

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Капитальный ремонт детской библиотеки № 2 имени Л. Украинки, расположенной по адресу: 297408, РФ, Республика Крым, г.Евпатория, ул.Интернациональная,149

№ п/п	№ п/п по смете	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	1	2	3	4	5
Архитектурные решения (ЛС 02-01-01-АС)					
Раздел 1. Демонтажные работы					
Окна					
1	1	Снятие оконных переплетов: остекленных	м2	33,64	
2	1.1	Строительный мусор	т	1,150488	
3	2	Снятие подоконных досок: деревянных в каменных зданиях	м2	5,584	
4	2.1	Строительный мусор	т	0,19544	
5	3	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	8	
6	3.1	Строительный мусор	т	0,8528	
Двери					
7	4	Снятие наличников	м	9,3	
8	5	Снятие дверных полотен	м2	20,5	
9	5.1	Строительный мусор	т	0,2419	
10	6	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	10	
11	6.1	Строительный мусор	т	1,05	
Стены, перегородки, потолок					
12	7	Разборка: кирпичных стен	м3	6,36	
13	7.1	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	11,448	
14	8	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	м2	615,56	
Полы					
15	9	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	м	133,48	
16	9.1	Строительный мусор	т	0,146828	
17	10	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	м2	216,7	
18	10.1	Строительный мусор	т	1,01849	
19	11	Разборка покрытий полов: цементных толщиной 150 мм	м2	216,58	
20	11.1	Строительный мусор	т	14,29428	
Фасад					
21	12	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	м	14	
22	12.1	Строительный мусор	т	0,0168	
23	13	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	м2	29,34	
24	13.1	Строительный мусор	т	0,5	
Бетонный пандус					
25	14	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 150	м3	0,83	
26	15	Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки: до 60 кг	м	8,8	
Раздел 2. Общестроительные работы					
Окна					

27	16	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых	м2	20	
28	16.1	Блок оконный пластиковый: ПВХ профиль, двухкамерный стеклопакет, цвет RAL9010	м2	20	
29	17	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых	м2	7,2	
30	17.1	Блок оконный пластиковый: ПВХ профиль, двухкамерный стеклопакет, цвет RAL9010	м2	7,2	
31	18	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 одностворчатых	м2	10,56	
32	18.1	Блок оконный пластиковый: ПВХ профиль, двухкамерный стеклопакет, цвет RAL9010	м2	10,56	
33	19	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	м	17,54	
34	19.1	Доски подоконные ПВХ, шириной: 400 мм	м	17,54	
Усиление дверных проемов УС1 УС2					
35	20	Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными обоями	т	0,1902	
Двери наружные противопожарные					
36	21	Установка противопожарных дверей: двупольных глухих	м2	3,78	
37	21.1	Дверь противопожарная металлическая: двупольная Дсн Дп Пр Г 2100*1800 EI30	шт	1	
38	22	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	3,78	
39	22.1	Дверь противопожарная металлическая: двупольная ДПСО 02 2100*900 EI30	шт	2	
Двери внутренние ПВХ					
40	23	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	7,49	
41	23.1	Блок дверной пластиковый: ПВХ профиль, двухкамерный стеклопакет, цвет RAL9010	м2	7,49	
Ступени					
42	24	Ремонт ступеней: бетонных	шт	4	
43	24.1	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя: 10 мм, класс В2,5 (М35)	м3	0,0112	
Полы					
(толщ 36 мм армированной фиброволокном расход 1 м3 раствора 0,9 кг)					
44	25	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	м2	208,61	
45	25.1	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150	м3	4,255644	
46	26	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	м2	208,61	
47	26.1	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150	м3	3,404515	
48	27	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60x60 см	м2	208,61	
49	27.1	Рейки деревянные 8x18 мм	м3	0,020861	
50	27.2	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17	л	41,722	
51	28	Устройство плинтусов: из плиток керамических	м	145,3	
52	28.1	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150	м3	0,23248	
53	28.2	Плитки керамические плинтусные прямые	м	146,753	
Тактильная плитка Конусообразный риф ТИП2 50x50					
54	29	Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных: на клее КН-2	м2	16,25	

