

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 к Техническому заданию

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу:

Газетный пер., д. 1/12 стр.5

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-01 Конструктивные решения					
Раздел: Раздел 1. Усиление тела фундаментов методом цементации					
<i>Усиление тела фундаментов методом цементации</i>					
<i>1 этап</i>					
1	1	Сверление отверстий в строительных конструкциях из кирпича установками алмазного сверления, диаметр кольцевого алмазного сверла 40 мм	10 см проходки сверла	11026	
2	2	Сверло кольцевое с алмазным покрытием, диаметр 40 мм, длина 300 мм	шт.	68,3612	
3	3	Гидроизоляция и усиление конструкций инъектированием спецраствора	100 л спецраствора	463,092	
4	4	Песок фракционированный	м3	-17,319641	
5	5	Пластификатор, марка С-3	кг	-308,234035	
6	6	Цемент общестроительный, портландцемент с минеральными добавками, ПЦ 500-Д20, ЦЕМ II/A 42,5	т	-30,823404	
7	7	Микрокремнезем, марка МК-85	кг	-2504,401536	
8	8	Пакер инъекционный металлический, разборный, многоразового применения, диаметр 18 мм, длина 120 мм	шт.	-92,6184	
9	9	РЕНОВИР ИНЖЕКТ(расход 50кг/шт) (или аналог)	кг	39387	
10	10	РЕНОВИР Штуцер с наружным клапаном (или аналог)	ШТ	787	
11	11	РЕНОВИР шлюз(расход 1,0 кг/шт) запечатка отверстий (или аналог)	ШТ	787	
Раздел: Раздел 2. Усиление основания фундаментов методом цементации					
<i>Усиление тела фундаментов методом цементации</i>					
<i>1 этап</i>					
12	12	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубина ям до 2 м группа грунтов 1-2	100 ям	3,59	
13	13	Гидроизоляция и усиление конструкций инъектированием спецраствора	100 л спецраствора	630	
14	14	Песок фракционированный	м3	-23,562	
15	15	Пластификатор, марка С-3	кг	-419,328	
16	16	Цемент общестроительный, портландцемент с минеральными добавками, ПЦ 500-Д20, ЦЕМ II/A 42,5	т	-41,9328	
17	17	Микрокремнезем, марка МК-85	кг	-3407,04	
18	18	Пакер инъекционный металлический, разборный, многоразового применения, диаметр 18 мм, длина 120 мм	шт.	-126	
19	19	РЕНОВИР ИНЖЕКТ(расход 50кг/шт) (или аналог)	кг	96930	
20	20	РЕНОВИР Штуцер с наружным клапаном (или аналог)	ШТ	359	
21	21	РЕНОВИР шлюз(расход 1,0 кг/шт) запечатка отверстий (или аналог)	ШТ	359	
Раздел: Раздел 3. Усиление фундамента буронабивными сваями					
22	22	Сверление отверстий в строительных конструкциях из кирпича установками алмазного сверления, диаметр кольцевого алмазного сверла 160 мм	10 см проходки сверла	7003	
23	23	Коронка буровая алмазная высокоэффективная, с быстросъемным хвостовиком, для всех типов бетона, длина 430 мм, диаметр 162 мм	шт.	61,6264	
24	24	Крепление скважин глубиной до 50 м при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром 168 мм	10 м закрепленной скважины	70,03	
25	25	Трубы стальные бесшовные обсадные, с короткой и нормальной длиной резьбы, с навернутыми муфтами, предохранительными ниппелями и кольцами из стали групп прочности С и Д, ГОСТ 632-80, наружный диаметр 168,3 мм, толщина стенки 6,5 мм (3х кратная оборачиваемость)	м	70,03	
26	26	Извлечение труб станками колонкового бурения из скважин глубиной до 50 м, в грунтах 2 группы по устойчивости, диаметром 168 мм	10 м труб, обжатых грунтами	70,03	
27	27	Перемещение буровых станков в пределах строительной площадки вручную, тип станка ударно-вращательное бурение	1 перемещение	145	
28	28	Установка в скважину арматурного каркаса	1 скважина	145	
29	29	Каркасы и сетки арматурные пространственные собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс А-III, диаметр 12 мм	т	2,48814	
30	30	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения (жесткая арматура), листовая, полосовая	т	1,31634	
31	31	Заполнение бетоном свай из стальных труб	1 м3	17,7	
32	32	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	18,054	
<i>устранение протечек через вводы коммуникационных труб через стены подвала</i>					
33	33	Герметизация вводов коммуникаций через бетонные и железобетонные стены с использованием инъекционных двухкомпонентных полиуретановых составов пены и смолы, устройство гидрпломбы	100 м длины окружности	0,01256	
34	34	Пена монтажная	л	0,24	

1	2	3	4	5	6
		<i>зачистка, покраска металлических балок над подвалом</i>			
35	35	Расчистка поверхностей от старых покрасок (шпателем, щетками и т.д.)	1 м2 поверхности	46	
36	36	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,46	
36,1	36,1	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,00414	
37	37	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	0,46	
Раздел: Раздел 4. Усиление кирпичных сводов подвала методом инъецирования					
		<i>подготовительные работы</i>			
		<i>усиление</i>			
38	38	Пробивка борозд в кирпичных стенах, площадь сечения до 50 см2	100 м борозд	0,18	
38,1	38,1	Масса мусора	т	0,009	
39	39	Устройство основания из металлической сетки по каркасу с обмазкой раствором стен и перегородок	100 м2	0,17	
40	40	Торкретирование армированной поверхности по арматурной сетке при толщине слоя 30 мм	100 м2	0,17	
41	41	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, проволока арматурная гладкая периодического профиля, класса ВР-I, диаметр 5 мм	т	0,120768	
42	42	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,018222	
43	43	РЕНОВИР торкрет (расход 2 кг/м2) (или аналог)	кг	34	
		<i>ремонт методом торкретирования</i>			
44	44	Торкретирование под высоким давлением методом "Эко-бетон" поверхности зданий и сооружений смесями бетонными мелкозернистыми при толщине слоя 30 мм(10мм)	100 м2	0,17	
45	45	Торкретирование под высоким давлением методом "Эко-бетон" поверхности зданий и сооружений смесями бетонными мелкозернистыми, добавляется на каждые 5 мм толщины слоя	100 м2	-0,17	
46	46	РЕНОВИР Калк торкрет(расход 18кг/м2) (или аналог)	кг	306	
		<i>инъецирование</i>			
47	47	Укрепление конструкций кирпичной кладки методом инъецирования с применением геля на основе метакрилатной смолы, двухкомпонентного и пневматического двухкомпонентного насоса высокого давления: подготовительные и заключительные работы	1 м2	17	
48	48	Пакер (штуцер) инъециционный пластиковый с наружным полиуретановым обратным клапаном, диаметр 23 мм, длина 120 мм	шт.	188,7	
49	49	РЕНОВИР шлюз(расход 6 кг/м2) (или аналог)	кг	102	
50	50	Укрепление конструкций кирпичной кладки методом инъецирования с применением геля на основе метакрилатной смолы, двухкомпонентного и пневматического двухкомпонентного насоса высокого давления: инъецирование	100 л	3,4	
51	51	Гель двухкомпонентный, метакрилатный, быстрогерметизирующий, гидрофильный, для инъециционных работ в бетонных, железобетонных сооружениях, кирпичной и каменной кладке, стабилизации грунтов	кг	-367,472	
52	52	РЕНОВИР ИНЖЕКТ(расход 20кг/м2) (или аналог)	кг	340	
Раздел: Раздел 5. Ремонт трещин кирпичных сводов					
53	53	Устройство центров инъецирования на линейных швах, в отверстиях диаметром 10 мм, глубиной 200 мм	100 пакеров	1,8	
53,1	53,2	Сверло победитовое, диаметр 10 мм, длина 400 мм	шт.	4,536	
54	54	Пакер (штуцер) инъециционный пластиковый с наружным полиуретановым обратным клапаном, диаметр 23 мм, длина 120 мм	шт.	180	
55	55	РЕНОВИР шлюз(расход 6 кг/м п) запечатка отверстий	кг	108	
56	56	Герметизация технологических швов и сквозных трещин в железобетонных конструкциях с использованием инъециционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов, устройство гидропломбы	100 м	0,18	
57	57	Состав эластичный двухкомпонентный из сухой смеси (компонент А) и полимеров в водной дисперсии (компонент Б) (А : Б = 3 : 1) для защиты и гидроизоляции бетона	кг	-23,665842	
58	58	РЕНОВИР ИНЖЕКТ(расход 10кг/м2) (или аналог)	кг	180	
59	59	РЕНОВИР шлюз(расход 6 кг/м п) запечатка швов (или аналог)	кг	108	
Раздел: Раздел 6. Входы в подвал					
		<i>замена покрытия входов в подвал</i>			
60	60	Разборка покрытий кровли из листовой стали	100 м2	0,186	
61	61	Масса мусора	т	0,09672	
62	62	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 100 кг	1 Т	0,473	
63	63	Масса мусора	т	0,473	
64	64	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 100 кг	1 Т	0,473	
65	65	Профили стальные электросварные квадратного сечения трубчатые, размер стороны 40 мм, толщина стенки 2,5 мм	т	0,1818	
66	66	Швеллер №№ 12-40, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	т	0,2912	
67	67	Устройство покрытия скатов из листовой стали	100 м2	0,186	
68	68	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,08556	
		<i>ремонт ступеней</i>			
69	69	Ремонт бетонных ступеней лестниц	100 ступеней	0,07	
70	70	Растворы цементные, марка 300	м3	0,06	

1	2	3	4	5	6
71	71	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	0,06	
72	72	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, проволока арматурная гладкая периодического профиля, класса ВР-I, диаметр 4 мм	т	0,00114	
73	73	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, анкерные детали простые	т	0,00072	
Раздел: Раздел 7. Отмостка					
		<i>замена отмостки</i>			
74	74	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см	1000 м2	0,131	
75	75	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2 покрытия	0,0655	
76	76	Масса мусора	т	0,4323	
77	77	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,131	
77,1	77,1	Песок для строительных работ, рядовой	м3	14,41	
78	78	Устройство бетонной подготовки	100 м3 в деле	0,0655	
78,1	78,1	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В15 (М200); ПЗ, фракция 5-20, F50-100, W0-2	м3	6,681	
79	79	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. толщина ср.=(5+8)/2=6,5см)	100 м2 покрытия	1,31	
79,1	79,1	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка II	т	9,3534	
80	80	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины слоя	100 м2 покрытия	1,31	
80,1	80,1	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка II	т	9,5106	
		<i>водоотводные лотки</i>			
81	81	Устройство водоотводных лотков из 1/2 асбестоцементных труб на отмостке	10 м	1,8	
82	82	Трубы хризотилцементные безнапорные, марка БНТ, диаметр условного прохода 100 мм, внутренний диаметр 100 мм	м	9,18	
Раздел: Раздел 8. Ремонт стен					
		<i>расшивка трещин кирпичной кладки наружных стен</i>			
83	83	Заделка трещин в кирпичных стенах цементным раствором	10 м трещин	4,6	
84	84	Растворы цементные, марка 150	м3	2,1	
85	85	Добавка в растворы на основе водной дисперсии полимеров, содержание полимера 30%, плотность 1,08 кг/л, прочность сцепления на сдвиг не более 4 МПа, водородный показатель рН 9, для улучшения адгезии, повышения прочности на сжатие, растяжение при изгибе, устойчивости к омылению	кг	0,63	
		<i>ремонт кладки наружных стен вычинкой</i>			
86	86	Ремонт поверхности кирпичных стен площадью в одном месте более 1 м2 глубиной заделки в 1 кирпич	10 м2 отремонтирован ной поверхности	4,7	
87	87	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	2,923077	
88	88	Растворы цементные, марка 150	м3	1,43	
89	89	Масса мусора	т	24,111	
90	90	Армирование кладки стен и других конструкций	1 т металлических изделий	0,085	
91	91	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	0,085	
		<i>ремонт трещин наружных кирпичных стен инъекционным</i>			
92	92	Устройство центров инъектирования на линейных швах, в отверстиях диаметром 10 мм, глубиной 200 мм	100 пакеров	2,61	
92,1	92,1	Вода	м3	0,000261	
92,2	92,2	Сверло победитовое, диаметр 10 мм, длина 400 мм	шт.	6,5772	
93	93	Пакер (штуцер) инъекционный пластиковый с наружным полиуретановым обратным клапаном, диаметр 23 мм, длина 120 мм	шт.	261	
94	94	РЕНОВИР шлюз(расход 3 кг/м п) запечатка отверстий (или аналог)	кг	261	
95	95	Герметизация технологических швов и сквозных трещин в железобетонных конструкциях с использованием инъекционных одно- и двухкомпонентных полиуретановых составов, устройство гидропломбы	100 м	0,87	
96	96	Состав эластичный двухкомпонентный из сухой смеси (компонент А) и полимеров в водной дисперсии (компонент Б) (А : Б = 3 : 1) для защиты и гидроизоляции бетона	кг	-114,384903	
97	97	РЕНОВИР ИНЖЕКТ(расход 20кг/м2) (или аналог)	кг	1740	
98	98	РЕНОВИР шлюз(расход 10кг/м п) запечатка швов (или аналог)	кг	870	
99	99	РЕНОВИР шлюз(расход 3кг/м п) запечатка отверстий (или аналог)	кг	261	
		<i>ремонт кирпичной кладки карниза</i>			
100	100	Перекладка кирпичных карнизов	1 м3 кладки карниза	0,75	
101	101	Масса мусора	т	1,5045	
102	102	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	0,2955	
103	103	Растворы цементные, марка 150	м3	0,18	

1	2	3	4	5	6
104	104	Армирование кладки стен и других конструкций	1 т металлических изделий	0,005	
105	105	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	0,005	
Раздел: Раздел 9. Проемы					
		<i>усиление перемычек -над оконными проемами</i>			
106	106	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	1 т металлоконструкций перемычек	7,3346	
107	107	Швеллер №№ 12-40, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	т	5,7118	
108	108	Полоса из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	т	1,52397	
109	109	Шайбы стальные к болтам высокопрочным М16	т	0,025299	
110	110	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	536	
111	111	Устройство огнезащитного покрытия несущих металлоконструкций покрытий, балок перекрытий и ферм терморасширяющимися красками на органической основе с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2 окрашенной поверхности	2,32	
112	112	Состав огнезащитный, вспучивающийся, на основе неорганического связующего, целевых добавок и наполнителей, механизированного и ручного нанесения, для внутренних работ, плотность от 1,2 до 1,4 г/см3, сухой остаток 80%, прочность сцепления с основанием не менее 0,75 МПа, для защиты металлических воздуховодов, огнезащитная эффективность до 3-й группы (90 мин)	т	0,25056	
		<i>усиление расширяемых и устройство новых проемов во внутренних стенах на эт 1-5</i>			
113	113	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	1 т металлоконструкций перемычек	3,669	
114	114	Швеллер №№ 12-40, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	т	3,81576	
115	115	Обрамление проемов угловой сталью	1 Т	5,41551	
116	116	Полоса из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	т	0,88723	
117	117	Уголок равнополочный, ширина полки 35-70 мм, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	т	4,419969	
118	118	Болты стяжные в комплекте с гайками для фиксации опалубки при возведении монолитных железобетонных конструкций, диаметр 17 мм, длина 1000 мм	КОМПЛЕКТ	358	
119	119	Шайбы стальные к болтам высокопрочным М16	т	0,012178	
120	120	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	258	
		<i>КР</i>			
121	121	Устройство огнезащитного покрытия несущих металлоконструкций покрытий, балок перекрытий и ферм терморасширяющимися красками на органической основе с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2 окрашенной поверхности	3,36	
122	122	Состав огнезащитный, вспучивающийся, на основе неорганического связующего, целевых добавок и наполнителей, механизированного и ручного нанесения, для внутренних работ, плотность от 1,2 до 1,4 г/см3, сухой остаток 80%, прочность сцепления с основанием не менее 0,75 МПа, для защиты металлических воздуховодов, огнезащитная эффективность до 3-й группы (90 мин)	т	0,36288	
Раздел: Раздел 10. Ремонт(замена) балконных плит					
		<i>демонтаж</i>			
123	123	Разборка монолитных железобетонных перекрытий	1 м3	4,7	
124	124	Разборка металлических пожарных лестниц	1 т металлоконструкций (сменяемых элементов)	0,8	
125	125	Масса мусора	т	0,8	
		<i>КР</i>			
126	126	Пробивка гнезд в кирпичных стенах сечением 380x380 мм	100 ГНЕЗД	0,32	
127	127	Масса мусора	т	0,8	
		<i>устройство новых балконных плит</i>			
128	128	Устройство поясов в опалубке	100 м3 в деле	0,0065	
129	129	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В15 (М200); ПЗ, фракция 5-20, F50-100, W0-2	м3	0,65975	
130	130	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,00794	
131	131	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,0711	
132	132	Укладка металлических балок при смене перекрытий	1 Т	0,9658	
133	133	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из горячекатаных одиночных швеллеров и двутавров	т	0,9658	
134	134	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм	100 м3 в деле	0,016	

1	2	3	4	5	6
135	135	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 12-14 мм	т	0,2149	
136	136	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В15 (М200); ПЗ, фракция 5-20, F50-100, W0-2	м3	1,624	
137	137	Устройство огнезащитного покрытия несущих металлоконструкций покрытий, балок перекрытий и ферм терморасширяющимися красками на органической основе с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2 окрашенной поверхности	0,43	
137,1	137,1	Состав огнезащитный, вспучивающийся, на основе неорганического связующего, целевых добавок и наполнителей, механизированного и ручного нанесения, для внутренних работ, плотность от 1,2 до 1,4 г/см3, сухой остаток 80%, прочность сцепления с основанием не менее 0,75 МПа, для защиты металлических воздуховодов, огнезащитная эффективность до 3-й группы (90 мин)	т	0,04644	
		<i>покрытие балконов</i>			
138	138	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,133	
138,1	138,1	Растворы цементные, марка 150	м3	0,27132	
139	139	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 изолируемой поверхности	0,133	
139,1	139,1	Материал рулонный, гидроизоляционный, битумно-полимерный, наплавляемый, СБС-модифицированный, на основе стеклоткани, с пленкой с верхней стороны, тип ТПП-3,5, теплостойкость 95°С, гибкость при -20°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 900/1000 Н), для нижнего слоя гидроизоляции	м2	14,896	
139,2	139,2	Мастика герметизирующая нетвердеющая, строительная, битумно-атактическая, антикоррозийная	т	-0,07049	
140	140	Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	0,133	
140,1	140,1	Смеси сухие фуговочные для заделки швов между плитками (различная цветовая гамма), В7,5 (М100), F50, крупность заполнителя 0,3 мм	т	0,00004	
140,2	140,2	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,06251	
140,3	140,3	Плитки керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 30х30 см, толщина 8 мм, цвет: светло-серый, серый, светло-зеленый, бежевый	м2	13,566	
Раздел: 11. Входы					
		<i>замена козырьков над входами .</i>			
141	141	Облицовка поликарбонатом металлических конструкций с креплением через соединительные профили, поверхность горизонтальная	100 м2 облицовки	0,09372	
142	142	Облицовка поликарбонатом металлических конструкций с креплением через соединительные профили, поверхность горизонтальная	100 м2 облицовки	0,09372	
142,1	142,1	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00656	
143	143	Стекло многослойное (триплекс), формула 5-0,38-5 мм	м2	9,372	
		<i>устройство крыльца из монолитного ж.б в осях 11/Ф-Б</i>			
144	144	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,018	
145	145	Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов наружные стены, глубина до 2 м	100 м3 грунта	0,08	
146	146	Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх	100 м3 в деле	0,059	
147	147	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 6-7 мм	т	0,00582	
148	148	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 12-14 мм	т	0,4806	
149	149	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20, класс прочности В25 (М350); ПЗ, F150, W4	м3	5,9885	
Раздел: 12. Ремонт внутренних стен					
		<i>ремонт кладки внутренних стен вычинкой</i>			
150	150	Ремонт поверхности кирпичных стен площадью в одном месте более 1 м2 глубиной заделки в 1 кирпич	10 м2 отремонтированной поверхности	45	
150,1	150,1	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт.	46,485	
150,2	150,2	Растворы цементные, марка 150	м3	30,6	
151	151	Масса мусора	т	9,234	
152	152	Армирование кладки стен и других конструкций	1 т металлических изделий	0,82	
153	153	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	0,55	
Раздел: 13. Возведение кирпичных стен в осях 6-11/В-Е с отм 16,7 до 21.00					

1	2	3	4	5	6
154	154	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	137	
155	155	Растворы цементные, марка 150	м3	32,88	
156	156	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	52,06	
157	157	Армирование кладки стен и других конструкций	1 т металлических изделий	1,54	
158	158	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	1,54	
Раздел: 14. Перекрытия					
<i>замена перекрытий</i>					
159	159	Установка балок пролетом 9 м объемом до 0,5 м3	1 конструкция	204	
160	160	Масса мусора	т	81,6	
161	161	Пробивка гнезд в кирпичных стенах сечением 250x250 мм	100 ГНЕЗД	6,6	
162	162	Масса мусора	т	3,432	
163	163	Теплоизоляция строительных конструкций покрытий и перекрытий изделиями из пенопласта насухо	1 м3 изоляции	2,6	
164	164	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного, марка ПСБС-35	м3	2,652	
165	165	Заделка отверстий и гнезд в стенах кирпичных	1 м3 заделки	1,5	
166	166	Растворы цементные, марка 150	м3	1,5	
167	167	Укладка металлических балок при смене перекрытий	1 Т	42,7446	
168	168	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из двутавров с параллельными гранями полок, масса отправочной марки до 1 т	т	42,7446	
169	169	Монтаж несъемной опалубки сталебетонных перекрытий из стального профилированного настила при ширине листа 600 мм	100 м2	20,14	
170	170	Профили стальные оцинкованные с лакокрасочным покрытием, марка Н60-902-0,7	м2	2215,4	
171	171	Шурупы-саморезы с полусферической головкой, с прессшайбой, наконечник острый, оцинкованные, размер 4,2x16 мм, для крепления листового металла	100 шт.	241,68	
172	172	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 12-14 мм	т	32,172	
173	173	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 6-7 мм	т	0,69	
174	174	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм	100 м2 перекрытий	20,14	
175	175	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	205,428	
<i>Конструктивная огнезащита несущих конструкций здания комбинированным огнезащитным покрытием Изовент®-М</i>					
176	176	Устройство огнезащитного покрытия несущих металлоконструкций покрытий, балок перекрытий и ферм терморасширяющимися красками на органической основе с пределом огнестойкости 1,00 час	100 м2 окрашенной поверхности	13,4	
177	177	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,12 - 0,15 мм	м2	-3216	
178	178	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 10 мм, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м x К), для строительных конструкций, воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления	м2	3216	
179	179	Состав (краска) огнезащитный, воднодисперсионный, поливинилацетатный, толстослойный, всучивающийся, механизированного и ручного нанесения, диапазон температур эксплуатации от -50 до +70°С, сухой остаток не менее 70%, плотность от 1,35 до 1,40 г/см3, характеристики при температуре 20°С: условная вязкость не менее 300 с, предел огнестойкости до R90, для металлических конструкций эксплуатируемых внутри помещений или под навесом	кг	2452,2	
<i>устройство металлических балок из 2-х швеллеров в осях 8-10/Б</i>					
180	180	Пробивка гнезд в кирпичных стенах сечением 250x250 мм	100 ГНЕЗД	0,1	
181	181	Теплоизоляция строительных конструкций покрытий и перекрытий изделиями из пенопласта насухо	1 м3 изоляции	0,0266	
182	182	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного, марка ПСБС-35	м3	0,027132	
<i>ОП-1</i>					
183	183	Устройство поясов без опалубки	100 м3 в деле	0,002	
184	184	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,00248	
185	185	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 8 мм	т	0,02291	
186	186	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20, класс прочности В25 (М350); ПЗ, F150, W4	м3	0,203	
187	187	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1 Т	0,136	
188	188	Прокат листовой, толщина более 4 мм, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	т	0,136	
189	189	Монтаж стальных балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудования в зданиях высотой до 30 м	1 т конструкций	0,438	

1	2	3	4	5	6
190	190	Балки перекрытий и балки под установку оборудования составного сечения из прокатных профилей и листовой стали	т	0,438	
191	191	Устройство огнезащитного покрытия несущих металлоконструкций покрытий, балок перекрытий и ферм терморасширяющимися красками на органической основе с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2 окрашенной поверхности	0,1533	
192	192	Состав огнезащитный, вспучивающийся, на основе неорганического связующего, целевых добавок и наполнителей, механизированного и ручного нанесения, для внутренних работ, плотность от 1,2 до 1,4 г/см3, сухой остаток 80%, прочность сцепления с основанием не менее 0,75 МПа, для защиты металлических воздуховодов, огнезащитная эффективность до 3-й группы (90 мин)	т	0,016556	
Раздел: 15. Лестницы монолитные					
193	193	Разборка лестничных монолитных железобетонных площадок по металлическим балкам	100 м2 горизонтальной проекции	0,5562	
194	194	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади до 6 м	100 м3 в деле	0,258	
195	195	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	26,187	
196	196	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс А-III, диаметр 12 мм	т	2,2263	
197	197	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс А-I, диаметр 6-7 мм	т	0,10316	
		<i>стена кирпичная по оси 8-10/Б</i>			
198	198	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	32,3	
199	199	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	12,274	
200	200	Растворы цементные, марка 150	м3	7,752	
201	201	Армирование кладки стен и других конструкций	1 т металлических изделий	0,357	
202	202	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	0,357	
Раздел: 16. Ремонт вентшахт					
		<i>замена окрытия вентшахт</i>			
203	203	Разборка покрытий кровли из листовой стали	100 м2	0,028	
204	204	Масса мусора	т	0,01456	
205	205	Устройство покрытия скатов из листовой стали	100 м2	0,028	
206	206	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	т	0,01288	
Раздел: 17. Ремонт лестниц металлических					
		<i>Ремонт ступеней внутренних лестниц</i>			
207	207	Ремонт бетонных ступеней лестниц	100 ступеней	0,48	
208	208	Растворы цементные, марка 300	м3	0,37	
209	209	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	0,14	
210	210	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, проволока арматурная гладкая периодического профиля, класса ВР-I, диаметр 4 мм	т	0,00494	
211	211	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, анкерные детали простые	т	0,00312	
		<i>замена металлического марша на отм+16,5, в осях 5-9/Г-Д</i>			
		<i>демонтаж</i>			
212	212	Разборка металлических пожарных лестниц	1 т металлоконструкций (сменяемых элементов)	0,28716	
213	213	Масса мусора	т	0,28716	
214	214	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,28716	
215	215	Лестницы со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, прямолинейные	т	0,28716	
216	216	Болты для монтажа стальных конструкций (в комплекте с гайками и шайбами), оцинкованные диаметр 10-12 мм, длина 30-50 мм	т	0,002688	
217	217	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,09	
217,1	217,1	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,00081	
218	218	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	0,09	
		<i>замена наружной пожарной лестницы</i>			
219	219	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,62297	
220	220	Лестницы со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, криволинейные, пожарные	т	0,62297	
221	221	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,217	
221,1	221,1	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,001953	
222	222	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	0,217	
223	223	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3	100 м3 в деле	0,0036	
224	224	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	0,3672	
225	225	Установка закладных деталей весом до 20 кг	1 Т	0,0106	

1	2	3	4	5	6
226	226	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, закладные и накладные детали, без сварки	т	0,0106	
		<i>замена пожарной переходной лестницы</i>			
227	227	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,16871	
228	228	Лестницы со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, криволинейные, пожарные	т	0,16871	
229	229	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,05	
229,1	229,1	Грунтовка глифталева, ГФ-021	т	0,00045	
230	230	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	0,05	
		<i>устройство приставной лестницы</i>			
231	231	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,29361	
232	232	Лестницы со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, криволинейные, пожарные	т	0,29361	
233	233	Болты для монтажа стальных конструкций (в комплекте с гайками и шайбами), оцинкованные диаметр 10-12 мм, длина 30-50 мм	т	0,002304	
234	234	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,07	
234,1	234,1	Грунтовка глифталева, ГФ-021	т	0,00063	
235	235	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	0,07	
Раздел: 18. Замена стропильной системы на металлические балки и стропила в осях 5-11/В-Е					
		<i>демонтаж</i>			
236	236	Разборка деревянных элементов обрешетки из брусков с прозорами	100 м2 кровли	5,75	
237	237	Масса мусора	т	8,05	
238	238	Разборка деревянных элементов стропил со стойками и подкосами из досок	100 м2 кровли	5,75	
239	239	Масса мусора	т	5,175	
240	240	Разборка покрытий кровли из листовой стали	100 м2	5,75	
241	241	Масса мусора	т	2,99	
		<i>монтаж стропильной системы</i>			
242	242	Пробивка гнезд в кирпичных стенах сечением 250x250 мм	100 ГНЕЗД	0,32	
243	243	Масса мусора	т	0,1664	
244	244	Теплоизоляция строительных конструкций покрытий и перекрытий изделиями из пенопласта насухо	1 м3 изоляции	0,1	
245	245	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного, марка ПСБС-35	м3	0,102	
246	246	Заделка отверстий и гнезд в стенах кирпичных	1 м3 заделки	0,1	
247	247	Растворы цементные, марка 150	м3	0,1	
248	248	Устройство поясов в опалубке	100 м3 в деле	0,011	
249	249	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 6-7 мм	т	0,01293	
250	250	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 12-14 мм	т	0,09058	
251	251	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	1,1165	
252	252	Укладка металлических балок при смене перекрытий	1 Т	3,145	
253	253	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из двутавров с параллельными гранями полок, масса отправочной марки до 1 т	т	3,145	
254	254	Монтаж несъемной опалубки сталебетонных перекрытий из стального профилированного настила при ширине листа 600 мм	100 м2	1,34	
255	255	Профили стальные оцинкованные с лакокрасочным покрытием, марка Н60-902-0,7	м2	147,4	
256	256	Шурупы-саморезы с полусферической головкой, с прессшайбой, наконечник острый, оцинкованные, размер 4,2x16 мм, для крепления листового металла	100 шт.	16,08	
257	257	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 6-7 мм	т	0,04536	
258	258	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 12-14 мм	т	2,013	
259	259	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм	100 м2 перекрытий	1,34	
260	260	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	13,668	
261	261	Установка стропил	1 м3	6,6	
262	262	Брусья хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I-II, толщина 180 мм и более	м3	6,6	
263	263	Установка элементов каркаса из брусьев	1 м3 древесины в конструкции	0,96	
264	264	Брусья хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I-II, толщина 180 мм и более	м3	0,96	
		<i>Конструктивная огнезащита несущих конструкций здания комбинированным огнезащитным покрытием Изовент®-М</i>			
265	265	Устройство огнезащитного покрытия несущих металлоконструкций покрытий, балок перекрытий и ферм терморасширяющимися красками на органической основе с пределом огнестойкости 1,00 час	100 м2 окрашенной поверхности	1,06	

1	2	3	4	5	6
266	266	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,12 - 0,15 мм	м2	-254,4	
267	267	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 10 мм, теплопроводность при температуре 25°C не более 0,038 Вт/(м x К), для строительных конструкций, воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления	м2	254,4	
268	268	Состав (краска) огнезащитный, воднодисперсионный, поливинилацетатный, толстослойный, вспучивающийся, механизированного и ручного нанесения, диапазон температур эксплуатации от -50 до +70°C, сухой остаток не менее 70%, плотность от 1,35 до 1,40 г/см3, характеристики при температуре 20°C: условная вязкость не менее 300 с, предел огнестойкости до R90, для металлических конструкций эксплуатируемых внутри помещений или под навесом	кг	193,98	
		<i>покрытие кровли</i>			
269	269	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжек	2,03	
269,1	269,1	Растворы цементные, марка 150	м3	3,1059	
270	270	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к позиции 3.12-21-1	100 м2 стяжек	2,03	
270,1	270,1	Растворы цементные, марка 150	м3	3,1059	
271	271	Устройство пароизоляции прокладной в один слой	100 м2 изолируемой поверхности	2,03	
272	272	Мембрана гидро-ветрозащитная, паропроницаемая, толщина не более 0,2 мм	м2	223,3	
273	273	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты на битумной мастике в один слой	100 м2 утепляемого покрытия	2,03	
274	274	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, жесткие, гидрофобизированные, плотность 190 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,044 Вт/(м x К), группа горючести НГ, для использования в качестве основного теплоизоляционного слоя в многослойных теплоизоляционных системах кровель	м3	41,412	
275	275	Устройство рулонного покрытия в два слоя из наплавляемых битумно-полимерных гидроизоляционных материалов	100 м2	1,26	
276	276	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный, битумно-полимерный, СБС-модифицированный, на основе полиэстерового полотна, наплавляемый, с крупнозернистой посыпкой с верхней стороны, с мелкозернистой посыпкой или легкоплавкой пленкой с нижней стороны, теплостойкость до +100°C, гибкость до -27°C, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 700/500 Н, для верхнего слоя кровельного ковра	м2	170,1	
277	277	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный, битумный, на основе стеклохолста, наплавляемый, с мелкозернистой посыпкой или пленкой с верхней и с нижней стороны, теплостойкость до +80°C, гибкость до 0°C, разрывная сила не менее 300 Н, для гидроизоляции строительных конструкций, для нижних слоев кровельного ковра	м2	166,698	
278	278	Устройство обрешетки из сплошных досок толщиной 25 мм	100 м2	0,204	
279	279	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт II, толщина 40-60 мм	м3	1,02	
280	280	Устройство обрешетки с прозорами под кровлю из листовой стали, из досок и брусков толщиной 50 мм	100 м2	0,566	
281	281	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт II, толщина 50-60 мм	м3	0,97	
		<i>контробрешетка</i>			
282	282	Устройство обрешетки с прозорами под кровлю из листовой стали, из досок и брусков толщиной 50 мм	100 м2	0,77	
283	283	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт II, толщина 50-60 мм	м3	0,33	
284	284	Подшивка потолков под штукатурку	100 м2 потолков	0,77	
285	285	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 19-22 мм	м3	2,0174	
286	286	Улучшенная штукатурка поверхностей потолков по дереву известковым раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,77	
286,1	286,1	Вода	м3	0,096761	
286,2	286,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,552922	
286,3	286,3	Раствор известковый, марка 4	м3	1,15192	
286,4	286,4	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	0,230384	
287	287	Устройство покрытия скатов из листовой стали	100 м2	0,77	
287,1	287,1	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	т	0,3542	
288	288	Устройство брандмауэров, парапетов из листовой стали	100 м	0,214286	
289	289	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	т	0,116572	
290	290	Планки конька плоского из оцинкованной стали с полимерным покрытием для устройства кровли	м	11	
		<i>слуховое окно</i>			
291	291	Устройство слуховых окон	1 слуховое окно	1	
292	292	Переплеты оконные, неостекленные, глухие	м2	0,5	

