

Система контроля и управления доступом

№ п/п	Номер п/п в локальной смете	Шифр расценки и Коды ресурсов		Наименование работ и затрат		Ед. изм.	Объем работ в сметной документации на принятый измеритель работ и затрат			Сметная стоимость, руб.				Разница в стоимости с учетом изменений	Обоснование изменений (причины)	Ссылка на техническую документацию (шифр тома проектной документации)	
		до изменений	после изменений	до изменений	с учетом изменений		до изменений	увеличение (+)/ снижение (-)	с учетом изменений	до изменений	увеличение (+)	снижение (-)	с учетом изменений			до изменений	с учетом изменений
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Работы, предусмотренные сметами 2018 г. ЛС №02-01-07 искл, ЛС № 02-01-07 (2018 г.), частично ЛС № 02-01-07_доб. Нумерация по ЛС № 02-01-07 (2018 г.) (по доб. работам - по ЛС № 02-01-07_доб. - указана в скобках)																	
Раздел 1. Система контроля доступа																	
1	1	4.10-168-1		БЛОК СЧИТЫВАНИЯ КОДА (БСК) И СЧИТЫВАТЕЛЬ В ДИСПЕТЧЕРСКОЙ		1 шт.	2	-2	-	5 099,25		-5 099,25	0,00	-5 099,25	Исключены два старых блока считывания кода: действующая СКУД построена на Z-5R WEB BT, Parsec PNR-P15, ACR-122U-A9 и Z-2 USB; БСК в ИОС5 отсутствует.		23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
2	2	13-1-3-185		Комплекты монтажные: Контроллер доступа С2000-2: Разнообразные режимы работы, режим запрета повторного прохода (Antipassback); встроенный звуковой сигнализатор; управление и передача сообщений по интерфейсу RS-485 в ИСО «Орион»		компл.	1	-1	-	2 735,25		-2 735,25	0,00	-2 735,25	Исключён старый контроллер С2000-2: действующая ИОС5 предусматривает шесть сетевых Z-5R WEB BT — пять дверных узлов и один узел калитки.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
3	3	Прайс-лист лист 4		Считыватель бесконтактный Proxu-3A Ц: 4360/1,18/4,11*1,042		шт.	1	-1	-	3 850,08		-3 850,08	0,00	-3 850,08	Исключён старый считыватель Proxu-3A: действующая спецификация содержит семь Parsec PNR-P15, два ACR-122U-A9 и один настольный Z-2 USB.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
4	4	4.10-82-3		ПРИБОРЫ И УСТРОЙСТВА СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ ОБЪЕКТОВЫЕ, УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ: БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ		1 шт.	1		1,00	2 030,04			2 030,04	0,00	Сохранён монтаж блока питания и контроля — для ИБП «Штиль» ST1102SL центрального узла СКУД (ИОС5, СО стр.67, поз.42).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 5; 23/085-И-ИОС5, приложение Е, лист 1
5	5	Прайс-лист лист 2		Источник питания резервированный РИП-12 исп. 06 Ц: 6390/1,18/4,11*1,042		шт.	1	-1	-	5 642,70		-5 642,70	0,00	-5 642,70	Исключён старый РИП-12 исп.06: действующая спецификация содержит пять SKAT-12-3.0 DIN и один центральный ST1102SL.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 5; 23/085-И-ИОС5, приложение Е, лист 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	6(3, 10)	4.11-12-1	4.11-12-1	СЪЕМНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ БЛОКИ (МОДУЛИ, ЯЧЕЙКИ, ТЭЗ), МАССА- ДО 0,005 Т	Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 5 кг 4+10 шт.; 5 691,21 р.+14 228,04 р.	1 ШТ.	1	13	14,00	494,68	21 364,12	-494,68	21 364,12	20 869,44	Исключён сохранённый монтаж модуля прежнего решения. Добавлено 14 монтажей модулей массой до 5 кг; семь считывателей Parsec PNR-P15, два считывателя ACR-122U-A9, настольный считыватель Z-2 USB, маршрутизатор RB2011L-RM, коммутатор DARWIN, S063PD282404M, передатчик и приёмник KVM TLN/RLN-NiKM2 (ИОС5, СО стр.67-68, поз.37, 39, 41, 63, 64, 77). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ИОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