55	29.1	Плитки поливинилхлоридные прессованные «Превинил», марки ВК для полов	м2	-16,575	
56	29.2	Тактильная плитка 600*600 Конусообразный риф	шт	47	
Порожки					
57	30	Укладка металлического накладного профиля (порога)	м	9	
58	30.1	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием и антискользящей вставкой, шириной: 39 мм, длиной 0,9 м	шт	10	
Потолок					
Устройство потолка из подвесного потолка "Армстронг" по металлическому каркасу с заполнением					
59	31	Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	м2	205,54	
Потолки в санузлах					
60	32	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная потолков	м2	11,04	
61	33	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м2	11,04	
62	33.1	Краска водоэмульсионная белая	т	0,0036432	
63	33.2	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17	л	2,4288	
Стены малярно штукатурные работы					
64	34	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	м2	300,26	
65	35	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	300,26	
66	36	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м2	300,26	
67	36.1	Грунтовка акриловая: ВД-АК-133	т	0,060052	
68	36.2	Краска акриловая: Alpina ULTRAWEISS, CAPAROL водно-дисперсионная	т	0,090078	
Стены устройство керамогранита					
69	37	Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций в два слоя защитными покрытиями серии MASTERSEAL: вертикальной	м2	37,53	
70	37.1	Смеси сухие для гидроизоляции и ремонта строительных конструкций, модификации бетона, Лахта: обмазочная гидроизоляция	кг	63,801	
71	38	Сплошное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором при толщине намета: до 5 мм	м2	37,53	
72	39	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	37,53	
73	39.1	Клей плиточный «Ceresit» CM11	кг	140,738	
74	39.2	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен: гладкие без завала цветные (однотонные)	м2	37,1547	
75	39.3	Затирка «Старатели» (разной цветности)	т	0,018765	
Кладка перегородок 0,6 м3					
76	40	Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа до 4 м	м2	10	
77	40.1	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 125	шт	294	
Раздел 3. Фасад					

78	41	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	м2 вертикально й проекции для наружных лесов	183	
79	42	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до: 50 мм	м2	183	
80	42.1	Плиты минераловатные "Тех Баттс 50" ROCKWOOL	м3	10,248	
Раздел 4. Крыльцо КР1					
Полы					
81	43	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60x60 см	м2	17,8	
82	43.1	Рейки деревянные 8x18 мм	м3	0,00178	
83	43.2	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17	л	3,56	
Навес над входом					
Раздел 5. Балкон					
84	44	Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки толщиной: 400 мм при высоте этажа до 4 м	м3	6,4	
85	44.1	Клей монтажный «БОЛАРС» для укладки ячеистых блоков	т	0,1312	
86	44.2	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 2 категории, объемная масса: 900 кг/м3, класс В 3,5	м3	6,464	
Полы					
87	45	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60x60 см	м2	11,1	
88	45.1	Рейки деревянные 8x18 мм	м3	0,00111	
89	45.2	Грунтовка воднодисперсионная CERESIT СТ 17	л	2,22	
Раздел 6. Устройство пандуса П1					
90	46	Рытье ям вручную для установки стоек и столбов глубиной 0,7 м	шт	14	
Фундамент Ф1					
91	47	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	м3	0,7	
92	47.1	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	0,7105	
93	47.2	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 8 мм	т	0,010496	
94	47.3	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм	т	0,006468	
Пандус П1					
95	48	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	16,269	
96	49	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	0,80839	
97	49.1	Анкер-шпилька Hilti HST M12x115/20	шт	4	
98	49.2	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т решетчатые	т	0,80839	
Раздел 7. Устройство металлической лестницы в осях 6-7					
99	50	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	м3	0,085	
100	51	Устройство бетонной подготовки	м3	0,085	
101	52.1	Бетон тяжелый, класс: В25 (М350)	м3	0,0867	
102	52	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	16,269	

