4	деф.вед.	Хомуты двухболтовые с быстросъемным замком для крепления труб размером 48-53 мм	
	4,3		шт	2	деф.вед.	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм-45гр.	
	4,4		шт	2	деф.вед.	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм-90гр.	
	4,5		шт	2	деф.вед.	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, 50 мм	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	4,6		10 шт	0,1	деф.вед.	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 63 мм	1 / 10
герметизация ввода							
164	5	Герметизация вводов в подвальное помещение	100 шт	0,01	деф.вед.		1 / 100
муфты							
165	6	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм	100 шт	0,03	деф.вед.		3 / 100
	6,1		шт	3		Муфта противопожарная для пластиковых труб диаметром 110 мм, внешний диаметр 132 мм, высота 62 мм	
Раздел 2. Оборудование							
166	7	Смена: умывальников	100 шт	0,06	деф.вед.		6 / 100
	7,1		компл	6	деф.вед.	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с смесителем с верхней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные с выступающими установочными поверхностями без спинки, размер 600x500x150 мм	
167	8	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	10 компл	0,8	деф.вед.		8 / 10
	8,1		компл	8	деф.вед.	Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском, с цельноотлитой полочкой	
Раздел 3. Канализация ливневая К2							
168	9	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,35	деф.вед.		35 / 100
169	10	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,35	деф.вед.		35 / 100
	10,1		м	34,93	деф.вед.	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	
	10,2		шт	35	деф.вед.	Хомуты двухболтовые с быстросоединяющим замком для крепления труб размером 108-116 мм	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	10,3		шт	2	деф.вед.	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм(110х110 45 гр)	
	10,4		шт	4	деф.вед.	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	
	10,5		шт	2	деф.вед.	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	
	10,6		шт	4	деф.вед.	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	
	10,7		10 шт	0,5	деф.вед.	Заглушка полиэтиленовая, номинальный наружный диаметр 110 мм	5 / 10
муфты							
170	11	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 160 мм	100 шт	0,02	деф.вед.		2 / 100
	11,1		шт	2		Муфта противопожарная для пластиковых труб диаметром 110 мм, внешний диаметр 132 мм, высота 62 мм	
воронка							
171	12	Установка воронок водосточных	шт	2	деф.вед.		
	12,1		шт	2	деф.вед.	Воронка водосточная из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметр 100 мм	
	12,2		шт	2	деф.вед.	Патрубок полипропиленовый раструбный для систем водоотведения, диаметр 110 мм, длина 500 мм	
Раздел 4. строительные работы							
172	13	Установка люков сантехнических (ревизионных): с креплением саморезами	100 шт	0,04	деф.вед.		4 / 100
	13,1		шт	4	деф.вед.	Ревизионный люк 30х30 см	
173	14	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов: с печатным рисунком по деревянной обрешетке	100 м2	0,16	деф.вед.		16 / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	14,1		м2	16,592	деф.вед.	Панели декоративные МДФ, размер 2600x168x13 мм	
Раздел 1. Водомерный узел							
Демонтаж							
174	1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм(ДЕМОНТАЖ)	узел	1	деф.вед.		
Монтаж							
175	2	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1	деф.вед.		
	2,1		шт	1	деф.вед.	Счетчики холодной воды ВСХ, диаметр 80 мм	
	2,2		компл	1	деф.вед.	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	
	2,3		шт	2	деф.вед.	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108x4-89x3,5 мм	
	2,4		шт	2	деф.вед.	Тройники равнопроходные сварные, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр и толщина стенки 159x6,0 мм	
	2,5		шт	2	деф.вед.	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	
176	3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм	шт	3	деф.вед.		

86	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	3,1		шт	3	деф.вед.	Задвижки фланцевые короткие с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см ²) марки BV-05-47 (F4), диаметром 150 мм(ПРИМ.)Задвижка Hawle-F4000F DN150.	
	3,2		компл	6	деф.вед.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	
177	4	Установка фильтров диаметром: 100 мм	10 шт	0,1	деф.вед.		1 / 10
	4,1		шт	1	деф.вед.	Фильтры для очистки воды, ФМФ-100, фланцевые	
178	5	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	деф.вед.		
	5,1		шт	1	деф.вед.	Клапан проходной 15кч18п, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	
179	6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,06	деф.вед.		6 / 100
	6,1		м	6	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 150 мм	
180	7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,002	деф.вед.		0,2 / 100
	7,1		м	0,2	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм	
181	8	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм	шт	1	деф.вед.		