7	7	13-1-1-451		Батарея аккумуляторная, ёмкость, 40 А-ч Напряжение 12 В		шт.	1	-1,000	-	2 879,10		-2 879,10	0,00	-2 879,10	Исключена старая аккумуляторная батарея 40 А-ч для пяти дверных узлов специфицированы пять ДТ1207 по 7 А-ч, а центральный ИБП задан отдельным устройством.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.PP, лист 5; 23/085-И-ИОС5, приложение Е, лист 1
8	8	4.10-171-2		БЛОК КОНТРОЛЯ ДАТЧИКОВ (БКД) В ДИСПЕТЧЕРСКОЙ		1 ШТ.	1	-1,000	-	2 172,35		-2 172,35	0,00	-2 172,35	Исключён старый блок контроля датчиков: действующая схема СКУД не содержит отдельного БКД.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
9	9	13-1-2-205		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		шт.	1	-1,000	-	2 077,79		-2 077,79	0,00	-2 077,79	Исключён старый С2000-КПБ: разблокировка дверей действующей СКУД выполняется ведомыми реле и устройствами Darwin-RSC100G.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	10	4.10-89-1		ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ: КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ НА СТЕНЕ		1 ШТ.	1	-1,000	-	267,85		-267,85	0,00	-267,85	Исключена старая ответвительная коробка. Действующая спецификация содержит отдельные компоненты шкафов и ОКЛ, но эта коробка к СКУД не привязана.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
11	11	1.14-2-61		УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ, ТИП УК-1		ШТ.	1	-1,000	-	237,32		-237,32	0,00	-237,32	Исключено старое устройство коммутационное УК-1: в действующей схеме СКУД оно отсутствует.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
12	12	4.10-59-3		ДЕТАЛИ НА ПУЛЬТАХ И ПАНЕЛЯХ: КНОПКА		1 ШТ.	1	-1,000	-	446,98		-446,98	0,00	-446,98	Исключён монтаж кнопки прежнего решения: монтаж кнопок «Выход» по ИОС5 (СО стр.68, поз.65, 69) учтён в добавленной смете.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
13	13	1.21-5-484		КНОПКИ ОТКРЫВАНИЯ НА ВЫХОД "КОД" (ЕХ011SM)		ШТ.	1	-1,00	-	72,62		-72,62	0,00	-72,62	Исключена кнопка «КОД» ЕХ011SM прежнего решения: по ИОС5 (СО стр.68, поз.65, 69) предусмотрены семь кнопок «Выход» — шесть DARWIN-DTS104B и одна ST-EX341LW, учтённые в добавленной смете (строки 53–55).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
14	14	4.10-81-4		ИЗВЕЩАТЕЛИ ОС АВТОМАТИЧЕСКИЕ: КОНТАКТНЫЙ, МАГНИТО- КОНТАКТНЫЙ НА ОТКРЫВАНИЕ ОКОН, ДВЕРЕЙ		1 ШТ.	1		1,00	447,91			447,91	0,00	Сохранён один монтаж магнитоконтактного извещателя; вместе с десятью монтажами строка 56 получается 11,	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
15	15	1.14-2-66		ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ МАГНИТОКОНТАКТНЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ, КОРПУС ПЛАСТМАССОВЫЙ, ТИП ИО- 102-20Б2П, ИО-102-20А2П (ИО102-29)		ШТ.	1	-1	-	138,38		-138,38	0,00	-138,38	Исключён старый ИО-102: действующая ИОС5 содержит 11 Smartec ST-DM110NC-WT.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	16	4.8-58-1		АППАРАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ, АППАРАТ, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ КОНЦОВ: ДО 2		1 ШТ.	1	-1	-	585,75		-585,75	0,00	-585,75	Исключён старый монтаж двухконтактного аппарата; монтаж актуальных кнопок, устройств разблокировки и замков распределён по новым строкам.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
17	17	1.21-5-1015		ИЗДЕЛИЯ ДОМОФОНА "ВИЗИТ", "ЭЛТИС", ЗАМОК ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ, МАРКА ML-400 (ML-295M)		ШТ.	1	-1	-	1 845,29		-1 845,29	0,00	-1 845,29	Исключён старый электромагнитный замок ML-400/ML-295M: действующая спецификация содержит шесть Darwin-EML350ELWS.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
18	18	6.69-5-1		ПРОБИВКА БОРОЗД В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ, ПЛОЩАДЬ СЕЧЕНИЯ ДО 20 CM2		100 М БОРОЗД	0,24	0	-	2 679,02		-2 679,02	0,00	-2 679,02	Исключена пробивка 24 м борозд: по ИОС5 (СО стр.70, поз.121, 123) кабели СКУД прокладываются открыто — в гофротрубе за подвесным потолком и в кабель-канале; скрытая прокладка в бороздах не предусмотрена.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5