103	53	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,10262	
104	53.1	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: до 0,1 т решетчатые	т	0,10262	
105	53.2	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,00114	
Раздел 8. Прочие работы					
106	54	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	28,87	
107	55	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза	28,87	
Водоснабжение и канализация. (ЛСР-02-01-02)					
Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод и горячее водоснабжение					
108	1	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм	м	9,3	
109	1.1	Труба из полипропилена: PN 10/20	м	9,3465	
110	1.2	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 15 мм, тип в/н	шт	2	
111	1.3	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 20 мм, тип в/н	шт	3	
112	1.4	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром: 20 мм	шт	7	
113	1.5	Тройник полипропиленовый соединительный диаметром: 20 мм	шт	3	
114	1.6	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 20x1/2"	шт	5	
115	1.7	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 20x1/2"	шт	5	
116	1.8	Хомуты для крепления: труб	шт	17	
117	2	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: до 50 л	шт	2	
118	2.1 О	Водонагреватели электрические проточные с защитой от перегрева мощностью: 3 кВт	компл.	2	
119	2.2	Подводка гибкая армированная резиновая: 300 мм	шт	2	
120	3	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	м	9,3	
121	3.1	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 22 мм, толщина 9 мм	м	10,23	
Раздел 2. Бытовая канализация К1					
122	4	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	компл.	2	
123	4.1	Унитаз-компакт «Комфорт»	компл.	2	
124	4.2	Замазка суриковая	кг	0,8	
125	4.3	Дюбели распорные полиэтиленовые: 8x30 мм	шт	8	
126	4.4	Шурупы с полукруглой головкой: 6x60 мм	т	0,0001	
127	4.5	Подводка гибкая армированная резиновая: 300 мм	шт	2	
128	5	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	компл.	2	
129	5.1	Дюбели распорные полиэтиленовые: 8x30 мм	шт	8	
130	5.2	Шурупы с полукруглой головкой: 6x60 мм	т	0,00014	
131	5.3	Замазка суриковая	кг	0,4	
132	5.4	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, : овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550x480x150 мм	компл.	2	

133	5.5.	Подводка гибкая армированная резиновая: 300 мм	шт	4	
134	6	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	м	1,5	
135	6.1	Трубопроводы для внутренней канализации: из поливинилхлоридных труб диаметром 50 мм	м	1,497	
136	7	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	м	4	
137	7.1	Трубопроводы для внутренней канализации: из поливинилхлоридных труб диаметром 100 мм	м	3,992	
138	7.2	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	шт	3	
139	7.3	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 108-116 мм	шт	6	
Раздел 3. Водомерный узел					
140	8	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	
140	8.1	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой: (без обводной линии) диаметром до 40 мм	компл.	1	
140	8.2 О	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром: 15 мм	шт	1	
140	8.3 О	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл.	1	
Электро сети					
Раздел 1. Демонтажные работы					
141	1	Демонтаж выключателей, розеток	шт	33	
142	2	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	шт	29	
143	3	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	
Раздел 2. Новый Раздел					
Щитовое оборудование					
144	4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	
145	4.1 О	Бокс встраиваемый пластиковый с прозрачной дверцей: на 54 модуля, размером 410х545х90 мм	шт	1	
Электротехническая продукция до 1кВ					
146	5	Прибор или аппарат	шт	21	
147	5.1 О	Выключатели автоматические: «Legrand» серии DX-Standart 1P 6A	шт	9	
148	5.2 О	Выключатели автоматические: «Legrand» серии DX-Standart 1P 16A	шт	10	
149	5.3 О	Выключатели автоматические: «Legrand» серии DX-Standart 1P 25A (прим. 20A)	шт	1	
150	5.4 О	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3P 80A, характеристика C	шт	1	
151	6	Прибор или аппарат	шт	3	
152	6.1 О	Выключатели автоматические: дифференциального тока четырехполюсные АД-14 4P 16A 30mA	шт	3	
153	7	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	1	