1	2	3	4	5	6
293	293	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 70-120 мм	м3	0,1	
294	294	Обработка деревянных конструкций чердачных помещений огнебиозащитным составом "ПП"	1 м2 поверхности	218	
Раздел: 19. Замена стропильной системы в осях 1-11/А-В					
		<i>монтаж стропильной системы</i>			
295	295	Устройство поясов в опалубке	100 м3 в деле	0,049	
296	296	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 6-7 мм	т	0,0435	
297	297	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 12-14 мм	т	0,309	
298	298	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В25 (М350); ПЗ, фракция 5-20, F150, W6	м3	4,9735	
299	299	Установка стальных опорных стоек под фермы пролетом до 24 м	1 т конструкций	0,126	
300	300	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочных единиц от 0,51 до 1,0 т	т	0,126	
301	301	Монтаж стальных балок и ригелей перекрытий, покрытий и под установку оборудования в зданиях высотой до 30 м	1 т конструкций	10,02439	
302	302	Балки перекрытий и балки под установку оборудования из двутавров с параллельными гранями полок, масса отправочной марки до 1 т	т	10,02439	
303	303	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м, при высоте здания, до 25 м	1 т конструкций	6,578	
304	304	Профили стальные электросварные прямоугольного сечения трубчатые, размер 40x80 мм, толщина стенки 2,0 мм	т	6,578	
305	305	Устройство покрытия скатов из листовой стали	100 м2	2,82	
306	306	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	т	1,2972	
		<i>Конструктивная огнезащита несущих конструкций здания комбинированным огнезащитным покрытием Изовент®-М</i>			
307	307	Устройство огнезащитного покрытия несущих металлоконструкций покрытий, балок перекрытий и ферм терморасширяющимися красками на органической основе с пределом огнестойкости 1,00 час	100 м2 окрашенной поверхности	3,28	
308	308	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,12 - 0,15 мм	м2	-787,2	
309	309	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 10 мм, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления	м2	787,2	
310	310	Состав (краска) огнезащитный, воднодисперсионный, поливинилацетатный, толстослойный, вспучивающийся, механизированного и ручного нанесения, диапазон температур эксплуатации от -50 до +70°С, сухой остаток не менее 70%, плотность от 1,35 до 1,40 г/см3, характеристики при температуре 20°С: условная вязкость не менее 300 с, предел огнестойкости до R90, для металлических конструкций эксплуатируемых внутри помещений или под навесом	кг	600,24	
		<i>дополнительное обрамление вентканалов</i>			
311	311	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия	0,38	
312	312	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	т	0,2166	
		<i>слуховое окно</i>			
313	313	Монтаж каркасов с арочными элементами полигонального и криволинейного очертания	1 т конструкций	0,66047	
314	314	Профили стальные электросварные прямоугольного сечения трубчатые, размер 40x80 мм, толщина стенки 2,0 мм	т	0,13172	
315	315	Швеллер №№ 12-40, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	т	0,528755	
316	316	Устройство покрытия скатов из листовой стали	100 м2	0,41	
317	317	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	т	0,1886	
318	318	Монтаж стен из многослойных панелей в зданиях высотой до 20 м	100 м2	0,2	
319	319	Панели трехслойные с обшивкой из оцинкованной стали, с полимерным покрытием и заполнением из минераловатных плит на основе базальтового волокна, толщина 200 мм	м2	20	
Раздел: 20. Вентшахты					
320	320	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 4000 мм	1 зонт	10	
321	321	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 4000 мм	1 зонт	10	
322	322	Зонты вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольного сечения, 800x1200 мм	шт.	10	
323	323	Устройство примыканий из листовой стали к дымовым и вентиляционным трубам	100 м	1,6	
324	324	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	т	0,5024	
325	325	Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах (труба в один канал)	10 шт.	0,3	
326	327	Зонты вентиляционных систем из оцинкованной стали, круглого сечения, 200 мм	шт.	3	

1	2	3	4	5	6
327	328	Нанесение огнезащитного состава на основе неорганического вяжущего, вспученного перлита и волокнистого органического наполнителя на металлические поверхности слоем толщиной 5 мм	1 м2 поверхности	29	
Раздел: 21. Устройство страховочной веревки					
328	329	Устройство на коньке кровли приспособления из оцинкованной стали для крепления страховочной веревки	1 М	22	
329	330	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, легкие, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	-22,66	
330	331	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	22	
Раздел: 22. Смена ограждения на кровле					
331	332	Разборка парапетных решеток	100 м	1,122	
332	333	Масса мусора	т	0,8976	
333	334	Ограждение кровель перилами	100 м ограждения	1,122	
334	335	Ограждения из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали	т	1,61544	
335	336	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,6732	
336	337	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,006059	
337	338	Окраска оштукатуренных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	0,6732	
Раздел: Раздел 23. Устройство приямка из монолитного ж.б по наружный лифт в осях 4-5/В-Д					
<i>КР 1 лист 22 КР лист 12, Демонтаж КР1 лист 20</i>					
338	339	Разборка фундаментов железобетонных	1 м3	3,1	
339	340	Масса мусора	т	7,75	
340	341	Разборка кирпичных фундаментов	1 м3	4,9	
341	342	Масса мусора	т	11,858	
342	343	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3 в деле	0,012825	
343	344	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гравийном щебне, фракция 5-20, класс прочности В25 (М350); ПЗ, F100, W4	м3	1,3017	
344	345	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м толщиной 200 мм	100 м3 в деле	0,021175	
345	346	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гравийном щебне, фракция 5-20, класс прочности В25 (М350); ПЗ, F100, W4	м3	2,14926	
346	347	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 6-7 мм	т	0,00968	
347	348	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 12-14 мм	т	0,3187	
Раздел: 24. Монолитная плита под внутреннюю лифтовую шахту					
348	349	Разработка грунта внутри здания в котлованах	100 м3 грунта	0,12	
349	350	Устройство песчаного основания под фундаменты	1 м3 основания	2,5	
350	351	Смеси песчано-гравийные, валунные несортированные	м3	2,75	
351	352	Устройство бетонной подготовки	100 м3 в деле	0,005	
352	353	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20, класс прочности В25 (М350); ПЗ, F150, W4	м3	0,51	
353	354	Оклеенная горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	0,068	
353,1	354,1	Растворы цементные, марка 75	м3	0,17	
354	355	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный, тип ЭПП-4,0, гибкость -15°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 600/600 Н, для устройства нижнего слоя гидроизоляции	м2	14,96	
355	356	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3 в деле	0,02	
356	357	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гравийном щебне, фракция 5-20, класс прочности В25 (М350); ПЗ, F100, W4	м3	2,03	
357	358	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 6-7 мм	т	0,00462	
358	359	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр 12-14 мм	т	0,12618	
Раздел: 25. Замена водосточных труб					
<i>КР1 лист 8</i>					
359	360	Разборка водосточных труб из листовой стали с земли и подмостей	100 м	1,78	
359,1	360,1	Масса мусора	т	0,5785	
360	361	Навеска водосточных труб с подмостей	100 м труб	1,78	
360,1	361,2	Детали устройства кровель и водостоков по фасадам зданий из оцинкованной кровельной стали для водосточных наружных труб, диаметр от 120 до 250 мм, звенья	м	178	
361	362	Детали устройства кровель и водостоков по фасадам зданий из оцинкованной кровельной стали для водосточных наружных труб, диаметр от 120 до 250 мм, воронки	шт.	10	
362	363	Детали устройства кровель и водостоков по фасадам зданий из оцинкованной кровельной стали для водосточных наружных труб, диаметр от 120 до 250 мм, отливы	шт.	10	

1	2	3	4	5	6
363	364	Детали устройства кровель и водостоков по фасадам зданий из оцинкованной кровельной стали для водосточных наружных труб, диаметр от 120 до 250 мм, колена	шт.	20	
Раздел: 26. Погрузка мусора					
364	365	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 Т	159,373	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-02 Архитектурные решения					
Раздел: 1. Стены и перегородки					
Подраздел: Возводимые перегородки кирпичные, армированные сеткой, со штукатуркой, 120 x 3290 (h) мм пом					
1	1	Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,875	
2	2	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	0,07875	
3	3	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	4,375	
4	4	Растворы цементные, марка 150	м3	2,0125	
Подраздел: Коридоры, кабинеты возводимые перегородки из ГКЛ Кнауф по металлокаркасу в 2 слоя					
5	5	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1) глухих	100 м2 перегородки	5,47085	
5,1	5,1	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 95 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	1460,71695	
5,2	5,2	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН, сечение 75x40x0,6 мм	м	826,09835	
5,3	5,3	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС, сечение 75x50x0,6 мм	м	2226,63595	
5,4	5,4	Листы гипсокартонные, толщина 12-16 мм	м2	2303,22785	
6	6	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, плотность от 28 до 37 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,040 Вт/(м х К), группа горючести НГ, для каркасных конструкций, скатных кровель, перекрытий, полов по лагам, стен	м3	28,175	
7	7	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1) с одним дверным проемом	100 м2 перегородки за вычетом проемов	2,34465	
7,1	7,1	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 95 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	593,19645	
7,2	7,2	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН, сечение 75x40x0,6 мм	м	400,93515	
7,3	7,3	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС, сечение 75x50x0,6 мм	м	1191,0822	
7,4	7,4	Уголки из оцинкованной стали для крепления несущих элементов двери к полу и потолку, размеры 100x74x123x2,0 мм	шт.	131,3004	
7,5	7,5	Листы гипсокартонные, толщина 12-16 мм	м2	1052,74785	
8	8	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, плотность от 28 до 37 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,040 Вт/(м х К), группа горючести НГ, для каркасных конструкций, скатных кровель, перекрытий, полов по лагам, стен	м3	12,099	
Подраздел: Санузлы перегородки ГВЛВ					
9	9	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362) глухих	100 м2 перегородки	3,27827	
9,1	9,1	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 70 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	413,06202	
9,2	9,2	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН, сечение 75x40x0,6 мм	м	249,14852	
9,3	9,3	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС, сечение 75x50x0,6 мм	м	668,76708	
9,4	9,4	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	м2	1380,15167	

1	2	3	4	5	6
10	10	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, плотность от 28 до 37 кг/м ³ , коэффициент теплопроводности не более 0,040 Вт/(м х К), группа горючести НГ, для каркасных конструкций, скатных кровель, перекрытий, полов по лагам, стен	м ³	16,883	
11	11	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361) глухих	100 м ² перегородки	0,77517	
11,1	11,1	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 70 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	97,67142	
11,2	11,2	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН, сечение 75х40х0,6 мм	м	117,05067	
11,3	11,3	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС, сечение 75х50х0,6 мм	м	158,13468	
11,4	11,4	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	м ²	162,7857	
12	12	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, плотность от 28 до 37 кг/м ³ , коэффициент теплопроводности не более 0,040 Вт/(м х К), группа горючести НГ, для каркасных конструкций, скатных кровель, перекрытий, полов по лагам, стен	м ³	1,035	
Подраздел: Короба сантехнические из ГВЛВ					
13	13	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665) с дверным проемом	100 м ² без проема	2,0172	
13,1	13,1	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 70 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	236,0124	
13,2	13,2	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН, сечение 75х40х0,6 мм	м	246,0984	
13,3	13,3	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС, сечение 75х50х0,6 мм	м	472,0248	
13,4	13,4	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	м ²	225,9264	
14	14	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666) с дверным проемом	100 м ² без проема	0,411	
14,1	14,1	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 70 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	48,087	
14,2	14,2	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН, сечение 75х40х0,6 мм	м	50,142	
14,3	14,3	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС, сечение 75х50х0,6 мм	м	96,174	
14,4	14,4	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	м ²	92,475	
Подраздел: Короб кирпичный					
15	15	Кладка стен прямых и каналов	1 м ³ кладки	18	
15,1	15,1	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт.	7,2	
15,2	15,2	Растворы цементно-известковые, марка 50	м ³	4,32	
16	16	Армирование кладки стен и других конструкций	1 т металлических изделий	0,135	
17	17	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	0,135	
Подраздел: Кабины- перегородки в санузлах					
18	18	Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах	100 м ² перегородок и барьеров	1,42	
19	19	Панели облицовочные из прессованного профиля, поверхность анодирования 3,155 м ²	м ²	142	
20	20	Изделия из алюминиевых сплавов с покрытием порошковыми эмалями (с лаком)	КОМПЛЕКТ	32	
21	21	Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах	100 м ² перегородок и барьеров	0,036	
22	22	Панели отделочные из ДСП, марка ПКО, облицованные с двух сторон пластиком площадь 1,02 м ²	м ²	3,6	
Раздел: 2. Устройство металлического ограждения					
Подраздел: Ограждение лестничных маршей АР1 лист 5					

1	2	3	4	5	6
23	23	Установка металлических ограждений без поручня	100 м ограждений	0,84	
24	24	Стеклянное ограждения на стойках из нержавеющей стали (или аналог)	м	84	
Подраздел: Устройство ограждения из нержавеющей стали					
25	25	Установка металлических ограждений без поручня	100 м ограждений	0,037	
26	26	Секция ограждения металлического, решетчатого, из профиля квадратного, сечением 30x30 мм, высота 2500 мм	м	3,7	
Раздел: 3.Закладка внутренних и наружных стен					
Подраздел: Во внутренних стенах					
27	27	Кладка отдельных участков наружных кирпичных стен простых	100 м3 кладки	0,261	
28	28	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	10,2312	
29	29	Растворы цементные, марка 150	м3	6,264	
Подраздел: В наружных стенах					
30	30	Кладка отдельных участков наружных кирпичных стен простых	100 м3 кладки	0,42	
31	31	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	16,464	
32	32	Растворы цементные, марка 150	м3	10,08	
Раздел: 4. Утепление минераловатными плитами 200мм потолка подвала					
Подраздел:					
33	33	Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	6	
34	34	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, плотность от 28 до 37 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,040 Вт/(м x К), группа горючести НГ, для каркасных конструкций, скатных кровель, перекрытий, полов по лагам, стен	м3	6,12	
Раздел: 5. Окна					
Подраздел: Окна и балконные блоки ПВХ					
35	35	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ-профилей, поворотные (откидные, поворотнo-откидные) одностворчатые площадь проема до 2 м2	100 м2	0,10689	
35,1	35,1	Лента клейкая, бутилкаучуковая, односторонняя, алюминизированная, ширина 48 мм, толщина 0,08 мм, для паро- и воздухопроницаемого соединения паронепроницаемых мембран и пленок	м	7,16163	
35,2	35,2	Лента пароизоляционная, самоклеящаяся, уплотнительная, бутилкаучуковая, дублированная нетканым полотном с двух сторон, прочность сцепления не менее 0,03 МПа, диапазон температур эксплуатации от -60 до +90°, ширина 70 мм, для защиты монтажной пены от увлажнения внутри помещения, препятствует образованию конденсата на поверхности внутренних откосов при монтаже оконных и дверных блоков, светопрозрачных конструкций	м	45,85581	
35,3	35,3	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 10/4	м	28,96719	
36	36	Блоки оконные из ПВХ профилей, теплoзащитные, распашные, одностворчатые, с двухкамерными стеклопакетами, с комплектом фурнитуры, площадь 1,31 м2, ОП 15-9, для жилых домов	м2	9,639	
37	37	Блоки оконные из ПВХ профилей, теплoзащитные, одинарной конструкции, остекленные двухкамерными стеклопакетами, двухстворчатые с одной поворотной створкой, площадь 1,69 м2, со скобяными приборами	м2	1,05	
38	38	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ-профилей, поворотные (откидные, поворотнo-откидные) двух- и трехстворчатые площадь проема более 2 м2	100 м2	1,55232	
38,1	38,1	Лента клейкая, бутилкаучуковая, односторонняя, алюминизированная, ширина 48 мм, толщина 0,08 мм, для паро- и воздухопроницаемого соединения паронепроницаемых мембран и пленок	м	89,2584	
38,2	38,2	Лента пароизоляционная, самоклеящаяся, уплотнительная, бутилкаучуковая, дублированная нетканым полотном с двух сторон, прочность сцепления не менее 0,03 МПа, диапазон температур эксплуатации от -60 до +90°, ширина 70 мм, для защиты монтажной пены от увлажнения внутри помещения, препятствует образованию конденсата на поверхности внутренних откосов при монтаже оконных и дверных блоков, светопрозрачных конструкций	м	385,75152	
38,3	38,3	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 10/4	м	244,4904	
39	39	Блоки оконные из ПВХ профилей, теплoзащитные, распашные, трехстворчатые, с двухкамерными стеклопакетами, с комплектом фурнитуры, площадь 3,7 м2, ОП 17-21, для жилых домов	м2	64,68	
40	40	Блоки оконные из ПВХ профилей, теплoзащитные, одинарной конструкции, остекленные двухкамерными стеклопакетами, двухстворчатые с двумя поворотными створками и фрамугой, площадь 3,48 м2, со скобяными приборами	м2	90,552	
Подраздел: Балконные блоки					
41	41	Установка блоков из ПВХ-профилей в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,33654	
41,1	41,1	Лента клейкая, бутилкаучуковая, односторонняя, алюминизированная, ширина 48 мм, толщина 0,08 мм, для паро- и воздухопроницаемого соединения паронепроницаемых мембран и пленок	м	14,47122	

1	2	3	4	5	6
41,2	41,2	Лента самоклеящаяся, полиизобутиленовая, гидроизоляционная, армированная алюминиевой сеткой, ширина 140 мм, для герметизации стыков и примыканий ендов кровли	м	135,28908	
41,3	41,3	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 15/4	м	98,60622	
42	42	Блоки дверные балконные из ПВХ профилей, с вентиляционным клапаном, одностворчатые, с двухкамерными стеклопакетами, с комплектом фурнитуры, площадь 1,9 м2, БП 22-9, для жилых домов	м2	33,654	
Подраздел: Окна алюминиевые огнестойкие					
43	43	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей глухих с площадью проема до 2 м2	100 м2	0,1	
44	44	Окна для общественных, промышленных и жилых зданий и сооружений с распашной створкой, марка ОАР 18-09 Р-1В, размеры 1780x880 мм, масса алюминия 34,23 кг, поверхность анодирования 14,74 м2, площадь 1,566 м2	шт.	1	
45	45	Окна для общественных, промышленных и жилых зданий и сооружений с двумя распашными створками во внутреннем переплете и одной распашной створкой, марка ОАР 12-15 РН-2В, размеры 1180x1480 мм, масса алюминия 40,31 кг, поверхность анодирования 16,46 м2, площадь 1,746 м2	шт.	5	
46	46	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей глухих с площадью проема более 2 м2	100 м2	0,44352	
47	47	Окна для общественных, промышленных и жилых зданий и сооружений, с распашными створками и фрамугой во внутреннем переплете и с одной створкой и с фрамугой в наружном переплете, марка ОАР 15-21 РН-3В, размеры 1480x2080 мм, масса алюминия 68,9кг, поверхность анодирования 29,52 м2, площадь 3,078 м2	шт.	13	
48	48	Окна для общественных, промышленных и жилых зданий и сооружений с двумя распашными створками во внутреннем переплете и одной распашной створкой, марка ОАР 12-18 РН-2В, размеры 1180x1780 мм, масса алюминия 43,74 кг, поверхность анодирования 18,39 м2, площадь 2,1 м2	шт.	2	
Подраздел: Блоки балконные алюминиевые стеклопакет предел огнестойкости 60					
49	49	Установка алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,0825	
49,1	49,1	Лента клейкая, бутилкаучуковая, односторонняя, алюминизированная, ширина 48 мм, толщина 0,08 мм, для паро- и воздухопроницаемого соединения паронепроницаемых мембран и пленок	м	20,925127	
49,2	49,2	Сверло победитовое, диаметр 10 мм, длина 400 мм	шт.	0,714351	
49,3	49,3	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 20/6	м	20,925127	
50	50	Блоки дверные алюминиевые для жилых и общественных зданий, двупольные комбинированные, с двухкамерным стеклопакетом с ударопрочной пленкой, порогом, окрашены белой эмалью, размеры 1420x2385 мм	шт.	3	
51	51	Установка алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних проемах в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	100 м2	0,237	
51,1	51,1	Лента клейкая, бутилкаучуковая, односторонняя, алюминизированная, ширина 48 мм, толщина 0,08 мм, для паро- и воздухопроницаемого соединения паронепроницаемых мембран и пленок	м	40,670195	
51,2	51,2	Сверло победитовое, диаметр 32 мм, длина 450 мм	шт.	1,40861	
51,3	51,3	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 20/6	м	40,670195	
52	52	Балконный блок алюминиевый профиль с двухкамерным стеклопакетом, Предел огнестойкости Е 60, ОК 12-5 шт (или аналог)	м2	23,7	
Подраздел: Решетки жалюзийные					
53	53	Установка решеток на окна массой до 25 кг/м2	1 т	0,2436	
54	54	Решетки оконные из горячекатаных профилей и круга	т	0,2436	
Подраздел: Отливы оконные					
55	55	Смена поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до 0,4 м	100 м	1,72	
56	56	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	т	0,31648	
57	57	Масса мусора	т	0,38528	
Раздел: 6. Двери					
Подраздел: Металлические однопольные Д2,3,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21					
58	58	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков	10 шт.	31	
59	59	Блоки дверные металлические противопожарные с заполнением минеральной ватой, остекленные стеклом толщиной 21 мм (0,12 м2), окрашенные порошковыми красками, предел огнестойкости EI 60, однопольные, 900x2100 мм, масса 118,2 кг, с замком-защелкой, без доводчика	т	2,364	
60	60	Блоки дверные металлические противопожарные с заполнением минеральной ватой, остекленные стеклом толщиной 21 мм (0,12 м2), окрашенные порошковыми красками, предел огнестойкости EI 60, однопольные, 1000x2100 мм, масса 126,5 кг, с замком-защелкой, без доводчика	т	1,3915	
61	61	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	1 шт.	31	
61,1	61,1	Доводчик дверной, гидравлический, масса двери до 120 кг	шт.	31	

1	2	3	4	5	6
62	62	Устройство экстренного открывания дверей накладного типа "Антипаника" в комплекте: устройство для аварийного выхода - 1 шт., штанга - 1 шт., наружное устройство доступа - 1 шт.	КОМПЛЕКТ	9	
Подраздел: Д1,Д10 входные в здание Д8- лестница,ДП9 безопасная зона МГН					
63	63	Установка противопожарных металлических двупольных дверных блоков	10 шт.	0,8	
64	64	Блоки дверные металлические противопожарные с заполнением минеральной ватой, остекленные стеклом толщиной 21 мм (0,12 м2), окрашенные порошковыми красками, предел огнестойкости EI 60, двупольные, 1300x2100 мм, масса 174,1 кг, с замком-защелкой, без доводчика	т	1,3928	
65	65	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	1 ШТ.	8	
65,1	65,1	Доводчик дверной, гидравлический, масса двери до 120 кг	шт.	8	
66	66	Устройство экстренного открывания дверей накладного типа "Антипаника" в комплекте: устройство для аварийного выхода - 1 шт., штанга - 1 шт., наружное устройство доступа - 1 шт.	КОМПЛЕКТ	7	
Подраздел: Деревянные Д4,5,6,7,22					
67	67	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	1,46	
68	68	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, филенчатые, из массива древесины хвойных пород, с петлями, ручками, врезной защелкой, размер дверного проема 2070x910 мм, площадь 1,8 м2	м2	138,6	
69	69	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, филенчатые, из массива древесины хвойных пород, с петлями, ручками, врезной защелкой, размер дверного проема 2070x810 мм, площадь 1,59 м2	м2	4,77	
70	70	Блоки дверные деревянные внутренние, двупольные, остекленные узорчатым стеклом, филенчатые, из массива древесины хвойных пород, с петлями, ручками, врезными шпингалетами, врезной защелкой, размер дверного проема 2070x1310 мм, площадь 2,63 м2	м2	2,63	
71	71	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	1 ШТ.	81	
71,1	71,1	Доводчик дверной, гидравлический, масса двери до 80 кг	шт.	81	
Раздел: 7. Внутренние отделочные работы					
Подраздел: Потолок. Санузел, помещение уборочного инвентаря					
72	72	Устройство подвесных металлических потолков кассетного типа на скрытой подсистеме усиленного типа, с размерами кассет 600x600мм	100 м2	1,52	
73	73	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-мах, диаметр 16 мм, длина 340 мм	шт.	8	
74	74	Каркасы подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	0,073	
75	75	Панели потолков подвесных, кассетного типа, ячеистых, из алюминиевых профилей, размер ячейки 100x200 мм, высота профиля 50 мм, окрашенные порошковой эмалью по RAL, размер 1200x600 (600x600) мм, для применения на станциях и в вестибюлях метрополитена	м2	152	
Подраздел: Потолки ГКЛ 113. Кабинеты сотрудников, переговорные, кабинеты руководителей					
76	76	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) одноуровневых (П 113)	100 м2	3,373	
76,1	76,1	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 70 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	455,355	
76,2	76,2	Тяги подвесов из оцинкованной стали для монтажа подвесных потолков, длина 500 мм	100 шт.	2,73213	
76,3	76,3	Листы гипсокартонные, толщина 12-16 мм	м2	374,403	
77	77	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами потолков по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,373	
77,1	77,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,018552	
78	78	Краска водно-дисперсионная акрилатная, паропроницаемая, моющаяся, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для окрашивания штукатурок, бетонных поверхностей, гипсокартонных и цементностружечных плит	т	0,2125	
Подраздел: ПАНЕЛЬ CONSTRUCTO					
79	79	Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит по готовому каркасу с установкой направляющих из алюминиевого профиля и деталей крепления	100 м2	11,065	
80	80	Панель CONSTRUCTO KC 3 300x1200 PL K90 (или аналог)	ШТ	3075	
81	81	Несущая направляющая CONSTRUCTO CN 14 S01 KC 3 L=4 (или аналог)	ШТ	923	
82	82	Подвес Альфа-V L-500 мм (или аналог)	ШТ	2769	
83	83	Комплекующие к потолкам подвесным из минеральных плит	КОМПЛЕКТ	1106,5	
84	84	Мини-подвес на закрытую систему (или аналог)	ШТ	2769	
Подраздел: Кабинет 610,606					
85	85	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) одноуровневых (П 113)	100 м2	0,79	
86	86	Комплекующие к потолкам подвесным из минеральных плит	КОМПЛЕКТ	79	
87	87	Минеральная плита огнезащиты ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПЛИТА FIREPLAT 1220X2440X8 ММ (или аналог)	м2	79	
88	88	Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	3,95	

1	2	3	4	5	6
89	89	Плиты теплоизоляционные на основе базальтового волокна, плотность от 30 до 37 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,041 Вт/(м х К), группа горючести НГ, для утепления ненагружаемых конструкций, в том числе подвергающихся сильному нагреву, отделки под сайдинг	м3	4,029	
90	90	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами потолков по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,79	
90,1	90,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,004345	
91	91	Краска водно-дисперсионная акриловая огнезащитная, класс пожарной опасности КМ1, для наружной и внутренней отделки стен	т	0,04977	
Подраздел: Коридоры, безопасная зона для МГН. Потолки Cesal Art в скандинавском стиле из кубовой рейки					
92	92	Монтаж подвесных потолков из алюминиевых перфорированных или сплошных реек	100 м2	3,19	
93	93	Рейка кубообразная Cesal Art 45x40x45 (расход 15,38 м /м2) (или аналог)	м	4906,22	
Подраздел: Потолки оштукатуренные Лестницы, Серверная, ЦТП, Техническое помещение					
94	94	Антигрибковая защита, обработка зараженных поверхностей каменных конструкций антисептиком строительным комплексного биологического действия	100 м2	0,503	
94,1	94,1	Антисептик на водной основе (массовая доля картоцида 4,9%, юглона 0,006%), фунгицидный, бактерицидный, альгицидный, водородный показатель рН 4, для борьбы с биокоррозией минеральных строительных материалов, бетона, кирпича, штукатурки, гипсокартона, природного камня и в качестве добавки в лакокрасочные покрытия	кг	15,5427	
95	95	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без устройства каркаса цементно-известковым раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	5,94	
95,1	95,1	Вода	м3	1,11767	
95,2	95,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	6,386688	
95,3	95,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	15,96672	
96	96	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке потолков	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,94	
96,1	96,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,3267	
97	97	Краска водно-дисперсионная акриловая огнезащитная, класс пожарной опасности КМ1, для наружной и внутренней отделки стен	т	0,37422	
Подраздел: Подвесные потолки ГВЛ. Лестница					
98	98	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов с металлическим каркасом - горизонтальные потолки типа ГП-2 (без подготовки под отделку)	100 м2 перегородок за вычетом проемов	0,17	
98,1	98,1	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС-4, сечение 75x35x0,55 мм	т	0,00782	
98,2	98,2	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС-4, сечение 75x35x0,55 мм	т	0,05151	
98,3	98,3	Профиль угловой, стальной оцинкованный, защитный, перфорированный, для устройства гипсокартонных перегородок и подвесных потолков, марка ПУ, сечение 31x31x0,4 мм	т	0,001428	
98,4	98,4	Листы гипсокартонные влагостойкие, толщина 12-16 мм	м2	18,36	
99	99	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами потолков по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,17	
99,1	99,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,000935	
100	100	Краска водно-дисперсионная акриловая огнезащитная, класс пожарной опасности КМ1, для наружной и внутренней отделки стен	т	0,01071	
Подраздел: Стены. Кабинеты, коридоры (Краска водно-дисперсионная Dulux Bindo)					
101	101	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементно-известковым раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	29,563	
101,1	101,1	Вода	м3	5,388744	
101,2	101,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, водоудерживающие и повышающие адгезионные свойства, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	30,792821	
101,3	101,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	76,982052	
102	102	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	29,563	
102,1	102,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	1,507713	
103	103	Краска водно-дисперсионная акрилатная, паропроницаемая, моющаяся, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для окрашивания штукатурок, бетонных поверхностей, гипсокартонных и цементностружечных плит	т	1,8625	

Подраздел: По ГКЛ

1	2	3	4	5	6
104	104	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами потолков по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	17,291	
104,1	104,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,095101	
105	105	Краска водно-дисперсионная акрилатная, паропроницаемая, моющаяся, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для окрашивания штукатурок, бетонных поверхностей, гипсокартонных и цементностружечных плит	т	1,0893	
Подраздел: Санузлы					
106	106	Простое оштукатуривание стен цементно-известковым раствором по камню и бетону внутри зданий	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	2,4	
106,1	106,1	Вода	м3	0,2016	
106,2	106,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	1,152	
106,3	106,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	2,8992	
107	107	Наклеивание сетки штукатурной стеклотканевой	1 м2 оклеиваемой поверхности	240	
108	108	Сетка стекловолоконная, штукатурная с ячейкой 5x5 мм, стандартная	м2	259,2	
109	109	Гладкая облицовка стен (без карнизных, плитусных и угловых плиток) на клею из сухих смесей по камню и бетону	100 м2	2,4	
110	110	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,9	
111	111	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, белые	т	0,0072	
112	112	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600x600x10 мм, стандартной серии, оттенки 043; 072; 093	м2	240	
Подраздел: По ГКЛ					
113	113	Гладкая облицовка стен (без карнизных, плитусных и угловых плиток) на клею из сухих смесей по дереву и гипсовым плитам	100 м2	4,17	
114	114	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	1,56375	
115	115	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, белые	т	0,01251	
116	116	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600x600x10 мм, стандартной серии, оттенки 043; 072; 093	м2	417	
Подраздел: Коридоры безопасная зона МНГ ,помещения охраны,лестницы(Защитное покрытие негорючее					
117	117	Простое оштукатуривание стен цементно-известковым раствором по камню и бетону внутри зданий	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	17,012	
117,1	117,1	Вода	м3	1,429008	
117,2	117,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	8,16576	
117,3	117,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	20,550496	
118	118	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен	100 м2	17,012	
119	119	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к расценке 3.15-55-3	100 м2	-17,012	
120	120	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	кг	340,24	
121	121	Смесь сухая крупнозернистая, цементная, штукатурная, ручного нанесения, для создания паропроницаемой, атмосферостойкой, моющейся декоративной штукатурки с бороздчатой структурой	т	7,2301	
122	122	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	17,012	
122,1	122,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,867612	
123	123	Краска водно-дисперсионная акриловая огнезащитная, класс пожарной опасности КМ1, для наружной и внутренней отделки стен	т	1,0715	
Подраздел: По ГКЛ					
124	124	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен	100 м2	5,5	
125	125	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины слоя к расценке 3.15-55-3	100 м2	-5,5	
126	126	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	кг	110	
127	127	Смесь сухая крупнозернистая, цементная, штукатурная, ручного нанесения, для создания паропроницаемой, атмосферостойкой, моющейся декоративной штукатурки с бороздчатой структурой	т	2,3375	
128	128	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	5,5	
128,1	128,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,2805	
129	129	Краска водно-дисперсионная акриловая огнезащитная, класс пожарной опасности КМ1, для наружной и внутренней отделки стен	т	0,3465	
Подраздел: Стены кирпичные. Серверная, ЦТП, машинное, технические помещения, чердак					