19	19	6.69-10-4		ЗАДЕЛКА БОРОЗД В БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ШИРИНОЙ ДО 50 ММ, ГЛУБИНОЙ ДО 20 ММ		100 М БОРОЗД	0,24	0	-	3 223,73		-3 223,73	0,00	-3 223,73	Исключена заделка 24 м борозд: по ИОС5 (СО стр.70, поз.121, 123) кабели СКУД прокладываются открыто — в гофротрубе за подвесным потолком и в кабель-канале.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5
20	20	4.8-288-1		ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 16 ММ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ И ПОТОЛКАМ С УСТАНОВКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК		100 М	0,24	0	-	2 840,90		-2 840,90	0,00	-2 840,90	Исключены 24 м гофротруба d16: по ИОС5 (СО стр.70, поз.121) применяется гофротруба d20, учтённая в добавленной смете.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	21	4.8-175-2		ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ: ДО 6 ММ2		100 М	0,24	0	-	782,11		-782,11	0,00	-782,11	Исключена протяжка 24 м кабеля прежнего решения: протяжка кабелей СКУД в гофротрубе d20 по ИОС5 (со стр.70, поз.121) учтена в добавленной смете.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5
22	22	4.8-175-9		ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПРОВОД КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 6 ММ2		100 М	0,21	0	-	240,27		-240,27	0,00	-240,27	Исключена протяжка 21 м последующих проводов в трубе: по ИОС5 (со стр.70, поз.121) в каждую трубу прокладывается один кабель.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5
23	23	Прайс-лист лист 7		Кабель монтажный КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x0,5 Ц:14,15/1,18/5,23*1,02		м	9,18	-9	-	112,35		-112,35	0,00	-112,35	Исключены 9,18 м кабеля КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x0,5: в перечне кабелей СКУД ИОС5 (стр.29-30, §6) эта марка не предусмотрена.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5
24	24	Прайс-лист лист 10		Кабель монтажный КПСВВнг(А)-LSLTx 4x2x0,5 Ц: 49,8/1,18/5,23*1,02		м	6,12	-6	-	263,42		-263,42	0,00	-263,42	Исключены 6,12 м старого КПСВВнг(А)-LSLTx 4x2x0,5: действующая схема использует ParLan и отдельные шлейфы управления.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5
25	25	Прайс-лист лист 13		Кабель монтажный КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x1,5 Ц:31,5/1,18/5,23*1,02		м	6,12	-6	-	166,76		-166,76	0,00	-166,76	Исключены 6,12 м старого КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x1,5: действующая ИОС5 задаёт питание 12 В кабелем КТРВнг(А)-LSLTx 3x1,5.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5
26	26	Прайс-лист лист 16		Кабель монтажный КПСВВнг(А)-LSLTx 2x2x2,5 Ц:103,05/1,18/5,23*1,02		м	12,24	-12	-	1 090,18		-1 090,18	0,00	-1 090,18	Исключены 12,24 м старого КПСВВнг(А)-LSLTx 2x2x2,5: такая марка в действующей ИОС5 не предусмотрена.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27	27	Прайс-лист лист 148		Кабель монтажный КПСВВнг(А)- LSLTx 2x2x0,5 Ц:26,74/1,18/5,23*1,02		м	12,24	-12	-	282,95		-282,95	0,00	-282,95	Исключены 12,24 м кабеля КПСВВнг(А)- LSLTx 2x2x0,5; в перечне кабелей СКУД ИОС5 (стр.29-30, §6) эта марка не предусмотрена.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И- ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И- ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 5
28	28	5.2-34-6		БЛОК СЧИТЫВАНИЯ КОДА (БСК) И СЧИТЫВАТЕЛЯ В ДИСПЕТЧЕРСКОЙ		ШТ.	2	-2	-	1 486,68		-1 486,68	0,00	-1 486,68	Исключены два монтажа блоков считывания кода прежнего решения: монтаж контроллеров Z- 5R WEB BT и считывателей по ИОС5 (СО стр.67-68, поз.47, 63, 64, 77) учтён в добавленной смете.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 3
Новые работы ЛС № 02-01-07_доб.																	