154	7.1 О	Трансформатор тока: Т-0,66 100/5 катушечный с бумажно-лаковой изоляцией, корпус из стальных и картонных деталей, 660В, 5А, 50- 60Гц, класс точности 0,5-1	шт	1	
155	8	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	
156	8.1 О	Счетчик электрической энергии электронный,,: трехфазный Меркурий 230ART-03, 5(7,5)А	шт	1	
Кабельные изделия 0,4кВ					
157	9	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	575	
158	9.1	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 16 мм	м	2886,6	
159	9.2	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "DKC" диаметром: 20 мм	м	297,84	
160	9.3	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 16 мм	шт	566	
161	9.4	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	шт	584	
162	10	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	575	
163	10.1	Кабель силовой ВВГнг(А)-LSLTx 3x1.5	м	288,66	
164	10.2	Кабель силовой ВВГнг(А)LS ltx 3x2.5 0.66кВ	м	285,6	
165	10.3	Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x2,5	м	12,24	
Светотехническое оборудование					
166	11	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	шт	35	
167	11.1	Светильник ДБО-85-24-041 Tablette EM1 940	шт	1	
168	11.2	ASTZ-ДПО-12-25-003 Universal Opal 940	шт	3	
169	11.3	ASTZ - ДПО12-25-043 Universal Opal 940	шт	2	
170	11.4	ASTZ – ДВО08-40-001 Universal WP 940	шт	10	
171	11.5	ASTZ – ДВО008-40-041 Universal WP 940	шт	2	
172	11.6	ASTZ - ДВО59-18-001 DLU 940	шт	2	
173	11.7	Светильник ДПО-12-30-003 Universal Opal 940	шт	11	
174	11.8	Светильник ДПО-12-30-043 Universal Opal EM3 940	шт	3	
175	11.9	ASTZ - ДВО59-18-041 DLU 940	шт	1	
Электромонтажные изделия					
176	12	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт	3	
177	12.1	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-043, цвет белый	шт	3	
178	13	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	шт	5	
179	13.1	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	шт	5	
180	14	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт	92	
181	14.1	Розетка скрытой проводки с заземлением	шт	90	
182	14.2	Рамка "Legrand" Valena из термопласта 1 пост	шт	2	
183	14.3	Рамка "Legrand" Valena из термопласта 1 пост	шт	2	
184	14.4	Рамка горизонтальная 2 пост белая	шт	24	
185	14.5	Рамка горизонтальная 4 пост белая	шт	10	
186	15	Коробка ответвительная на стене	шт	52	
187	15.1	Коробка распаечная HP 70	шт	52	
188	16	Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке	шт	2	

189	16.1	Встраиваемый розеточный блок на 1 пост Mosaic, IP44, круглый корпус, нержавеющая сталь, пр-во	шт	2	
Системы вентиляции, отопления					
Раздел 1. Системы отопления					
190	1	Установка радиаторов: стальных	кВт	12,405	
191	1.1	Радиаторы стальные панельные марка: «Kermi», размер 800x59x600 мм, мощность 980 Вт	шт	5	
192	1.2	Радиаторы стальные панельные марка: «Henrad», тип K22, мощность 1501 Вт, размер 300x1200 мм	шт	5	
193	1.3	Клапан "Danfoss", марка: RTD-N-15 прямой	шт	10	
194	1,4	Клапан "Danfoss", марка: RLV-15	шт	10	
195	1.5 О	Коллекторная пара для системы отопления на 4 линии с балансировочной парой с комплектом запорно-регулирующей арматуры и комп арматуры	комп	1	
196	2	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: до 20 мм	м	61,8	
197	2.1	Угол 90° ХПВХ "Аделант", рабочим давлением 25 атм., диаметром: 16 мм	шт	37	
198	2.2	Угольник 45 град. полипропиленовый диаметром: 25 мм	шт	4	
199	2.3	Труба из полипропилена: PN 20/20	м	33,366	
200	2.4	Труба из полипропилена: PN 20/16	м	28,743	
201	2.5	Тройник полипропиленовый переходной диаметром: 20x16x20 мм	шт	8	
202	2.6	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 25x3/4"	шт	6	
203	3	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм	м	9,5	
204	3.1	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром: 25x3/4"	шт	6	
205	3.2	Труба из полипропилена: PN 25/25	м	9,576	
206	3.3	Переходник "Фузиотерм", размер: 20x16 мм	шт	4	
207	3.4	Переходник "Фузиотерм", размер: 20x25 мм	шт	4	
Раздел 2. Системы вентиляции П1, П2, В1, В2,					
П1					
208	4	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	шт	2	
209	4,1	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,018	
210	4.2 О	Приточно-вытяжная установка RWC-250-HE	шт	1	
211	4.3 О	Камера СД-YAR-300*300-Б125-0-0	шт	1	
212	5	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	2	
213	5.1	YAR 011 квадратный диффузор с регулируемым клапаном А*А(face): 300*300 В*В(neck):150*150	компл	2	
214	6	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	14,1	
215	6.1	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	13,2	
216	6.2	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром: 200 мм	м2	0,5	