86	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	8,1		шт	1	деф.вед.	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды, пара и нефтепродуктов, давление 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Задвижка Hawle-F4000F DN150.	
	8,2		компл	2	деф.вед.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	
182	9	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм	шт	1	деф.вед.		
	9,1		шт	1	деф.вед.	Клапаны обратные BROEN V287 чугунные, с фланцевым присоединением, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром: 150 мм	
183	10	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м	0,06	деф.вед.		6 / 100
184	11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,002	деф.вед.		0,2 / 100

Раздел 2. В1,В2

демонтаж

185	12	Установка кранов поливочных диаметром: 25 мм(ДЕМОНТАЖ)	шт	1	деф.вед.		
186	13	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,55	деф.вед.		(17+10+28) / 100
187	14	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,57	деф.вед.		57 / 100
188	15	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм	100 м	0,03	деф.вед.		3 / 100
189	16	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,51	деф.вед.		51 / 100
190	17	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	0,93	деф.вед.		93 / 100
191	18	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,6	деф.вед.		60 / 100
192	19	(РАЗБОРКА)Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 150 мм	100 м	1,53	деф.вед.		153 / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
МОНТАЖ							
193	20	Установка кранов поливочных диаметром: 25 мм	шт	1	деф.вед.		
194	21	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	деф.вед.		
	21,1		шт	4	деф.вед.	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 200 мм, условным диаметром 50 мм	
	21,2		компл	8	деф.вед.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	
195	22	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	7	деф.вед.		
	22,1		шт	7	деф.вед.	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.065.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 200 мм, условным диаметром 65 мм	
	22,2		компл	14	деф.вед.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	
196	23	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	деф.вед.		

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	23,1		шт	1	деф.вед.	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	
	23,2		компл	2	деф.вед.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	
197	24	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 150 мм	шт	1	деф.вед.		
	24,1		шт	1	деф.вед.	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.150/125.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), длиной 380 мм, условным диаметром 150 мм	
	24,2		компл	2	деф.вед.	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	
198	25	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,17	деф.вед.		17 / 100
	25,1		м	17	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	
	25,2		шт	16	деф.вед.	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	

86	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
199	26	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,1	деф.вед.		10 / 100
	26,1		м	10	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	
	26,2		шт	3	деф.вед.	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	
200	27	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,28	деф.вед.		28 / 100
	27,1		м	28	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	
201	28	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,57	деф.вед.		57 / 100
	28,1		м	57	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	
202	29	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	0,03	деф.вед.		3 / 100
	29,1		м	3	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	
	29,2		шт	1	деф.вед.	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 40 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	

86	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
203	30	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,51	деф.вед.		51 / 100
	30,1		м	51	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	
204	31	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,93	деф.вед.		93 / 100
	31,1		м	93	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	
205	32	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,6	деф.вед.		60 / 100
	32,1		м	60	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм	
206	33	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 150 мм	100 м	1,53	деф.вед.		153 / 100
	33,1		м	153	деф.вед.	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 150 мм	
	33,2		кг	57	деф.вед.	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	
207	34	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,66	деф.вед.		(17+10+28+57+3+51) / 100
208	35	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,53	деф.вед.		(93+60) / 100
209	36	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 200 мм	100 м	1,53	деф.вед.		153 / 100
кран пожарный							

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
210	37	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм(ДЕМОНТАЖ)	шт	28	деф.вед.		
211	38	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	28	деф.вед.		
212	39	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг	100 шт	0,28	деф.вед.		(8+20) / 100
	39,1		шт	8	деф.вед.	Шкаф пожарный, навесной закрытый, ШПК-315	
	39,2		шт	20	деф.вед.	Шкаф пожарный, встроенный закрытый, ШПК-315	
ИЗОЛЯЦИЯ							
213	40	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	47,2	деф.вед.		(17+10+28+57+3+51+93+60+153) / 10
	40,1		10 м	1,87	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 22 мм	(17*1,1) / 10
	40,2		10 м	1,1	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм	(10*1,1) / 10
	40,3		10 м	3,08	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 35 мм	(28*1,1) / 10
	40,4		10 м	6,27	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм	(57*1,1) / 10
	40,5		10 м	0,33	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 48 мм	(3*1,1) / 10
	40,6		10 м	5,61	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 60 мм	(51*1,1) / 10
	40,7		10 м	10,23	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 76 мм	(93*1,1) / 10