Раздел 1. Система контроля и управления доступом. Добавленные работы.																	
29	1		4.10-80-1	Аппараты приемные, приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 10 лучей		1 ШТ.		6	6,00		74 733,72		74 733,72	74 733,72	Добавлены шесть монтажей сетевых контроллеров доступа Z-5R WEB BT — пять дверных узлов и калитка (ИОС5, лист 18-19; СО стр.67, поз.47), по норме установки базового блока приёмно- контрольного прибора.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И- ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И- ИОС5, лист 25; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 3
30	2		27.33.13.161 .п.36	Контроллер доступа IronLogic Z- 5R(мод. Web)		ШТ		6	6,00		68 180,75		68 180,75	68 180,75	Добавлены шесть сетевых контроллеров доступа Z-5R WEB BT (ИОС5, СО стр.67, поз.47): пять дверных узлов и калитка.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И- ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И- ИОС5, лист 25; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 3
31	4		26.30.50.119 .п.54	Считыватель бесконтактный Parsec PNR-P15		ШТ		7	7,00		10 263,60		10 263,60	10 263,60	Добавлены семь Parsec PNR-P15: пять дверных узлов, калитка и вход; количество совпадает со спецификацией.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5- ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И- ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И- ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И- ИОС5, лист 25; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И- ИОС5.CO, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32	5		26.30.50.119 . n.55		Считыватель (центральный) Mifare ACR-122U-A9	ШТ		2	2,00		12 416,57		12 416,57	12 416,57	Добавлены два считывателя Mifare ACR-122U-A9 для комплекта эвакуационных калиток (ИОС5, СО стр.68, поз.63).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
33	6		26.30.50.119 . n.11		Считыватель бесконтактный Z-2 (мод. RD_ALL)/Z-2 USB	ШТ		1	1,00		5 809,04		5 809,04	5 809,04	Добавлен один настольный Z-2 USB для поста охраны, как в текстовой части и спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
34	7		4.10-82-6		Приборы и устройства сигнализирующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, блок питания и контроля	1 ШТ.		5	5,00		51 425,19		51 425,19	51 425,19	Добавлены пять монтажей источников бесперебойного питания SKAT-12-3.0 DIN дверных узлов СКУД (ИОС5, СО стр.67, поз.44) по норме установки блока питания и контроля.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 5; 23/085-И-ИОС5, приложение Е, лист 1
35	8		26.20.40.111 . n.12		Бесперебойный источник питания SKAT-12-3.0 DIN	ШТ		5	5,00		16 686,40		16 686,40	16 686,40	Добавлены пять SKAT-12-3.0 DIN для пяти дверных узлов, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 5; 23/085-И-ИОС5, приложение Е, лист 1
36	9		26.20.40.111 . n.3		Источник бесперебойного питания ИБП «Штиль» ST1102SL	ШТ		1	1,00		58 116,44		58 116,44	58 116,44	Добавлен ИБП «Штиль» ST1102SL центрального узла СКУД (ИОС5, СО стр.67, поз.42).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 5; 23/085-И-ИОС5, приложение Е, лист 1
37	11		27.20.24.000 . n.13		АКБ 12 В 7 А/ч АБ 1207М	ШТ		5	5,00		4 493,96		4 493,96	4 493,96	Добавлены пять аккумуляторных батарей 12 В 7 А-ч для источников питания дверных узлов (ИОС5, СО стр.67, поз.45: DT1207 или аналог).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 5; 23/085-И-ИОС5, приложение Е, лист 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