217	7	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм	м2	1,4	
218	7.1	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм	м2	1,4	
219	8	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	0,9	
220	8.1	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 500 мм	м2	0,9	
221	9	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	м2	1,2	
222	9.1	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 600 мм	м2	1,2	
П2					
223	10	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	шт	2	
224	10,1	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,018	
225	10.2 О	Приточно-вытяжная установка RWC-250-HE	шт	1	
226	10.3 О	Камера СД-YAR-300*300-Б125-0-0	шт	1	
227	11	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	5	
228	11.1	YAR 011 квадратный диффузор с регулируемым клапаном А*А(face): 450*450 В*В(neck):300*300	шт	5	
229	12	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	
230	12.1	Решетки жалюзийные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковым покрытием марки: РВ-1, размером 300x1000 мм	шт	1	
231	13	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	2,6	
232	13.1	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	2,6	
233	14	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм	м2	24,923	
234	14.1	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм	м2	17,9	
235	14.2	Изделия фасонные для воздухопроводов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 600 мм	м2	7,023	
В1					
236	15	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	2	
237	15.1	YAR 011 квадратный диффузор с регулируемым клапаном А*А(face): 300*300 В*В(neck):150*150	компл	2	
238	16	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	1	
239	16.1	Зонт ЗК-D125	шт	1	
240	17	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	15,2	

241	17.1	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	15,2	
242	18	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	3,223	
243	18.1	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 600 мм	м2	3,223	
B2					
244	19	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	7	
245	19.1	YAR 011 квадратный диффузор с регулируемым клапаном А*А(face): 450*450 В*В(neck):300*300	шт	7	
246	20	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	2,6	
247	20.1	Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	2,5	
248	20.2	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром: 200 мм	м2	0,1	
249	21	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм	м2	36,223	
250	21.1	Воздуховоды типа: ALUDUCT (POLAR BEAR) неизолированные гибкие диаметром 406 мм	м2	36,223	
B3					
251	22	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т	шт	1	
252	22.1 О	Вентилятор канальный VC-160 (Circular duct fans	шт	1	
253	23	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	2	
254	23.1	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКОС" марки ДПУ: универсальные ДПУ-М, диаметр 160 мм	шт	2	
255	24	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	1	
256	24.1	Решетка наружная круглая RNa1 160mm	шт	1	
257	25	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	2	
258	25.1	Воздуховоды алюминиевые гибкие гофрированные класса Н, типа ВАГГ, диаметром: 200 мм	м2	1,5	
259	25.2	Воздуховоды типа: ALUDUCT (POLAR BEAR) неизолированные гибкие диаметром 406 мм	м2	0,5	
260	26	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2	104,58	
261	26.1	Отражающая изоляция "Пенофол 2000" тип: А, с односторонним фольгированием, толщина 3 мм	м2	120,267	
262	27	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,05 т (применительно)	шт	2	
263	27.1 О	Обеззараживатель воздуха производительностью до 200 м3/час" УОВ "Поток-150-М-01"	шт	2	
264	28	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т	шт	1	
265	28.1 О	Воздушно-тепловая завеса с комплектом автоматики Тепломаш комфорт КЭВ-6П3231 N=4кВт	шт	1	