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	40,8		10 м	6,6	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 89 мм	(60*1,1) / 10
	40,9		10 м	16,83	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 159 мм	(153*1,1) / 10
214	41	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	1,52	деф.вед.		152 / 100
	41,1		т	0,037392	деф.вед.	Краска для наружных работ МА-015, бежевая	
герметизация							
215	42	Герметизация вводов в подвальное помещение	100 шт	0,01	деф.вед.		1 / 100
строительные работы							
216	43	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водопроводных труб вручную при толщине стен: в 1,5 кирпича	100 отверстий	0,14	деф.вед.		14 / 100
217	44	Пробивка отверстий в перекрытиях отбойным молотком, размер стороны отверстия: до 150 мм	100 шт	0,27	деф.вед.		27 / 100
218	45	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,123	деф.вед.		41*0,003
	45,1		м3	0,12792	деф.вед.	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	
Раздел 3. Т3							
демонтажные работы							
219	46	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,74	деф.вед.		(9+45+20) / 100
220	47	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,09	деф.вед.		9 / 100
монтаж							
221	48	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,09	деф.вед.		9 / 100
	48,1		м	9	деф.вед.	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	
222	49	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,45	деф.вед.		45 / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	50		м	45	деф.вед.	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	
223	51	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,2	деф.вед.		20 / 100
	51,1		м	20	деф.вед.	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	
224	52	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,09	деф.вед.		9 / 100
	52,1		м	9	деф.вед.	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	
	52,2		кг	10	деф.вед.	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	
	52,3		шт	7	деф.вед.	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	
	52,4		шт	1	деф.вед.	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), номинальный диаметр 32 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	
225	53	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,83	деф.вед.		(9+45+20+9) / 100
изоляция							

86	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
226	54	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	8,3	деф.вед.		(9+45+20+9) / 10
	54,1		10 м	0,99	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 22 мм	(9*1,1) / 10
	54,2		10 м	4,95	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм	(45*1,1) / 10
	54,3		10 м	2,2	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 35 мм	(20*1,1) / 10
	54,4		10 м	0,99	деф.вед.	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм	(9*1,1) / 10
227	55	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,085	деф.вед.		8,5 / 100
	55,1		т	0,002091	деф.вед.	Краска для наружных работ МА-015, бежевая	
Раздел 1. Демонтажные работы							
228	1	ДЕМОНТАЖ Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	8	деф.вед.		
229	2	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп	100 шт	2,8	деф.вед.		280 / 100
230	3	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	1,25	деф.вед.		(65+60) / 100
231	4	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 70 мм2	100 м труб	1,8	деф.вед.		180 / 100
232	5	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 35 мм2	100 м труб	0,95	деф.вед.		95 / 100
233	6	Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2	100 м труб	25	деф.вед.		2500 / 100
Раздел 2. Электрошитовое оборудование							
ЩО 1эт. (сущ.),ЩАО 1 эт.(сущ.)							
234	7	Прибор или аппарат	шт	8	деф.вед.		4*2
	7,1		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	1*2

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	7,2		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	1*2
	7,3		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 6А	1*2
	7,4		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	1*2
Шкаф ЩМП-80.60.30(ШР10)							
235	8	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	деф.вед.		
	8,1		шт	1	деф.вед.	Щиты с монтажной панелью ЩМП-4, размером 800х600х250 мм, степень защиты IP54	
236	9	Прибор или аппарат	шт	12	деф.вед.		
	9,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА88-35 3Р 160А	
	9,2		шт	3	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 50А, характеристика С	
	9,3		шт	6	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	
	9,4		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 16А, характеристика С	
	9,5		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
237	10	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,018	деф.вед.		(3*0,6) / 100
	10,1		100 шт	0,03	деф.вед.	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	3 / 100
	10,2		100 шт	0,02	деф.вед.	Шины соединительные типа PIN (штырь) однорядные длиной 1000 мм 63А	2 / 100
	10,3		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Шкаф ЩМП-80.60.30(ШР11)							
238	11	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	деф.вед.		