1	2	3	4	5	6
130	130	Антигрибковая защита, обработка зараженных поверхностей каменных конструкций антисептиком строительным комплексного биологического действия	100 м2	5,887	
130,1	130,1	Антисептик на водной основе (массовая доля картоцида 4,9%, юглона 0,006%), фунгицидный, бактерицидный, альгицидный, водородный показатель рН 4, для борьбы с биокоррозией минеральных строительных материалов, бетона, кирпича, штукатурки, гипсокартона, природного камня и в качестве добавки в лакокрасочные покрытия	кг	181,9083	
131	131	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементно-известковым раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	11,773	
131,1	131,1	Вода	м3	2,145982	
131,2	131,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, водоудерживающие и повышающие адгезионные свойства, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	12,262757	
131,3	131,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	30,656892	
132	132	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	11,773	
132,1	132,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,600423	
133	133	Краска водно-дисперсионная акриловая огнезащитная, класс пожарной опасности КМ1, для наружной и внутренней отделки стен	т	0,741699	
Подраздел: Стены ГКЛ					
134	134	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами потолков по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,84	
134,1	134,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,00462	
135	135	Краска водно-дисперсионная акриловая огнезащитная, класс пожарной опасности КМ1, для наружной и внутренней отделки стен	т	0,05292	
Подраздел: Лестницы 001,011 стены кирпичные					
136	136	Антигрибковая защита, обработка зараженных поверхностей каменных конструкций антисептиком строительным комплексного биологического действия	100 м2	0,55	
136,1	136,1	Антисептик на водной основе (массовая доля картоцида 4,9%, юглона 0,006%), фунгицидный, бактерицидный, альгицидный, водородный показатель рН 4, для борьбы с биокоррозией минеральных строительных материалов, бетона, кирпича, штукатурки, гипсокартона, природного камня и в качестве добавки в лакокрасочные покрытия	кг	16,995	
137	137	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементно-известковым раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	1,1	
137,1	137,1	Вода	м3	0,200508	
137,2	137,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, водоудерживающие и повышающие адгезионные свойства, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	1,14576	
137,3	137,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	2,8644	
138	138	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,1	
138,1	138,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,0561	
139	139	Краска водно-дисперсионная акриловая огнезащитная, класс пожарной опасности КМ1, для наружной и внутренней отделки стен	т	0,0693	
Подраздел: Стены ГКЛ					
140	140	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами потолков по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,35	
140,1	140,1	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	т	0,001925	
141	141	Краска водно-дисперсионная акриловая огнезащитная, класс пожарной опасности КМ1, для наружной и внутренней отделки стен	т	0,02205	
Подраздел: Откосы					
142	142	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором прямолинейных поверхностей	100 м2	3,12175	
142,1	142,1	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	13,7357	
143	143	Масса мусора	т	25,286175	
144	144	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,12175	
145	145	Краска водно-дисперсионная акрилатная, паропроницаемая, моющаяся, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для окрашивания штукатурок, бетонных поверхностей, гипсокартонных и цементностружечных плит	т	0,1967	
Раздел: 8. Полы					
Подраздел: тип 1* Кабинеты, тип 2* переговорные ,кабинеты руководителей-177,5м2+15,3м2					
146	146	Устройство тепло и звукоизоляции засыпной керамзитовой	1 м3 изоляции	57,84	
147	147	Проливка подстиляющих слоев раствором	1 м3	57,84	
147,1	147,1	Растворы цементные, марка 150	м3	26,028	
148	148	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	1,928	

1	2	3	4	5	6
148,1	148,1	Растворы цементные, марка 100	м3	3,93312	
149	149	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	1,928	
149,1	149,1	Растворы цементные, марка 100	м3	1,96656	
150	150	Устройство покрытия из ламинат- паркета на основе износостойкого пластика бесклеевым (замковым) способом	100 м2	1,928	
151	151	Tarkett Ламинат NAVIGATOR - Gibraltar/ Gallery MINI - Picasso S (или аналог)	м2	197,62	
Подраздел: Тип 3* Коридоры, помещения охраны, безопасная зона для МГН-56 м2					
152	152	Устройство тепло и звукоизоляции засыпной керамзитовой	1 м3 изоляции	16,8	
153	153	Проливка подстилающих слоев раствором	1 м3	16,8	
153,1	153,1	Растворы цементные, марка 150	м3	7,56	
154	154	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,56	
154,1	154,1	Растворы цементные, марка 100	м3	1,1424	
155	155	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	0,56	
155,1	155,1	Растворы цементные, марка 100	м3	0,5712	
156	156	Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	0,56	
156,1	156,1	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,0168	
156,2	156,2	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,2632	
157	157	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600x600x10 мм, стандартной серии, оттенки 043; 072; 093	м2	57,12	
Подраздел: Тип 4* санузел, помещения уборочного инвентаря-28м2					
158	158	Устройство тепло и звукоизоляции засыпной керамзитовой	1 м3 изоляции	8,4	
159	159	Проливка подстилающих слоев раствором	1 м3	8,4	
159,1	159,1	Растворы цементные, марка 150	м3	3,78	
160	160	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,28	
160,1	160,1	Растворы цементные, марка 100	м3	0,5712	
161	161	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	0,28	
161,1	161,1	Растворы цементные, марка 100	м3	0,2856	
162	162	Устройство первого слоя клеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 изолируемой поверхности	0,28	
163	163	Материал рулонный, гидроизоляционный, битумно-полимерный, наплавляемый, СБС-модифицированный, на основе стеклоткани, с пленкой с верхней стороны, тип ТПП-3,5, теплостойкость 95°С, гибкость при -20°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 900/1000 Н), для нижнего слоя гидроизоляции	м2	31,36	
164	164	Добавляется на каждый последующий слой к позиции 3.11-4-1	100 м2 изолируемой поверхности	0,28	
165	165	Материал рулонный, гидроизоляционный, битумно-полимерный, наплавляемый, СБС-модифицированный, на основе стеклоткани, с пленкой с верхней стороны, тип ТПП-3,5, теплостойкость 95°С, гибкость при -20°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 900/1000 Н), для нижнего слоя гидроизоляции	м2	31,36	
166	166	Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	0,28	
166,1	166,1	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, белые	т	0,00084	
166,2	166,2	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,1316	
167	167	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600x600x10 мм, стандартной серии, оттенки 043; 072; 093	м2	28,56	
Подраздел: Подвал, 2-6 эт, чердак. тип 1 Кабинеты, тип 2 переговорные ,кабинеты руководителей-					
168	168	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	11,954	
168,1	168,1	Растворы цементные, марка 100	м3	24,38616	
169	169	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	11,954	
169,1	169,1	Растворы цементные, марка 100	м3	12,19308	
170	170	Устройство покрытия из ламинат- паркета на основе износостойкого пластика бесклеевым (замковым) способом	100 м2	11,954	
171	171	Tarkett Ламинат NAVIGATOR - Gibraltar/ Gallery MINI - Picasso S (или аналог)	м2	1225,285	
Подраздел: Тип 3 Коридоры-266м2					
172	172	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	2,66	
172,1	172,1	Растворы цементные, марка 100	м3	5,4264	
173	173	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	2,66	
173,1	173,1	Растворы цементные, марка 100	м3	2,7132	
174	174	Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	2,66	
174,1	174,1	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,0798	

1	2	3	4	5	6
175	175	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	1,2502	
176	176	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600х600х10 мм, стандартной серии, оттенки 043; 072; 093	м2	271,32	
Подраздел: Тип 4 санузлы, помещения уборочного инвентаря-124м2					
177	177	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	1,24	
177,1	177,1	Растворы цементные, марка 100	м3	2,5296	
178	178	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	1,24	
178,1	178,1	Растворы цементные, марка 100	м3	1,2648	
179	179	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 изолируемой поверхности	1,24	
180	180	Материал рулонный, гидроизоляционный, битумно-полимерный, наплавляемый, СБС-модифицированный, на основе стеклоткани, с пленкой с верхней стороны, тип ТПП-3,5, теплостойкость 95°С, гибкость при -20°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 900/1000 Н), для нижнего слоя гидроизоляции	м2	138,88	
181	181	Добавляется на каждый последующий слой к позиции 3.11-4-1	100 м2 изолируемой поверхности	1,24	
182	182	Материал рулонный, гидроизоляционный, битумно-полимерный, наплавляемый, СБС-модифицированный, на основе стеклоткани, с пленкой с верхней стороны, тип ТПП-3,5, теплостойкость 95°С, гибкость при -20°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 900/1000 Н), для нижнего слоя гидроизоляции	м2	138,88	
183	183	Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	1,24	
183,1	183,1	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, белые	т	0,00372	
183,2	183,2	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,5828	
184	184	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600х600х10 мм, стандартной серии, оттенки 043; 072; 093	м2	126,48	
Подраздел: Тип 5. Лестницы-235м2					
185	185	Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	2,35	
185,1	185,1	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, белые	т	0,00705	
185,2	185,2	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	1,1045	
186	186	Плитки керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 30х30 см, толщина 8 мм, цвет: зеленый, вишневый, голубой, черный	м2	239,7	
Подраздел: Тип 6 Серверная, Узел электрических вводно- распределительных устройств-27м2					
187	187	Устройство стяжек полимерцементнопесчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжки	0,27	
188	188	Дисперсия поливинилацетатная, гомополимерная, грубодисперсная, пластифицированная, (эмульсия поливинилацетатная), марка ДБ	т	-0,003726	
189	189	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	кг	5,4	
190	190	Смесь сухая, крупнозернистая, цементная, с полимерными добавками, ремонтная, безусадочная, насыпная плотность 1700 кг/м3, плотность раствора 2100 кг/м3, прочность на сжатие 40 МПа, прочность на растяжение 6 МПа, прочность сцепления с бетоном 2 МПа, для неструктурного ремонта бетонных поверхностей	кг	567	
191	191	Добавляется или исключается на каждый 1 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-7	100 м2 стяжки	5,4	
192	192	Дисперсия поливинилацетатная, гомополимерная, грубодисперсная, пластифицированная, (эмульсия поливинилацетатная), марка ДБ	т	-0,07452	
193	193	Смесь сухая, крупнозернистая, цементная, с полимерными добавками, ремонтная, безусадочная, насыпная плотность 1700 кг/м3, плотность раствора 2100 кг/м3, прочность на сжатие 40 МПа, прочность на растяжение 6 МПа, прочность сцепления с бетоном 2 МПа, для неструктурного ремонта бетонных поверхностей	кг	567	
194	194	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	кг	5,4	
Подраздел: Тип 7 Подвал .-325,м2					
195	195	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	3,25	
195,1	195,1	Растворы цементные, марка 100	м3	6,63	
196	196	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	3,25	
196,1	196,1	Растворы цементные, марка 100	м3	3,315	
197	197	Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	3,25	
197,1	197,1	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,0975	
197,2	197,2	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	1,5275	

1	2	3	4	5	6
198	198	Плитка керамическая, типа керамогранит, полированная, размер 30x30 см, толщина 8 мм, цвет: зеленый, вишневый, голубой, черный	м2	331,5	
Подраздел: Тип 8 Техническое помещение-23м2					
199	199	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,23	
199,1	199,1	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В22,5 (М300); ПЗ, фракция 5-20, F100-150, W4	м3	0,4692	
200	200	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-3	100 м2 стяжки	0,23	
200,1	200,1	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В22,5 (М300); ПЗ, фракция 5-20, F100-150, W4	м3	0,1173	
Подраздел: Тип 9 Чердак, пом. 611, 614, 613, 615 -228,0м2					
201	201	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	2,28	
201,1	201,1	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2 - 0,3 мм	м2	279,072	
202	202	Устройство тепло и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконных	100 м2 изолируемой поверхности	2,28	
203	203	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, плотность от 28 до 37 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,040 Вт/(м х К), группа горючести НГ, для каркасных конструкций, скатных кровель, перекрытий, полов по лагам, стен	м3	23,256	
204	204	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, увеличенной жесткости, плотность от 75 до 115 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,039 Вт/(м х К), группа горючести НГ, для теплоизоляции фасадов с воздушным зазором, навесных фасадных систем	м3	23,256	
Подраздел: Примечание .Чердак, пом. 611, 614, 613, 615, пароизоляции по периметру чердака ширина1500мм					
205	205	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	0,921	
205,1	205,1	Пленка пароизоляционная, трехслойная, на основе армирующей сетки из полиэтиленовых полос с двух сторон ламинированной полиэтиленовой пленкой, с черной идентификационной полосой, паропроницаемость 0,9 г/м2/24 ч, плотность 110 г/м2, для устройства пароизоляции внутренней поверхности теплоизоляции крыш, наружных стен	м2	112,7304	
Подраздел: Тип 10 Лестницы в подвал					
206	206	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	0,31	
206,1	206,1	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,0093	
206,2	206,2	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,1457	
207	207	Italon, Керамогранит Бэзик Титан 30x30 (или аналог)	м2	31,62	
Подраздел: Устройство плинтусов					
208	208	Устройство плинтусов из крупноразмерной плитки типа "керамогранит"	100 м	6,92	
208,1	208,1	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,29756	
209	209	Смеси сухие фуговочные для заделки швов между плитками (различная цветовая гамма), В7,5 (М100), F50, крупность заполнителя 0,3 мм	т	0,04152	
210	210	Плинтуса керамогранит Italon, Клаймб Айс 600x72(н)мм (или аналог)	м	692	
211	211	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтусов	12,323	
212	212	Плинтус напольный, ПВХ, с кабель-каналом, высота от 55 до 62 мм, толщина от 22 до 25 мм	м	1244,62	
Локальная смета: Новая локальная смета					
Раздел: 9. Фасад. цоколь					
Подраздел: цоколь-142м2					
1	213	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	1,42	
1,1	213,1	Вода	м3	0,11928	
1,2	213,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,6816	
1,3	213,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	0,426	
2	214	Устройство теплоизоляции фасадов зданий, минераловатными плитами на клею с креплением дюбелями с лесов при толщине утеплителя 100 мм (по кирпичу и бетону)	100 м2	1,42	
3	215	Смесь сухая для наружных работ, цементная, клеевая, для приклеивания утеплителя, ручного нанесения, расход 2,7-5,0 кг/м2	т	-0,55948	
4	216	Сверло по бетону ВК-8, длина 100 мм, диаметр 8 мм	шт.	-4,97	
5	217	Дюбель тарельчатый пластиковый, с металлическим гвоздем, для крепления теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 180 мм	100 шт.	-10,0394	
6	218	Клеящая масса STO FLEXYL, расход 2кг /м2 (или аналог)	кг	284	
7	219	Плиты известково-кремнеземистые	м3	14,2	
8	220	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементным раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	1,42	
9	221	Клей минеральный StoLevel Uni расход 1,28 кг/м2/1 ммх 30мм (или аналог)	кг	5452,8	

1	2	3	4	5	6
10	222	Промежуточное покрытие StoPrep Miral расход 0,4кг/м2 (или аналог)	кг	56,8	
11	223	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	1,42	
11,1	223,1	Вода	м3	0,150293	
12	224	Финишное покрытие штукатурки "Sto-Strukturputz K/R", расход 2,5кг/м2 (или аналог)	кг	355	
13	225	Окраска фасадов с лесов всепогодной (морозостойкой) акриловой краской с подготовкой поверхности	100 м2	1,42	
14	226	Фасадная краска "StoSilco Color" расход 0,4кг/м2 2 слоя (или аналог)	кг	56,8	

Раздел: 10. Фасад. Стены 1 этаж с рустом

Подраздел: Стены 1 этаж с рустом=322м2

15	227	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,22	
15,1	227,1	Вода	м3	0,27048	
15,2	227,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	1,5456	
15,3	227,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	0,966	
16	228	Устройство теплоизоляции фасадов зданий, минераловатными плитами на клею с креплением дюбелями с лесов при толщине утеплителя 100 мм (по кирпичу и бетону)	100 м2	3,22	
17	229	Сверло по бетону ВК-8, длина 100 мм, диаметр 8 мм	шт.	-11,27	
18	230	Смесь сухая для наружных работ, цементная, клеевая, для приклеивания утеплителя, ручного нанесения, расход 2,7-5,0 кг/м2	т	-1,26868	
19	231	Дюбель тарельчатый пластиковый, с металлическим гвоздем, для крепления теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 180 мм	100 шт.	-22,7654	
20	232	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 75-100, толщина 100 мм	м3	35,806	
21	233	Клеяще-армирующий раствор StoLevell Duo plus расход 6 кг/м2 (или аналог)	кг	1932	
22	234	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементным раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,22	
23	235	Клей минеральный StoLevell Uni расход 1,28 кг/м2/1 ммх 30мм (или аналог)	кг	12364,8	
24	236	Промежуточное покрытие StoPrep Miral расход 0,4кг/м2 (или аналог)	кг	128,8	
25	237	Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стен	100 м2 поверхности облицовки	3,22	
26	238	Плиты рустовые StoDeco Plan -25 мм (или аналог)	м2	322	
27	239	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,22	
27,1	239,1	Вода	м3	0,340805	
28	240	Финишное покрытие штукатурки "Sto-Strukturputz K/R", расход 2,5кг/м2 (или аналог)	кг	805	
29	241	Окраска фасадов с лесов всепогодной (морозостойкой) акриловой краской с подготовкой поверхности	100 м2	3,22	
30	242	Фасадная краска "StoSilco Color" расход 0,4кг/м2 2 слоя (или аналог)	кг	128,8	

Раздел: 11. Фасад. Стены 2-6 эт

Подраздел: Стены 2-6 эт=1222,5

31	243	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,225	
31,1	243,1	Вода	м3	1,0269	
31,2	243,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	5,868	
31,3	243,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	3,6675	
32	244	Устройство теплоизоляции фасадов зданий, минераловатными плитами на клею с креплением дюбелями с лесов при толщине утеплителя 100 мм (по кирпичу и бетону)	100 м2	12,225	
33	245	Дюбель тарельчатый пластиковый, с металлическим гвоздем, для крепления теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 180 мм	100 шт.	-86,43075	
34	246	Смесь сухая для наружных работ, цементная, клеевая, для приклеивания утеплителя, ручного нанесения, расход 2,7-5,0 кг/м2	т	-4,81665	
35	247	Сверло по бетону ВК-8, длина 100 мм, диаметр 8 мм	шт.	-42,7875	
36	248	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 75-100, толщина 100 мм	м3	135,942	
37	249	Клеяще-армирующий раствор StoLevell Duo plus расход 6 кг/м2 (или аналог)	кг	7335	

1	2	3	4	5	6
38	250	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементным раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,225	
39	251	Клей минеральный StoLevelл Uni расход 1,28 кг/м2/1 ммх 30мм (или аналог)	кг	46944	
40	252	Обработка поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения внутри помещения	100 м2	12,225	
41	253	Промежуточное покрытие StoPrep Miral расход 0,4кг/м2 (или аналог)	кг	489	
42	254	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	12,225	
42,1	254,1	Вода	м3	1,293894	
43	255	Финишное покрытие штукатурки "Sto-Strukturputz K/R", расход 2,5кг/м2 (или аналог)	кг	3056,25	
44	256	Окраска фасадов с лесов всесезонной (морозостойкой) акриловой краской с подготовкой поверхности	100 м2	12,225	
45	257	Фасадная краска "StoSilco Color" расход 0,4кг/м2 2 слоя (или аналог)	кг	489	
Подраздел: Устройство декоративного профиля "StoDeco Profile" (Н=1000мм-57м, Н=860мм-36м, Н=640мм-57м, Н=890мм-36м, Н=150мм-312,6м, Н=500мм-84 м карниз)					
46	258	Облицовка стен наружных керамическими крупноразмерными плитами типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной слоя 4-5 мм с затиркой швов фуговочной смесью	100 м2	2,4537	
47	259	Декоративный профиль "StoDeco Profile" (или аналог)	м2	245,37	
48	260	Клеящий раствор "StoDeco Coll", расход 4,3кг/м2 (или аналог)	кг	1055,091	
49	261	Окраска фасадов с лесов всесезонной (морозостойкой) акриловой краской с подготовкой поверхности	100 м2	2,4537	
50	262	Фасадная краска "StoSilco Color" расход 0,4кг/м2 2 слоя (или аналог)	кг	98,148	
Подраздел: п.9 откосы 578,2м.п.					
51	263	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню плоских откосов фасадов при ширине более 200 мм	100 м откосов	5,782	
51,1	263,1	Вода	м3	0,34322	
52	264	Дисперсия поливинилацетатная, гомополимерная, грубодисперсная, пластифицированная, (эмульсия поливинилацетатная), марка ДБ	т	-0,092512	
53	265	Сетка тканая из стеклянных нитей, плетение полуперевивочное, с щелочестойкой полимерной пропиткой, для внутренних и наружных работ, разрывная нагрузка 1900 Н/5 см, растяжение при разрыве 3,8%, размер ячеек 3,5 x 3,8 мм, класс пожарной опасности КМ2, армирования штукатурных и шпательочных слоев при отделочных и реставрационных работах, в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с тонким наружным штукатурным слоем	м2	173,46	
54	266	Клей минеральный StoLevelл Uni расход 1,28 кг/м2/1 ммх 30мм (или аналог)	кг	6660,864	
55	267	Обработка поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения внутри помещения	100 м2	1,7346	
56	268	Промежуточное покрытие StoPrep Miral расход 0,4кг/м2 (или аналог)	кг	69,384	
57	269	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню плоских откосов фасадов при ширине более 200 мм	100 м откосов	5,782	
58	270	Финишное покрытие штукатурки "Sto-Strukturputz K/R", расход 2,5кг/м2 (или аналог)	кг	433,65	
59	271	Окраска фасадов с лесов всесезонной (морозостойкой) акриловой краской с подготовкой поверхности	100 м2	1,7346	
60	272	Фасадная краска "StoSilco Color" расход 0,4кг/м2 2 слоя (или аналог)	кг	69,384	
Подраздел: потолок арки AP 1 лист 9					
61	273	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,374	
61,1	273,1	Вода	м3	0,031416	
61,2	273,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,17952	
61,3	273,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	0,1122	
62	274	Устройство теплоизоляции фасадов зданий, минераловатными плитами на клею с креплением дюбелями с лесов при толщине утеплителя 100 мм (по кирпичу и бетону)	100 м2	0,374	
63	275	Дюбель тарельчатый пластиковый, с металлическим гвоздем, для крепления теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 180 мм	100 шт.	-2,64418	
64	276	Смесь сухая для наружных работ, цементная, клеевая, для приклеивания утеплителя, ручного нанесения, расход 2,7-5,0 кг/м2	т	-0,147356	
65	277	Сверло по бетону ВК-8, длина 100 мм, диаметр 8 мм	шт.	-1,309	
66	278	Клеяще-армирующий раствор StoLevelл Duo plus расход 6 кг/м2 (или аналог)	кг	224,4	
67	279	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 75-100, толщина 100 мм	м3	3,8522	

1	2	3	4	5	6
68	280	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементным раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,374	
69	281	Клей минеральный StoLevelл Uni расход 1,28 кг/м2/1 ммх 30мм (или аналог)	кг	1436,16	
70	282	Промежуточное покрытие StoPrep Miral расход 0,4кг/м2 (или аналог)	кг	14,96	
71	283	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,374	
71,1	283,1	Вода	м3	0,039584	
72	284	Финишное покрытие штукатурки "Sto-Strukturputz K/R", расход 2,5кг/м2 (или аналог)	кг	93,5	
73	285	Окраска фасадов с лесов всепогодной (морозостойкой) акриловой краской с подготовкой поверхности	100 м2	0,374	
74	286	Фасадная краска "StoSilco Color" расход 0,4кг/м2 2 слоя (или аналог)	кг	14,96	
Раздел: 12. Ремонт балконов					
Подраздел: Нижняя, торцевая поверхность балконных плит-31м2					
75	287	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,31	
75,1	287,1	Вода	м3	0,02604	
75,2	287,2	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,1488	
75,3	287,3	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	0,093	
76	288	Сетка тканая из стеклянных нитей, плетение полуперевивочное, с щелочестойкой полимерной пропиткой, для внутренних и наружных работ, разрывная нагрузка 1900 Н/5 см, растяжение при разрыве 3,8%, размер ячеек 3,5 x 3,8 мм, класс пожарной опасности КМ2, армирования штукатурных и шпательочных слоев при отделочных и реставрационных работах, в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с тонким наружным штукатурным слоем	м2	33,48	
77	289	Клей минеральный StoLevelл Uni расход 1,28 кг/м2/1 ммх 30мм (или аналог)	кг	1190,4	
78	290	Промежуточное покрытие StoPrep Miral расход 0,4кг/м2 (или аналог)	кг	12,4	
79	291	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,31	
79,1	291,1	Вода	м3	0,03281	
80	292	Финишное покрытие штукатурки "Sto-Strukturputz K/R", расход 2,5кг/м2 (или аналог)	кг	77,5	
81	293	Окраска фасадов с лесов всепогодной (морозостойкой) акриловой краской с подготовкой поверхности	100 м2	0,31	
82	294	Фасадная краска "StoSilco Color" расход 0,4кг/м2 2 слоя (или аналог)	кг	126	
Подраздел: устройство балконных ограждений из нержавеющей стали со стеклянными экранами					
83	295	Установка экранов балконов и лоджий из оцинкованной стали	100 м2	0,4944	
84	296	Балконное ограждение из нержавеющей стали со стеклом на зажимных держателях (или аналог)	м	126	
Раздел: Раздел 13. Площадки входные					
Подраздел:					
85	297	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,19	
86	298	Растворы цементные, марка 150	м3	0,3876	
87	299	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	0,19	
88	300	Растворы цементные, марка 150	м3	0,1938	
89	301	Устройство полов из керамических крупноформатных плиток типа керамогранит на клею из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	0,235	
89,1	301,1	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	0,11045	
89,2	301,2	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600х600х10 мм, стандартной серии, оттенки 01; 02; 13; 19	м2	23,97	
90	302	Установка металлических ограждений без поручня	100 м ограждений	0,122	
91	303	Цемент общестроительный, шлакопортландцемент общего назначения, марка 400	т	0,0183	
92	304	Секция ограждения металлического, решетчатого, из профиля квадратного, сечением 30х30 мм, высота 2500 мм	м	12,2	
Раздел: 14. : Установка флагодержателя					
93	305	Установка флагодержателей стальных	1 флагодержатель	2	
94	306	Флагодержатели из листовой стали, для двух флагов, окрашенные, размеры 145х300х80 мм	шт.	2	

1	2	3	4	5	6
Раздел: 15. Обработка фасада антисептиком					
95	307	Антигрибковая защита, обработка зараженных поверхностей деревянных конструкций антисептиком строительным комплексного биологического действия	100 м2	8,433	
95,1	307,1	Антисептик на водной основе (массовая доля картоцида 4,9%, юглона 0,006%), фунгицидный, бактерицидный, альгицидный, водородный показатель рН 4, для борьбы с биокоррозией минеральных строительных материалов, бетона, кирпича, штукатурки, гипсокартона, природного камня и в качестве добавки в лакокрасочные покрытия	кг	173,7198	
Раздел: 16. Леса строительные					
Подраздел:					
96	308	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м, трубчатых (без затрат по эксплуатации лесов)	100 м2	18	
97	309	Установка и разборка инвентарных лесов наружных, трубчатых, на каждые последующие 4 м высоты лесов добавлять к позиции 3.8-27-1 (без затрат по эксплуатации лесов)	100 м2	18	
98	310	Устройство и разборка защитного ограждения лесов	100 м2	18	
99	311	Сетка полимерная для строительства, защитная	м2	611,82	
100	312	Леса инвентарные металлические трубчатые на хомутах со щитами ЛСПХ, 100 м2	маш.-ч	1350	
Раздел: 17. Демонтажные работы					
Подраздел: полы п1- 267,16м2					
101	313	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2 покрытия	2,6716	
102	314	Масса мусора	т	17,63256	
103	315	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к позиции 6.57-2-8	100 м2 покрытия	-2,6716	
104	316	Масса мусора	т	-11,75504	
105	317	Разборка покрытий из древесностружечных плит в один слой	100 м2 покрытия	2,6716	
106	318	Масса мусора	т	3,3395	
107	319	Разборка покрытий из щитового паркета	100 м2 покрытия	2,6716	
108	320	Масса мусора	т	7,74764	
Подраздел: п.2 -5,8м2;п4-33м3;п.6-23,27м2 санузлы					
109	321	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2 покрытия	0,6207	
110	322	Масса мусора	т	4,09662	
111	323	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к позиции 6.57-2-8	100 м2 покрытия	-0,6207	
112	324	Масса мусора	т	-0,68277	
113	325	Разборка покрытий из керамических плиток	100 м2 покрытия	0,6207	
114	326	Масса мусора	т	7,74764	
Подраздел: п.5-11729,3м2					
115	327	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	100 м2	17,293	
116	328	Масса мусора	т	55,3376	
Подраздел: п3,5 956,6+456,96м2					
117	329	Разборка покрытий из древесностружечных плит в один слой	100 м2 покрытия	14,1356	
118	330	Масса мусора	т	17,6695	
Подраздел: п 7 пол чердака-284,73м2					
119	331	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	100 м2	2,8473	
120	332	Разборка засыпной изоляции перекрытий, чердачных, толщина засыпки 20 см	100 м2	2,8473	
121	333	Масса мусора	т	33,085626	
122	334	Разборка дощатых покрытий	100 м2 покрытия	2,8473	
123	335	Масса мусора	т	2,27784	
Подраздел: п 8 ,9 потолки					
124	336	Разборка подвесных потолков из плит акмигран	100 м2	17,4568	
125	337	Разборка оштукатуренной подшивки потолков	100 м2 подшивки	17,4568	
126	338	Масса мусора	т	215,766048	
127	339	Разборка чистой подшивки потолков из строганных досок	100 м2 подшивки	17,4568	
128	340	Масса мусора	т	41,721752	
Подраздел: п 10,11 демонтаж ГКЛ перегородок					
129	341	Разборка перегородок из гипсовых плит	100 м2	16,77	
Подраздел: п 12,13,15,17,19,20,21					
130	342	Отбивка штукатурки по кирпичу и бетону стен, потолков площадью более 5 м2	100 м2	60,998	
131	343	Масса мусора	т	-280,5908	
Подраздел: п 12					
132	344	Разборка деревянных перегородок щитовых	100 м2	13,79	
133	345	Масса мусора	т	49,3682	
Подраздел: п 13					

1	2	3	4	5	6
134	346	Снятие обоев простых и улучшенных	100 м2 оклеенной поверхности	24,76	
135	347	Масса мусора	т	0,7428	
Подраздел: п.14 демонтаж плитки					
136	348	Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток	100 м2 облицовки	4,6431	
137	349	Масса мусора	т	20,476071	
Подраздел: полы п 16,18					
138	350	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2 покрытия	3,52	
139	351	Масса мусора	т	23,232	
140	352	Разборка покрытий из керамических плиток	100 м2 покрытия	5,443	
141	353	Масса мусора	т	28,3036	
Подраздел: п. 22					
142	354	Разборка деревянных плинтусов	100 м плинтусов	18,69	
143	355	Масса мусора	т	2,0559	
Подраздел: п 23 расширение проемов					
144	356	Разборка кладки стен из кирпича простых	10 м3 кладки	4,05	
145	357	Масса мусора	т	83,4705	
Подраздел: п. 24 демонтаж ограждения					
146	358	Разборка металлических лестничных решеток, массой 1 м решетки до 60 кг	100 м решетки	0,8	
147	359	Масса мусора	т	2	
Подраздел: п 25,26 ,29 демонтаж металлических дверных блоков					
148	360	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков	10 шт.	3,3	
Подраздел: п27,28,30 демонтаж деревянных блоков дверных					
149	361	Разборка деревянных заполнений проемов дверных, воротных	100 м2	2,303	
Подраздел: п31,32,33,7,38,39,40 демонтаж окон ПВХ					
150	362	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт.	1,07	
Подраздел: п35,36 демонтаж балконных блоков					
151	363	Установка блоков из ПВХ-профилей в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,3792	
Подраздел: п.47 демонтаж кирпичной кладки					
152	364	Разборка кладки стен из кирпича простых	10 м3 кладки	3,3	
153	365	Масса мусора	т	68,013	
Подраздел: п41.промывка фасада аппаратом высокого давления					
154	366	Промывка поверхностей фасадов с земли и лесов, окрашенных масляными красками	100 м2	16,623	
155	367	Аппараты гидроструйные электрические, давление до 22 Мпа, мощность до 7,5 кВт, производительность до 16 л/мин	маш.-ч	581,805	
Подраздел: п.46 демонтаж флагштоков					
156	368	Установка флагодержателей стальных	1 флагодержател ь	2	
Подраздел: п 48 Алмазная резка ступеней для расширения пожарного проема					
157	369	Резка стенорезными дисковыми станками железобетонных конструкций толщиной 201-300 мм	1 м реза	53	
158	370	Диск отрезной сегментированный с алмазным покрытием, для резки бетона, кирпича и минеральных материалов, диаметр 180 мм	шт.	1	
Раздел: 18. Погрузка мусора					
159	371	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 Т	472,243	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-03. Система водоснабжения и водоотведения					
Раздел: Раздел 1. Система В1 Магистрالی (цокольный этаж)					
1	1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,08	
1,1	1,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 25 мм	м	8	
2	2	Краны муфтовые шаровые полнопроходные, марка 11627п1, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), диаметр 15 мм	шт.	4	
3	3	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,001	
4	4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,24	
4,1	4,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 32 мм	м	24	
5	5	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,003	
6	6	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	4	
7	7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,16	
7,1	7,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 40 мм	м	16	
8	8	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,002	
9	9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,32	
9,1	9,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 50 мм	м	32	
10	10	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,004	
		<i>Гидравлическое испытание</i>			
11	11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,8	
		<i>изоляция труб</i>			
12	12	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	8	
13	13	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-9,858	
14	14	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	л	1,328	
15	15	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для объектов с повышенными требованиями по безопасности, диапазон температур применения от -200 до +130°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	8,4	
16	16	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для объектов с повышенными требованиями по безопасности, диапазон температур применения от -200 до +130°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	25,2	
17	17	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для объектов с повышенными требованиями по безопасности, диапазон температур применения от -200 до +130°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	25,2	
18	18	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для объектов с повышенными требованиями по безопасности, диапазон температур применения от -200 до +130°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	16,8	
19	19	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для объектов с повышенными требованиями по безопасности, диапазон температур применения от -200 до +130°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	33,6	
		<i>водомерный узел лист 17.</i>			
20	20	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1 счетчик (водомер)	1	
21	21	Счетчики холодной воды турбинные, с импульсным выходом, диаметр 50 мм	шт.	1	