Система охальной тревожной сигнализации					
Раздел 1. Монтаж оборудования					
266	1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	
266	1.1 О	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный R3-Рубеж-2ОП	шт	1	
266	2	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	
266	2.1 О	Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12-5 К1	шт	1	
266	3	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	23	
266	3.1 О	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный ИО 40920-2	шт	9	
266	3.2 О	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2	шт	14	
Раздел 2. Материалы, кабели и провода					
267	4	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (аккумуляторная батарея)	шт	2	
268	4.1 О	Аккумуляторная батарея 26 Ач РТК-BATTERY 12-26	шт	2	
269	5	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	115	
270	5.1	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ- пластиката (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	116,38	
271	5.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	шт	201	
272	6	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	45	
273	6.1	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25x16 мм	м	45	
274	7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	5	
275	7.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 20 мм, толщина стенки 2 мм	м	5	
276	8	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	45	
277	8.1	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1x2x0,5 мм ² КПСнг(A)-FRHF	м	45,9	
278	9	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	м	5	
279	9.1	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1x2x0,5 мм ² КПСнг(A)-FRHF	м	5,1	
280	10	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	110	
281	10.1	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1x2x0,5 мм ² КПСнг(A)-FRHF	м	112,2	
Система оповещения и управления эвакуацией					
Раздел 1. Монтаж оборудования					
282	1	Световые настенные указатели	шт	4	
283	1.1 О	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный "ВЫХОД" ОПОП 1-R3 шт. 6	шт	4	
284	2	Устройство ультразвуковое, : прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении	шт	6	
285	2.1 О	Оповещатель звуковой ОПОП 2-35 12В	шт	6	

286	3	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	1	
287	3.1 О	Адресный релейный модуль с контролем целостности цепи РМ-4К прот. R3	шт	1	
288	4	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	
289	4.1 О	Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 12/2 RS-R3 исп. 2x7 БР	шт	1	
Раздел 2. Материалы, кабели и провода					
290	5	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (аккумуляторная батарея)	шт	2	
291	5.1 О	Аккумуляторная батарея 7 Ач РТК-BATTERY 12-7	шт	2	
292	6	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	55	
293	6.1	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ- пластика (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	55,66	
294	6.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	шт	110	
295	7	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	15	
296	7.1	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25x16 мм	м	15	
297	8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	3	
298	8.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 20 мм, толщина стенки 2 мм	м	3	
299	9	Коробка ответвительная на стене	шт	2	
300	9.1	Коробка универсальная марки: УК-2П	шт	2	
301	10	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	15	
302	10.1	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	м	15,3	
303	11	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	м	58	
304	12	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	м	59,16	
305	13	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	7	
306	14	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КПСнг(А)-FRHF 1x2x0,5	м	5,1	
Система автоматической пожарной сигнализации					

Раздел 1. Монтаж оборудования					
307	1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	2	
308	1.1 О	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный R3-Рубеж-2ОП	шт	1	
309	1.2 О	Блок индикации и управления R3-Рубеж-БИУ	шт	1	
310	2	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	
311	2.1 О	Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12-5 К1	шт	1	
312	3	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	15	
313	3.1 О	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый располагаемый на подвесном потолке ИП 212-64 прот. R3	шт	15	
314	4	Извещатель ПС автоматический: тепловой электроконтактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	шт	2	
315	4.1 О	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый располагаемый на подвесном потолке ИП 101-29-PR прот. R3 шт. 2	шт	2	
316	5	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 (извещатель пожарный ручной)	шт	2	
317	5.1 О	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-R3	шт	2	
318	6	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	3	
319	6.1 О	Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот. R3 шт. 5	шт	3	
Раздел 2. Материалы, кабели и провода					
320	7	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (аккумуляторная батарея)	шт	2	
321	7.1 О	Аккумуляторная батарея 26 Ач РТК-BATTERY 12-26	шт	2	
322	8	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	105	
323	8.1	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ- пластика (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	106,26	
324	8.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	шт	210	
325	9	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	20	
326	9.1	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 25x16 мм	м	20	
327	10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	5	
328	10.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 20 мм, толщина стенки 2 мм	м	5	
329	11	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	20	