38	12		4.8-60-1		Монтаж устройства сигнально-блокировочного	1 ШТ.		6	6,00		22 477,97		22 477,97	22 477,97	Добавлены шесть монтажей устройств разблокировки двери — пять дверных узлов и калитка (ИОС5, СО стр.68, поз.68). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
39	13		26.30.50.119 .п.44		ST-ER115 Устройство разблокировки двери на выход	ШТ		6	6,00		6 572,01		6 572,01	6 572,01	Добавлены шесть устройств разблокировки двери ST-ER115 — пять дверных узлов и калитка; спецификация задаёт Darwin-RSC100G «или аналог» (ИОС5, СО стр.68, поз.68).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
40	14		4.10-59-3		Монтаж детали на пультах и панелях - кнопка	1 ШТ.		7	7,00		10 214,50		10 214,50	10 214,50	Добавлены семь монтажей кнопок «Выход»: шесть сенсорных кнопок пяти дверных узлов и калитки и одна влагозащитенная ST-EX341LW калитки (ИОС5, СО стр.68, поз.65, 69).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
41	15		26.20.16.169 .п.43		Кнопка выхода TANTOS TS-Magic	ШТ		6	6,00		3 117,04		3 117,04	3 117,04	Добавлены шесть сенсорных кнопок «Выход» TANTOS TS-Magic — пять дверных узлов и калитка; спецификация задаёт DARWIN-DTS104B «или аналог» (ИОС5, СО стр.68, поз.65).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
42	16		26.20.16.169 .п.14		Сенсорная кнопка "Выход" с подсветкой IP68 ST-EX341LW	ШТ		1	1,00		1 520,82		1 520,82	1 520,82	Добавлена одна влагозащитенная ST-EX341LW для калитки, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
43	17		4.10-81-1		Извещатели ПС автоматические, тепловой электроконтактный, магнито-контактный в нормальном исполнении	1 ШТ.		10	10,00		13 983,17		13 983,17	13 983,17	Добавлены десять монтажей магнитоконтактных извещателей; вместе с сохранённым монтажом строки 24 получается 11 по спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
44	18		26.30.50.111 .п.15		Smartec ST-DM110NC-WT магнитоконтактный охранный извещатель	ШТ		11	11,00		1 240,78		1 240,78	1 240,78	Добавлены 11 ST-DM110NC-WT: по два на части двупольных дверей и один на калитке; количество совпадает со спецификацией.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
45	19		4.11-16-1		Монтаж механизма исполнительного массой до 20 кг	1 ШТ.		6	6,00		8 441,84		8 441,84	8 441,84	Добавлены шесть монтажей исполнительных механизмов под шесть электромагнитных замков; количество совпадает со спецификацией. НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
46	20		25.72.12.112 .п.42		Замок электромагнитный Darwin-EML350ELWS	ШТ		6	6,00		17 788,33		17 788,33	17 788,33	Добавлены шесть Darwin-EML350ELWS — пять дверных узлов и калитка, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
47	21		4.11-16-6		Монтаж узла сочленения для исполнительных механизмов массой 20 кг	1 ШТ.		6	6,00		20 532,71		20 532,71	20 532,71	Добавлены шесть монтажей под доводчики ST-DC104-SL — пять дверных узлов и калитка (ИОС5, СО стр.67–68, пол.61, 67). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
48	22		25.72.14.120 . п.16		Доводчик двери с тягой EN 4 ST-DC104-SL	ШТ		5	5,00		7 524,55		7 524,55	7 524,55	Добавлены пять ST-DC104-SL для пяти дверных узлов, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
49	23		25.72.14.120 . п.16		Доводчик двери с тягой EN 4, 60 - 85 кг, 1100 мм, 2-х скоростной, SL - алюминий ST-DC104-SL	ШТ		1	1,00		1 504,91		1 504,91	1 504,91	Добавлен один ST-DC104-SL для калитки; вместе со строкой 61 получается шесть доводчиков.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
50	24		4.8-288-2		Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м		4,89	4,89		148 597,07		148 597,07	148 597,07	Добавлена прокладка 489,14 м гофротрубы d20 для кабеля СКУД (строка 67): длина кабеля 498,92 м без нормы отхода 2 %; один кабель в одну трубу. Часть проектного объема 2 539 м (ИОС5, СО стр.70, поз.121), остальной объем учтен в смете 02-01-08. НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ИОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5