1	2	3	4	5	6
22	22	Установка вентилялей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	3	
23	23	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	6	
24	24	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	2	
25	25	Задвижки стальные клиновые фланцевые 30с941нж1, электропривод Б99, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), диаметр 50 мм, класс 1	шт.	1	
26	26	Установка манометров с трехходовым краном	1 комплект	1	
27	27	Манометры показывающие, для измерения избыточного давления в пылебрызгозащищенном исполнении МП-ЗУ, класс точности 1,5, давление, МПа 1,6	шт.	1	
28	28	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1 комплект	1	
29	29	Термометры стеклянные технические ртутные прямые	шт.	1	
30	30	Краны трехходовые муфтовые с фланцем для контрольного манометра	шт.	1	
31	31	Кран шаровой, запорный, муфтовый, полнопроходной, со спускным элементом, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	1	
32	32	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 57 мм	1 ШТ.	1	
33	33	Грязевики для улавливания взвешенных частиц грязи в системах водяного отопления, диаметр 50 мм	шт.	1	
34	34	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	1 фланец	2	
35	35	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	2	
36	36	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	1 фланец	6	
37	37	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	6	
38	38	Установка фасонных частей чугунных диаметром 50 мм-100 мм	1 т фасонных частей	0,0134	
39	39	Тройники прямые чугунные под углом 90°, диаметр 100х100 мм	шт.	2	
40	40	Колена чугунные, под углом 90°, диаметр, мм 100	шт.	2	
41	41	Переходы концентрические из стали 20, ГОСТ 17378-01, диаметр 76х57 мм, толщина стенки 3,5х3,0 мм	шт.	6	
42	42	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,00868	
43	43	Подушки опорные железобетонные под трубопроводы, марка ОПТ-2	м3	0,005	
		<i>трубы металлополимерные</i>			
44	44	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб, наружным диаметром до 32 мм	100 м трубопроводов	0,08	
45	45	УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА РЕ-Хс/АI/РЕ-RT 32х2,5 мм (или аналог)	м	7,504	
46	46	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,013	
		<i>фитинги</i>			
47	47	УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 32х32, PLATINUM RX (или аналог)	ШТ	8	
48	48	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 32х20х32,, PLATINUM RX (или аналог)	ШТ	5	
49	49	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	1 врезка	1	
Раздел: Раздел 2. СИСТЕМА Т3, Т4 Магистрالی (цокольный этаж)					
50	50	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопровода	0,03	
50,1	50,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 15 мм	м	3	
51	51	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,000375	
52	52	Краны муфтовые шаровые полнопроходные, марка 11627п1, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), диаметр 15 мм	шт.	4	
53	53	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,04	
53,1	53,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 20 мм	м	4	
54	54	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	2	
55	55	Клапан запорно-балансировочный латунный муфтовый ручной, с измерительными ниппелями, максимальная температура +120°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, пропускная способность 2,5 м ³ /ч, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	2	
56	56	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,0005	
57	57	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,19	
57,1	57,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 25 мм	м	19	

1	2	3	4	5	6
58	58	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	2	
59	59	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,002375	
60	60	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,24	
60,1	60,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 32 мм	м	24	
61	61	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,003	
62	62	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,06	
62,1	62,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 40 мм	м	6	
63	63	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,00075	
64	64	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,5	
64,1	64,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 50 мм	м	50	
65	65	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,00625	
		<i>Гидравлическое испытание</i>			
66	66	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	1,06	
		<i>изоляция труб</i>			
67	67	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	10,6	
68	68	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-9,858	
69	69	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	л	1,7596	
70	70	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для объектов с повышенными требованиями по безопасности, диапазон температур применения от -200 до +130°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	27,3	
71	71	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для объектов с повышенными требованиями по безопасности, диапазон температур применения от -200 до +130°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	25,2	
72	72	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для объектов с повышенными требованиями по безопасности, диапазон температур применения от -200 до +130°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	6,3	
73	73	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для объектов с повышенными требованиями по безопасности, диапазон температур применения от -200 до +130°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	52,5	
		<i>трубы металлопластиковые</i>			
74	74	Прокладка напорного трубопровода из металлопластиковых труб диаметром до 32 мм	100 м	0,21	
75	75	УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА РЕ-Хс/АI/РЕ-RT 25x2,5 мм (или аналог)	м	7,92	
76	76	УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА РЕ-Хс/АI/РЕ-RT 32x2,5 мм (или аналог)	м	4,95	
77	77	УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА РЕ-Хс/АI/РЕ-RT 20x2,25 мм (или аналог)	м	7,92	
		<i>фитинги</i>			
78	78	УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 32x32, PLATINUM RX (или аналог)	ШТ	10	
79	79	УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 20x20, PLATINUM RX (или аналог)	ШТ	10	
80	80	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 32x20x32,, PLATINUM RX (или аналог)	ШТ	4	
81	81	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 25x20x25,, PLATINUM RX (или аналог)	ШТ	4	
82	82	Врезки в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	1 врезка	2	
Раздел: Раздел 3. Стояки 1-6 этажи . Система В1					
83	83	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб, наружным диаметром до 20 мм	100 м трубопроводов	1,04	
84	84	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,013	
85	85	УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА РЕ-Хс/АI/РЕ-RT 20x2,25 мм (или аналог)	м	93,496	
86	86	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	80	

1	2	3	4	5	6
87	87	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб, наружным диаметром до 32 мм	100 м трубопроводов	1,02	
88	88	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,01275	
89	89	УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА РЕ-Хс/АІ/РЕ-RT 32x2,5 мм (или аналог)	м	95,676	
		<i>фитинги</i>			
90	90	УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 32x32, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	16	
91	91	УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 20x20, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	47	
92	92	ТРОЙНИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 32x32x32, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	16	
93	93	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 32x20x32, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	30	
94	94	ТРОЙНИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 20x20x20, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	45	
95	96	Компенсаторы стальные сильфонные осевые с экраном, марка КО 25-16-40	шт.	4	
		<i>изоляция труб</i>			
96	97	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	20,6	
97	98	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-9,858	
98	99	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	л	3,4196	
99	100	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для объектов с повышенными требованиями по безопасности, диапазон температур применения от -200 до +130°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	109,2	
100	101	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	107,1	
101	102	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	1 кран	3	
102	103	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11627п, диаметр 15 мм	шт.	3	

Раздел: Раздел 4. Стойки 1-6 этажи . Система Т3,Т4

103	104	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб, наружным диаметром до 20 мм	100 м трубопроводов	0,66	
104	105	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,007375	
105	106	Трубы напорные металлополимерные из полипропилена многослойные РР-RI/АІ/РР-RI, диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм	м	59,334	
106	107	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11627п, диаметр 15 мм	шт.	32	
107	108	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11627п, диаметр 20 мм	шт.	2	
108	109	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб, наружным диаметром до 25 мм	100 м трубопроводов	0,54	
109	110	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11627п, диаметр 25 мм	шт.	3	
110	111	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,00675	
111	112	УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА РЕ-Хс/АІ/РЕ-RT 25x2,5 мм (или аналог)	м	50,166	
112	113	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб, наружным диаметром до 32 мм	100 м трубопроводов	0,78	
113	114	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,00975	
114	115	УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ ТРУБА РЕ-Хс/АІ/РЕ-RT 32x2,5 мм (или аналог)	м	73,164	
		<i>фитинги</i>			
115	116	УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 32x32, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	2	
116	117	УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 20x20, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	58	
117	118	УГОЛОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 25x25, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	2	
118	119	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 32x20x32, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	24	
119	120	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 25x32x25, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	5	
120	121	ТРОЙНИК РЕДУКЦИОННЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 25x20x25, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	2	
121	122	ТРОЙНИК СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 90° 20x20x20 (или аналог)	шт.	24	
122	123	СОЕДИНЕНИЕ ТРУБА-ТРУБА РЕДУКЦИОННОЕ 32x20, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	25	
123	124	СОЕДИНЕНИЕ ТРУБА-ТРУБА РЕДУКЦИОННОЕ 32x25, PLATINUM RX (или аналог)	шт.	12	
		<i>изоляция труб</i>			
124	130	Установка регистров из труб стальных водогазопроводных диаметром нитки 20 мм	100 м труб и нитки регистра	0,024	

Раздел: Раздел 5. Система К1 Магистрالی .Цокольный этаж .

1	2	3	4	5	6
125	132	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром 100 мм - 150 мм	100 м	0,66	
126	133	Трубы поливинилхлоридные для канализации, наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	65,868	
127	134	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,00825	
128	135	Детали из полиэтилена для труб, ревизии, диаметр 110 мм	шт.	3	
129	136	Детали из полиэтилена для труб, крышки ревизий, диаметр 110 мм	шт.	3	
130	137	Затворы гидравлические с продувочным и отключающим устройством, марка УГ-6, диаметр 100 мм <i>фитинги</i>	шт.	3	
131	138	Отводы из непластифицированного поливинилхлорида, диаметр 110 мм, 45°	шт.	12	
132	139	Тройники из непластифицированного поливинилхлорида, диаметр, 110x110 мм, 90°	шт.	8	
Раздел: Раздел 6. 1-6 ЭТАЖ, ЧЕРДАК. Система К1					
133	140	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром до 50 мм	100 м	0,7	
134	141	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,00875	
135	142	Трубы поливинилхлоридные для канализации, наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	69,86	
136	143	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром 100 мм - 150 мм	100 м	1,5	
137	144	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,01875	
138	145	Трубы поливинилхлоридные для канализации, наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	149,7	
139	146	Детали из полиэтилена для труб, ревизии, диаметр 110 мм <i>фитинги</i>	шт.	9	
140	147	Отводы из непластифицированного поливинилхлорида, диаметр 110 мм, 45°	шт.	30	
141	148	Отводы из непластифицированного поливинилхлорида, диаметр 50 мм, 45°	шт.	42	
142	149	Тройники из непластифицированного поливинилхлорида, диаметр, 110x110 мм, 90°	шт.	58	
143	150	Тройники из непластифицированного поливинилхлорида, диаметр, 50x50 мм, 45°	шт.	15	
144	151	Муфты полиэтиленовые, диаметр 100 мм	10 шт.	2	
145	152	Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм <i>сантехническое оборудование</i>	шт.	24	
146	153	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	1 комплект	32	
146,1	153,1	Кронштейны чугунные для умывальников и моек открытый большой УОБ, длина 320 мм	шт.	64	
146,2	153,2	Сифоны бутылочные из цветных металлов, латунные	шт.	32	
147	154	Смеситель водоразборный для мойки, тип См-МДНА с пластмассовыми маховиками и нижним изливом	шт.	32	
148	155	Умывальник керамический овальный, 2-й величины	шт.	32	
149	156	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	1 комплект	40	
150	157	Отводы из поливинилхлорида для унитаза гофрированные, диаметр 110 мм	шт.	40	
151	158	Инсталляция с унитазом Vitra Normus 9773B003-7200, сиденье микролифт, клавиша хром (или аналог)	компл.	40	
152	159	Установка писсуаров настенных (одиночных)	1 комплект	14	
152,1	159,1	Кран общего назначения, писсуарный настенный	шт.	14	
152,2	159,2	Сифоны бутылочные из цветных металлов, латунные	шт.	14	
153	160	Писсуары керамические без арматуры, размер 360x290x365 мм, настенные	шт.	14	
154	161	Установка насосов погружных центробежных фекальных с электродвигателем производительностью 10 м3/час	1 шт.	1	
155	162	Насос дренажный/канализационный ручной мембранный, чугунный, с резьбовым присоединением 1 1/2", подача от 40 до 50 м3/ч, напор от 12 до 15 м <i>изоляция труб</i>	шт.	1	
156	163	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	1	
157	164	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-0,93	
158	165	Клей контактный, на основе полихлоропропенового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	л	0,166	
159	166	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 114 мм, толщина 13 мм	м	10,5	
Раздел: Раздел 7. Подвал система К2.					
160	167	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,12	
160,1	167,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 100 мм	м	12	
161	168	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,0015	

1	2	3	4	5	6
162	169	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,08	
162,1	169,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 32 мм	м	8	
163	170	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,001	
164	171	Краны муфтовые шаровые полнопроходные, марка 11627п1, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), диаметр 15 мм	шт.	1	
165	172	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	шт.	1	
Раздел: Раздел 8. 1-6 этажи, чердак, кровля, система К2.					
166	173	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,25	
166,1	173,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 100 мм	м	25	
167	174	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,003125	
168	175	Установка воронок водосточных	1 воронка	1	
169	176	Воронки для отвода воды с крыш, универсальные, чугунные, типа ВУ-100, условный диаметр 100 мм	шт.	1	
Раздел: Раздел 9. ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ. Система В2					
170	177	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,05	
171	178	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,001875	
172	179	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 50 мм	м	5	
173	180	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,05	
		<i>изоляция трубопроводов п 3</i>			
174	181	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	0,5	
175	182	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-0,465	
176	183	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	л	0,083	
177	184	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	5,25	
		<i>установка задвижек п4.</i>			
178	185	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	1	
179	186	Задвижки чугунные, с обрезиненным клином невыдвижным шпинделем, фланцевые, для горячей воды, марка МЗВГ (30ч39р), давление 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), диаметр 50 мм	шт.	1	
180	187	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	2	
Раздел: Раздел 10. 1-6 этаж .Система В2					
181	188	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,3	
182	189	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,01125	
183	190	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 50 мм	м	30	
184	191	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,3	
		<i>шкафы пожарные п. 4,5,6</i>			
185	192	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 20 кг	1 ШТ.	6	
186	193	Шкаф пожарного крана металлический, встроенный, закрытый, окрашенный порошковыми красками, двухсекционный, вертикальный, 540х1300х230 мм, с местом для двух огнетушителей, с замком-защелкой	шт.	6	
187	194	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	6	
188	195	Стволы пожарные ручные, марка РС-50, диаметр 106 мм	шт.	6	
189	196	Головки для пожарных рукавов соединительные, напорные, марка ГР, давление 1,2 (12) МПа (кгс/см ²), рукавные, диаметр 50 мм	шт.	18	
190	197	Клапан латунный, запорный, проходной, с муфтой и цапкой, давление номинальное PN 1,6 МПа, диаметр номинальный DN 50 мм, для пожарных кранов	шт.	6	
191	198	Рукава пожарные напорные, льняные, диаметр 51 мм	м	150	
		<i>изоляция трубопроводов п 3</i>			
192	199	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	3	
193	200	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-2,79	
194	201	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	л	0,498	

1	2	3	4	5	6
195	202	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	31,5	
Раздел: Раздел 11. 1-3 этажи. Сухотруб					
196	203	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	0,25	
197	204	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,009375	
198	205	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 65 мм	м	25	
199	206	Муфта соединительная из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 63мм	шт.	5	
200	207	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,25	
201	208	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	7	
202	209	Клапан латунный, запорный, проходной, с муфтой и цапкой, давление номинальное PN 1,6 МПа, диаметр номинальный DN 50 мм, для пожарных кранов	шт.	7	
Раздел: Раздел 12. Демонтажные работы					
<i>Система В1</i>					
203	210	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм	100 м	1	
204	211	Масса мусора	т	0,212	
205	212	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм	100 м	0,56	
206	213	Масса мусора	т	0,18648	
207	214	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм	100 м	0,3	
208	215	Масса мусора	т	0,1266	
<i>Система Т3,Т4</i>					
209	216	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм	100 м	2,3	
210	217	Масса мусора	т	0,4876	
211	218	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм	100 м	0,8	
212	219	Масса мусора	т	0,2664	
213	220	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм	100 м	0,6	
214	221	Масса мусора	т	0,2532	
<i>Система К1</i>					
215	222	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до 50 мм	100 м	0,48	
216	223	Масса мусора	т	0,2532	
217	224	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до 100 мм	100 м	1,6	
218	225	Масса мусора	т	0,2532	
Раздел: Раздел 13. Погрузка мусора					
219	226	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 Т	7,1	
220	227	Масса мусора	т	3,6758	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-04 Отопление					
Раздел: 1. Отопление. Монтаж трубопроводов					
Подраздел: Ду16-20					
1	1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из сшитого полиэтилена с изготовлением узлов в построечных условиях наружным диаметром до 16 мм	100 м	32	
2	2	Комплекты деталей трубопроводов из сшитого полиэтилена высокого давления (трубы, фасонные части, крепления) для систем водоснабжения и отопления, наружный диаметр 16 мм	м	3200	
3	3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из сшитого полиэтилена с изготовлением узлов в построечных условиях наружным диаметром до 20 мм	100 м	2	
4	4	Комплекты деталей трубопроводов из сшитого полиэтилена высокого давления (трубы, фасонные части, крепления) для систем водоснабжения и отопления, наружный диаметр 20 мм	м	200	
5	5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из сшитого полиэтилена с изготовлением узлов в построечных условиях наружным диаметром до 25 мм	100 м	1	
6	6	Комплекты деталей трубопроводов из сшитого полиэтилена высокого давления (трубы, фасонные части, крепления) для систем водоснабжения и отопления, наружный диаметр 25 мм	м	100	
7	7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из сшитого полиэтилена с изготовлением узлов в построечных условиях наружным диаметром до 40 мм	100 м	1	
8	8	Комплекты деталей трубопроводов из сшитого полиэтилена высокого давления (трубы, фасонные части, крепления) для систем водоснабжения и отопления, наружный диаметр 40 мм	м	100	
9	9	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,28	
10	10	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,0035	
11	11	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м	28	
Подраздел: Коллекторы					
12	12	Установка распределительного коллектора для систем отопления и водоснабжения диаметром до 32 мм до 4-х контуров	10 шт.	1,1	
13	13	Установка распределительного коллектора для систем отопления и водоснабжения, добавляется к позиции 3.16-39-1 на каждый последующий контур	10 шт.	5,8	
14	14	Коллектор распределительный для систем отопления 3/4"x8 контуров (регулирующий коллектор - 1 шт., запорный коллектор - 1 шт., шаровые краны с накидной гайкой - 2 шт., кронштейны - 2 шт., хромированный узел с воздухоотводчиком и сливным краном - 2 шт.)	КОМПЛЕКТ	1	
15	15	Коллектор распределительный для систем отопления 1"x8 контуров (регулирующий коллектор - 1 шт., запорный коллектор - 1 шт., шаровые краны с накидной гайкой - 2 шт., кронштейны - 2 шт., хромированный узел с воздухоотводчиком и сливным краном - 2 шт.)	КОМПЛЕКТ	6	
16	16	Коллектор распределительный для систем отопления 3/4"x12 контуров (регулирующий коллектор - 1 шт., запорный коллектор - 1 шт., шаровые краны с накидной гайкой - 2 шт., кронштейны - 2 шт., хромированный узел с воздухоотводчиком и сливным краном - 2 шт.)	КОМПЛЕКТ	4	
Подраздел: Гидравлические испытания					
17	17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,28	
Подраздел: Теплоизоляция трубопроводов					
18	18	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	362,8	
19	19	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-337,404	
20	20	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	л	60,2248	
21	21	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	29,4	

1	2	3	4	5	6
22	22	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой, для тепло- и шумоизоляции внутренних инженерных систем, температура применения до +95°С, коэффициент теплопроводности при температуре 10°С не более 0,038 Вт/(м × °С), группа горючести Г1, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	м	3675	
23	23	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой, для тепло- и шумоизоляции внутренних инженерных систем, температура применения до +95°С, коэффициент теплопроводности при температуре 10°С не более 0,038 Вт/(м × °С), группа горючести Г1, внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	105	
Раздел: 2. Установка отопительных приборов					
24	24	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	1,907	
25	25	Радиаторы стальные штампованные, марка 11 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 400 мм, теплоотдача 462 Вт	шт.	5	
26	26	Радиаторы стальные штампованные, марка 11 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 600 мм, теплоотдача 694 Вт	шт.	3	
27	27	Радиаторы стальные штампованные, марка 11 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 720 мм, теплоотдача 832 Вт	шт.	11	
28	28	Радиаторы стальные штампованные, марка 11 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 800 мм, теплоотдача 925 Вт	шт.	9	
29	29	Радиаторы стальные штампованные, марка 11 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 1120 мм, теплоотдача 1295 Вт	шт.	5	
30	30	Радиаторы стальные штампованные, марка 12 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 400 мм, теплоотдача 639 Вт	шт.	3	
31	31	Радиаторы стальные штампованные, марка 12 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 600 мм, теплоотдача 958 Вт	шт.	8	
32	32	Радиаторы стальные штампованные, марка 12 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 600 мм, теплоотдача 958 Вт	шт.	15	
33	33	Радиаторы стальные штампованные, марка 12 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 700 мм, теплоотдача 1118 Вт	шт.	3	
34	34	Радиаторы стальные штампованные, марка 12 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 800 мм, теплоотдача 1278 Вт	шт.	18	
35	35	Радиаторы стальные штампованные, марка 12 KV (нижняя подводка), высота 500 мм, длина 900 мм, теплоотдача 1437 Вт	шт.	8	
36	36	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), длина 400 мм, высота 500 мм, теплоотдача 878 Вт	шт.	2	
37	37	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), длина 600 мм, высота 500 мм, теплоотдача 1317 Вт	шт.	3	
38	38	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), длина 800 мм, высота 500 мм, теплоотдача 1756 Вт	шт.	8	
39	39	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), длина 920 мм, высота 500 мм, теплоотдача 2019 Вт	шт.	6	
40	40	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), длина 1000 мм, высота 500 мм, теплоотдача 2195 Вт	шт.	6	
41	41	Радиатор Kermi -K FKO 11/500/500 524 Вт (или аналог)	ШТ	2	
42	42	Радиатор Kermi -K FKO 12/500/700 924 Вт (или аналог)	ШТ	1	
43	43	Радиатор Kermi -K FKO 12/500/600 924 Вт (или аналог)	ШТ	3	
44	44	Радиаторы стальные панельные тип 22 (боковая подводка), высота 500 мм, длина 700 мм, теплоотдача 1,512 кВт	шт.	7	
45	45	Радиаторы стальные панельные тип 22 (боковая подводка), высота 500 мм, длина 800 мм, теплоотдача 1,734 кВт	шт.	2	
46	46	Радиаторы стальные панельные тип 22 (боковая подводка), высота 500 мм, длина 1000 мм, теплоотдача 2,177 кВт	шт.	2	
47	47	Радиатор Kermi -K FKO 11/500/500 524 Вт (или аналог)	ШТ	3	
48	48	Элемент термостатический, газоконденсатный, диапазон настройки температуры от +5 до +26°С, с встроенным датчиком температуры, ограничением и блокировкой настройки, защитой от замерзания	шт.	130	
49	49	Узел для нижнего подключения отопительных приборов при прокладке двухтрубной системы отопления, никелированный, с вентильной вставкой, наружной цилиндрической резьбой 3/4", пропускная способность 1,23 м ³ /ч, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	108	
50	50	Узел для нижнего подключения отопительных приборов при прокладке двухтрубной системы отопления, никелированный, с вентильной вставкой, наружной цилиндрической резьбой 3/4", пропускная способность 1,23 м ³ /ч, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	17	
51	51	Установка воздухоотводчиков	1 ШТ.	14	
52	52	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением, латунный, давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), присоединение цапковое с цилиндрической резьбой 3/8"	шт.	14	
Раздел: 3. Теплоснабжение воздушно-тепловых завес					
53	53	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,9	
54	54	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 20 мм	м	90	
55	55	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,0113	
56	56	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,1	

1	2	3	4	5	6
57	57	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 25 мм	м	10	
58	58	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,0013	
Подраздел: Гидравлические испытания					
59	59	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	1	
Подраздел: Теплоизоляция трубопроводов					
60	60	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	10	
61	61	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-28,272	
62	62	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	л	1,66	
63	63	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м × °С), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	105	
64	64	Установка воздухоотводчиков	1 ШТ.	2	
65	65	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением, латунный, давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), присоединение цапковое с цилиндрической резьбой 3/8"	шт.	2	
Раздел: 4. Теплоснабжение вентиляции					
66	66	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	2	
66,1	66,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 20 мм	м	200	
67	67	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,0252	
68	68	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,26	
68,1	68,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м	26	
69	69	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,0033	
70	70	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,08	
70,1	70,1	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 57х3,5 мм	м	8	
71	71	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,001	
72	72	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	0,5	
72,1	72,1	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 76х3,5 мм	м	50	
73	73	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,0063	
74	74	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,2	
74,1	74,1	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 89х3,5 мм	м	20	
75	75	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	0,0025	
Подраздел: Гидравлические испытания					
76	76	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	2,26	
77	77	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,78	
Подраздел: Теплоизоляция трубопроводов					
78	78	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	30,4	
79	79	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-28,272	
80	80	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	л	5,0464	
81	81	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м × °С), внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	210	
82	83	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м × °С), внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	27,3	
83	84	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м × °С), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	8,4	

1	2	3	4	5	6
84	85	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	52,5	
Раздел: 5. Демонтажные работы системы отопления					
85	86	Демонтаж радиатора массой до 80 кг	100 шт.	1,42	
86	87	Масса мусора	т	11,36	
87	88	Разборка трубопроводов центрального отопления на сварке диаметром труб до 50 мм	100 м	36	
88	89	Масса мусора	т	16,344	
Раздел: 6. Погрузка мусора					
89	90	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	27,704	
Подраздел: Справочно					
90	91	Масса мусора	т	27,704	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-05 Вентиляция и кондиционирование					
Раздел: 1. Вентиляция и кондиционирование					
<i>Приточные системы П1-П13</i>					
1	1	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 КАМЕРА	13	
2	2	Приточная установка П1 L=1600м3/ч, P=350 Па, в составе: заслонка, секция фильтра EU4, секция водяного нагревателя 25 кВт., секция вентилятора Nэ=0,5кВт, гибкие вставки 500х250 Breezart 2000 Aqua.(или аналог)	компл.	13	
<i>Вытяжная установка В1-В15</i>					
3	3	Установка вентиляторов радиальных с электродвигателем на одной оси или на клиноременной передаче, массой до 0,05 т	1 вентилятор	15	
4	4	В1-В15 Вытяжная установка L=1380 м3/ч, P=350 Па, в составе: заслонка, секция вентилятора Nэ=0,5кВт, гибкие вставки 500х250, Breezart 2000 Extra (или аналог)	компл.	15	
<i>В16</i>					
5	5	Установка вентиляторов радиальных с электродвигателем на одной оси или на клиноременной передаче, массой до 0,05 т	1 вентилятор	1	
6	6	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1 м2	1,0048	
7	7	Вставки гибкие, из оцинкованной стали и парусины брезентовой, для соединения воздуховодов с вентиляторами, тип В-6,3, площадь поверхности 0,53 м2	шт.	2	
8	8	В16.Вытяжная установка L=130 м3/ч, P=300 Па, в составе: заслонка, секция вентилятора Nэ=0,1кВт, n=2550об/мин, секция шумоглушителя 2шт.(п.5-9 КП) (или аналог)	компл.	1	
<i>ДУ1-ДУ2</i>					
9	9	Установка вентиляторов крышных массой до 0,4 т	1 вентилятор	2	
10	10	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм	1 клапан	2	
11	11	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	1 м2	0,5024	
12	12	Вставки гибкие, из оцинкованной стали и парусины брезентовой, для соединения воздуховодов с вентиляторами, тип В-6,3, площадь поверхности 0,53 м2	шт.	1	
13	13	ДУ1. Крышный вентилятор дымоудаления L=17200 м3/ч, P=1000 Па, в составе: монтажный стакан 1065, поддон 1065, клапан – 800, вентилятор Nэ=7,5кВт, n=1500об/мин(п.10,11,12КП) (или аналог)	компл.	1	
14	14	ДУ2. Крышный вентилятор дымоудаления L=26000 м3/ч, P=1000 Па, в составе: монтажный стакан 1065, поддон 1065, клапан – 800, вентилятор Nэ=7,5кВт, n=1500об/мин(п.14,15,16КП) (или аналог)	компл.	1	
<i>ПД1.1</i>					
15	15	Установка вентиляторов крышных массой до 0,2 т	1 вентилятор	1	
16	16	ПД1.ПД4,ПД5.Канальный вентилятор подпора воздуха L=8260 м3/ч, P=300 Па, в составе: клапан – КГ 900х500, вентилятор Nэ=3,0кВт, n=1500об/мин, гибкие вставки –ГВ 900х500 (PVRO 90-50B-4) п 37,38,39 КП (или аналог)	компл.	1	
17	17	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентилятор	7	
18	18	ПД2.Канальный вентилятор подпора воздуха L=22000 м3/ч, P=300 Па, в составе: клапан – КГ 1200х700, вентилятор Nэ=4,0кВт, n=1500об/мин, гибкие вставки –ГВ(PVRO 120-70B-4) п33,34,35 КП (или аналог)	компл.	3	
19	19	ПД3.Канальный вентилятор подпора воздуха L=17560 м3/ч, P=300 Па, в составе: клапан – КГ 1200х700, вентилятор Nэ=4,0кВт, n=1500об/мин, гибкие вставки –ГВ 1200х700(PVRO 120-70B-4) п33,34,35 КП (или аналог)	компл.	1	
20	20	ПД3.Канальный вентилятор подпора воздуха L=17560 м3/ч, P=300 Па, в составе: клапан – КГ 1200х700, вентилятор Nэ=4,0кВт, n=1500об/мин, гибкие вставки –ГВ 1200х700(PVRO 120-70B-4) п33,34,35 КП (или аналог)	компл.	1	
21	21	ПД6.Канальный вентилятор подпора воздуха L=12900 м3/ч, P=300 Па, в составе: клапан – КГ 1000х500, вентилятор Nэ=3,0кВт, n=1500об/мин, гибкие вставки –ГВ 1000х500(PVRO 100-50B-4) п41,42,43 КП (или аналог)	компл.	1	
22	22	ПД7.Канальный вентилятор подпора воздуха L=14750 м3/ч, P=300 Па, в составе: клапан – КГ 1000х500, вентилятор Nэ=3,0кВт, n=1500об/мин, гибкие вставки –ГВ 1000х500(PVRO 100-50B-4) п41,42,43 КП (или аналог)	компл.	1	
<i>Воздушные завесы</i>					
23	23	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т	1 агрегат	2	
24	24	Агрегаты воздушные отопительные, марка АО 2-6,3-01.УЗ, с электродвигателем мощностью 0,37 кВт, 2850 об/мин	шт.	2	
Раздел: 2. Материалы и вентиляция					
<i>Воздуховоды</i>					

1	2	3	4	5	6
25	25	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	3,112054	
26	26	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	м2	282,914	
27	27	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	28,2914	
28	28	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм периметром до 600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,6594	
29	29	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	м2	54,95	
30	30	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	10,99	
31	31	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	11,52	
32	32	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	160	
33	33	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	800	
34	34	Дроссель-клапан для регулирования воздушных потоков, из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, с ручным управлением, ДКН 01, диаметр 200 мм	шт.	28	
35	35	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	192	
36	36	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметром до 2000 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	3,756	
37	37	Воздуховоды прямоугольного сечения из черной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр 4000 мм	м2	313	
38	38	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	62,6	
39	39	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром до 2400 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	2,592	
40	40	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	66	
41	41	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	13,2	
42	42	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	60	
43	43	Детали ненормализованные воздуховодов, из черной стали (включая сварные) и оцинкованной стали	м2	120	
44	44	Дроссель-клапан для регулирования воздушных потоков, из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, с ручным управлением, ДКН 01, диаметр 250 мм	шт.	10	
45	45	Дроссель-клапаны для регулирования расхода воздуха, в обечайке, с сектором управления, из оцинкованной стали, прямоугольные, периметр 1000 мм	шт.	13	
		<i>Гибкие воздуховоды</i>			
46	48	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	9,142	
47	49	Воздуховод для вентиляционных систем из алюминиевой фольги	м2	914,2	
		<i>Клапан огнезадерживающий</i>			
48	58	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм	1 клапан	27	
49	59	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с электроприводом Belimo 220В с пределом огнестойкости EI 60 300x200 (или аналог)	1 клапан	12	
50	61	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с электроприводом Belimo 220В с пределом огнестойкости EI 60 400x250 (или аналог)	1 клапан	13	
51	62	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с электроприводом Belimo 220В с пределом огнестойкости EI 90 Ф160мм (или аналог)	1 клапан	2	
52	63	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм	1 клапан	10	
53	64	Клапан огнезадерживающий нормально закрытый с электроприводом Belimo 220В с пределом огнестойкости EI 60 КДМ-2- НЗ-600x600 (или аналог)	1 клапан	10	
		<i>Диффузоры</i>			
54	65	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2	1 решетка	588	
55	66	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм	шт.	56	
56	67	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 160 мм	шт.	12	
57	68	Решетки вентиляционные, потолочные, алюминиевые, тип 4АПР, размеры 600x600 мм <i>п 18 лист 10</i>	шт.	520	
58	69	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,8	