330	12	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	110	
331	13	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	20	
332	14	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, марки: КПСнг(A)-FRHF 1x2x0,5	м	132,6	
333	14.1	Кабель СПЕЦЛАН FTP-3нг(A)-FRHF 2x2x0.52	м	5,1	
334	14.2	Кабель симметричной парной скрутки, сеч. 1x2x1,5 мм ² КПСнг(A)-FRHF	м	2,04	
Вызывная сигнализация для МГН					
Раздел 1. Оборудование					
335	1	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС: настенный	шт	1	
336	1.1 О	Пульт дежурного персонала GC-1036F2	шт	1	
337	2	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	3	
338	2.1 О	Абонентское устройство громкой связи GC-2001P1	шт	2	
339	2.2 О	Абонентское устройство громкой связи GC- 2001W3	шт	1	
340	3	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6	шт	2	
341	3.1 О	Арматура сигнальная, марка AL-22 (с неоновой лампой)	шт	2	
342	4	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	2	
343	4.1 О	Звонок: электрический с кнопкой	шт	1	
344	4.2 О	Кнопка сброса GC-0421W1	шт	1	
345	5	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	
346	5.1 О	Блок питания 12В/4,5А DR-60-12 PBF MW	шт	1	
347	6	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	1	
348	6.1	Распределительный щиток на одно место под БП 90-91-21-04	шт	1	
349	7	Коробка ответвительная на стене	шт	2	
350	7.1	Коробка универсальная марки: УК-2П	шт	2	
Раздел 2. Кабели и провода					
351	8	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	50	
352	8.1	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ- пластика (ГОСТ Р 50827-95) легкого типа, со стальной протяжкой (зондом), наружным диаметром 20 мм	м	50,6	
353	8.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	шт	88	

354	9	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	50	
355	9.1	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е	м	51	
356	10	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	30	
357	10.1	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е	м	15,3	
358	10.2	Кабель систем сигнализации и управления с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- газовойделением с КСВВнг(A)-LSLTx 1x2x0,97низкой токсичностью продуктов горения	м	15,3	
Локально-вычислительная сеть					
Раздел 1. Оборудование					
359	1	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700x1000 мм	шт	1	
360	1.1 О	Шкаф напольный 19-дюймовый (19"), 22U, 1166x600x600 мм	шт	1	
361	2	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	2	
362	2.1	Блок розеток 19", 1U, 8 розеток, выключатель, черный, RACK5	шт	2	
363	3	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	
364	3.1	Sabeus FO-19-8SC кросс бокс оптический 19" на 8 SC (LC DUPLEX) со сплайс пластиной и КДЗС шт. 1	шт	1	
365	3.2	Sabeus PT-SC-50 пигтейл SC 50/125 mm (OM3) 1.5m LSZH	шт	8	
366	3.3	Sabeus SC-SC-SM Проходной соединитель SC-SC, SM (для одномодового кабеля), simplex	шт	8	
367	4	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	шт	2	
368	4.1 О	Кабельный органайзер с металлическими кольцами и крышкой	шт	2	
369	5	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	5	
370	5.1	Маршрутизатор 13 RJ45/SFP/SFP+, Mikrotik RB1100AHx4	шт	5	
371	6	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	шт	1	
372	6.1	Патч панель 19" с задним органайзером, 1U, 24 порта RJ45 (8P8C), кат.5е, UTP IDC Krone	шт	1	
373	7	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	1	
374	7.1	DES-1050G Неуправляемый коммутатор с 48 портами 10/100Base-TX и 2 комбо-портами 100/1000Base-T/SFP	шт	1	
375	8	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	1	
376	8.1	ИБП APC Smart-UPS 1000 ВА с ЖК-индикатором, стоечного исполнения высотой 2U, 230 В	шт	1	
377	9	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	2	
378	9.1	Оптический модуль RCI SFP-WDM-SM-0203 A/B	шт	2	
Раздел 2. Кабели и провода					
379	10	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	шт	21	
380	10.1	Розетка 2-местная RJ45 (Кат.5е UTP), белая PK10-1-Б	шт	21	