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	11,1		шт	1	деф.вед.	Щиты с монтажной панелью ЩМП-4, размером 800х600х250 мм, степень защиты IP54	
239	12	Прибор или аппарат	шт	19	деф.вед.		
	12,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА88-35 3Р 200А	
	12,2		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 100А, характеристика С)	
	12,3		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 63А, характеристика С	
	12,4		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 40А, характеристика С	
	12,5		шт	3	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 32А, характеристика С)	
	12,6		шт	5	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	
	12,7		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С(ПРИМ.«IEK» ВА47-29 3Р 20А, характеристика С)	
	12,8		шт	3	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 16А, характеристика С	
	12,9		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: дифференциального тока четырехполюсные АД-14 4Р 16А 30мА	
	12,10		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
240	13	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,018	деф.вед.		(3*0,6) / 100
	13,1		100 шт	0,03	деф.вед.	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	3 / 100
	13,2		100 шт	0,02	деф.вед.	Шины соединительные типа PINs (штырь) однорядные длиной 1000 мм 63А	2 / 100
	13,3		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Шкаф ЩМП-80.60.30(ШР12)							

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
241	14	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	деф.вед.		
	14,1		шт	1	деф.вед.	Щиты с монтажной панелью ЩМП-4, размером 800х600х250 мм, степень защиты IP54	
242	15	Прибор или аппарат	шт	12	деф.вед.		
	15,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА88-35 3Р 125А	
	15,2		шт	4	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 32А, характеристика С)	
	15,3		шт	3	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	
	15,4		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 20А, характеристика С	
	15,5		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С	
	15,6		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
243	16	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,018	деф.вед.		(3*0,6) / 100
	16,1		100 шт	0,03	деф.вед.	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	3 / 100
	16,2		100 шт	0,02	деф.вед.	Шины соединительные типа PIN® (штырь) однопольные длиной 1000 мм 63А	2 / 100
	16,3		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Шкаф металлический ЩМП-3-0(ШР13)							
244	17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	деф.вед.		
	17,1		шт	1	деф.вед.	Щиты с монтажной панелью ЩМП-3, размером 650х500х220 мм, степень защиты IP54	
245	18	Прибор или аппарат	шт	5	деф.вед.		
	18,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА88-35 3Р 160А	
	18,2		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические, «IEK» ВА47-100 3Р125А, характеристика С	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	18,3		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 16А, характеристика С	
	18,4		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
246	19	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,009	деф.вед.		(2*0,45) / 100
	19,1		100 шт	0,02	деф.вед.	DIN-рейка оцинкованная 600 мм	2 / 100
	19,2		100 шт	0,01	деф.вед.	Шины соединительные типа PIN® (штырь) однорядные длиной 1000 мм 63А	1 / 100
	19,3		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
ЩРН-П-6 (ЩЭ1)							
247	20	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	деф.вед.		
	20,1		шт	1	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-9, размер 220х300х125 мм	
248	21	Прибор или аппарат	шт	1	деф.вед.		
	21,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	
ЩРН-24							
249	22	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	деф.вед.		
	22,1		шт	1	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-24, размер 350х300х125 мм	
250	23	Прибор или аппарат	шт	6	деф.вед.		
	23,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 80А, характеристика С	
	23,2		шт	4	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	
	23,3		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
251	24	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0022	деф.вед.		(1*0,22) / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	24,1		100 шт	0,01	деф.вед.	DIN-рейка металлическая TH 35/7,5 длина 260 мм	1 / 100
	24,2		100 шт	0,01	деф.вед.	Шины соединительные типа PIN ₂ (штырь) односторонние длиной 1000 мм 63А	1 / 100
	24,3		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Щит ЩРН-12							
252	25	Щит (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	деф.вед.		
	25,1		шт	1	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-12, размер 220х300х125 мм	
253	26	Прибор или аппарат	шт	4	деф.вед.		
	26,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 63А, характеристика С	
	26,2		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 32А, характеристика С	
	26,3		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
254	27	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0022	деф.вед.		(1*0,22) / 100
	27,1		100 шт	0,01	деф.вед.	DIN-рейка металлическая TH 35/7,5 длина 260 мм	1 / 100
	27,2		100 шт	0,02	деф.вед.	Шины соединительные типа PIN ₂ (штырь) односторонние длиной 1000 мм 63А	2 / 100
	27,3		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Щит ЩРН-9							
255	28	Щит (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	деф.вед.		
	28,1		шт	1	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-9, размер 220х300х125 мм	
256	29	Прибор или аппарат	шт	4	деф.вед.		
	29,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 20А, характеристика С	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	29,2		шт	3	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
257	30	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0022	деф.вед.		(1*0,22) / 100
	30,1		100 шт	0,01	деф.вед.	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 260 мм	1 / 100
	30,2		100 шт	0,02	деф.вед.	Шины соединительные типа PIN® (штырь) однорядные длиной 1000 мм 63А	2 / 100
	30,3		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Щит ЩРН-12							
258	31	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	деф.вед.		
	31,1		шт	1	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-12, размер 220х300х125 мм	
259	32	Прибор или аппарат	шт	6	деф.вед.		
	32,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	
	32,2		шт	4	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	
	32,3		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
260	33	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0022	деф.вед.		(1*0,22) / 100
	33,1		100 шт	0,01	деф.вед.	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 260 мм	1 / 100
	33,2		100 шт	0,02	деф.вед.	Шины соединительные типа PIN® (штырь) однорядные длиной 1000 мм 63А	2 / 100
	33,3		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Щит ЩРН-9							
261	34	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	деф.вед.		1*2
	34,1		шт	2	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-9, размер 220х300х125 мм	1*2