51	25		22.21.29.110 . п.62		Труба гофрированная ПВХ легкая 350 Н серая с/з d20 мм Промрукав 91920	м		499	498,92		9 294,65		9 294,65	9 294,65	Добавлено 498,92 м гофротрубы ПВХ d20: 489,14 м прокладки (строка 63) с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 12); часть проектного объема 2 539 м (ИОС5, СО стр.70, поз.121).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5
52	26		22.21.29.130 . п.66		Держатель с защелкой и дюбелем, д.20мм 51320	ШТ		489	489,00		10 503,62		10 503,62	10 503,62	Добавлено 489 держателей d20 — один на метр трубы, как в спецификации (ИОС5, СО стр.70, поз.122; 2 539 шт. на 2 539 м трубы).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
53	27		4.8-175-1		Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100 м		4,89	4,89		38 200,59		38 200,59	38 200,59	Добавлена протяжка 489,14 м кабеля КСРВнг(A)-FRLSLTx 1×2×0,50 в трубе d20 — по длине кабеля строит 67 без нормы отхода (ИОС5, СО стр.70, поз.116, 121). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5
54	28		27.32.13.143 п.63		Кабель КСРВнг(A)-FRLSLTx 1х2х0,50 Паритет	м		498,92	498,92		13 713,27		13 713,27	13 713,27	Добавлено 498,92 м кабеля КСРВнг(A)-FRLSLTx 1×2×0,50 для линий передачи сигнала «Пожар» на узлы СКУД (ИОС5, стр.19, 30): 489,14 м с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 6); часть проектного объёма 1 387 м (СО стр.70, поз.116), остальные 915,82 м учтены в смете 02-01-08.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5
55	29		27.32.13.143 п.64		Кабель КСРВнг(A)-FRLSLTx 1х2х0,80 Паритет	м		0,0	0,00		0,00		0,00	0,00	Исключено: кабель КСРВнг(A)-FRLSLTx 1×2×0,80 по ИОС5 (СО стр.70, поз.117–118, 1 351 м) относится к СОТС, СОУЭ и ЛСО и полностью учтен в смете 02-01-08 (1 351,82 м).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5
56	30		4.8-280-1		Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м		1,3	1,30		75 115,80		75 115,80	75 115,80	Добавлена прокладка 130 м кабель-канала 40×16 мм для кабелей СКУД — часть проектного объёма 710 м (ИОС5, СО стр.70, поз.123); остальные 575 м учтены в смете 02-01-08. НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5
57	31		27.33.13.130 п. 65		Кабель-канал белый 2-й замок в л/э 40х16 мм	м		130	130,00		15 497,01		15 497,01	15 497,01	Добавлено 130 м кабель-канала 40×16 мм — часть проектного объёма 710 м (ИОС5, СО стр.70, поз.123); комплектующие кабель-канала (поз.124–127) учтены в смете 02-01-08.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
58	32		4.8-162-1		Прокладка в коробах провода сечением до 6 мм ²	100 м		1,3	1,30		7 618,95		7 618,95	7 618,95	Добавлена прокладка 130 м кабеля в кабель-канале 40×16 мм (ИОС5, СО стр.70, поз.123; стр.71, поз.129). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5, СО, лист 5
59	33		27.32.13.154 .п.61		Кабель для СКС и IP-сетей ParLan U/UTP Cat5e PVCLS nr(A)-LSLTx 4x2x0,52 ООО "Паритет"	м		133	132,60		10 758,43		10 758,43	10 758,43	Добавлено 132,6 м кабеля ParLan U/UTP Cat5e PVCLS nr(A)-LSLTx 4x2x0,52 для СКУД; 130 м прокладки в коробе (строка 71) с нормой отхода 2 % (ТСН-2001.4-8, прил. 2, п. 6); часть проектного объёма 3 180 м (ИОС5, СО стр.71, поз.129), остальной объём учтён в сметах 02-01-09 и 02-01-10. Цена — минимальная из трёх предложений на LSLTx 4x2x0,52 (96,99 руб./м с НДС, 24.09.2026), пересчёт как в исходной смете: $\div 1,22 \div 10,18 + 2\%$ заготовительно-складских.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 24; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 25; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5, СО, лист 5