381	10.2	Рамка "Legrand" Valena из термопласта 1 пост	шт	1	
382	10.3	Рамка горизонтальная 2 поста белая	шт	7	
383	10.4	Рамка горизонтальная 3 поста белая	шт	2	
384	11	Комплект приемно-передающего оборудования: диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех	компл.	2	
385	11.1	Точка доступа TP-Link настенно-потолочная EAP245 v3	шт	2	
386	12	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	м	5	
387	12.1	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 100x60 мм	м	5	
388	12.2	Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT	шт	46	
389	12.3	Колпачок на вилку RJ-45	шт	46	
390	13	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	5	
391	13.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	5	
392	14	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	167	
393	14.1	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FH, с зондом, диаметром: 20 мм	м	170,34	
394	14.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	шт	334	
395	15	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	м	39	
396	15.1	Лоток кабельный проволочный оцинкованный размером: 300x50 мм	м	39	
397	16	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	м	39	
398	17	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	172	
399	17.1	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е	м	5,1	
400	18	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	483,73	
401	18.1	Cabeus UTP-4P-cat.5е-PATCH-GY кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4x7x0.20мм (24 AWG), многожильный (PATCH), серый по 0,5м	м	11,73	
402	18.2	Шнур оптический SC-SC 9/125 sm 1м LSZH (Cabeus FOP(s)-9-SC-SC-1m)	шт	2	
403	18.3	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е	м	614,04	
404	18.4	Патч-корд U/UTP категория 5е LSZH 2м серый	м	42,84	
Система охранного теленаблюдения					
Раздел 1. Оборудование					
405	1	Устройства промежуточные на количество лучей: 1	шт	1	
406	1.1 О	Коммутатор с питанием POE на 8 портов RVi-2NSM08G-2S	шт	1	
407	2	Устройство цифровой регистрации	шт	1	
408	2.1 О	IP-видеорегистратор до 10-каналов RVi-1NR10140 с 1 жестким диском на 10 Тб	шт	1	
409	3	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	1	
410	3.1 О	Жесткий диск Seagate ST10000VX0004 10 ТБ	шт	1	
411	4	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	шт	1	

412	4.1	Кабельный органайзер с металлическими кольцами и крышкой	шт	1	
413	5	Рамка со штифтами на винтах в нарезных отверстиях	шт	1	
414	5.1	Патч панель 19" с задним органайзером, 1U, 24 порта RJ45 (8P8C), кат.5е, UTP IDC Krone шт. 1	шт	1	
415	6	Аппарат настольный, масса: до 0,015 т	шт	1	
416	6.1 О	Монитор LCD с диагональю экрана 22 дюйма HP LP2275w	шт	1	
417	7	Камеры видеонаблюдения: фиксированные	шт	7	
418	7.1 О	7 Купольная IP-камера с ИК-подсветкой до 30м, 2Мп, -40 °С...+65 °С, IP67, питание DC12В / PoE (802.3af) RVi-1NCD2024 (2.8) white	шт	7	
Раздел 2. Кабели и провода					
419	8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	5	
420	8.1	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 32 мм, толщина стенки 2,2 мм (прим 25 мм)	м	5	
421	9	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	м	55	
422	9.1	Трубы гибкие гофрированные тяжелые из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FH, с зондом, диаметром: 20 мм	м	55	
423	9.2	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 20 мм	шт	110	
424	10	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	м	11	
425	10.1	Кабель-канал 50x20, 2000 мм, белый	м	11	
426	11	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	11	
427	11.1	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е	м	6,41	
428	11.2	Cabeus UTP-4P-cat.5е-PATCH-GY кабель витая пара UTP (U/UTP), категория 5е, 4x7x0.20мм (24 AWG), многожильный (PATCH), серый, 65шт по 0,5м	м	4,59	
429	12	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	60	
430	12.1	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е	м	124,44	
431	13	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм ²	м	29,6	
432	13.1	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е	м	30,192	
433	13.2	Шнур оптический SC-SC 9/125 sm 1м LSZH (Cabeus FOP(s)-9-SC-SC-1m)	шт	1	
434	13.3	Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT	шт	14	
435	13.4	Колпачок на вилку RJ-45	шт	14	

От Заказчика

От подрядчика