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
262	35	Прибор или аппарат	шт	8	деф.вед.		
	35,1		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 16А, характеристика С	1*2
	35,2		шт	6	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	3*2
263	36	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0044	деф.вед.		(2*0,22) / 100
	36,1		100 шт	0,02	деф.вед.	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 260 мм	2 / 100
	36,2		100 шт	0,04	деф.вед.	Шины соединительные типа РИ№ (штырь) однорядные длиной 1000 мм 63А	4 / 100
	36,3		10 шт	0,4	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	4 / 10
ЩОЗ(сущ.),ЩО4(сущ.),ЩАО 2 эт.(сущ.)							
264	37	Прибор или аппарат	шт	8	деф.вед.		
	37,1		шт	9	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	3*3
	37,2		шт	12	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	4*3
	37,3		шт	3	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	1*3
	37,4		шт	3	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С	1*3
Щит ЩРН-12-6шт							
265	38	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	6	деф.вед.		1*6
	38,1		шт	6	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-12, размер 220х300х125 мм	1*6
266	39	Прибор или аппарат	шт	24	деф.вед.		4*6
	39,1		шт	6	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 20А, характеристика С	1*6
	39,2		шт	18	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	3*6
267	40	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0132	деф.вед.		(6*0,22) / 100
	40,1		100 шт	0,06	деф.вед.	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 260 мм	6 / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	40,2		100 шт	0,12	деф.вед.	Шины соединительные типа PIN ₂ (штырь) однорядные длиной 1000 мм 63А	(2*6) / 100
	41		10 шт	1,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	(2*6) / 10
Щит ЩРН-24							
268	42	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	деф.вед.		
	42,1		шт	1	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-24, размер 350х300х125 мм	
269	43	Прибор или аппарат	шт	5	деф.вед.		
	43,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 32А, характеристика С)	
	43,2		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	
	43,3		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 4, номинальный ток 25 А, дифференциальный ток 30 мА	
	43,4		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
270	44	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0044	деф.вед.		(2*0,22) / 100
	44,1		100 шт	0,02	деф.вед.	DIN-рейка металлическая TH 35/7,5 длина 260 мм	2 / 100
	44,2		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Щит ЩРН-36							
271	45	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	деф.вед.		
	45,1		шт	1	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-36, размер 480х300х125 мм	
272	46	Прибор или аппарат	шт	9	деф.вед.		
	46,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 80А, характеристика С	
	46,2		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 50А, характеристика С	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	46,3		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 32А)	
	46,4		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	
	46,5		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические: IEK» ВА47-29 3Р 20А	
	46,6		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 16А, характеристика С	
	46,7		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
273	47	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0022	деф.вед.		(1*0,22) / 100
	47,1		100 шт	0,01	деф.вед.	DIN-рейка металлическая TH 35/7,5 длина 260 мм	1 / 100
	47,2		100 шт	0,02	деф.вед.	Шины соединительные типа PIN® (штырь) однорядные длиной 1000 мм 63А	2 / 100
	47,3		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Щит ЩРН-24							
274	48	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	деф.вед.		
	48,1		шт	1	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-24, размер 350х300х125 мм	
275	49	Прибор или аппарат	шт	5	деф.вед.		
	49,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	
	49,2		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 16А, характеристика С	
	49,3		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 4, номинальный ток 25 А, дифференциальный ток 30 мА	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	49,4		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
276	50	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0044	деф.вед.		(2*0,22) / 100
	50,1		100 шт	0,02	деф.вед.	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 260 мм	2 / 100
	51		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Щит ЩРН-12							
277	52	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	деф.вед.		
	52,1		шт	1	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-12, размер 220х300х125 мм	
278	53	Прибор или аппарат	шт	8	деф.вед.		
	53,1		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	
	53,2		шт	5	деф.вед.	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	
	53,3		шт	1	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 2, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА	
	53,4		10 шт	0,1	деф.вед.	Расцепитель независимый РН47	1 / 10
	53,5		100 шт	0,01	деф.вед.	Шины соединительные типа PIN® (штырь) однорядные длиной 1000 мм 63А	1 / 100
279	54	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,0044	деф.вед.		(2*0,22) / 100
	54,1		100 шт	0,02	деф.вед.	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 260 мм	2 / 100
	54,2		10 шт	0,2	деф.вед.	Шинодержатели IL 30-630/380-У3	2 / 10
Корпус ЩРН-П-6-2шт							
280	55	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2	деф.вед.		
	55,1		шт	2	деф.вед.	Щиты распределительные навесные ЩРН-9, размер 220х300х125 мм(ПРИМ.ЩРН-П-6, размер 220х148х95 мм)	
281	56	Прибор или аппарат	шт	2	деф.вед.		