1	2	3	4	5	6
59	70	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	м2	80	
		<i>Теплоизоляция воздуховодов</i>			
60	71	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами	1 М2 ИЗОЛЯЦИИ	700	
61	72	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-175	
62	73	Лента из вспененного синтетического каучука, самоклеящаяся, для продольных и поперечных швов теплоизоляции, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	1400	
63	74	Клей контактный, на основе полихлоропропенового каучука, без ароматических растворителей, температура эксплуатации от -50 до +105°С, для склеивания гибких теплоизоляционных материалов	л	175	
64	75	Листы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для труб, систем вентиляции и кондиционирования, холодильных установок и снижения шума водосточных и водопроводных установок, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м x К), толщина 10 мм	м2	735	
		<i>Огнезащита</i>			
65	76	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 1 час	100 м2	4,9	
66	77	ROCKWOOL ALU 1 WIRED MAT 105 - 25мм EI 60 (или аналог)	м2	490	
67	80	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 1,5 часа	100 м2	7	
68	81	ROCKWOOL ALU 1 WIRED MAT 105 - 30мм EI 90 (или аналог)	м2	700	
69	82	Лента алюминиевая самоклеящаяся, ширина 75 мм	м	6000	
70	83	Муфта полипропиленовая PP-R, переходная, PN 25, диаметр 25-20 мм	шт.	1180	
71	84	Лента стальная, перфорированная, оцинкованная, с полимерным покрытием, ширина 25 мм, толщина 0,55 мм	м	1500	
72	85	Шурупы - саморезы, размер 3,5x45 мм	т	0,03	
		<i>Детали крепления</i>			
73	86	Шины из оцинкованной стали для крепления вентиляционного оборудования, ширина 30 мм	м	300	
74	87	Шпилька резьбовая из нержавеющей стали, оцинкованная, класс прочности 4.8, М10х1000 мм	10 шт.	20	
Раздел: 3.Холодоснабжение					
		<i>Кондиционеры</i>			
75	80	Установка наружного блока сплит-системы весом до 30 кг	1 ШТ.	6	
76	81	Блок наружный для центральных систем кондиционирования помещений площадью до 450 м2. Номинальная холодопроизводительность 45 кВт, потребляемая мощность 50 кВт, номинальная потребляемая мощность 13 кВт (или аналог)	шт.	5	
77	82	Блок наружный для центральных систем кондиционирования помещений площадью до 140 м2. Номинальная холодопроизводительность 14 кВт, номинальная теплопроизводительность 14 кВт, номинальная потребляемая мощность 4,26 кВт (или аналог)	шт.	1	
78	83	Установка внутреннего блока сплит-системы весом до 15 кг	1 ШТ.	65	
79	84	Блок внутренний настенный для центральных систем кондиционирования, помещения площадью до 22 м2, номинальная потребляемая мощность 0,03 кВт. Номинальная холодопроизводительность 2,2 кВт, номинальная теплопроизводительность 2,5 кВт (или аналог)	шт.	35	
80	85	Блок внутренний настенный для центральных систем кондиционирования, помещения площадью до 28 м2, номинальная потребляемая мощность 0,03 кВт. Номинальная холодопроизводительность 2,8 кВт, номинальная теплопроизводительность 3,2 кВт (или аналог)	шт.	17	
81	86	Блок внутренний настенный для центральных систем кондиционирования, помещения площадью до 36 м2, номинальная потребляемая мощность 0,04 кВт. Номинальная холодопроизводительность 3,6 кВт, номинальная теплопроизводительность 4,0 кВт (или аналог)	шт.	10	
82	87	Блок внутренний настенный для центральных систем кондиционирования, помещения площадью до 56 м2, номинальная потребляемая мощность 0,02 кВт. Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт, номинальная теплопроизводительность 6,3 кВт (или аналог)	шт.	2	
83	88	Блок внутренний настенный для центральных систем кондиционирования, помещения площадью до 45 м2, номинальная потребляемая мощность 0,02 кВт. Номинальная холодопроизводительность 4,5 кВт, номинальная теплопроизводительность 5,0 кВт (или аналог)	шт.	1	
84	89	Рефнеты-разветвители медные для трубных систем кондиционирования, диаметр 22,2 мм	шт.	41	
85	90	Рефнеты-разветвители медные для трубных систем кондиционирования, диаметр 28,6 мм	шт.	23	
		<i>трубопроводы</i>			

1	2	3	4	5	6
86	91	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 18 мм	10 м	109	
87	92	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 6,35 (0,76)	м	230	
88	93	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 9,52 (0,81)	м	300	
89	94	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 12,7 (0,81)	м	220	
90	95	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 15,9 (0,89)	м	220	
91	96	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 19,1 (0,89)	м	20	
92	97	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 22,2 (1,14)	м	100	
93	98	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром до 50 мм	100 м	2,2	
94	99	Трубы поливинилхлоридные, тип средний, ПВХ-40, наружный диаметр 20 мм	м	149,7	
95	100	Трубы поливинилхлоридные, тип средний, ПВХ-40, наружный диаметр 25 мм	м	69,86	
96	101	Сифоны полимерные, гофрированные	шт.	12	
		Теплоизоляция			
97	102	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	109	
98	103	Клипсы пластиковые, для соединения продольных и поперечных швов теплоизоляции на основе вспененного полиэтилена	шт.	-3270	
99	104	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-101,37	
100	105	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	л	15,921	
101	106	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 15 мм, толщина 9 мм	м	556,5	
102	107	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +150°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,042 Вт/(м х К), внутренний диаметр 15 мм, толщина 13 мм	м	462	
103	108	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +150°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,042 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	162	
104	109	Сифон встроенный HL138 для сброса дренажа от кондиционеров (или аналог)	шт.	11	
105	110	Провод в резинобитумных трубках, количество проводов в трубке до 2, сечение провода до 6 мм ²	100 М ТРУБОК	10	
106	111	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	1000	
107	112	Кабели контрольные с медными жилами экранированные, марка КВВГЭнг(А), число жил и сечение 4х1,5 мм ²	км	1,02	
108	113	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 6 мм ²	100 м	6	
109	114	Кабели монтажные с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марка МКЭШ, число жил и сечение 2х0,75 мм ²	км	0,612	
110	116	R22 фреон (хладон) 13,6кг ГПП (или аналог)	шт.	8	
111	117	BRC1H52W ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ DAIKIN (или аналог)	шт.	66	
Раздел: 4. Демонтажные работы					
112	117	Демонтаж центробежных вентиляторов массой до 0,05 т, при демонтаже вентиляторов с направляющими аппаратами добавлять к позиции 6.65-23-1	10 вентиляторов	2,6	
113	118	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 660/2070 мм	100 м ² поверхности	18,58	
Раздел: 5. Погрузка мусора					
114	119	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 Т	9,661	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета:02-01-06 Электроосвещение					
Раздел: Щиты распределительные					
<i>2.1.1. Щиты ЩО-01,ЩАО-01 навесные</i>					
1	1	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 ШТ.	2	
2	2	Щиты навесные, с монтажной панелью, степень защиты IP54, размер 395x310x220 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	2	
3	3	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	14	
4	4	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, трехполюсные	шт.	2	
5	5	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, однополюсные	шт.	12	
<i>2.1.2 ЩАО-02,03,04,06</i>					
6	6	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 ШТ.	4	
7	7	Щиты навесные, с монтажной панелью, степень защиты IP31, размер 395x310x220 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	4	
8	8	DIN-рейка	100 м	0,012	
9	9	DIN-рейка стальная, оцинкованная, перфорированная, толщина стали 1 мм, размер 2000x35x7,5 мм	шт.	4	
10	10	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	28	
11	11	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, трехполюсные	шт.	4	
12	12	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, однополюсные	шт.	24	
<i>2.1.3. ЩА-01,ЩО-06.</i>					
13	13	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 ШТ.	2	
14	14	Щиты навесные, с монтажной панелью, степень защиты IP31, размер 395x310x220 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	2	
15	15	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	6	
16	16	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, однополюсные	шт.	4	
17	17	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, трехполюсные	шт.	2	
18	18	DIN-рейка	100 м	0,02	
19	19	DIN-рейка стальная, оцинкованная, перфорированная, толщина стали 1 мм, размер 2000x35x7,5 мм	шт.	2	
<i>2.1.4. ЩА-05</i>					
20	20	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 ШТ.	1	
21	21	Щиты навесные, с монтажной панелью, степень защиты IP31, размер 395x310x220 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	
22	22	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	7	
23	23	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, однополюсные	шт.	6	
24	24	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, трехполюсные	шт.	1	
25	25	DIN-рейка	100 м	0,01	
26	26	DIN-рейка стальная, оцинкованная, перфорированная, толщина стали 1 мм, размер 2000x35x7,5 мм	шт.	1	
<i>2.1.5. ЩО-5</i>					
27	27	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 ШТ.	1	
28	28	Щиты навесные, с монтажной панелью, степень защиты IP31, размер 395x310x220 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	
29	29	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	13	
30	30	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, однополюсные	шт.	11	

1	2	3	4	5	6
31	31	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, трехполюсные	шт.	2	
32	32	DIN-рейка	100 м	0,01	
33	33	DIN-рейка стальная, оцинкованная, перфорированная, толщина стали 1 мм, размер 2000x35x7,5 мм	шт.	1	
		2.1.6. ЩО-1,2,3,4			
34	34	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 ШТ.	4	
35	35	Щиты навесные, с монтажной панелью, степень защиты IP31, размер 395x310x220 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	4	
36	36	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	13	
37	37	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, однополюсные	шт.	12	
38	38	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, трехполюсные	шт.	1	
39	39	DIN-рейка	100 м	0,04	
40	40	DIN-рейка стальная, оцинкованная, перфорированная, толщина стали 1 мм, размер 2000x35x7,5 мм	шт.	4	
41	41	Ящики с понижающими трансформаторами	1 ШТ.	2	
42	42	Ящики с трансформатором понижающим, тип ЯТП-0.25 УЗ	шт.	2	
Раздел: Светильники светодиодные					
43	43	Светильники с люминесцентными лампами, светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,72	
44	44	Светильник SLICK STANDARD 1200 4000K (или аналог)	шт.	15	
45	45	Светильник ARCTIC.OPL ECO LED 1200 5000K (или аналог)	шт.	44	
46	46	Светильник ДПП-03-9-001 534 Лм LED IP54 (или аналог)	шт.	13	
47	47	Светильники с люминесцентными лампами, светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2	100 шт.	0,09	
48	48	Светильник ЛБО-85-2x18-001 Tablette под КЛЛ/LED (или аналог)	шт.	9	
		<i>Линейные светильники NORMA</i>			
49	49	Светильники с люминесцентными лампами, светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	7,47	
		2.2.5			
50	50	NORMA св-к модульный 28W/3000K 1000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	41	
51	51	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1000мм (или аналог)	шт.	41	
		2.2.6			
52	52	NORMA св-к модульный 42W/3000K 1500мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam. (или аналог)	шт.	112	
53	53	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1500мм (или аналог)	шт.	112	
		2.2.7			
54	54	NORMA св-к модульный 56W/3000K 2000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	274	
55	55	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 2000мм (или аналог)	шт.	274	
		2.2.10			
56	56	NORMA св-к модульный 84W/3000K 3000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	41	
57	57	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 3000мм (или аналог)	шт.	41	
		2.2.8. Norma 3000K/2300x51x76 64 Вт, L=2300мм			
58	58	NORMA св-к модульный 28W/3000K 1000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam (или аналог)	шт.	3	
59	59	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1000мм (или аналог)	шт.	3	
60	60	NORMA св-к модульный 35W/3000K 1250мм (БЕЛЫЙ) Osr.1000/Sam.(или аналог)	шт.	3	
61	61	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1250мм (или аналог)	шт.	3	
		2.2.9. Norma 3000K/2500x51x76 79 Вт L=2500мм			
62	62	NORMA св-к модульный 28W/3000K 1000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	36	
63	63	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1000мм (или аналог)	шт.	36	
64	64	NORMA св-к модульный 42W/3000K 1500мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	36	
65	65	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1500мм (или аналог)	шт.	36	
		2.2.11. Norma 3000K/3500x51x76 98 Вт L=3500мм			
66	66	NORMA св-к модульный 42W/3000K 1500мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	57	
67	67	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1500мм (или аналог)	шт.	57	
68	68	NORMA св-к модульный 56W/3000K 2000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	57	
69	69	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 2000мм (или аналог)	шт.	57	
		2.2.12. Norma 3000K/4000x51x76 112 Вт L=4000мм			
70	70	NORMA св-к модульный 28W/3000K 1000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(4*42)(или аналог)	шт.	168	
71	71	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1000мм (или аналог)	шт.	168	
		2.2.13. Norma 3000K/4500x51x76 126 Вт L =4500мм			
72	72	NORMA св-к модульный 42W/3000K 1500мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	3	
73	73	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1500мм (или аналог)	шт.	3	

1	2	3	4	5	6
74	74	NORMA св-к модульный 84W/3000K 3000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	3	
75	75	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 3000мм (или аналог) 2.2.14 Norma 3000K/5000x51x76 140 Bm L=5000 мм	шт.	3	
76	76	NORMA св-к модульный 84W/3000K 3000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	5	
77	77	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 3000мм (или аналог)	шт.	5	
78	78	NORMA св-к модульный 56W/3000K 2000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	5	
79	79	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 2000мм (или аналог) 2.2.15. Norma 3000K/5500x51x76 154 Bm L=5500 мм	шт.	5	
80	80	NORMA св-к модульный 84W/3000K 3000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	1	
81	81	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 3000мм (или аналог)	шт.	1	
82	82	NORMA св-к модульный 28W/3000K 1000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	1	
83	83	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1000мм (или аналог)	шт.	1	
84	84	NORMA св-к модульный 42W/3000K 1500мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	1	
85	85	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1500мм (или аналог) 2.2.16. Norma 3000K/6500x51x76 182 Bm L=6500мм	шт.	1	
86	86	NORMA св-к модульный 84W/3000K 3000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	3	
87	87	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 3000мм (или аналог)	шт.	3	
88	88	NORMA св-к модульный 42W/3000K 1500мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	3	
89	89	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 1500мм (или аналог)	шт.	3	
90	90	NORMA св-к модульный 56W/3000K 2000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam.(или аналог)	шт.	3	
91	91	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 2000мм (или аналог) 2.2.17 Norma 3000K/7000x51x76 196 Bm L=7000мм	шт.	3	
92	92	NORMA св-к модульный 56W/3000K 2000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam. (или аналог)	шт.	2	
93	93	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 2000мм (или аналог)	шт.	2	
94	94	NORMA св-к модульный 84W/3000K 3000мм (БЕЛЫЙ) Arg.350/Sam. (или аналог)	шт.	1	
95	95	Рассеиватель для NORMA Матовая микропризма 3000мм (или аналог)	шт.	1	
96	96	Световая заглушка для NORMA комплект 2шт (или аналог)	шт.	200	
97	97	Заглушка для NORMA металл (БЕЛЫЙ) (или аналог)	шт.	942	
98	98	Комплект подвеса для NORMA 3 троса длина 3 метра (или аналог)	шт.	41	
99	99	Комплект подвеса для NORMA 2 троса длина 3 метра (или аналог)	шт.	430	
100	100	JUSA MINI св-к встраиваемый LED 11W/3000K Ra80 20° IP44 (БЕЛЫЙ) Osr.350/Sam.13 (или аналог)	шт.	116	
101	101	LIBRA св-к настенный LED 30W/3000K Ra80 120° (БЕЛЫЙ) (или аналог)	шт.	50	
102	102	Светильники с люминесцентными лампами, светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, с количеством ламп до 2	100 шт.	3,05	
103	103	Карданный светильник KARDAN 30 2R1 (или аналог)	шт.	305	
104	104	Светильники для ламп накаливания, потолочный или настенный с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт.	0,09	
105	105	Светильники с люминесцентными лампами, потолочные, марка ЛПО-50 1x40-001	шт.	9	
106	106	Светильники с люминесцентными лампами, светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, с количеством ламп до 2	100 шт.	1,16	
107	107	Светильник светодиодный потолочный встраиваемый, световой поток 1300 лм, цветовая температура 4000 К, мощность 14 Вт, степень защиты IP40, с матовым рассеивателем из поликарбоната, с алюминиевым корпусом окрашенным порошковой краской, диаметр 186 мм, высота 74 мм, для общественных зданий	шт.	116	
108	108	Светильники с люминесцентными лампами, светильник отдельно устанавливаемый на кронштейнах	100 шт.	0,5	
109	109	Светильник светодиодный, настенно-потолочный, с оптико-акустическим датчиком, мощность 10 Вт, степень защиты IP20, тип СВ-201	шт.	50	
Раздел: Электроустановочные изделия					
110	110	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	1,53	
111	111	Выключатель LEZARD MIRA белый с белой вставкой 701-0202-100 (или аналог)	шт.	153	
112	112	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,12	
113	113	Двойной выключатель LEZARD MIRA белый с белой вставкой 701-0202-101(или аналог)	шт.	12	
114	114	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,21	
115	115	ЭТЮД Выключатель одноклавишный наружный IP44 белый BA10-041B (или аналог)	шт.	21	
116	116	Коробки распаечные металлические с крышкой, открытой установки, диаметр 101 мм, тип МОК-3	шт.	48	

1	2	3	4	5	6
117	117	Основание для открытой установки электроустановочных изделий раздельного типа (коробка накладного монтажа), размер не более 88x88x44 мм	шт.	232	
118	118	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	46,68	
119	119	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	4761,36	
120	120	Коробка ответвительная, пластиковая, круглая, 4 ввода для труб и кабеля, 4 направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки, защелкивающаяся крышка, степень защиты IP44, размер без учета кабельных вводов 40x80 мм	шт.	86	
121	121	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	83,74	
122	122	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,28	
123	123	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 32 мм	м	28,56	
124	124	Коробки для скрытых электропроводок, высота 46 мм, тип У -197 УХЛЗ, диаметр 80 мм	шт.	76	
125	125	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 32 мм	100 шт.	0,46	
126	126	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	2,1	
127	127	Заготовки для электропроводки из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 20 мм	м	216,3	
128	128	Скобы однолапковые стальные оцинкованные, диаметр 20 мм	1000 шт.	0,21	
Раздел: Кабельная продукция					
129	129	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	42,68	
130	130	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 2x1,5 мм ²	км	0,459	
131	131	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3x1,5 мм ²	км	0,67728	
132	132	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 2x1,5 мм ²	км	0,48042	
133	133	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3x1,5 мм ²	км	3,9576	
134	134	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	6,582	
135	135	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3x2,5 мм ²	км	0,35904	
136	136	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3x2,5 мм ²	км	0,283764	
137	137	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5x2,5 мм ²	км	0,02856	
Раздел: Демонтажные работы					
138	138	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечением 6 мм ²	100 м	12,5	
139	139	Демонтаж осветительных приборов, выключатели, розетки	100 шт.	0,52	
140	140	Демонтаж осветительных приборов, светильники с лампами накаливания	100 шт.	2,56	
141	141	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1 шт.	18	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-07 Электрооборудование					
Раздел: Вводно-распределительные сети					
		<i>ВРУ 1-2 шт</i>			
1	1	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина 1700х1100 мм	1 ШТ.	2	
2	2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1 ШТ.	4	
		<i>оборудование</i>			
3	3	1.1.1 Вводно-распределительная панель ВРУ ВхШхГ - 1700х500х450 в составе: по спецификации (или аналог)	К-Т	2	
4	4	Счетчик электрической энергии Меркурий 230 ART-01 CN 5(60)A (или аналог)	ШТ	4	
		<i>ЩАП 1</i>			
5	5	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 ШТ.	1	
6	6	Щит аварийного переключения ЩАП-43 трехфазный номинальный ток 63А IEK (или аналог)	шт.	1	
		<i>ВРУ 2 -1 шт</i>			
7	7	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина 1700х1100 мм	1 ШТ.	1	
8	8	Распределительная панель в составе:Щит учетно-распределительный навесной ЩУРН-3/18зо IP31 в комплекте по спецификации (или аналог)	шт.	1	
9	9	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1 ШТ.	1	
10	10	Счетчик электрической энергии Меркурий 230 ART-01 CN 5(60)A (или аналог)	шт.	1	
		<i>ЩАП 2</i>			
11	11	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 ШТ.	1	
12	12	Щиты автоматического переключения на резерв, типа ЩАП-33, степень защиты IP31, размер 395х310х220 мм, в составе: выключатель нагрузки (3 полюса 40 А) - 2 шт., реле контроля фаз - 1 шт., контактор реверсивный 40 А - 1 шт., арматура светосигнальная - 2 шт.	КОМПЛЕКТ	1	
		<i>1.1.5 Распределительная панель ППУ</i>			
13	13	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 ШТ.	1	
14	14	Распределительная панель ППУ в составе:Щит учетно-распределительный навеснойЩУРН-3/18 в комплекте по спецификации (или аналог)	шт.	1	
15	15	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1 ШТ.	1	
16	16	Счетчик электрической энергии Меркурий 230 ART-01 CN 5(60)A (или аналог)	шт.	1	
Раздел: Электроустановочные изделия					
		<i>Электроустановочные изделия</i>			
17	17	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01	
18	18	Розетки штепсельные силовые стационарные 3-х полюсные с заземляющим контактом, нейтралью и крышкой, скрытой установки, степень защиты IP44, напряжение 380 В, ток 16 А, тип ССИ-415	шт.	1	
19	19	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	1,69	
20	20	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	172,38	
21	21	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	2,69	
22	22	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	3,8	
23	23	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 32 мм	м	387,6	
24	24	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 32 мм	100 шт.	5,24	
25	25	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 40 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2,12	
26	26	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 40 мм	м	216,24	
27	27	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 40 мм	100 шт.	3,12	
28	28	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 50 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,03	
29	29	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 50 мм	м	3,06	

1	2	3	4	5	6
30	30	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 50 мм	100 шт.	0,03	
31	31	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	1,38	
32	32	Заготовки для электропроводки из водопроводных труб, диаметр условного прохода 32 мм	м	142,14	
		<i>Кабельная продукция</i>			
33	33	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	5,88	
34	34	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х2,5 мм ²	км	0,00816	
35	35	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х2,5 мм ²	км	0,09894	
36	36	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х1,5 мм ²	км	0,05508	
37	37	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х2,5 мм ²	км	0,43758	
38	38	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм ²	100 м	8,38	
39	39	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х4 мм ²	км	0,03876	
40	40	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х6 мм ²	км	0,21624	
41	41	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х4 мм ²	км	0,1071	
42	42	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 150 мм ²	100 м	0,21	
43	43	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 5х25 мм ²	км	0,01224	
44	44	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х25 мм ²	км	0,00918	
Раздел: Компьютеры и оргтехника					
		<i>Щит ЩР 1-ЩР5. распределительный</i>			
45	45	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 ШТ.	5	
46	46	Щиты навесные, с дверцей и монтажной панелью, степень защиты IP65, размер 600х400х250 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	5	
47	47	Приборы и аппараты, снятые перед транспортированием, прибор или аппарат	1 ШТ.	70	
48	48	Выключатель автоматический дифференциального тока, тип DX, однополюсный с нейтралью, номинальный ток 20 А, дифференциальный ток 30 мА	шт.	65	
49	49	Выключатель автоматический, трехполюсный, тип S203, номинальный ток 20-40 А	шт.	5	
		<i>Щит ЩР 6. распределительный</i>			
50	50	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 ШТ.	1	
51	51	Щиты навесные, с дверцей и монтажной панелью, степень защиты IP65, размер 400х300х200 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	
52	52	Приборы и аппараты, снятые перед транспортированием, прибор или аппарат	1 ШТ.	9	
53	53	Выключатель автоматический дифференциального тока, тип DX, однополюсный с нейтралью, номинальный ток 20 А, дифференциальный ток 30 мА	шт.	8	
54	54	Выключатель автоматический, трехполюсный, тип S203, номинальный ток 20-40 А	шт.	1	
		<i>Электроустановочные изделия</i>			
55	55	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	3,11	
56	56	Розетки штепсельные силовые стационарные 3-х полюсные с заземляющим контактом, нейтралью и крышкой, скрытой установки, степень защиты IP44, напряжение 380 В, ток 16 А, тип ССИ-415	шт.	311	
57	57	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	29,28	
58	58	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	2986,56	
59	59	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	45,46	
60	60	Коробка распаечная, открытой установки, из полистирола, степень защиты IP55, 7 вводов, размеры 70х70х40 мм	шт.	257	
61	61	Коробка установочная, для скрытой проводки, из полистирола, диаметр 65 мм, высота 40 мм, без саморезов	шт.	311	
		<i>кабельная продукция</i>			
62	62	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	29,73	
63	63	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х2,5 мм ²	км	3,03246	

1	2	3	4	5	6
Раздел: Сети связи					
		<i>Щит ЩРС распределительный</i>			
64	64	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1	
65	65	Щиты распределительные, навесные, до 18 модулей, с дверцей, замком, DIN-рейкой и оперативной панелью, степень защиты IP31, размер 265х440х120 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	
66	66	Приборы и аппараты, снятые перед транспортированием, прибор или аппарат	1 шт.	9	
67	67	Выключатели нагрузки (разъединители), тип ВН-32, трехполюсные, номинальный ток 20 А - 40 А	шт.	1	
68	68	Выключатель автоматический дифференциального тока, тип DX, однополюсный с нейтралью, номинальный ток 20 А, дифференциальный ток 30 мА	шт.	1	
69	69	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, однополюсные	шт.	6	
70	70	Выключатель автоматический, трехполюсный, тип S203, номинальный ток 20-40 А	шт.	1	
		<i>Электроустановочные изделия</i>			
71	71	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,06	
72	72	Розетки штепсельные силовые стационарные 3-х полюсные с заземляющим контактом, нейтралью и крышкой, скрытой установки, степень защиты IP44, напряжение 380 В, ток 16 А, тип ССИ-415	шт.	6	
73	73	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	3,59	
74	74	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	366,18	
75	75	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	2,65	
76	76	Коробка распаечная, открытой установки, из полистирола, степень защиты IP55, 7 вводов, размеры 70х70х40 мм	шт.	21	
77	77	Коробка установочная, для скрытой проводки, из полистирола, диаметр 65 мм, высота 40 мм, без саморезов	шт.	6	
		<i>кабельная продукция</i>			
78	78	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	1,09	
79	79	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х1,5 мм ²	км	0,11118	
80	80	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	2,42	
81	81	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х2,5 мм ²	км	0,24684	
82	82	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 35 мм ²	100 м	0,09	
83	83	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х4 мм ²	км	0,00918	
Раздел: Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре					
		<i>Электроустановочные изделия</i>			
84	84	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	1,6	
85	85	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	163,2	
86	86	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	2,68	
		<i>кабельная продукция</i>			
87	87	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	1,6	
88	88	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х1,5 мм ²	км	0,1632	
Раздел: Вентиляция					
		<i>Щит ЩСВ1, ЩСВ2, ЩСК распределительный</i>			
89	89	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	5	
90	90	Щиты навесные, с дверцей и монтажной панелью, степень защиты IP65, размер 600х400х250 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	
91	91	Щиты распределительные, навесные, до 12 модулей, с дверцей, замком, DIN-рейкой и оперативной панелью, степень защиты IP31, размер 265х310х120 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	4	
92	92	Приборы и аппараты, снятые перед транспортированием, прибор или аппарат	1 шт.	85	
93	93	Расцепитель независимый РН47 на DIN-рейку новая серия (или аналог)	шт.	2	
94	94	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, трехполюсные	шт.	83	
		<i>Электроустановочные изделия</i>			
95	95	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	11,65	
96	96	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	1188,3	

1	2	3	4	5	6
97	97	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	11,65	
98	98	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2,32	
99	99	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 32 мм	м	236,64	
100	100	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 32 мм	100 шт.	2,81	
101	101	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,51	
102	102	Заготовки для электропроводки из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 32 мм	м	52,53	
103	103	Коробка распаечная, открытой установки, из полистирола, степень защиты IP55, 7 вводов, размеры 70x70x40 мм	шт.	74	
		<i>кабельная продукция</i>			
104	104	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	5,54	
105	105	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3x1,5 мм ²	км	0,56508	
106	106	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	8,92	
107	107	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3x2,5 мм ²	км	0,6222	
108	108	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5x1,5 мм ²	км	0,04386	
109	109	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5x2,5 мм ²	км	0,24378	
Раздел: Молнеезащита и заземление					
110	110	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечением 160 мм ²	100 м	2,92	
111	111	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм	100 м	2,3	
112	112	Комплект заземления ОВО Betterman по спецификации (или аналог)	К-Т	1	
113	113	Заземлители вертикальные, заземлитель из стали круглой, диаметр 12 мм	10 шт.	0,9	
114	114	Молниеприемный стержень 2 м (101 VL2000) (или аналог)	К-Т	9	
115	115	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	1,02	
116	116	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 1x25 мм ²	км	0,10404	
Раздел: Демонтажные работы					
117	117	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина 1700x1100 мм	1 ШТ.	3	
118	118	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600x600x350 мм	1 ШТ.	16	
119	119	Демонтаж кабеля	100 м	5,6	
120	120	Демонтаж осветительных приборов, выключатели, розетки	100 шт.	0,66	
121	121	Демонтаж магистралей из труб	100 м магистралей	45,6	
122	122	Демонтаж электросчетчиков	100 шт.	0,03	

**Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания,
расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5**

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-07.1 ОЗДС					
1	1	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	1 шт.	1	
2	2	Блок преобразователя импульсный БПИ для охранно-защитной дератизационной системы. Возможность подключения до 18 шт. БВУ, напряжение 220 В, мощность не более 15 Вт, диапазон рабочих температур от -20 до +50 °С, габаритные размеры 230x120x50 мм.	шт.	1	
3	3	Отдельно устанавливаемые усилитель дуплексный или абонентский	1 шт.	10	
4	4	Блок высоковольтного усилителя БВУ для охранно-защитной дератизационной системы. Может быть подключено до 5 м барьера электризуемого, напряжение 220 В, мощность не более 15 Вт, диапазон рабочих температур от -20 до +50 °С, габаритные размеры 200x110x90 мм. (или аналог)	шт.	10	
5	5	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ²	100 м	0,2	
6	6	Элементы барьерные электризуемые (БЭ) для охранно-защитной дератизационной системы	м	20	
7	7	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,01	
8	8	Розетка штепсельная, с заземляющим контактом, с защитными шторками, 10 А, 250 В, открытой установки, тип РА10/16-508	шт.	1	
9	9	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2	
10	9.1	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 25 мм	м	204	
11	9.2	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 25 мм	100 шт.	4	
12	10	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	0,2	
13	11	Провода монтажные высоковольтные телевизионные, с многопроволочной медной жилой, с двухслойной изоляцией из фторопласта и поливинилхлоридного пластика, напряжение до 40000 В постоянного тока, сечение жилы 0,35 мм ² , марка ПВМТ-40	км	0,0204	
14	12	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	2	
15	13	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 1000 В, марка ВВГнг(А)-LS, число жил и сечение 2x1,5 мм ²	км	0,204	
16	14	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,01	
17	15	Заготовки для электропроводки из электросварных прямошовных труб, толщина стенки 2 мм, наружный диаметр 32 мм	м	1	
18	16	Коробка ответвительная пластиковая, 6 вводов для труб и кабеля, крышка с уплотнителем и фиксатором, степень защиты IP55, размер без учета кабельных вводов 100x100x50 мм	шт.	6	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-08 Радиофикация					
Раздел: Оборудование РФ					
1	1	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 ШТ.	1	
2	2	УППВ 1918М1 исп.У (или аналог)	КОМ	1	
3	3	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т	1 ШТ.	1	
4	4	Модуль IP для БИП-03 в УВВП1918М1 исп.У (или аналог)	КОМ	1	
5	5	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т	1 ШТ.	1	
6	6	Модем Zухel LTE7460-M608 (или аналог)	КОМ	1	
7	7	Антенные устройства, монтаж металлоконструкций для телевизионных антенн	1 Т	0,005	
8	8	Стойка радиотрансляционная, угловая оконечная, количество траверс 2, длина 1900 мм	шт.	1	
9	9	Средства крепления - кронштейн и подставка под оборудование из сортовой стали	кг	15	
10	10	Тросик страховочный для подвешенного светового оборудования, длина 76 см, с карабином. Диаметр 3 мм (или аналог)	шт.	10	
11	11	Зажимы универсальные для троса диаметром 6-9 мм	шт.	1	
12	12	Антенные устройства, монтаж антенны коллективной для приема ТВ на антенной опоре высотой до 9 м с одним ярусом оттяжек	1 антенна	1	
13	13	Антенна базовая дипольная, рабочий диапазон частот 400-490 МГц, КСВ не хуже 1,5, усиление 5,15 дБи, угол излучения к вертикальной плоскости по уровню 3 дБ - 75°, входное сопротивление 50 Ом, допустимая мощность 400 Вт, диапазон рабочих температур от -50 до +50°С (или аналог)	шт.	1	
14	14	Разные устройства, монтаж коробки телевизионной (ответвители, разветвители магистральные, домовые, абонентские), УСС, БФТК	1 ШТ.	1	
15	15	ГРОЗОЗАЩИТА ДЛЯ КОАКСИАЛЬНОЙ СЕТИ ОВР (или аналог)	КОМ	1	
Раздел: Материалы					
16	16	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	1	
17	17	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	102	
18	18	Скобы однолапковые стальные оцинкованные, диаметр 20 мм	1000 шт.	0,09	
19	19	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	0,2	
20	20	Кабель телефонный монтажный с медными жилами (витая пара) в поливинилхлоридной изоляции, с электростатическим экраном, в оболочке из трудновоспламеняющегося ПВХ пластиката, число жил и сечение 1х2х0,8 мм ²	км	0,0204	
21	21	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,8	
22	22	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,8	
23	23	Кабель неэкранированный, групповой прокладки, для систем связи, сигнализации и телекоммуникаций КСВВнг(A)-LS 1х2х1.38 витая пара Паритет	м	40,8	
24	24	Кабель радиочастотный коаксиальный, марка РК50-7-316нг(С)-HF	км	0,0612	
25	25	Кабели высокочастотные парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с ПЭ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката с общим экраном из фольгированной алюминием полимерной ленты под оболочкой, марка КВПЭФ(ParLan F/UTP) cat 5e 2х2х0,52 мм	км	0,0612	
26	26	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,01	
27	27	Коробки радиотрансляционные, универсальные, тип РОН, для подключения радиотрансляционной сети	шт.	1	
28	28	Заготовки для электропроводки из электросварных прямошовных труб, толщина стенки 2 мм, наружный диаметр 32 мм	м	1	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-09 Телефонизация					
Раздел: Оборудование ТФ					
1	1	Аппараты телефонные системы ЦБ или АТС настольные	10 шт.	0,1	
2	2	Yeastar S300 - IP АТС (или аналог)	шт.	1	
3	3	Плата разного назначения с подготовкой места установки	1 плата	2	
4	4	Плата расширения Yeastar EX30 (или аналог)	шт.	2	
5	5	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т	1 ШТ.	8	
6	6	YEASTAR S2 модуль расширения на 2 FXS (или аналог)	шт.	8	
7	7	Жесткий диск 2.5 2Тб ТБ WD AV-25 (или аналог)	шт.	1	
8	8	Аппараты телефонные системы ЦБ или АТС настольные	10 шт.	23,3	
9	9	IP-телефон начального уровня с 2 программируемыми кнопками Yealink SIP-T31P (или аналог)	шт.	233	
Раздел: Оборудование МГН					
10	10	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т	1 ШТ.	1	
11	11	Пульт диспетчера AN-CO8 (или аналог)	шт.	1	
12	12	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 10 лучей	1 ШТ.	1	
13	13	AN-X8MGN: Блок коммутации на 8 абонентских линий (или аналог)	шт.	1	
14	14	Устройство связи с согласующим устройством (вызывная панель)	10 шт.	0,4	
15	15	Переговорное устройство громкоговорящей связи в антивандальном исполнении, модифицированное (ПУГС-АМ) для симплексной связи с пультом оператора системы оперативно-диспетчерской связи. Электропитание (от источника постоянного тока) от 18 до 36 В, максимальный потребляемый ток 250 мА, полоса рабочих частот от 270 до 3400 Гц, мощность динамика 5 Вт, чувствительность по микрофонному входу -46 дБ (+/-10 %), температура эксплуатации от -40 до +60°С, габаритные размеры 135x225x75 мм (или аналог)	шт.	4	
16	16	Аппараты телефонные системы ЦБ или АТС настольные	10 шт.	0,3	
17	17	Комплект системы вызова экстренной помощи,AL-MGN2 (или аналог)	К-Т	3	
18	18	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, блок питания и контроля	1 ШТ.	1	
19	19	Блок источника резервированного питания 24 В, номинальный ток нагрузки 4 А. Без аккумуляторов, максимальный ток нагрузки 4,5 А, под два аккумулятора 12 В/12 А*ч, электронная защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда, металлический корпус, IP30, габаритные размеры 320x250x115 мм (или аналог)	шт.	1	
20	20	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	3,1	
21	21	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	316,2	
22	22	Скобы однолапковые стальные оцинкованные, диаметр 20 мм	1000 шт.	1	
23	23	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	1,3	
24	24	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1x2x0,75 мм ²	км	0,0816	
25	25	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1x2x0,5 мм ²	км	0,051	
26	26	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	1,8	
27	27	Кабели высокочастотные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, без экрана, марка КВП (ParLan U/UTP) cat 5e, число элементов и диаметр жилы 2x2x0,5 мм	км	0,1836	
28	28	Коробки распределительные телефонные, тип КРТП-10, для оконечной разделки кабеля городской телефонной сети	шт.	2	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-10 Система оповещения и управления эвакуацией					
Раздел: Монтажные работы и оборудование					
1	1	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча	1 ШТ.	2	
2	2	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ с 6 исполнительными реле. Коммутируемое напряжение (от источника питания блока) от 10,2 В до 28,4 В постоянного тока, максимальный коммутируемый ток одного канала 2 А, максимальный коммутируемый ток блока 3 А, максимальный ток контроля исправности цепей 1,5 мА, количество радиальных неадресных технологических шлейфов сигнализации (ШС) – 2 шт., сопротивление проводов ШС без учёта выносного элемента, не более 100 Ом, рабочий диапазон температур от -30 до +55 °С, степень защиты корпуса IP20, габаритные размеры 156x107x35 мм (или аналог)	шт.	2	
3	3	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 900x600x500 мм	1 ШТ.	1	
4	4	ШПС-12 исп. 10 (или аналог)	шт.	1	
5	5	Батарея аккумуляторная, емкость 17 А/ч. Напряжение 12 В (или аналог)	шт.	2	
6	6	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 ШТ.	45	
7	7	Оповещатель охранно-пожарный световой Молния-12 (или аналог)	шт.	40	
8	8	Оповещатель охранно-пожарный световой Люкс-12 "БЕЗОПАСНАЯ ЗОНА" (или аналог)	шт.	5	
9	9	Модуль подключения нагрузки (МПН) для работы с контролируемыми выходами пожарных приборов управления (ППУ), звуковых и световых оповещателей, противопожарных модулей, электромагнитных клапанов, промежуточных реле и иных исполнительных устройств. Максимальное рабочее напряжение 50 В, максимальный ток нагрузки 1 А, максимальный ток контроля 0,1 А, сечение проводов для подключения 0,2 мм ² , рабочий диапазон температур: от -30 до +55 °С, IP30, габаритные размеры (без учета проводов подключения) 20x10x7 мм (или аналог)	шт.	37	
10	10	Блок контроля датчиков (контроллер)	10 шт.	0,1	
11	11	LPA-Presta-8, контроллер системы оповещения (или аналог)	шт.	1	
12	12	Аппараты телефонные системы ЦБ или АТС настольные	10 шт.	0,1	
13	13	LPA-DUO-MIC, микрофонная консоль (или аналог)	шт.	1	
14	14	Батарея аккумуляторная, емкость, 40 А-ч. Напряжение 12 В. (или аналог)	шт.	2	
15	15	Бокс под АКБ МЕТА 17901 (или аналог)	шт.	1	
16	16	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	1 ШТ.	107	
17	17	Настенный громкоговоритель, мощность 10 Вт. Материал корпуса – пластик, габаритные размеры 140x274x120 мм (или аналог)	шт.	107	
18	18	Сигнализация дистанционная, пульт оповещения тип ПО	1 ШТ.	1	
19	19	БСМС-ВТ ИСП. К: БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЕМ (или аналог)	шт.	1	
20	20	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 5 лучей	1 ШТ.	1	
21	21	Блок управления и коммутации для работы в составе аппаратуры громкоговорящего оповещения и связи СДПС-МДЕ. Число входных последовательных шин коммутационной матрицы 6 шт.; число выходных последовательных шин коммутационной матрицы 6 шт.; число цифровых каналов одной шины 32 шт.; частота кадровых синхроимпульсов F0 8 кГц, частота синхросигнала С2 2048 кГц, габаритные размеры 250x75x20 мм (или аналог)	шт.	1	
22	22	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч	1 ШТ.	1	
23	23	Блок сопряжения БС-06. Питание от сети переменного тока от 187 до 242 В, ток не более 0,1 А, количество номеров МУС 15 шт, размеры 280x320x170 мм	шт.	1	
24	24	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 900x600x500 мм (или аналог)	1 ШТ.	1	
25	25	Шкаф настенный SH-05F-18U60/60 (7067с) (или аналог)	шт.	1	
Раздел: Кабельная и кабеленесущая продукция					
26	26	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	21,75	
27	27	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	2218,5	
28	28	Скобы однолапковые стальные оцинкованные, диаметр 20 мм	1000 шт.	5,4	
29	29	Трубы виниловые по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,24	
30	30	Трубы поливинилхлоридные для электропроводок, гладкие, усиленного типа из отходов ПВХ, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 1,5 мм	м	24,48	
31	31	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	1	
32	32	Кабель-каналы, размер 25x17 мм, кабель-каналы	м	100	
33	33	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	17,75	
34	34	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRLS, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1x2x1,0 мм ²	км	1,122	
35	35	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRLS, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1x2x0,75 мм ²	км	0,6885	
36	36	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	4	

1	2	3	4	5	6
37	37	Кабель связи симметричный для цифровых систем передач с медными жилами, марка F/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF, напряжение 145 В, число пар и диаметр жил 4x2x0,52 мм	км	0,408	
38	38	Коробка ответвительная пластиковая, на 7 отверстий, с 4 сальниками M25 (диапазон уплотнения 9-18,5 мм), заглушкой, степень защиты IP65, открытой установки, размеры 110x110x67 мм	шт.	100	
39	39	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,05	
40	40	Заготовки для электропроводки из электросварных прямошовных труб, толщина стенки 2 мм, наружный диаметр 32 мм	м	5	
41	41	Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	0,42	
42	42	Маты теплоизоляционные минераловатные на основе базальтового волокна, гидрофобизированные, плотность до 43 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,120 Вт/(м x К), группа горючести НГ, температура применения от -180 до +570°С, для изоляции технологического оборудования, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов, толщина 60 мм	м3	0,4284	
		<i>Антенные устройства</i>			
43	43	Антенные устройства, монтаж антенны коллективной для приема ТВ на антенной опоре высотой до 9 м с одним ярусом оттяжек	1 антенна	1	
44	44	Антенна направленная широкополосная в комплекте с кронштейном, обеспечивающая работу абонентского оборудования сотовой связи стандартов GSM, диапазон рабочих частот: 790-2100 МГц. Габаритные размеры (без кронштейна) 195x175x55 мм (или аналог)	КОМПЛЕКТ	1	
45	45	Антенные устройства, монтаж металлоконструкций для телевизионных антенн	1 Т	0,005	
46	46	Стойка радиотрансляционная, угловая оконечная, количество траверс 2, длина 1900 мм	шт.	1	
47	47	Средства крепления - кронштейн и подставка под оборудование из сортовой стали	кг	15	
48	48	Тросик страховочный для подвесного светового оборудования, длина 76 см, с карабином. Диаметр 3 мм (или аналог)	шт.	10	
49	49	Зажимы универсальные для троса диаметром 6-9 мм	шт.	1	
50	50	Разные устройства, монтаж коробки телевизионной (ответвители, разветвители магистральные, домовые, абонентские), УСС, БФТК	1 ШТ.	1	
51	51	ГРОЗОЗАЩИТА ДЛЯ КООКСИАЛЬНОЙ СЕТИ ОВР (или аналог)	КОМ	1	

**Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания,
расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5**

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-11 Автоматические установки пожарной сигнализации					
Раздел: Монтажные работы и оборудование					
1	1	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, блок питания и контроля	1 шт.	1	
2	2	Блок питания для серверного оборудования 550 Вт, с возможностью горячей замены. Мощность 550 Вт (или аналог)	шт.	1	
3	3	Батарея аккумуляторная, емкость 17 А/ч. Напряжение 12 В (или аналог)	шт.	2	
4	4	Батарея аккумуляторная, емкость 7 А/ч. Напряжение 12 В (или аналог)	шт.	1	
5	5	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча	1 шт.	1	
6	6	Преобразователь интерфейсов с гальванической развязкой С2000-ПИ. Диапазон рабочих температур -40...+50 °С, степень защиты IP41, габаритные размеры 146x105x35 мм (или аналог)	шт.	1	
7	7	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1	
8	8	Прибор приемно-контрольный пожарный на 8 шлейфов ППК-2БМ. Встроенный источник резервного питания (или аналог)	шт.	1	
9	9	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча	1 шт.	1	
10	10	Объектовая станция РСПИ «ОС ПАК «Стрелец мониторинг» исп. 2, МУ05 (или аналог)	шт.	1	
11	11	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	187	
12	12	Извещатели пожарные дымовые опто-электронные адресно-аналоговые в комплекте с базой (розеткой), ИП 212-34А	шт.	187	
13	13	Извещатели ПС автоматические, тепловой электроконтактный, магнито-контактный в нормальном исполнении	1 шт.	23	
14	14	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-ЗАМ. напряжение от 8 до 11 В, потребляемый ток 0,5 мА, IP40, диапазон рабочих температур от -30 до +55°С, габаритные размеры 95x91x33 мм (или аналог)	шт.	23	
15	15	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч	1 шт.	6	
16	16	Блоки разветвительно-изолирующие для участка двухпроводной линии с коротким замыканием	шт.	6	
<i>Программное обеспечение</i>					
17	17	Орион ПРО исп.127 (или аналог)	шт.	1	
18	18	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т	1 шт.	1	
19	19	Моноблок (в к-те клавиатура, мышка), ACER (или аналог)	шт.	1	
Раздел: Кабельная и кабеленесущая продукция					
20	20	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	14,05	
21	21	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	1433,1	
22	22	Скобы однолапковые стальные оцинкованные, диаметр 16 мм	1000 шт.	2,8	
23	23	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	5	
24	24	Кабель-каналы, размер 25x17 мм, кабель-каналы	м	500	
25	25	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	14,05	
26	26	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	2,65	
27	27	Кабели огнестойкие, парной скрутки, с изоляцией из резины, с общим экраном и дренажным проводником, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, марка КСБнг(A)-FRLS, число пар и сечение жилы 1x2x0,8 мм ²	км	1,6728	
28	28	Кабели силовые огнестойкие с медными жилами, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, напряжение 1000 В, марка ППГнг(A)-FRHF, число жил и сечение 3x1,5 мм ²	км	0,0306	
29	29	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм ²	100 м	2,35	
30	30	Кабель магистральный (витая пара) неэкранированный одножильный, категория 5е, тип UTP, число элементов и диаметр жилы 2x2x0,51 мм	км	0,2397	
31	31	Коробка ответвительная пластиковая, 6 вводов для труб и кабеля, крышка с уплотнителем и фиксатором, степень защиты IP55, размер без учета кабельных вводов 100x100x50 мм	шт.	10	
32	32	Трубы полиэтиленовые, трубы по основанию пола, внутренний диаметр до 25 мм	100 м	0,24	
33	33	Трубы поливинилхлоридные, тип средний, ПВХ-40, наружный диаметр 20 мм	м	24	
34	34	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,04	
35	35	Заготовки для электропроводки из электросварных прямошовных труб, толщина стенки 2 мм, наружный диаметр 32 мм	м	4	
36	36	Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	0,42	
37	37	Маты теплоизоляционные минераловатные на основе базальтового волокна, гидрофобизированные, плотность до 43 кг/м ³ , коэффициент теплопроводности не более 0,120 Вт/(м х К), группа горючести НГ, температура применения от -180 до +570°С, для изоляции технологического оборудования, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов, толщина 60 мм	м3	0,4284	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-12 Структурированные кабельные сети					
Раздел: 1. Монтажные работы и оборудование					
Подраздел: Активное оборудование					
1	1	Коммутатор вспомогательный	1 ШТ.	32	
2	2	Коммутатор QTECH QSW-3310-28TX-POE-AC (или аналог)	ШТ	30	
3	3	Коммутатор управляемый промышленный 6-портовый. Управляемый коммутатор 6 портов - 10/100 Мбит, 2 порта - одномодовое волокно, ударопрочный промышленный корпус и сдвоенный контур питания, IP30, габаритные размеры 80x135x105 мм (или аналог)	КОМПЛЕКТ	2	
4	4	Блок питания сети (БПС) в диспетчерской	1 ШТ.	2	
5	5	Сменный блок питания для QSW-6200 QSW-M-6200-PWR (или аналог)	ШТ	2	
6	6	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т	1 ШТ.	2	
7	7	Оптический трансивер, приемно-передающей модуль типа SPLX10. Скорость передачи данных: 1,25 Гбит/с, длина волны: 1310nm, тип оптического кабеля: 9/125 micron single-mode fiber, максимальное расстояние: 10км, 1000LX SFP, рабочая температура -5°C - 75°C (или аналог)	шт.	2	
8	8	Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля 5x2	10 концов кабеля	6,2	
9	9	Оптический трансивер, приемно-передающей модуль типа SPLX10. Скорость передачи данных: 1,25 Гбит/с, длина волны: 1310nm, тип оптического кабеля: 9/125 micron single-mode fiber, максимальное расстояние: 10км, 1000LX SFP, рабочая температура -5°C - 75°C (или аналог)	шт.	56	
10	10	Оптический модуль Direct attached cable (DAC), скорость передачи 10 Гбит/с QSC-SFP+-CAB-P3 (или аналог)	ШТ	6	
11	11	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,010 т	1 ШТ.	1	
12	12	Маршрутизатор QTECH QSR-2920-14-AC-AC (или аналог)	ШТ	1	
13	13	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 ШТ.	1	
14	14	ИБП Legrand Daker DK Plus 10000 (310178) 3в1 без батарей (или аналог)	ШТ	1	
15	15	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	1 рамка	1	
16	16	Плата 310938 Legrand CS101 Network Management Card (или аналог)	ШТ	1	
17	17	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 900x600x500 мм	1 ШТ.	1	
18	18	(3100664 Легранд) Батарейный шкаф Legrand DAKER DK PLUS, напольный, 440x294x680 мм (ВхШхГ), комплектов батарей: 12 x 9 Ач (или аналог)	ШТ	1	
19	19	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т	1 ШТ.	2	
20	20	Оптическая панель серии 47C-24, 19" 1U фиксированная, корпус на 24 адаптера, 8 симплекс SC адаптеров, OS2 (47C-24-S2-SC-08-11BL) (или аналог)	ШТ	2	
Подраздел: Шкафы					
21	21	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 900x600x500 мм	1 ШТ.	4	
22	22	Шкаф Racknet S3000 42U 800 ? 1000, передняя дверь стеклянная одностворчатая, задняя дверь металлическая двустворчатая, черный с аксессуарами) (или аналог)	К-Т	4	
Раздел: 2. Кабельная и кабеленесущая продукция					
Подраздел: Материалы					
23	23	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	140	
24	24	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	14280	
25	25	Скобы однолапковые стальные оцинкованные, диаметр 20 мм	1000 шт.	6	
26	26	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,15	
27	27	Заготовки для электропроводки из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 32 мм	м	15,3	
28	28	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	1	
29	29	Трубы поливинилхлоридные для электропроводок, гладкие, усиленного типа из отходов ПВХ, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 1,8 мм	м	102	
Подраздел: Кабель-канал					
30	30	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	20	
31	31	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, коробка с направляющими	м	2000	
32	32	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, перегородки разделительные	м	1500	
33	33	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, накладки на стык профилей	шт.	1000	
34	34	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, накладки на стык крышки	шт.	1000	
35	35	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, углы внутренние	шт.	80	

1	2	3	4	5	6
36	36	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, углы наружные	шт.	50	
37	37	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, углы плоские	шт.	200	
38	38	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, заглушки	шт.	200	
39	39	Кабель-каналы, размер 150x55 мм, тройники	шт.	20	
Подраздел: Кабельный лоток					
40	40	Лотки металлические штампованные по установленным конструкциям, ширина лотков до 200 мм	1 Т	0,60123	
41	41	Лоток проволочный, гальванически оцинкованная сталь 200x100x3000	м	210	
42	42	Лоток проволочный, гальванически оцинкованная сталь 400x100x3000 (или аналог)	м	21	
43	43	Клемма заземления, U-образная оцинкованная резьбовая скоба и две латунные губки, в комплекте с гайками М4, ширина 25 мм, площадь сечения круглого заземляющего провода от 7,0 до 78,5 мм ² (диаметр от 3 до 10 мм), ширина плоского проводника до 40 мм, для заземления проволочного металлического лотка кабельного канала	шт.	7	
44	44	Держатель (пластина) стальной, оцинкованный, для фиксации кабеля на вертикальных участках трассы, толщина стали 1 мм, размер 198,5x25 мм	шт.	462	
45	45	Шпилька резьбовая, стальная, оцинкованная, с заостренным концом, в комплекте с шайбой и гайкой, М8x110 мм	шт.	231	
46	46	Анкер забивной распорный, из нержавеющей стали, М8	100 шт.	2,31	
Подраздел: Кабельная продукция					
47	47	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	140	
48	48	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	299,19	
49	49	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм ²	100 м	2,31	
50	50	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 6 мм ²	100 м	20	
51	51	Кабель для локальных сетей - категория 5е - U/UTP - 4 пары - PVCLS LTx (или аналог)	м	47073	
52	52	Перемычки кабельные между секциями одного стива без укладки в кабельном канале	100 перемычек	14,62	
53	53	Шнур коммутационный (патч-корд), тип разъемов RJ45 - RJ45, категория 5Е, оболочка LSZH, длина 3 м, незранированный. (или аналог)	шт.	750	
54	54	(Патчкорд, cat.5е, U/UTP, 5.0m (или аналог)	ШТ	710	
55	55	Шнур оптический соединительный (патч-корд), тип разъемов LC/UPC-SC/UPC, 9/125 мкм, одномодовый, дуплексный, оболочка LSZH, длина 1 м. (или аналог)	шт.	2	
Подраздел: Пассивное оборудование					
56	56	Провода силовые с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции, повышенной гибкости, напряжение до 450/750 В, марка ПуГВ, число и сечение жил 1x6 мм ²	км	0,025	
57	57	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	1 рамка	30	
58	58	Патч-панель укомплектованная - 19" - 1U - категория 5е - UTP - 24 x RJ 45 (или аналог)	ШТ	30	
59	59	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	7,1	
60	60	Розетка информационная Legrand Mosaic (или аналог)	ШТ	578	
61	61	Розетка штепсельная, двухместная с суппортом, заземляющим контактом и защитными створками, двухстороннего подключения, номинальное рабочее напряжение 250 В, номинальный ток 16 А, для монтажа в кабель-канал с крышкой 65 мм	шт.	132	
62	62	Кабель-канал, размер 105x50 мм, рамка-суппорт на 2 модуля	шт.	376	
63	63	LEGRAND 088022 Основание для горизонтальной установки ЭУИ с регулировкой по высоте стандартное исполнение 16/24 мод. Крышка для напольной коробки. Монтажная коробка арт 88022+88002+88092 (или аналог)	ШТ	17	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСП	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-13 Видеонаблюдение					
Раздел: 1. Монтажные работы и оборудование					
1	1	Камеры видеонаблюдения, наружная	10 шт.	1	
2	2	Видеокамера DS-2CD3626G2T-IZS© (или аналог)	шт.	10	
3	3	Камеры видеонаблюдения, внутренняя	10 шт.	3,5	
4	4	Видеокамера DS-2CD3326G2-ISU© (или аналог)	шт.	35	
5	5	Монтажная коробка DS-1280ZJ-PT6 (или аналог)	шт.	35	
6	6	Коммутатор вспомогательный	1 ШТ.	3	
7	7	Коммутатор QTECH QSW-3310-28TX-POE-AC (или аналог)	шт.	2	
8	8	Коммутатор управляемый промышленный 6-портовый. Управляемый коммутатор 6 портов - 10/100 Мбит, 2 порта - одномодовое волокно, ударопрочный промышленный корпус и сдвоенный контур питания, IP30, габаритные размеры 80x135x105 мм (или аналог)	КОМПЛЕКТ	1	
9	9	Блок питания сети (БПС) в диспетчерской	1 ШТ.	1	
10	10	Сменный блок питания для QSW-6200 QSW-M-6200-PWR (или аналог)	шт.	1	
11	11	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т	1 ШТ.	2	
12	12	Оптический модуль Direct attached cable (DAC), скорость передачи 10 Гбит/с QSC-SFP+-CAB-P2 (или аналог)		2	
13	13	Шнур коммутационный (патч-корд), тип разъемов RJ45 - RJ45, категория 5Е, оболочка LSZH, длина 3 м, неэкранированный. (или аналог)	шт.	47	
14	14	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	1 рамка	2	
15	15	Панель модульная с кабельным водом, размеры 450x200 мм	шт.	2	
16	16	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,020 т	1 ШТ.	1	
17	17	Платформа видеосервера VIDEOMAX-IP-MLSG-40000-19"-PROID6. VBU.32Gb.OS240Gb (или аналог)	шт.	1	
18	18	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т	1 ШТ.	1	
19	19	Рабочая станция VIDEOMAX-URM-Int(U1)-2M-ID6 (или аналог)	шт.	1	
20	20	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 ШТ.	1	
21	21	Источник бесперебойного питания с защитой от импульсных помех для электронной аппаратуры и компьютеров максимальная выходная мощность 300 Вт/500 ВА. Габаритные размеры 284x91x165 мм (или аналог)	шт.	1	
22	22	Монитор жидкокристаллический с диагональю 24 дюйма. Тип матрицы экрана TFT PLS, разрешение 1920x1080 (16:9), подключение: VGA, HDMI, контрастность 1000:1, время отклика 4 мс, потребляемая мощность 25 Вт (или аналог)	шт.	2	
23	23	Сетевой фильтр-удлинитель, 5 евророзеток, длина шнура 7 м. Номинальное напряжение 220-230 В, максимально поглощаемая энергия 350 Дж (или аналог)	шт.	1	
24	24	Кабель HDMI-DVI (Вилка - Вилка), 3 м(или аналог)	шт.	2	
		<i>Программное обеспечение</i>			
25	25	Программное обеспечение "Интеллект" - Ядро системы (или аналог)	шт.	1	
26	26	Программное обеспечение - Система защиты Guardant (или аналог)	шт.	1	
27	27	Программное обеспечение "Интеллект" - Удаленное рабочее место мониторинга (УРММ) (или аналог)	шт.	2	
28	28	Программное обеспечение "Интеллект" - Подключение видеоканала (или аналог)	шт.	145	
29	29	Программное обеспечение "Интеллект" - Сити (или аналог)	шт.	145	
Раздел: 2. Кабельная и кабеленесущая продукция					
30	30	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	10	
31	31	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	1020	
32	32	Скобы однолапковые стальные оцинкованные, диаметр 20 мм	1000 шт.	3	
33	33	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	10	
34	34	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	21	
35	35	Кабели высокочастотные парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с ПЭ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика с общим экраном из фольгированной алюминиием полимерной ленты под оболочкой, марка КВПЭФ(PaгLan F/UTP) cat 5e 2x2x0,52 мм	км	3,162	
36	36	Коннектор (вилка) телекоммуникационный 8P8C, RJ45, категория 5Е	100 шт.	0,02	
37	37	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	1	

1	2	3	4	5	6
38	38	Пена полиуретановая противопожарная, двухкомпонентная, терморасширяющаяся, диапазон температур эксплуатации от -30 до +110°С, для противопожарной заделки мест проходов инженерных коммуникаций, туба 300 мл	шт.	2	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-14 Система контроля и управления доступом					
Раздел: 1. Монтажные работы и оборудование					
1	1	Батарея аккумуляторная, емкость 7 А/ч. Напряжение 12 В (или аналог)	шт.	24	
2	2	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные, сигнальные, прибор ОПС на 4 луча	1 ШТ.	24	
3	3	Контроллер Elsys-MB-Light-2A-00-ТП (или аналог)	шт.	23	
4	4	Контроллер Elsys-MB-Pro4-2A-00-ТП (или аналог)	шт.	1	
5	5	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т	1 ШТ.	24	
6	6	Elsys-XB8, модуль расширения памяти (или аналог)	шт.	24	
7	7	Аппараты управления и сигнализации, аппарат, до 2 подключаемых концов	1 ШТ.	23	
8	8	Изделия домофона, замок электромагнитный, напряжение питания 12 В, потребляемая мощность 7 Вт, усилие удержания 240-360 кг, для запираия дверей в системах санкционированного доступа	шт.	23	
9	9	Комплекты крепежные №7 для электромагнитных замков	КОМПЛЕКТ	23	
10	10	Детали на пультах и панелях - кнопка	1 ШТ.	23	
11	11	Изделия домофона, кнопка выхода В21	шт.	23	
12	12	Детали на пультах и панелях - кнопка	1 ШТ.	2	
13	13	Кнопки открывания на выход "Код"	шт.	2	
14	14	Извещатели ПС автоматические, тепловой электроконтактный, магнито-контактный в нормальном исполнении	1 ШТ.	28	
15	15	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный накладной ИО 102-16/2. На деревянные конструкции, габариты корпусов геркона и магнита 35x10x10мм (или аналог)	шт.	28	
16	16	Карта EM Marine (или аналог)	шт.	1000	
17	17	Блок считывания кода (БСК) и считыватель в диспетчерской	1 ШТ.	44	
18	18	Считыватель ST-PR041EM (или аналог)	шт.	44	
19	19	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча	1 ШТ.	1	
20	20	Преобразователь интерфейсов USB в RS-232/422/485 (или аналог)	шт.	1	
21	21	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,020 т	1 ШТ.	1	
22	22	Сервер HPE ProLiant DL160 Gen10 1x4208 1x16Gb x8 SFF S100i 1G 2P 1x500W 8SFF (P19560-B21) (или аналог)	шт.	1	
23	23	Жесткий диск 2.5 2Tb Western Digital (или аналог)	шт.	4	
24	24	Аппаратура настольная массой до 20 кг	1 ШТ.	1	
25	25	Принтер пластиковых карт Datacard SP55 (или аналог)	шт.	1	
26	26	Аппаратура настольная массой до 20 кг	1 ШТ.	1	
27	27	Z-2 USB - RFID-считыватель (или аналог)	шт.	1	
28	28	ClickSmart 510 WEB-камера (или аналог)	шт.	1	
29	29	Сканер A4, USB (или аналог)	шт.	1	
30	30	Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда	1 ШТ.	1	
31	31	Турникет Скоростной проход ST-01 (или аналог)	шт.	1	
32	32	Передняя панель со встроенным картоприемником для секции скоростного прохода PERCo-FP01C (или аналог)	шт.	1	
33	33	Комплект крышек (2 шт) из закаленного стекла с центральной вставкой из нержавеющей стали для турникета «Скоростной проход» PERCo-ST-01 PERCo-STC-01GS (или аналог)	шт.	1	
34	34	Комплект створок (2 шт.) шириной 300 мм для турникета «Скоростной проход» PERCo-ST-01, PERCo-ATG-300 (или аналог)	шт.	1	
35	35	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, блок питания и контроля	1 ШТ.	1	
36	36	Блок источника резервированного питания 24 В, номинальный ток нагрузки 4 А. Без аккумуляторов, максимальный ток нагрузки 4,5 А, под два аккумулятора 12 В/12 А*ч, электронная защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от	шт.	1	
37	37	Считыватель RP-15.2 (или аналог)	шт.	2	
38	38	Анкер-шпилька распорный, экономичный, с шестигранной гайкой и шайбой, из оцинкованной стали, для использования в бетоне без трещин диаметр 8 мм, длина 75 мм	100 шт.	0,08	
39	39	Стационарные металлодетекторы арочного типа	1 ШТ.	1	
40	40	Металлодетектор GARRETT PD-6500I, арочный, многозонный (или аналог)	шт.	1	
41	42	Прочее оборудование электрочасофикации, коробка ответвительная на стене	1 ШТ.	1	
42	43	Система хранения КЛЮЧНИК (или аналог)	шт.	1	
		<i>Программное обеспечение</i>			
43	44	ПО Windows Server 2019 STD (или аналог)	шт.	1	
44	45	Комплект ПО для создания СКУД «Бастион-2 - Велкам» (или аналог)	шт.	1	
Раздел: 2. Кабельная и кабеленесущая продукция					
45	46	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	5	