60	34		4.11-16-1		Монтаж механизма исполнительного массой до 20 кг	1 ШТ.		2	2,00		2 813,95		2 813,95	2 813,95	Добавлен монтаж двух вызывных панелей видеодомофона CTV-D10 Plus S — вход и калитка (ИОС5, СО стр.68, поз.66); монитор CTV-M1701 S W поста охраны учтён в установке настольной аппаратуры (строка 76). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, СО, лист 3
61	35		26.30.23.143 .п.5		Вызывная панель для видеодомофона CTV-D10 Plus	ШТ		2	2,00		7 655,36		7 655,36	7 655,36	Добавлены две вызывные панели видеодомофона CTV-D10 Plus S — вход и калитка (ИОС5, СО стр.68, поз.66).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, СО, лист 3
62	36		26.30.23.143 .п.6		Монитор видеодомофона Hands Free с 7" дисплеем и голосовым управлением CTV-M1701 S W	ШТ		1	1,00		4 857,27		4 857,27	4 857,27	Добавлен монитор видеодомофона CTV-M1701 S W на посту охраны (ИОС5, СО стр.68, поз.78).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, СО, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
63	37		4.11.7-1		Установка аппарата настольного массой до 0,015 т	1 ШТ.		4	4,00		7 451,00		7 451,00	7 451,00	Добавлены четыре установки настольной аппаратуры поста охраны: мини-ПК Azerty, монитор 27", беспроводная клавиатура с мышью, монитор видеоломонофона CTV-M1701 S W (ИОС5, СО стр.67-68, поз.40, 73, 75, 78). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ИОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
64	38		26.20.15.170 . n.52		Мини ПК Azerty AZ-0037-16-256 (Intel Core i5-12450H, 4x3.3 GHz, 16Gb RAM, 256 SSD, Windows 11Pro)	ШТ		1	1,00		68 674,47		68 674,47	68 674,47	Добавлен мини-ПК Azerty AZ-0037-16-256 поста охраны (ИОС5, СО стр.67, поз.40); программное обеспечение CloudLink ACS из состава той же позиции учтено отдельной строкой.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
65	39		26.20.15.170 .n.53		ПО: -CloudLink ACS Net Server 2.6 -CloudLink ACS Admin 2.6 -CloudLink ACS Operator, CloudLink ACS Entry 1 - 2шт	ШТ		1	1,00		849 415,76		849 415,76	849 415,76	Добавлен комплект программного обеспечения CloudLink ACS: Net Server 2.6, Admin 2.6, Operator, Entry 1 — 2 шт. (ИОС5, стр.18-19; СО стр.67, поз.40).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
66	40		26.30.23.143 . n.51		Монитор 27 " Samsung	ШТ		1	1,00		12 942,33		12 942,33	12 942,33	Добавлен один монитор 27" Samsung поста охраны (ИОС5, СО стр.68, поз.73).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
67	41		26.30.11.61. n.25		Маршрутизатор RM 1U 5x Ethernet, 5x GigabitEthernet, выход PoE на порт 10, ЦП 600 Mrц, ОЗУ 64 Mб, RouterOS L4 RB2011L-RM	ШТ		1	1,00		17 046,88		17 046,88	17 046,88	Добавлен один маршрутизатор RB2011L-RM для центрального узла СКУД, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
68	42		26.30.11.122 . n.41		Ethernet коммутатор, 24 порта 10/100/1000BASE-T (PoE/PoE+), 4 Uplink 10G SFP L2, 220В AC DARWIN-S063PD282404M	ШТ		1	1,00		253 397,68		253 397,68	253 397,68	Добавлен один Ethernet-коммутатор DARWIN-S063PD282404M, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
69	43		26.20.16.190 . n.7		Клавиатура беспроводная + мышь Logitech Wireless Combo MK220	ШТ		1	1,00		2 147,78		2 147,78	2 147,78	Добавлен один комплект Logitech Wireless Combo MK220 для поста охраны, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
70	44		4.8-60-1		Монтаж устройства сигнально-блокировочного	1 ШТ.		3	3,00		11 238,98		11 238,98	11 238,98	Добавлены три монтажа сигнально-блокировочных устройств под три ключевых переключателя поста охраны; количество совпадает со спецификацией. НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