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	56,1		шт	2	деф.вед.	Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 4, номинальный ток 25 А, дифференциальный ток 30 мА	
Раздел 3. Электроустановочное оборудование							
Светотехнические изделия							
282	57	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	100 шт	1,31	деф.вед.		131 / 100
	57,1		шт	131	деф.вед.	ГНБВ/Светильник светодиодный Navigator 94498 NLP-PS2-36-6.5K, 36 Вт, кол-во ламп: 1 шт., цвет арматуры: белый, цвет плафона: белый)	
	57,2		шт	232	деф.вед.	Светодиодная лампа Navigator NLL-T8-22-230-6.5K-G13 22Вт линейная 6500K 94068)	
	57,3		шт	14	деф.вед.	Светодиодная лампа Navigator NLL-A70-20-230-6.5K-E27 61387)	
283	58	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	100 шт	0,32	деф.вед.		32 / 100
	58,1		шт	32	деф.вед.	Светильник потолочный GM: A30-25-29-CM-54-L00-V с декоративной накладкой(ПРИМ.Светильник Navigator NLP-PS2-36-6.5K-IP20-LED-A1 80407)	
284	59	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, двухламповый	100 шт	0,95	деф.вед.		95 / 100
	59,1		шт	95	деф.вед.	Настенно-потолочный светильник Navigator DSP-04-1200-IP65-2xT8-G13, G13, 24 Вт, кол-во ламп: 2 шт., 125 x 12 см, цвет арматуры: серый, цвет плафона: бесцветный)	
285	60	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, двухламповый	100 шт	0,21	деф.вед.		21 / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	60,1		шт	21	деф.вед.	Настенно-потолочный светильник Navigator DSP-04-1200-IP65-2xT8-G13, G13, 24 Вт, кол-во ламп: 2 шт., 125 x 12 см, цвет арматуры: серый, цвет плафона: бесцветный)	
286	61	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,14	деф.вед.		14 / 100
	61,1		шт	14	деф.вед.	Светильник Navigator NBL-R1-60-E27/WH круг (МАЛ. IP54)	
287	62	Световые настенные указатели	100 шт	0,2	деф.вед.		20 / 100
	62,1		шт	20	деф.вед.	Световое табло "Выход" NEF-07	
Электроустановочные изделия							
288	63	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,2	деф.вед.		20 / 100
	63,1		10 шт	2	деф.вед.	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	20 / 10
289	64	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,45	деф.вед.		45 / 100
	64,1		10 шт	4,5	деф.вед.	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	45 / 10
290	65	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,78	деф.вед.		78 / 100
	65,1		100 шт	0,78	деф.вед.	Розетка для скрытой проводки на 2 модуля 16А 250В с заземлением и крышкой	78 / 100
291	66	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт	0,02	деф.вед.		2 / 100
	66,1		100 шт	0,02	деф.вед.	Розетка РА16-112 Б IP44 для открытой проводки с заземляющими контактами	2 / 100
	66,2		шт	16	деф.вед.	F-разъемы, штекер, 75 Ом, для кабеля rg-6	
	66,3		10 шт	35	деф.вед.	Коробка для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке КУВ-1М	350 / 10
Раздел 4. Кабельные изделия							