1	2	3	4	5	6
46	47	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	510,2	
47	48	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	10,2	
48	49	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	0,5	
49	50	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, кабель-каналы	м	50	
50	51	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, углы внутренние	1000 шт.	0,025	
51	52	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, ответвления Т-образные	1000 шт.	0,025	
52	53	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	4	
53	54	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	1	
54	55	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	5,3	
55	56	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм ²	100 м	1	
56	57	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 2x2x0,5 мм ²	км	0,408	
57	58	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 2x2x0,75 мм ²	км	0,408	
58	59	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1x2x0,5 мм ²	км	0,357	
59	60	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1x2x0,75 мм ²	км	0,153	
60	61	Кабели высокочастотные парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с ПЭ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката с общим экраном из фольгированной алюминием полимерной ленты под оболочкой, марка КВПЭФ(ParLan F/UTP) cat 5e 2x2x0,52 мм	км	0,2346	
61	62	Коробки соединительные, тип КС-4, для подключения четырех пар проводов	шт.	30	
62	63	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0,02	
63	64	Заготовки для электропроводки из электросварных прямошовных труб, толщина стенки 2 мм, наружный диаметр 32 мм	м	2	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-15 Система охранной сигнализации					
Раздел: 1. Монтажные работы и оборудование					
1	1	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 20 лучей	1 ШТ.	1	
2	2	Рубеж-2ОП прот. R3 (или аналог)	шт.	1	
3	3	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 10 лучей	1 ШТ.	1	
4	4	Блок индикации и управления Рубеж-БИУ (или аналог)	шт.	1	
5	5	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 5 лучей	1 ШТ.	2	
6	6	Адресная метка, АМ-1 прот. R3 (или аналог)	шт.	2	
7	7	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	1 ШТ.	8	
8	8	Извещатель охранный точечный, магнито-контактный ИО 102-20 БЗМ. Корпус металлический, кабель в металлорукаве 600 мм, геркон с тремя контактами, расстояние между магнитом и герконом: при размыкании контактов, более 40 мм, при замыкании контактов, менее 14 мм, напряжение 72 В, ток 0,13 А, мощность 10 Вт, IP44, габаритные размеры: корпус геркона 53x30x30 мм, корпус магнита 53x30x30 мм (или аналог)	шт.	8	
9	9	Извещатели ОС автоматические, ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	1 ШТ.	13	
10	10	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный для работы с контроллером двухпроводной линии связи, потребляемый ток в дежурном режиме не более 1 мА. Обнаружение разрушения обычных стекол толщиной от 2,5 до 8,0 мм марок М4-М8 и покрытых защитной полимерной пленкой класс защиты А1-А3, максимальная рабочая дальность действия не менее 6 м, время фиксации нарушения зоны не более 300 мс, время технической готовности не более 10 с, рабочий диапазон температур от -10 до +45°С, IP41, габаритные размеры 75x65x25 мм (или аналог)	шт.	13	
11	11	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, отражатель неподвижный	1 ШТ.	17	
12	12	Извещатель охранный объемный оптико-электронный ИО 40920-2 прот. R3 (или аналог)	шт.	17	
13	13	Извещатели ПС автоматические, тепловой электроконтактный, магнито-контактный в нормальном исполнении	1 ШТ.	2	
14	14	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный ИО 101-7. Максимальный ток, коммутируемый контактами 0,2 А, максимальное напряжение, коммутируемое контактами не более 72 В, диапазон рабочих температур от -30 до +50°С, габаритные размеры 85x60x25 мм (или аналог)	шт.	2	
15	15	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, прибор ПС на 4 луча	1 ШТ.	2	
16	16	Устройство оконечное объектовое в комплекте: считыватель, ключ Touch Memory - 2шт. Юпитер-2443 (4 IP/GPRS) (или аналог)	шт.	1	
17	17	РМ-4К ПРОТ. R3 Релейный модуль с контролем цепи (или аналог)	шт.	1	
18	18	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, блок питания и контроля	1 ШТ.	1	
19	19	ИВЭПР 12/3,5 исп. 2x17 RSR БР (или аналог)	шт.	1	
20	20	Батарея аккумуляторная, емкость 17 А/ч. Напряжение 12 В (или аналог)	шт.	2	
21	21	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч	1 ШТ.	1	
22	22	Модуль сопряжения МС-1 (или аналог)	шт.	1	
23	23	Программное обеспечение ПО FireSec 3 «Оперативная задача» (или аналог)	шт.	1	
24	24	Аппаратура настольная массой до 20 кг	1 ШТ.	1	
25	25	Компьютер HP ProDesk 600 G6 MT/ Core i5-10500/ 8GB/ 1TB HDD/ DVDRW/ VGA/ Win10Pro (272X2EA) (или аналог)	шт.	1	
26	26	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства ультразвуковые, блок питания и контроля	1 ШТ.	1	
27	27	Источник бесперебойного питания с защитой от импульсных помех для электронной аппаратуры и компьютеров максимальная выходная мощность 300 Вт/500 ВА. Габаритные размеры 284x91x165 мм (или аналог)	шт.	1	
28	28	Монитор жидкокристаллический с диагональю 24 дюйма. Тип матрицы экрана TFT PLS, разрешение 1920x1080 (16:9), подключение: VGA, HDMI, контрастность 1000:1, время отклика 4 мс, потребляемая мощность 25 Вт (или аналог)	шт.	1	
Раздел: 2. Кабельная и кабеленесущая продукция					
29	29	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2	
30	30	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	204	

1	2	3	4	5	6
31	31	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	100 шт.	6	
32	32	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	1	
33	33	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, кабель-каналы	м	100	
34	34	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, углы внутренние	1000 шт.	0,02	
35	35	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, углы наружные	1000 шт.	0,02	
36	36	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, углы плоские	1000 шт.	0,01	
37	37	Кабель-каналы, размер 20x12,5 мм, накладки стыковые	1000 шт.	0,05	
38	38	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	2	
39	39	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм ²	100 м	1,05	
40	40	Кабели для систем охранной и пожарной сигнализации, витые пары с однопроволочными медными жилами, с экраном из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником в оболочке из ПВХ пластиката красного цвета, марка КПСВЭВ, число пар и сечение 1x2x0,35 мм ²	км	0,306	
41	41	Кабели для систем охранной и пожарной сигнализации, витые пары с однопроволочными медными жилами, с экраном из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником в оболочке из ПВХ пластиката красного цвета, марка КПСВЭВ, число пар и сечение 1x2x0,75 мм ²	км	0,0051	
42	42	Коробки соединительные, тип КС-4, для подключения четырех пар проводов	шт.	35	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-17 Вертикальный транспорт					
Раздел: 1. Демонтажные работы					
1	1	Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1,0 м/с грузоподъемностью 400 кг на 9 остановок, высота шахты 29 м (схема управления микроэлектронная и микропроцессорная)	1 лифт	2	
2	2	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины до 1,0 м/с грузоподъемностью 400, 630 кг (схема управления микроэлектронная и микропроцессорная)	1 остановка	-8	
3	3	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанной в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины до 1,0 м/с грузоподъемностью 400, 630 кг (схема управления микроэлектронная и микропроцессорная)	1 М	-26,6	
Раздел: 2. Монтажные работы					
4	4	Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1,0 м/с грузоподъемностью 400 кг на 9 остановок, высота шахты 29 м (схема управления микроэлектронная и микропроцессорная)	1 лифт	1	
5	5	Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1,0 м/с грузоподъемностью 630 кг на 12 остановок, высота шахты 38 м (схема управления микроэлектронная и микропроцессорная)	1 лифт	1	
6	6	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины до 1,0 м/с грузоподъемностью 400, 630 кг (схема управления микроэлектронная и микропроцессорная)	1 остановка	-11	
7	7	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанной в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины до 1,0 м/с грузоподъемностью 400, 630 кг (схема управления микроэлектронная и микропроцессорная)	1 М	-33,2	
Раздел: 3. Оборудование					
8	8	Лифт Пассажирский Wellmaks (П-04010А) г/п 400 кг. V=1 м/с, H=15,7 м, кол-во ост. 5 (или аналог)	шт.	1	
9	9	Лифт Пассажирский Wellmaks (П-06010А), г/п 630 кг. V=1 м/с, H=15,7 м, кол-во ост. 5 (или аналог)	шт.	1	
Раздел: 4. Техническое освидетельствование лифтов					
10	10	Полное техническое освидетельствование лифта, лифт на 2 остановки	1 лифт на 2 остановки	2	
11	11	Полное техническое освидетельствование лифта, дополнительная остановка к позиции 14.5-90-1	1 дополнительная остановка	6	
Раздел: 5. Устройство шахты лифта Л1					
<i>ИОС 7.1</i>					
12	12	Монтаж металлических конструкций каркаса шахты для лифтов	1 Т	4,154666	
13	13	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,51 до 1,0 т	т	4,154666	
14	14	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	1,4525	
14,1	14,1	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,05229	
15	15	Окраска оштукатуренных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	1,4525	
16	16	Установка стальных обрамлений проемов шахтных дверей противопожарных, при ширине дверного проема до 800 мм	1 проем	5	
17	17	Обрамления проемов шахтных дверей лифтов стальные, ширина дверного проема до 800 мм, при толщине стены 150 мм, окрашены порошковыми эмалями	КОМПЛЕКТ	5	
18	18	Кладка стен наружных простей при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	3,64	
18,1	18,1	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	1,3832	
18,2	18,2	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	0,8736	
19	19	Монтаж стальных витражей и оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 40 м	100 м2	1,19	
20	20	Витражи для общественных, производственных и жилых зданий одинарные неоткрываемые с декоративным заполнением ФА-1, ФА-2, размеры 2295x4040 мм, масса алюминия 11,0 кг, поверхность анодирования 4,34 м2	м2	119	
Раздел: 6. Устройство шахты лифта Л2					
<i>ИОС 7.1</i>					
21	21	Монтаж металлических конструкций каркаса шахты для лифтов	1 Т	4,0634	
22	22	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,51 до 1,0 т	т	4,1547	
23	23	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	1,421	
23,1	23,1	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,025578	
24	24	Окраска оштукатуренных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	1,421	
25	25	Установка стальных обрамлений проемов шахтных дверей противопожарных, при ширине дверного проема до 800 мм	1 проем	5	
26	26	Обрамления проемов шахтных дверей лифтов стальные, ширина дверного проема до 800 мм, при толщине стены 150 мм, окрашены порошковыми эмалями	КОМПЛЕКТ	5	
27	27	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112) с одним дверным проемом	100 м2 перегородки за вычетом проемов	0,361	

1	2	3	4	5	6
27,1	27,1	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 50 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	42,237	
27,2	27,2	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН, сечение 75х40х0,6 мм	м	91,694	
27,3	27,3	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН, сечение 75х40х0,6 мм	м	31,046	
27,4	27,4	Уголки из оцинкованной стали для крепления несущих элементов двери к полу и потолку, размеры 100х74х123х2,0 мм	шт.	10,108	
27,5	27,5	Листы гипсокартонные, толщина 12-16 мм	м2	162,089	
28	28	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем, теплоизоляционные, марка ПЖ-100	м3	3,7183	
29	29	Остекление стеклом оконным толщиной 6 мм перегородок в промышленных зданиях	100 м2 площади оконных проемов по наружному обводу коробок	1,263	
30	30	Стекло многослойное (триплекс), формула 6-0,38-6 мм	м2	107,355	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-18 МГН					
Раздел: 1. Санузел для инвалидов					
<i>ОДИ</i>					
1	1	Умывальники специального назначения, хирургические в комплекте со смесителем настенным локтевым, кронштейнами, латунным сифоном и выпуском, размер 650x590x190 мм	шт.	1	
2	2	Смеситель сенсорный для СУ МНГ (или аналог)	шт.	1	
3	3	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	1 комплект	1	
4	4	Унитазы-компакт керамические нестандартной высоты для людей с ограниченными физическими возможностями, размеры 360x670x480 мм, с горизонтальным выпуском	КОМПЛЕКТ	1	
5	5	Приборы нагревательные, электрополотенце	1 ШТ.	1	
6	6	Фен настенный, для сушки волос, мощность 750 Вт. Материал - пластик, напряжение 220 В, габаритные размеры 200x100x600 мм (или аналог)	ШТ	1	
7	7	Установка гарнитуры туалетной вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.п.	1 ШТ.	4	
8	8	Держатель пластиковый для бумажных листовых полотенец, с замком. Пластик белый, размеры 300x130x290 мм (или аналог)	шт.	1	
9	9	Поручень реабилитационный откидной для установки около унитаза, размеры 700x700 мм, в комплекте. Материал сталь нержавеющая с полировкой, крепление стена три точки, в комплекте: прокладки-амортизаторы резиновые, крепежные элементы (или аналог)	КОМПЛЕКТ	1	
10	10	Поручень реабилитационный односекционный для установки около умывальника, размеры 700x260 мм, в комплекте. Материал сталь нержавеющая с полировкой, крепление стена две точки, в комплекте: прокладки-амортизаторы резиновые, крепежные элементы (или аналог)	КОМПЛЕКТ	1	
11	11	Поручень реабилитационный настенный, размеры 1500x90 мм, в комплекте. Материал сталь нержавеющая с полировкой, крепление стена две точки, в комплекте: прокладки-амортизаторы резиновые, крепежные элементы (или аналог)	КОМПЛЕКТ	1	
12	12	Установка гарнитуры туалетной вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.п.	1 ШТ.	1	
13	13	Крючок для подвески костылей, размеры 120x32 мм. Материал сталь нержавеющая с полировкой, крепление стена одна точка, в комплекте: прокладки-амортизаторы резиновые, крепежные элементы (или аналог)	КОМПЛЕКТ	1	
14	14	Детали на пультах и панелях - кнопка	1 ШТ.	2	
15	15	кнопка вызова (или аналог)	шт.	2	
16	16	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	1 ШТ.	1	
17	17	Вызывное устройство экстренной помощи (или аналог)	шт.	1	
<i>монтаж и стоимость подъемной платформа</i>					
18	18	Установка и контрольные испытания подъемников для инвалидов-колясочников, подъемники гидравлические (изд. пгв-150)	1 подъемник	1	
19	19	ANTANO Group LG 2004 (или аналог)	шт.	1	
Раздел: 2. Информационные знаки					
20	20	Установка номерных табличек для квартир	1 ШТ.	12	
21	21	Знаки безопасности и эвакуационные указатели из пластика с фотолюминесцентным покрытием, размер 200x200 мм	шт.	9	
22	22	Знаки безопасности и эвакуационные указатели из пластика с фотолюминесцентным покрытием, размер 200x200 мм	шт.	3	
23	23	Укладка тактильных плиток (указателей) резинополиуретановых размером 500x500x8 мм на клею	10 шт.	0,6	
24	24	Плитка тактильная поливинилхлоридная, размеры 300x300x4 мм	м2	1,4	
25	25	Нанесение продольной дорожной разметки холодным напыляемым пластиком	1 м2	4,3	
26	26	Пластик холодный для разметки автомобильных дорог, двухкомпонентный, без растворителей, термореактивный, ручного нанесения, коэффициент дневной видимости 0,4, плотность 1,93 г/см3, белый/желтый, без отвердителя	кг	6,02	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-19 Автоматизация и диспетчеризация систем					
Раздел: 1. Автоматика общеобменной и противодымной вентиляции, кондиционирование					
Подраздел: Оборудование А и Д общеобменной вентиляции					
1	1	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 1200x1000 мм	1 ШТ.	4	
2	2	Щит управления вентилятором 1кЩув/26,1-В0,5/220/2,3/А)1.1 (или аналог)	ШТ	2	
3	3	Щит управления вытяжными установками Breezeart Breezart CP-JL201-PEXT-P220V-BOX3 (или аналог)	ШТ	2	
4	4	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные, сигнальные, прибор ОПС на 4 луча	1 ШТ.	13	
5	5	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4. 4 радиальных неадресных шлейфа сигнализации, встроенный звуковой сигнализатор, интерфейс RS-485, потребляемый ток 110-260 мА - при напряжении 12В, 60-140 мА - при напряжении 24В, 2 светодиода считывателя (зеленый и красный), 2 электромагнитных реле, 2 транзисторных ключа, IP30, габаритные размеры 156x107x39 мм (или аналог)	шт.	13	
Подраздел: Автоматика приточно вытяжных установок П1/В1...П13/В13. в составе (13 систем)					
6	6	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	52	
7	7	Канальный датчик температуры ТА130 (или аналог)	ШТ	39	
8	8	Погружной датчик температуры ТW131 (или аналог)	ШТ	13	
9	9	Механизм исполнительный массой до 20 кг	1 ШТ.	13	
10	10	Электропривод клапана 227-230-05 (или аналог)	ШТ	13	
11	11	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	13	
12	12	Смесительный узел W52-S3-25-4-4 (или аналог)	ШТ	13	
13	13	Блок контроля датчиков (контроллер)	10 шт.	1,3	
14	14	Контроллер управления JL205 (или аналог)	ШТ	13	
15	15	Пульт управления штатный TPD-283U-H (или аналог)	ШТ	13	
16	16	Разные устройства, монтаж резисторов и адаптеров	1 ШТ.	13	
17	17	Кабель для подключения пульта управления САВ-TPD-15 (или аналог)	ШТ	13	
18	18	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т	1 ШТ.	13	
Подраздел: Оборудование А и И кондиционирование					
19	19	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т	1 ШТ.	3	
20	20	Интерфейсный шлюз RTD-NET (или аналог)	ШТ	3	
21	21	Блок питания сети (БПС) в диспетчерской	1 ШТ.	3	
22	22	Блок источника резервированного питания 24 В, номинальный ток нагрузки 2,5 А, с креплением на монтажную рейку 35 мм. Без аккумуляторов, максимальный ток нагрузки 2,8 А, под два аккумулятора 12 В, световая индикация режимов работы, диагностические выходы «оптореле», наличия выходного напряжения, наличия АКБ и наличия сети, электронная защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда, габаритные размеры 200x82x55 мм (или аналог)	шт.	3	
23	23	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные, сигнальные, прибор ОПС на 4 луча	1 ШТ.	1	
24	24	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4. 4 радиальных неадресных шлейфа сигнализации, встроенный звуковой сигнализатор, интерфейс RS-485, потребляемый ток 110-260 мА - при напряжении 12В, 60-140 мА - при напряжении 24В, 2 светодиода считывателя (зеленый и красный), 2 электромагнитных реле, 2 транзисторных ключа, IP30, габаритные размеры 156x107x39 мм (или аналог)	шт.	1	
Подраздел: Оборудование А и И типовых завес					
25	25	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные, сигнальные, прибор ОПС на 4 луча	1 ШТ.	1	
26	26	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4. 4 радиальных неадресных шлейфа сигнализации, встроенный звуковой сигнализатор, интерфейс RS-485, потребляемый ток 110-260 мА - при напряжении 12В, 60-140 мА - при напряжении 24В, 2 светодиода считывателя (зеленый и красный), 2 электромагнитных реле, 2 транзисторных ключа, IP30, габаритные размеры 156x107x39 мм (или аналог)	шт.	1	
Подраздел: Оборудование А и И противодымной вентиляции					
27	27	Щиты и пульты массой до 50 кг	1 ШТ.	10	
28	28	Шкаф контрольно-пусковой ШКП-4RS (М) (или аналог)	ШТ	7	
29	29	Шкаф контрольно-пусковой ШКП-10RS (М) (или аналог)	ШТ	3	
30	30	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные, сигнальные, прибор ОПС на 4 луча	1 ШТ.	23	

1	2	3	4	5	6
31	31	Блок релейный исполнительный сигнально-пусковой С2000-СП4. Количество выходов 2, максимальное коммутируемое напряжение 220 В, максимальный коммутируемый ток 1 А, максимальная коммутируемая мощность 220 ВА, контролируемых сигнальных шлейфов 3, степень защиты IP20, диапазон рабочих температур -30...+55°C, габаритные размеры 156x107x39 мм (или аналог)	шт.	23	
32	32	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	1 шт.	1	
33	33	С2000-СМК исп.04 - Извещатель магнитоконтактный (или аналог)	шт.	1	
Подраздел: Прочее оборудование					
34	34	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т	1 шт.	2	
35	35	PL307 - модуль удаленного управления и сбора данных (или аналог)	шт.	2	
Раздел: 2. АРМ диспетчеризации					
36	36	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т	1 шт.	1	
37	37	Компьютер HP Pavilion 9600/16gb (или аналог)	шт.	1	
38	38	Монитор жидкокристаллический с диагональю 24 дюйма. Тип матрицы экрана TFT PLS, разрешение 1920x1080 (16:9), подключение: VGA, HDMI, контрастность 1000:1, время отклика 4 мс, потребляемая мощность 25 Вт (или аналог)	шт.	2	
39	39	Мышь компьютерная проводная оптическая, интерфейс USB. (или аналог)	шт.	1	
40	40	Клавиатура компьютерная проводная, интерфейс USB. (или аналог)	шт.	1	
41	41	МФУ формат А4. Устройство принтер/сканер/копир Тип печати черно-белая Технология печати лазерная Принтер: - Максимальный формат А4 - Максимальное разрешение для ч/б печати 1200x1200 dpi - Скорость печати 25 стр/мин (ч/б А4) Сканер: - Тип сканера планшетный/протяжный - Максимальный формат оригинала А4 - Максимальный размер сканирования 216x297 мм - Разрешение сканера 600x600 dpi Копир: - Максимальное разрешение копира (ч/б) 600x600 dpi - Скорость копирования 25 стр/мин (ч/б А4) - Объем памяти 64 Мб - Процессор ARM926EJ - Частота процессора 390 МГц Интерфейсы: - Ethernet (RJ-45), USB 2.0 Поддержка ОС Windows, Mac OS Отображение информации ЖК-панель Потребляемая мощность (при работе) 348 Вт Потребляемая мощность (в режиме ожидания) 7 Вт Уровень шума при работе 50 дБ Уровень шума в режиме ожидания 29 дБ Габаритные размеры 390x362x361 мм (или аналог)	шт.	1	
42	42	Настенный громкоговоритель, мощность 3 Вт. Материал корпуса – пластик, габаритные размеры 140x274x120 мм (или аналог)	шт.	1	
43	43	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 шт.	1	
44	44	ИБП APC SMT1500RMI2U Smart-UPS 1500VA (или аналог)	шт.	1	
Раздел: 3. Диспетчеризация вертикального транспорта					
Подраздел: ПО диспетчерского комплекса ОБЪ - поставляется бесплатно					
Раздел: 4. Оборудование автоматизации пожаротушения					
45	45	Щиты и пульты массой до 50 кг	1 шт.	1	
46	46	ШУЗ Шкаф управления задвижкой (или аналог)	шт.	1	
47	47	Электропривод многооборотный общепромышленного назначения, тип присоединения А, диапазон номинального крутящего момента от 40 до 80 Н·м, частота вращения выходного вала 24 об/мин., напряжение 400 В. Мощность электродвигателя 0,18 кВт, номинальный ток 1,7 А, пусковой ток 3,18 А (или аналог)	шт.	1	
48	48	Детали на пультах и панелях - кнопка	1 шт.	8	
49	49	Извещатели пожарные ручные электроконтактные адресные для линии связи от контроллера С2000-КДЛ, ИПР 513-3А	шт.	1	
Раздел: 5. Кабельная и кабеленесущая продукция					
50	50	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	15	
51	51	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	1530	
52	52	Скобы однолапковые стальные оцинкованные, диаметр 20 мм	1000 шт.	3	
53	53	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	15	
54	54	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRLS, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1x2x0,75 мм ²	км	1,53	
55	55	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(A)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 2x2x0,5 мм ²	км	0,51	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: № 02-01-20 Мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической деятельности					
Раздел: Раздел 1. Оборудование					
1	1	Металлодетектор микропроцессорный селективный ручной. Оснащен аудио-визуальной индикацией обнаружения, различающейся по тону и цвету для черных и цветных металлов, корпус из ударопрочного пластика, габаритные размеры 405x140x55 мм (или аналог)	шт.	2	
2	2	Локализатор взрыва ФОНТАН-2 модель 05 (или аналог)	ШТ	1	
3	3	Тумба общего назначения, размеры 826x259x800 мм. Из ДСП ламинированной толщиной 16 мм, противоударная кромка ПВХ 0,4 мм, две полки несущие, глухие двери, стенка задняя, канты ПВХ толщиной 2 мм на лицевых кромках изделия (или аналог)	шт.	2	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: № 02-01-21 ЦТП .Тепломеханическая часть.					
Раздел: Раздел 1. Монтажные работы, материалы и оборудование блоков					
<i>Монтаж модулей</i>					
1	1	Подвешивание тали на высоте до 3 м грузоподъемностью 2 т	1 ШТ.	1	
2	2	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 1,0 т	1 ШТ.	2	
3	3	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 0,5 т	1 ШТ.	3	
4	4	Снятие тали с высоты до 3 м грузоподъемностью 2 т	1 ШТ.	1	
5	5	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 108-133 мм	1 стык	10	
6	6	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 100 мм	шт.	20	
<i>Оборудование</i>					
7	7	Блок ОТОПЛЕНИЯ поставляется комплектно в блоках заводской готовности ООО «ВАРМАТИК»(WHS-I-UH-188-50/65-SD-01-0) (или аналог)	К-Т	1	
8	8	Блок ГВС поставляется комплектно в блоках заводской готовности ООО «ВАРМАТИК»(WHS-I-UG2-67-32/25-SD-02-0) (или аналог)	К-Т	1	
9	9	Блок ВЕНТИЛЯЦИЯ поставляется комплектно в блоках заводской готовности ООО «ВАРМАТИК»(WHS-I-UH-500-750-100/80-SD-01-0) (или аналог)	К-Т	1	
10	10	Блок УЗЕЛ ВВОДА поставляется комплектно в блоках заводской готовности ООО «ВАРМАТИК»(WHS-I-UE-800-1000-100/100-N-00-1) (или аналог)	К-Т	1	
11	11	Блок ПОДПИТКИ поставляется комплектно в блоках заводской готовности ООО «ВАРМАТИК» (или аналог)	К-Т	1	
Раздел: Раздел 2. Оборудование ,не вошедшие в блоки					
12	12	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	1	
13	13	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	2	
14	14	Система защиты АЗТ-87-40/25-8 (защитный гидравлический клапан). Условный диаметр 40 мм, давление среды 25 кгс/см2, материал корпуса сталь, тип присоединения фланцевое, высота 400 мм, длина 290 мм (или аналог)	шт.	1	
15	15	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 89 мм	1 ШТ.	1	
16	16	Охладитель для отбора проб сетевой воды Д-76 (DN 65) (или аналог)	К-Т	1	
17	17	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1 счетчик (водомер)	1	
18	18	Водомер холодной воды Ду 20мм СКБ-20 (или аналог)	К-Т	1	
19	19	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью до 0,2 м3	1 бак	1	
20	20	Бак металлический расширительный мембранный для систем отопления, с заменяемой мембраной, максимальное рабочее давление 0,6 МПа, объем 0,2 м3	шт.	1	
21	21	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью до 0,5 м3	1 бак	1	
22	22	Бак металлический расширительный мембранный для систем отопления, с заменяемой мембраной, максимальное рабочее давление 0,6 МПа, объем 0,5 м3	шт.	1	
23	23	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью до 0,1 м3	1 бак	1	
24	24	Установка фильтров диаметром 40 мм	1 фильтр	1	
25	25	Фильтры для очистки воды магнитно-механические для улавливания стойких механических примесей в неагрессивных жидкостях, муфтовые, марка ФММ-40	шт.	1	
26	26	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	2	
27	27	Клапаны обратные латунные пружинные, с наружной резьбой и металлическим затвором, тип 223, давление 1,6 МПа, Tmax=80°С, диаметр условного прохода 32 мм	шт.	1	
28	28	Клапаны обратные латунные пружинные, с наружной резьбой и металлическим затвором, тип 223, давление 1,6 МПа, Tmax=80°С, диаметр условного прохода 40 мм	шт.	1	
29	29	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 ШТ.	1	

1	2	3	4	5	6
30	30	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауженным проходом, присоединения под приварку, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	1	
31	31	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	2	
32	32	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	4	
33	33	Кран шаровой чугунный с шаром из хромированной латуни, запорный, полнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для холодного и горячего водоснабжения, максимальная температура рабочей среды +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	2	
34	34	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	6	
35	35	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 32 мм	шт.	2	
36	36	Клапан балансировочный, чугунный, фланцевый, ручной, температура рабочей среды от -10 до +130°С, пропускная способность 15,5 м3/ч, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	шт.	1	
37	37	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	2	
38	38	Клапан балансировочный, чугунный, фланцевый, ручной, температура рабочей среды от -10 до +130°С, пропускная способность 32,3 м3/ч, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	1	
39	39	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	8	
40	40	Клапан балансировочный, чугунный, фланцевый, ручной, температура рабочей среды от -10 до +130°С, пропускная способность 53,8 м3/ч, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	4	
41	41	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	2	
42	42	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	4	
43	43	Клапан балансировочный, чугунный, фланцевый, ручной, температура рабочей среды от -10 до +130°С, пропускная способность 93,4 м3/ч, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	2	
44	44	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 шт.	65	
45	45	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	40	
46	46	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	20	
47	47	Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (фланцев-2, прокладок-2, болты, гайки), из стали марки Ст3сп, номинальное давление PN 2,5 (25) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 15 мм	КОМПЛЕКТ	80	
48	48	Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (фланцев-2, прокладок-2, болты, гайки), из стали марки Ст3сп, номинальное давление PN 2,5 (25) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 25 мм	КОМПЛЕКТ	40	
49	49	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	6	
50	50	Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (фланцев-2, прокладок-2, болты, гайки), из стали марки Ст3сп, номинальное давление PN 2,5 (25) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 50 мм	КОМПЛЕКТ	8	
51	51	Фланцы ответные стальные приварные в комплекте (фланцев-2, прокладок-2, болты, гайки), из стали марки Ст3сп, номинальное давление PN 2,5 (25) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 32 мм	КОМПЛЕКТ	4	
52	52	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, неполнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	шт.	2	
53	53	Кран шаровой стальной с шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауженным проходом, присоединения под приварку, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	4	
54	54	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1 комплект	30	

1	2	3	4	5	6
55	55	Термометры биметаллические в алюминиевом корпусе тип А 5001с гильзой(63мм), диаметр шкалы 80 мм, длина штока 60 мм, диапазон от 0 до 120°С	шт.	30	
56	56	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	42	
57	57	Манометры показывающие, для измерения избыточного давления в пылебрызгозащищенном исполнении МП-3У, класс точности 1,5, давление, МПа 1,6	шт.	40	
58	58	Манометры показывающие, для измерения избыточного давления в пылебрызгозащищенном исполнении МП-3У, класс точности 1,5, давление, МПа 2,5	шт.	2	
59	59	Закладные устройства приборов, бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	1 ШТ.	30	
60	60	Бобышки стальные прямые ЗК4-1-85	шт.	30	
Раздел: Раздел 3. Трубопроводы					
61	61	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,05	
61,1	61,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 25 мм	м	5	
62	62	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0,15	
62,1	62,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 32 мм	м	15	
63	63	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0,4	
63,1	63,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 40 мм	м	40	
64	64	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,1	
64,1	64,1	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 50 мм	м	10	
65	65	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,95	
66	66	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 32 мм	м	12	
67	67	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м	8	
68	68	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 57х3,5 мм	м	75	
69	69	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	1,48	
69,1	69,1	Узлы трубопроводов из стальных бесшовных горячедеформированных труб на сварке для газоснабжения, наружный диаметр 76 мм	м	148	
70	70	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,71	
71	71	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	71	
72	72	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 100 мм	100 м трубопровода	0,88	
73	73	Трубообвязки котлов, водоподогревателей и насосов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 108 мм	м	88	
		<i>гидравлические испытания</i>			
74	74	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	1,65	
75	75	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	3,07	
76	76	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами, рулонами	10 м изоляции	52,8	
77	77	Клипсы пластиковые, для соединения продольных и поперечных швов теплоизоляции на основе вспененного полиэтилена	шт.	-1584	
78	78	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-49,104	
79	79	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем, простые, диаметр (толщина) 32 (30) мм	м	28,35	
80	80	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем, простые, диаметр (толщина) 38 (30) мм	м	50,4	
81	81	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем, простые, диаметр (толщина) 45 (30) мм	м	18,9	
82	82	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем, простые, диаметр (толщина) 57 (30) мм	м	78,75	
83	83	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем, простые, диаметр (толщина) 76 (30) мм	м	155,4	
84	84	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем, простые, диаметр (толщина) 89 (30) мм	м	93,45	
85	85	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем, простые, диаметр 108 мм, толщина 30 мм	м	148,05	

1	2	3	4	5	6
86	86	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной фольгоизолом, фольгурубероидом, фольгопергамином, фольгостеклотканью	1 м2 покрытия поверхности изоляции	528	
87	87	Алюминий листовой, гладкий, толщина 0,5-0,9 мм	кг	-158,4	
88	88	Алюминий листовой, гладкий, толщина 1,0-2,5 мм	кг	-116,16	
89	89	Фольга алюминиевая рулонная, толщина 0,1-0,2 мм, для тепло- и гидроизоляции	м2	633,6	
90	90	Окраска металлических огрунтованных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (Вектор)прим	100 м2	2	
91	91	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т	1 т конструкций	1,00628	
92	92	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	т	1,00628	
93	93	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами	1 М2 ИЗОЛЯЦИИ	2,4	
94	94	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-0,6	
95	95	Листы пенополиэтиленовые для тепло-, звуко- и пароизоляции строительных конструкций, плотность 20-40 кг/м3, коэффициент теплопроводности 0,037-0,038 Вт/(м х К), толщина 5 мм	м2	2,52	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСП	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: № 02-01-22 Электрооборудование.ЦТП					
Раздел: Раздел 1. Комплектные устройства управления электродвигателями					
		<i>ШУ-2, ШУ</i>			
1	1	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 900х600х500 мм	1 ШТ.	2	
		<i>оборудование</i>			
2	2	Шкаф учета электроэнергии ШУ -2 (или аналог)	К-Т	1	
3	3	Шкаф управления ШУ (или аналог)	ШТ	1	
		<i>ЩАО</i>			
4	4	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	1 ШТ.	1	
5	5	Щиток аварийного освещения ЩАО (или аналог)	ШТ	1	
		<i>Станции управления</i>			
6	6	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 900х600х500 мм	1 ШТ.	3	
		<i>оборудование</i>			
7	7	Станция управления на 2 насоса системы отопления СУ1 (или аналог)	К-Т	1	
8	8	Станция управления на 2 насоса системы вентиляции СУ (или аналог)	ШТ	1	
9	9	Станция управления на 2 насоса системы ГВС СУ3 (или аналог)	ШТ	1	
Раздел: Раздел 2. Лотки для электропроводок					
10	10	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 шт.	0,7	
11	11	Лотки стальные перфорированные оцинкованные кабельные, тип ЛП 50, размеры 2000х50х25 мм	шт.	60	
12	12	Лотки стальные перфорированные оцинкованные кабельные, тип ЛП 100, размеры 2000х100х50 мм	шт.	10	
13	13	Крышки для лотков простых марки РНК-50	м	120	
14	14	Крышки для лотков простых марки РНК-100	м	20	
15	15	Угольники стальные перфорированные оцинкованные для лотков ЛП, тип УЛП 50х25	шт.	8	
16	16	Крышки угловые стальные оцинкованные для лотков ЛП, ЛСП, тип КРУ 50	шт.	8	
17	17	Угольники стальные перфорированные оцинкованные для лотков ЛП, тип УЛП 100х50	шт.	8	
18	18	Крышки угловые стальные оцинкованные для лотков ЛП, ЛСП, тип КРУ 100	шт.	8	
19	19	Перегородка для лотка стальная, оцинкованная, для разделения кабелей внутри лотка, толщина стали 0,8 мм, размер 3000х100 мм	шт.	40	
20	20	Тройники стальные перфорированные оцинкованные для лотков ЛП, тип ТЛП 50х25	шт.	10	
21	21	Тройники стальные перфорированные оцинкованные для лотков ЛП, тип ТЛП 100х50	шт.	3	
22	22	Консоль с опорой стальная, оцинкованная, облегченная, для крепления к стене при монтаже трассы кабельных лотков максимальной шириной 200 мм, толщина стали 1,5 мм, размер 44х130х233 мм	шт.	60	
23	23	Кронштейн (скоба) облегченный стальной, оцинкованный, для крепления кабельной трассы к потолку на шпильках М12, толщина стали 1,5 мм, сечение 27х60х70 мм	шт.	40	
24	24	Шпилька резьбовая из нержавеющей стали, оцинкованная, класс прочности 4.8, М10х1000 мм	10 шт.	4	
25	25	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 шт.	0,18	
26	26	Профиль монтажный С-образный стальной оцинкованный перфорированный с зубцами на внутренних гранях, длина 3000 мм, высота 52 мм, толщина 2,5 мм	шт.	18	
27	27	Швеллер перфорированный, окрашенный, тип К-240 У2, длина 2м, размеры 60х32х2,5 мм	шт.	25	
Раздел: Раздел 3. Материалы					
28	28	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,2	
28,1	28,1	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	20,4	
29	29	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 25 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,5	
29,1	29,1	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 40 мм	м	51	
30	30	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,05	
30,1	30,1	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 32 мм	м	5,1	
31	31	Скобы однолапковые стальные оцинкованные, диаметр 25 мм	1000 шт.	0,148	
32	32	Коробки протяжные и ответвительные для выполнения электропроводок в трубах, стальные, тип У996У3, размеры 221х221х101 мм	шт.	15	
33	33	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,45	
34	34	Заготовки для электропроводки из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 25 мм	м	45	
Раздел: Раздел 4. Кабельная продукция и электроустановочные изделия					
		<i>Электроустановочные изделия</i>			
35	35	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01	

1	2	3	4	5	6
36	36	Розетки штепсельные силовые стационарные 3-х полюсные с заземляющим контактом, нейтралью и крышкой, скрытой установки, степень защиты IP44, напряжение 380 В, ток 16 А, тип ССИ-415	шт.	1	
37	37	Ящики с понижающими трансформаторами	1 ШТ.	1	
38	38	Ящики с трансформатором понижающим, тип ЯТП-0.25 УЗ	шт.	1	
39	39	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,04	
40	40	Выключатель, напряжение 250 В, сила тока 6 А, одноклавишный, скрытой проводки, тип С16-044, цвета под дерево, брыз, красное дерево, перламутр, ситец, фантазия	шт.	4	
41	41	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	1 ШТ.	8	
42	42	Переключатели пакетные герметические, тип ПП1-10/ЧС М1Б 56	шт.	8	
43	43	Устройства вводные, ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 70 А	1 ШТ.	1	
44	44	Ящики вводные, номинальный ток 250 А, степень защиты IP31, размер 500x360x250 мм, в составе: разъединитель с выдвигающимися предохранителями (3 полюса) - 1 шт., вставки плавкие - 3 шт.	КОМПЛЕКТ	1	
		<i>Кабельная продукция</i>			
45	45	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 6 мм ²	100 м	2,73	
46	46	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 1000 В, марка ВВГнг(A)-LS, число жил и сечение 2x1,5 мм ²	км	0,14076	
47	47	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 660 В, марка ВВГнг(A)-LS, число жил и сечение 3x1,5 мм ²	км	0,0969	
48	48	Кабели силовые с медными жилами огнестойкие, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжение 1000 В, марка ВВГнг-FRLS, число жил и сечение 3x1,5 мм ²	км	0,04794	
49	49	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,3	
50	50	Кабели силовые с медными жилами огнестойкие, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжение 1000 В, марка ВВГнг-FRLS, число жил и сечение 3x1,5 мм ²	км	0,0306	
51	51	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 35 мм ²	100 м	4,92	
52	52	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 660 В, марка ВВГнг(A)-LS, число жил и сечение 3x2,5 мм ²	км	0,0357	
53	53	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 1000 В, марка ВВГнг(A), число жил и сечение 4x2,5 мм ²	км	0,12138	
54	54	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 1000 В, марка ВВГнг(A)-LS, число жил и сечение 5x4 мм ²	км	0,0204	
55	55	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 1000 В, марка ВВГнг(A)-LS, число жил и сечение 4x2,5 мм ²	км	0,14076	
56	56	Кабели контрольные с медными жилами, марка КВВГнг(A)-LS, число жил и сечение 4x1,5 мм ²	км	0,1836	
57	57	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ²	100 м	0,35	
58	58	Провод установочный с медной жилой, марка ПуГВнг(A)-LS, напряжение 450/750 В, число жил и сечение 1x4 мм ²	км	0,0255	
59	59	Провод установочный с медной жилой, марка ПуГВнг(A)-LS, напряжение 450/750 В, число жил и сечение 1x25 мм ²	км	0,0102	
		<i>уравнивание потенциалов</i>			
60	60	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечением 160 мм ²	100 м	0,48	
		<i>металл</i>			
61	61	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 шт.	0,12	
62	62	Швеллер перфорированный, окрашенный, тип К-240 У2, длина 2м, размеры 60x32x2,5 мм	шт.	12	
Раздел: Раздел 5. Светотехнические изделия					
63	63	Светильники с люминесцентными лампами, светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,08	
64	64	Светильник LZ.OPL ECO LED 1200 4000K (или аналог)	ШТ	8	
65	65	Светильники для ламп накаливания, световые настенные указатели	100 шт.	0,02	
66	66	Светильник URAN 6511-3 LED 2,4 Вт (или аналог)	ШТ	2	
67	67	Указатели световые СУВ-НУЗ, для световой сигнализации мест выхода из затененных мест	шт.	2	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: № 02-01-23 Автоматизация тепломеханической части ЦТП					
Раздел: Раздел 1. Приборы и средства автоматизации					
1	1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	10	
2	2	Термопреобразователь сопротивления (датчик температуры) ТСМУ-10.(или аналог)	шт.	1	
3	3	Термопреобразователь сопротивления (датчик температуры) ТСМУ-16.(или аналог)	шт.	9	
4	4	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	1	
5	5	Термостат КР75 (или аналог)	ШТ	1	
6	6	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации массой до 1 кг	1 ШТ.	1	
7	7	Консоль (кронштейн) одиночная стальная, оцинкованная, для крепления к стене при монтаже трассы кабельных лотков максимальной шириной 300 мм, подвесных элементов и конструкций, С-образный профиль сечением 41x41x2,5 мм, длина 350 мм	шт.	1	
8	8	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	1	
9	9	Демонстрационный измерительный прибор универсальный. Предназначен для отображения на экране промежутков времени, измерения тока и напряжения, давления, температуры. Показания с цифровых датчиков отображаются на экране измерительного прибора. При проведении эксперимента по физике к регистратору данных одновременно можно подключить два датчика посредством разъемов miniDIN 8. Прибор автоматически выбирает диапазон и название единиц для индикации каждого измеряемого параметра. Универсальный измеритель может закрепляться на магнитной доске. Электропитание 12 В, ток потребления 1,5 А. Габаритные размеры не менее: 167x123x44 мм. (или аналог)	шт.	1	
10	10	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	8	
11	11	ДЕМ-202 РАСКО ДАТЧИК-РЕЛЕ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ (или аналог)	ШТ	8	
12	12	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	7	
13	13	Преобразователь измерительный (датчик) избыточного давления ИПДИ. Предельно допустимое рабочее давление 3 Рном (или аналог)	шт.	7	
14	14	Щиты и пульты массой до 50 кг	1 ШТ.	1	
15	15	Прибор управления дренажными насосами Wilo-Control EC-L-2x12A-DOL-WM-EMS-PKG (или аналог)	ШТ	1	
16	16	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3)	1 комплект	5	
17	17	Поплавковый выключатель Wilo WA 95 (или аналог)	ШТ	5	
18	18	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	1	
19	19	Датчики влажности и температуры ДВТ-03.ТЭ (или аналог)	ШТ	1	
20	20	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	1 ШТ.	2	
21	21	Извещатели охранные магнитоконтактные для металлических конструкций, корпус пластмассовый, тип ИО-102-20Б2П, ИО-102-20А2П	шт.	2	
22	22	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг	1 ШТ.	1	
23	23	Извещатель протечки воды Н2О-Контакт (или аналог)	ШТ	1	
24	24	Антенна направленная широкополосная в комплекте с кронштейном, обеспечивающая работу абонентского оборудования сотовой связи стандартов GSM, диапазон рабочих частот: 790-2100 МГц. Габаритные размеры (без кронштейна) 195x175x55 мм (или аналог)	КОМПЛЕКТ	1	
Раздел: Раздел 2. Комплексы средств автоматизации. 3 Шкафное оборудование.5 Электроаппараты					
25	25	Щиты и пульты массой до 50 кг	1 ШТ.	1	
26	26	Шкаф автоматизации ШКА-Ц-1, включая ,микропроцессорный прибор МФК-1500 (или аналог)	К-Т	1	
27	27	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов поста до 3	1 ПОСТ	3	
28	28	Посты управления, тип ПКЕ-222/2, для установки в жилых домах	шт.	3	
29	29	Переключатель неутропленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02	
30	30	Переключатель коммутационный кулачковый ПК 16-12С2029. Номинальное напряжение 500 В, количество направлений 2, количество положений 3, размеры 70x70x115 мм (или аналог)	шт.	2	
Раздел: Раздел 3. Трубная арматура					
31	31	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	1 ШТ.	28	
32	32	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	28	

1	2	3	4	5	6
33	33	Фитинги (сгоны) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для соединения стальных трубопроводов с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода до 15 мм	КОМПЛЕКТ	28	
34	34	Соединения разъёмные медные для пайки медных труб, размер 18x18 мм	шт.	24	
35	35	Закладные устройства приборов, бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	1 ШТ.	8	
36	36	Бобышки стальные прямые ЗК4-1-85	шт.	8	
37	37	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	8	
38	38	Демпфер гидроударов TTR5 (или аналог)	ШТ	8	
Раздел: Раздел 4. Материалы					
39	39	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,3	
39,1	39,1	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	30,6	
40	40	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2,08	
40,1	40,1	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	212,16	
41	41	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 25 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,4	
41,1	41,1	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 40 мм	м	40,8	
42	42	Рукава металлические и вводы гибкие, ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм	1 ВВОД	20	
		<i>п 8.2 Трубы импульсные</i>			
43	43	Трубные проводки из труб цветных металлов проводка трубная, диаметр труб наружный 10 мм	100 м	0,6	
44	44	Трубки медные импульсные для регуляторов давления, диаметр 10 мм, длина 1500 мм, с одним штуцером с наружной резьбой размером 1/4" и двумя втулками	компл.	40	
45	45	Переходники концевые из цветных металлов с наружной резьбой для пайки медных труб, размер 18ммx1/2"	шт.	26	
46	46	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811	100 м2	0,21	
47	47	Эмаль кремнийорганическая, марка КО-811	кг	3,99	
48	48	Скобы двухлапковые стальные оцинкованные, диаметр 20 мм	1000 шт.	0,045	
49	49	Коробки протяжные и ответвительные для выполнения электропроводок в трубах, стальные, тип У996У3, размеры 221x221x101 мм	шт.	1	
50	50	Коробки для соединения и разветвления кабелей с сечением жил до 4 мм2 при номинальном напряжении 500 В и номинальном токе 10 А, тип КС-10, количество жил 10, размеры 202x186x110 мм	шт.	7	
Раздел: Раздел 5. Лотки для электропроводок					
51	51	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 шт.	1,1	
52	52	Лотки стальные перфорированные оцинкованные кабельные, тип ЛП 50, размеры 2000x50x25 мм	шт.	47	
53	53	Лотки стальные перфорированные оцинкованные кабельные, тип ЛП 100, размеры 2000x100x50 мм	шт.	8	
54	54	Крышки для лотков простых марки РНК-50	м	94	
55	55	Крышки для лотков простых марки РНК-100	м	16	
56	56	Угольники стальные перфорированные оцинкованные для лотков ЛП, тип УЛП 50x25	шт.	39	
57	57	Крышки угловые стальные оцинкованные для лотков ЛП, ЛСП, тип КРУ 50	шт.	39	
58	58	Угольники стальные перфорированные оцинкованные для лотков ЛП, тип УЛП 100x50	шт.	7	
59	59	Крышки угловые стальные оцинкованные для лотков ЛП, ЛСП, тип КРУ 100	шт.	7	
60	60	Консоль с опорой стальная, оцинкованная, облегченная, для крепления к стене при монтаже трассы кабельных лотков максимальной шириной 100 мм, толщина стали 1,5 мм, размер 44x125x133 мм	шт.	30	
61	61	Кронштейн (скоба) облегченный стальной, оцинкованный, для крепления кабельной трассы к потолку на шпильках М12, толщина стали 1,5 мм, сечение 27x60x70 мм	шт.	40	
62	62	Шпилька резьбовая из нержавеющей стали, оцинкованная, класс прочности 4.8, М10x1000 мм	10 шт.	4	
63	63	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 шт.	0,33	
64	64	Профиль монтажный С-образный стальной оцинкованный перфорированный с зубцами на внутренних гранях, длина 3000 мм, высота 52 мм, толщина 2,5 мм	шт.	8	
65	65	Швеллер перфорированный, окрашенный, тип К-240 У2, длина 2м, размеры 60x32x2,5 мм	шт.	25	
Раздел: Раздел 6. Кабельная продукция					
66	66	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100 м	1,6	
67	67	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 6 мм2	100 м	7,33	
68	68	Кабель "витая пара" КПСВЭВнг(A)-LSLTx 2x2x0, (или аналог)	1000М	0,39066	
69	69	Кабель "витая пара" КПСВВнг(A)-LSLTx 2x2x0,5 (или аналог)	1000М	0,40086	
70	70	Кабель монтажный МКЭШВнг(A)-LSTx 2x2x0.5 (или аналог)	км	0,11934	

1	2	3	4	5	6
71	71	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,68	
72	72	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 6 мм ²	100 м	121	
73	73	Кабели симметричные, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, марка КПСВВнг-LS, число пар и сечение жилы 1x2x0,5 мм ²	км	0,0102	
74	74	Кабели контрольные с медными жилами, марка КВВГнг(А)-LS, число жил и сечение 4x1 мм ²	км	0,0153	
75	75	Кабели контрольные с медными жилами, марка КВВГнг(А)-LS, число жил и сечение 5x1 мм ²	км	0,15708	
76	76	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСЭнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 2x2x0,5 мм ²	км	0,0204	
77	77	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ²	100 м	0,2	
78	78	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 35 мм ²	100 м	0,97	
79	81	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	100 м	0,3	
80	82	Провод установочный с медной жилой, марка ПуГВнг(А)-LS, напряжение 450/750 В, число жил и сечение 1x4 мм ²	км	0,0306	

**Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания,
расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5**

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-24 Узлы учета тепловой энергии ЦТП.					
Раздел: Раздел 1. Узел УТЭ №1					
1	1	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на технологическом трубопроводе наружный диаметр трубопровода до 80 мм	1 ШТ.	1	
2	2	Теплосчетчик электромагнитный микропроцессорный ВИС.Т 3 (комплект поспецификации) (или аналог)	КОМПЛЕКТ	1	
3	3	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	2	
4	4	Термопреобразователь сопротивления КТС-Б длина 100 мм.(или аналог)	шт.	2	
5	5	Принтер (или аналог)	ШТ	1	
6	6	Шкаф Принтера (или аналог)	ШТ	1	
7	7	Сетевой кабель к принтеру (или аналог)	ШТ	1	
8	8	Гильза защитная (или аналог)	ШТ	2	
9	9	Комплект монтажный (или аналог)	ШТ	2	
10	10	Проставка Ф50 (или аналог)	ШТ	2	
11	11	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1 счетчик (водомер)	1	
12	12	Счетчики холодной воды крыльчатые, с импульсным выходом, диаметр 25 мм	шт.	1	
13	13	Закладные устройства приборов, бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	1 ШТ.	2	
14	14	Краны трехходовые муфтовые с фланцем для контрольного манометра	шт.	2	
15	15	Трубка петлевая для преобразователя давления (или аналог)		2	
16	16	Рукава металлические и вводы гибкие, рукав, наружный диаметр до 48 мм	100 м	1,87	
17	17	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, марка РЗ-ЦХ, диаметр условный 12 мм	м	187	
18	18	Колодка клеммная соединительная однополюсная, винтовое соединение, 3х4,5 мм, номинальное рабочее напряжение 500 В, сечение многожильного провода от 2,5 до 6 мм ²	100 шт.	0,01	
19	19	Переходники концевые из цветных металлов с внутренней резьбой для пайки медных труб, размер 28ммх1/4"	шт.	1	
20	20	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 шт.	0,1	
21	21	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000х50х50 мм	шт.	10	
22	22	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	2	
23	23	Выключатели автоматические 2 полюсные на ток до 63 А тип ВА 61-29	шт.	2	
24	24	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	1,87	
25	25	Кабели для радиовещания и телевидения, микрофонные с жилами из медных проволок, марка КММ, число жил и сечение 4х0,35 мм ²	км	0,0408	
26	26	Кабели для радиовещания и телевидения, микрофонные с жилами из медных проволок, марка КММ, число жил и сечение 2х0,35 мм ²	км	0,1428	
27	27	Провода соединительные со скрученными гибкими медными жилами, в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, напряжение до 660 В, марка ПВС, число жил и сечение 3х0,75 мм ²	км	0,00714	
Раздел: Раздел 2. Узел УТЭ №2					
28	28	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на технологическом трубопроводе наружный диаметр трубопровода до 80 мм	1 ШТ.	1	
29	29	Теплосчетчик электромагнитный микропроцессорный ВИС.Т 3 (комплект поспецификации) (или аналог)	КОМПЛЕКТ	1	
30	30	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	3	
31	31	Термопреобразователь сопротивления КТС-Б длина 100 мм.(или аналог)	шт.	3	
32	32	Принтер (или аналог)	ШТ	1	
33	33	Шкаф Принтера (или аналог)	ШТ	1	
34	34	Сетевой кабель к принтеру (или аналог)	ШТ	1	
35	35	Гильза защитная (или аналог)	ШТ	6	
36	36	Комплект монтажный (или аналог)	ШТ	2	
37	37	Комплект монтажный (или аналог)	ШТ	2	
38	38	Комплект монтажный (или аналог)	ШТ	1	
39	39	Комплект монтажный (или аналог)	ШТ	1	
40	40	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 ШТ.	4	
41	41	Задвижки чугунные, параллельные фланцевые, с выдвигным шпинделем, привод ручной, марка ЗОчбнж, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), диаметр 50 мм	шт.	4	
42	42	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	8	
43	43	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	8	
44	44	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	8	
45	45	Задвижки стальные клиновые с выдвигным шпинделем, марка ЗОс41нж (ЗКЛ2-16), привод ручной, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), диаметр 80 мм, класс 1	шт.	4	
46	46	Задвижки стальные клиновые с выдвигным шпинделем, марка ЗОс41нж (ЗКЛ2-16), привод ручной, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), диаметр 80 мм, класс 1	шт.	4	
47	47	Краны трехходовые муфтовые с фланцем для контрольного манометра	шт.	12	
48	48	Трубка петлевая для преобразователя давления (или аналог)	ШТ	6	
49	49	Рукава металлические и вводы гибкие, рукав, наружный диаметр до 48 мм	100 м	1,87	

1	2	3	4	5	6
50	50	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, марка РЗ-ЦХ, диаметр условный 12 мм	м	187	
51	51	Колодка клеммная соединительная однополюсная, винтовое соединение, 3x4,5 мм, номинальное рабочее напряжение 500 В, сечение многожильного провода от 2,5 до 6 мм ²	100 шт.	0,01	
52	52	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	2	
53	53	Переходники концевые из цветных металлов с внутренней резьбой для пайки медных труб, размер 28ммx1/4"	шт.	1	
54	54	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 шт.	0,1	
55	55	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x50x50 мм	шт.	10	
56	56	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	2	
57	57	Выключатели автоматические 2 полюсные на ток до 63 А тип ВА 61-29	шт.	2	
58	58	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	1,87	
59	59	Кабели для радиовещания и телевидения, микрофонные с жилами из медных проволок, марка КММ, число жил и сечение 4x0,35 мм ²	км	0,051	
60	60	Кабели для радиовещания и телевидения, микрофонные с жилами из медных проволок, марка КММ, число жил и сечение 2x0,35 мм ²	км	0,1785	
61	61	Провода соединительные со скрученными гибкими медными жилами, в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, напряжение до 660 В, марка ПВС, число жил и сечение 3x0,75 мм ²	км	0,00714	
Раздел: Раздел 3. Узел УТЭ №3					
62	62	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на технологическом трубопроводе наружный диаметр трубопровода до 80 мм	1 ШТ.	1	
63	63	Теплосчетчик электромагнитный микропроцессорный ВИС.Т.3 (комплект после спецификации) (или аналог)	КОМПЛЕКТ	1	
64	64	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 ШТ.	3	
65	66	Принтер (или аналог)	ШТ	1	
66	67	Шкаф Принтера (или аналог)	ШТ	1	
67	68	Сетевой кабель к принтеру (или аналог)	ШТ	1	
68	69	Гильза защитная (или аналог)	ШТ	6	
69	70	Комплект монтажный (или аналог)	ШТ	2	
70	71	Комплект монтажный (или аналог)	ШТ	2	
71	72	Комплект монтажный (или аналог)	ШТ	1	
72	73	Комплект монтажный (или аналог)	ШТ	1	
73	74	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 ШТ.	4	
74	75	Задвижки чугунные, параллельные фланцевые, с выдвижным шпинделем, привод ручной, марка 30чбнж, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), диаметр 50 мм	шт.	4	
75	76	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	8	
76	77	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 80 мм	шт.	8	
77	78	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	8	
78	79	Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем, марка 30с41нж (ЗКЛ2-16), привод ручной, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), диаметр 80 мм, класс 1	шт.	4	
79	80	Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем, марка 30с41нж (ЗКЛ2-16), привод ручной, давление 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), диаметр 80 мм, класс 1	шт.	4	
80	81	Краны трехходовые муфтовые с фланцем для контрольного манометра	шт.	12	
81	82	Трубка петлевая для преобразователя давления (или аналог)	ШТ	6	
82	83	Рукава металлические и вводы гибкие, рукав, наружный диаметр до 48 мм	100 м	1,87	
83	84	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, марка РЗ-ЦХ, диаметр условный 12 мм	м	187	
84	85	Колодка клеммная соединительная однополюсная, винтовое соединение, 3x4,5 мм, номинальное рабочее напряжение 500 В, сечение многожильного провода от 2,5 до 6 мм ²	100 шт.	0,01	
85	86	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	2	
86	87	Переходники концевые из цветных металлов с внутренней резьбой для пайки медных труб, размер 28ммx1/4"	шт.	1	
87	88	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 шт.	0,1	
88	89	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,7 мм, размер 2000x50x50 мм	шт.	10	
89	90	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	2	
90	91	Выключатели автоматические 2 полюсные на ток до 63 А тип ВА 61-29	шт.	2	
91	92	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	1,87	
92	93	Кабели для радиовещания и телевидения, микрофонные с жилами из медных проволок, марка КММ, число жил и сечение 4x0,35 мм ²	км	0,051	
93	94	Кабели для радиовещания и телевидения, микрофонные с жилами из медных проволок, марка КММ, число жил и сечение 2x0,35 мм ²	км	0,1785	
94	95	Провода соединительные со скрученными гибкими медными жилами, в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, напряжение до 660 В, марка ПВС, число жил и сечение 3x0,75 мм ²	км	0,00714	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-25 Временное отопление здания					
Раздел: Раздел 1. электромонтажное оборудование					
1	1	Временное отопление, законченных вчерне жилых, общественных и административно-бытовых малоэтажных зданий, объемом менее 10 тыс. м3	1000 м3 здания	9,637	
2	1,1	Теплоэнергия на временное отопление зданий	Гкал	636,042	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 02-01-26 Теплоэнергетическое обследование					
Раздел: Раздел 1. электромонтажное оборудование					
1	1	Энергетическое обследование наружных ограждений строительных сооружений тепловизионным методом, школа	1000 м3 строительного объема	9,637	
2	1,1	Тепловизоры инфракрасные, диапазон измерений от -20 до +500°С, термочувствительность до 0,1°С	маш.-ч	7,90234	

**Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания,
расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5**

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 07-01-01 Благоустройство					
Раздел: Раздел 1. Земляные работы					
1	1	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	0,761	
Раздел: Раздел 2. Проезды асфальтобетонные тип А					
		<i>замена верхних слоев существующего асфальтового покрытия на аналогичные h=19см;</i>			
2	2	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,9956	
3	3	Масса мусора	т	179,208	
		<i>Проезды асф./бет. S=524м2</i>			
4	4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,572	
5	5	Песок для строительных работ, рядовой	м3	172,92	
6	6	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,786	
7	7	Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 600 - 400, фракция 40-70 мм	м3	99,036	
8	8	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (7 см)	100 м2 покрытия	5,24	
9	9	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип II	т	53,448	
10	10	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1	100 м2 покрытия	5,24	
11	11	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип II	т	39,929	
12	12	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (7 см)	100 м2 покрытия	5,24	
13	13	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип II	т	53,448	
14	14	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1	100 м2 покрытия	5,24	
15	15	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип II	т	39,929	
16	16	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (т 5см)	100 м2 покрытия	5,24	
17	17	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка II, тип В	т	53,448	
18	18	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1	100 м2 покрытия	5,24	
19	19	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка II, тип В	т	13,414	
		<i>установка бордюрных камней</i>			
20	20	Установка бортовых камней природных при других видах покрытий	100 м бортового камня	1,33	
21	21	Камни бортовые из горных пород прямые пиленные, размер 300x150 мм	м	133	
Раздел: Раздел 3. Отмостка тип Т					
		<i>замена существующей отмостки на аналогичный полный пирог h=54,5см;</i>			
22	22	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	0,09825	
23	23	Масса мусора	т	17,676	
24	24	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 конструкций	0,1965	
25	25	Масса мусора	т	35,37	
26	26	Разборка покрытий и оснований цементобетонных	100 м3 конструкций	0,1572	
27	27	Масса мусора	т	28,296	
		<i>Отмостка асф./бет. S=131м2</i>			
28	28	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,262	
29	29	Песок для строительных работ, рядовой	м3	28,82	
30	30	Устройство цементобетонных оснований городских проездов толщина слоя, см 16	1000 м2 основания	0,0131	
31	31	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В7,5 (М100); ПЗ, фракция 5-20	м3	21,2	
32	32	Устройство цементобетонных оснований городских проездов добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	1000 м2 основания	-0,0131	
33	33	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, класс прочности В7,5 (М100); ПЗ, фракция 5-20	м3	-5,34	
34	34	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см	100 м2 дорожек и тротуаров	1,31	
35	35	Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 600 - 400, фракция 40-70 мм	м3	22,8	
36	36	Устройство оснований под тротуары из щебня, добавлять или исключать при изменении толщины на 1 см	100 м2 дорожек и тротуаров	1,31	
37	37	Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 600 - 400, фракция 40-70 мм	м3	5,9	
38	38	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	100 м2 покрытия	1,31	
39	39	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка III	т	14	

1	2	3	4	5	6
40	40	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2 покрытия	1,31	
41	41	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка III	т	9,35	
Раздел: Раздел 4. Мощение из тротуарной плитки тип М					
		<i>устройство полного пирога новой пешеходной дорожки, с верхним покрытием из тротуарной плитки h=43см;</i>			
42	42	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	0,215	
43	43	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,1	
44	44	Песок для строительных работ, рядовой	м3	11	
45	45	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см (15см)	100 м2 дорожек и тротуаров	0,5	
46	46	Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 600 - 400, фракция 40-70 мм	м3	8,7	
47	47	Устройство плитных тротуаров из гладких бетонных плит с заполнением швов песком	100 м2 тротуара	0,5	
48	48	Плиты бетонные тротуарные, толщина 70 мм, цвет серый	м2	50	
Раздел: Раздел 5. Озеленение					
		<i>восстановление газона путем замены существующего на рулонный h=24см; S=317м2</i>			
49	49	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,317	
50	50	Песок для строительных работ, рядовой	м3	34,87	
51	51	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	100 м2	3,17	
52	52	Земля растительная	м3	47,6	
53	53	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать	100 м2	-3,17	
54	54	Земля растительная	м3	-15,9	
55	55	Сплошная укладка готового газона в рулонах на горизонтальных поверхностях или откосах с уклоном на круче 1:2	100 м2	3,17	
56	56	Готовый газон в рулоне, размер рулона: длина 2,0 м, ширина 0,4 м	м2	339	
Раздел: Раздел 6. МАФ					
57	57	Урна У-3 переворачивающаяся из стального листа, на ножках из гнутой стальной полосы, окрашена цветными эмалями, размеры 590x350x340 мм	шт.	2	
58	58	Монтаж скамейки на готовое основание	1 шт.	4	
59	59	Скамейка СКК-1 деревянная на каркасе из профильной трубы, окрашена цветными эмалями, размеры 1620x410x450 мм	шт.	4	
60	60	Цветочница бетонная, марка В-18, диаметр 700 мм, высота 420 мм	шт.	1	
Раздел: Раздел 7. Погрузка мусора					
61	61	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	260,55	
62	62	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3 грунта	0,976	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 09-01-01 Затраты на перевозку и размещение отходов					
Раздел: Раздел 1. Перевозка и утилизация мусора					
1	1	Перевозка строительного мусора на расстояние до 42 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	928,978	
2	2	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные	1 Т	928,978	

Ведомость объемов работ на реализацию мероприятий, связанных с осуществлением капитального ремонта здания, расположенного по адресу: Газетный пер., д. 1/12 стр.5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6
Локальная смета: 09-01-02 Пусконаладочные работы					
Раздел: Раздел 1. электромонтажное оборудование					
1	1	Электрощитовая, АВР, силовое оборудование, электроосвещение, радиофикация отдельно стоящих, встроенно-пристроенных зданий и нежилых помещений в жилых домах (магазины: "Универмаг", "Универсам", промтоварные, продовольственные, хозяйственные, сберкассы, отделения милиции, помещения для социального обслуживания населения, ателье, комбинаты бытового обслуживания - обстройка ЦТП)	1000 м3 объема здания или помещения	9,637	
Раздел: Раздел 2. лифты и подъемники					
2	2	Лифт пассажирский для административных зданий на 10 остановок, грузоподъемностью до 1000 кг, скорость движения кабины 1,0 м/с	1 лифт	2	
3	3	При изменении количества остановок уменьшать или добавлять к позиции 5.1-187-5	1 лифт	-10	
Раздел: Раздел 3. Вентиляционные оборудование					
4	4	Сеть установки вентиляции и кондиционирования воздуха до 5 сечений	1 вентиляционная сеть	18	
5	5	Система воздухораспределения в одном помещении при количестве приточных насадков (воздухораспределителей) до 4	1 помещение	25	
6	6	Система воздухораспределения в одном помещении при количестве приточных насадков (воздухораспределителей) до 10	1 помещение	2	
7	7	Система подпора в лестничных клетках и в лифтовых шахтах, при количестве обслуживаемых этажей до 6	1 система	1	
8	8	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс.м3/ч, при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1 установка	6	
<i>теплотехническое оборудование</i>					
9	9	Теплотехническое оборудование ЦТП с водоснабжением однозонным, количество блоков 6	1 объект	1	
10	10	Теплотехническое оборудование ЦТП, при увеличении количества блоков добавлять к позиции 5.10-27-1	1 блок	-1	
Раздел: Раздел 4. Автоматизированные системы управления					
11	11	Комплексная наладка систем, реализующих функции: контроля технологического объекта с двумя параметрами (точками) контроля, вычислительных или логических операций информационного характера технологического объекта с двумя обрабатываемыми параметрами; программной или логической операции управления технологическим объектом с двумя обрабатываемыми сигналами управления	1 комплекс систем	1	
12	12	Комплексная наладка систем, реализующих функции автоматического регулирования (стабилизации) параметров технологического объекта с двумя параметрами регулирования (стабилизации)	1 комплекс систем	1	
13	13	Система диспетчерского управления с количеством участков до 5	1 система	1	
Раздел: Раздел 5. Системы пожарной сигнализации					
14	14	Комплексная пусконаладка системы	1 ШТ.	1	
15	15	Комплексная пусконаладка системы, добавлять к позиции 5.2-35-1 на каждое адресное устройство	1 ШТ.	2	
Раздел: Раздел 6. Система контроля и управления доступом					
16	16	Комплексная наладка системы контроля и управления доступом (СКУД)	1 считыватель	44	
17	17	Комплексная пусконаладка системы	1 ШТ.	1	
18	18	Комплексная пусконаладка системы, добавлять к позиции 5.2-35-1 на каждое адресное устройство	1 ШТ.	205	
19	19	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию	1 комплекс	1	
Раздел: Раздел 7. Пусконаладочные работы ЦТП					
<i>ЦТП</i>					
20	20	Оборудование узла учета тепловой энергии с диспетчеризацией	1 комплект	1	
21	21	Теплотехническое оборудование ЦТП с водоснабжением однозонным, количество блоков 6	1 объект	1	
22	22	Теплотехническое оборудование ЦТП, при увеличении количества блоков добавлять к позиции 5.10-27-1	1 блок	-1	