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
292	67	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,45	деф.вед.		45 / 100
	67,1		1000 м	0,0459	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-HF 5х35-1000	(45*1,02) / 1000
293	68	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,03	деф.вед.		3 / 100
	68,1		1000 м	0,00306	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-HF 5х10-1000	(3*1,02) / 1000
294	69	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,47	деф.вед.		47 / 100
	69,1		1000 м	0,04794	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-HF 5х6-1000	(47*1,02) / 1000
295	70	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,58	деф.вед.		158 / 100
	70,1		1000 м	0,16116	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-HF 5х4-1000	(158*1,02) / 1000
296	71	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,09	деф.вед.		109 / 100
	71,1		1000 м	0,11118	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-HF 5х2,5-1000	(109*1,02) / 1000
297	72	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,65	деф.вед.		65 / 100
	72,1		1000 м	0,0663	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-FRHF 4х120-1000	(65*1,02) / 1000
298	73	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,35	деф.вед.		35 / 100
	73,1		1000 м	0,0357	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-HF 4х95-1000	(35*1,02) / 1000
299	74	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,68	деф.вед.		68 / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	74,1		1000 м	0,06936	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(A)-HF 4x70-1000	(68*1,02) / 1000
300	75	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,2	деф.вед.		20 / 100
	75,1		1000 м	0,0204	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(A)-HF 4x50-1000	(20*1,02) / 1000
301	76	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м	0,12	деф.вед.		12 / 100
	76,1		1000 м	0,01224	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(A)-HF 4x35-1000	(12*1,02) / 1000
302	77	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,2	деф.вед.		20 / 100
	77,1		1000 м	0,0204	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(A)-HF 4x16-1000	(20*1,02) / 1000
303	78	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,63	деф.вед.		63 / 100
	78,1		1000 м	0,06426	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(A)-HF 4x10-1000	(63*1,02) / 1000
304	79	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	3,82	деф.вед.		382 / 100
	79,1		1000 м	0,38964	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(A)-HF 4x4-1000	(382*1,02) / 1000
305	80	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	2,02	деф.вед.		202 / 100
	80,1		1000 м	0,20604	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(A)-HF 4x1,5)	(202*1,02) / 1000
306	81	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	7,78	деф.вед.		778 / 100
	81,1		1000 м	0,79356	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(A)-HF 3x2,5-1000	(778*1,02) / 1000
307	82	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	14,05	деф.вед.		1405 / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	82,1		1000 м	1,4331	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-HF 3х1,5)	(1405*1,02) / 1000
308	83	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,45	деф.вед.		45 / 100
	83,1		1000 м	0,0459	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-FRHF 5х1,5)	(45*1,02) / 1000
309	84	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	12,9	деф.вед.		1290 / 100
	84,1		1000 м	1,3158	деф.вед.	Кабель силовой с медными жилами ПвПнг(А)-FRHF 3х1,5)	(1290*1,02) / 1000
Муфта							
310	85	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	8	деф.вед.		
	85,1		компл	8	деф.вед.	Муфта термоусаживаемая концевая наружной установки для кабеля на напряжение до 10 кВ, марки КНТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	
311	86	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт	2	деф.вед.		
	86,1		компл	2	деф.вед.	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 4КВТп-1-35/50	
312	87	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	4	деф.вед.		
	87,1		компл	4	деф.вед.	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-70/120 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	
Лотки							
313	88	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м	4,35	деф.вед.		(30*3+115*3) / 100
	88,1		шт	30	деф.вед.	Лоток неперфорированный "BAKS" КВJ100h80/3, шириной 100 мм, высотой 80 мм, длиной 3 м	

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	88,2		шт	115	деф.вед.	Лоток неперфорированный "BAKS" KBJ100h50/3, шириной 100 мм, высотой 50 мм, длиной 3 м	
	88,3		шт	48	деф.вед.	Крышка с заземлением на лоток основанием 100 мм, длина 3000 мм	
	88,4		шт	65	деф.вед.	Консоль ВМ для крепления проволочного лотка основанием шир.100мм	
	88,5		шт	203	деф.вед.	Консоль с опорой МЛ для крепления проволочного лотка основанием 100 мм	
	88,6		м	91,5	деф.вед.	Профиль монтажный	25*0,3+28*3
	88,7		шт	28	деф.вед.	Скоба КС-161	
	88,8		шт	13	деф.вед.	Угол горизонтальный: 90 град. для лотка РНК 100(для лотков 100х100)	
	88,9		шт	1	деф.вед.	Угол горизонтальный: 90 град. для лотка РНК 100(для лотков 50х100)	
	88,10		шт	14	деф.вед.	Крышка угла горизонтального: 90 град. для лотка РНК 100	
	88,11		шт	1	деф.вед.	Угол вертикальный внешний 90 град. переходник левый к лотку шириной 100 мм	
	88,12		шт	7	деф.вед.	Угол вертикальный внешний 90 град. переходник левый к лотку шириной 100 мм(для лотков 50х100)прим.	
	88,13		шт	8	деф.вед.	Крышка угла горизонтального: 90 град. для лотка РНК 100(Вертикальный прим)	
	88,14		шт	16	деф.вед.	Отвод Т-образный для лотка РНК 100	1+11+4
	88,15		шт	19	деф.вед.	Отвод Т-образный для лотка РНК 100(50х100 прим.)	2+9+4+4
	88,16		шт	31	деф.вед.	Крышка отвода Т-образного для лотка РНК 100	3+20+8
	88,17		шт	70	деф.вед.	Анкер забивной М10	
	88,18		шт	460	деф.вед.	Анкер композитный (шпилька с гайкой), диаметр 16 мм, длина 180 мм	23*20
314	89	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	1,6	деф.вед.		(80*2) / 100
	89,1		м	160	деф.вед.	Кабель-канал (короб) 100х40 мм	80*2
	89,2		100 шт	0,35	деф.вед.	Угол внутренний изменяемый для кабель-канала 90х60 мм	35 / 100

86	1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,15	деф.вед.		(5*3) / 100
	89,3		100 шт	0,21	деф.вед.	Угол внешний изменяемый для кабель-канала 90х60 мм	21 / 100
	89,4		100 шт	0,2	деф.вед.	Угол плоский для кабель-канала 90х60 мм	20 / 100
	89,5		100 шт	0,05	деф.вед.	Тройник плоский кабель-канала ПВХ 90х50	5 / 100
	89,6		100 шт	0,12	деф.вед.	Заглушка торцевая для кабель-канала 90х60 мм	12 / 100
	89,8		100 шт	2,4	деф.вед.	Накладка на стык кабель-канала 35х80 мм	(80+160) / 100
315	90	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	1,86	деф.вед.		186 / 100
	90,1		100 шт	1,86	деф.вед.	Розетка скрытой проводки	186 / 100
	90,2		100 шт	1,86	деф.вед.	Панель розеточная на 2 модуля, размером 45х45 мм	186 / 100
	90,3		100 шт	0,62	деф.вед.	Рамка "Legrand" Valena из термопласта 1 пост	62 / 100
заземление							
316	91	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	100 м	8,75	деф.вед.		875 / 100
	91,1		т	1,5575	деф.вед.	Сталь полосовая: 45х5 мм, марка Ст3сп	875*1,78/1000
317	92	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт	0,3	деф.вед.		3 / 10
	92,1		т	0,02696	деф.вед.	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 45х45 мм	8*3,37/1000

Примечание: При производстве работ учтена компенсация затрат и потери подрядных организаций, связанных с отсутствием возможности

Составил: _____ (Т.И.Иванова)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]
 Проверил: _____ (В.В.Петров)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]