71	45		27.33.11.150 . п.8		Переключатель с ключом Keyswitch, накладной, 2 группы контактов НР/НЗ, высокий уровень секретности. IP55; ST-ES120SM	ШТ		3	3,00		18 309,95		18 309,95	18 309,95	Добавлены три ST-ES120SM, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
72	46		4.10-32-1		Монтаж стойки, полустойки, каркаса стойки или шкафа массой до 100 кг 1+5	1 ШТ.		6	6,00		77 019,82		77 019,82	77 019,82	Добавлены шесть монтажей шкафов: телекоммуникационный шкаф Landau 18U центрального узла и пять металлических корпусов ШМП-1-1 дверных узлов (ИОС5, СО стр.67, поз.30, 43).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
73	47		31.01.11.160 . п.9		Телекоммуникационный шкаф настенный 18U ШХГ - 600x800 мм. Стальная перфорированная дверь Landau-WMP18U6080P	ШТ		1	1,00		29 869,63		29 869,63	29 869,63	Добавлен один телекоммуникационный шкаф Landau 18U центрального узла (ИОС5, СО стр.67, поз.30); полка Landau-SF1U25 этого шкафа — строка 101.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
74	48		27.12.31.000 . п.10		Корпус металлический настенный ШМП-1-1 36 УХЛЗ IP31 УKM41-01-31	ШТ		5	5,00		24 886,03		24 886,03	24 886,03	Добавлены пять металлических корпусов ШМП-1-1 дверных узлов (ИОС5, СО стр.67, поз.43). Комплектующие узлов СКУД — автоматы, шины, DIN-панели и DIN-рейки, реле с ретёмми, диоды (СО стр.67, поз.49-60) — учтены в смете 02-01-02.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3
75	49		31.01.11.160 . п.20		Щеточный ввод для телекоммуникационных шкафов LANDAU-BCE01	ШТ		1	1,00		1 498,29		1 498,29	1 498,29	Добавлен один щеточный ввод LANDAU-BCE01 центрального шкафа, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 2; 23/085-И-ИОС5.CO, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
76	50		4.11-12-2		Установка съемных и выдвижных блоков (модулей, ячеек, ТЭЗ) массой до 10 кг	1 ШТ.		1	1,00		3 044,22		3 044,22	3 044,22	Добавлен монтаж вентиляторного блока Landau-1949AF4C телекоммуникационного шкафа (ИОС5, СО стр.67, поз.31). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
77	51		28.25.20.190 . п.17		Вентиляторный блок для напольного шкафа 4 вентилятора с терморегулятором Landau-1949AF4C	ШТ		1	1,00		22 661,17		22 661,17	22 661,17	Добавлен один вентиляторный блок Landau-1949AF4C, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
78	52		25.94.11.110 . п.18		Крепежный комплект винт, шайба, гайка для крепления оборудования (50 шт) Landau-FRFP-50	ШТ		1	1,00		1 016,68		1 016,68	1 016,68	Добавлен один крепежный комплект Landau-FRFP-50, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
79	53		4.10-32-4		Монтаж платы дополнительной, устанавливаемой на готовом месте стойки	1 ШТ.		3	3,00		9 794,03		9 794,03	9 794,03	Добавлены три установки изделий на готовые места стойки: патч-панель LANDAU-PPR24D1U и два кабельных организера LANDAU-CM1M540 (ИОС5, СО стр.67, поз.34, 35).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
80	54		27.12.31.000 . п.21		Патч-панель прямая кат.5е 24 порта RJ45/8p8c, 110/Krone, T568A/B 1 U LANDAU-PPR24D1U	ШТ		1	1,00		2 316,76		2 316,76	2 316,76	Добавлена одна патч-панель LANDAU-PPR24D1U, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
81	55		26.30.30.000 . п.22		Кабельный организер 19, 1U маталлический глубина колец 40mm LANDAU-CM1M540	ШТ		2	2,00		857,36		857,36	857,36	Добавлены два кабельных организера LANDAU-CM1M540, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
82	56		27.33.13.110 . п.57		Удлинитель HDMI и USB (KVM) по Ethernet с поддержкой режима "многоточка-многоточка" TLN-NiKM2+RLN-NiKM2	ШТ		1	1,00		17 611,71		17 611,71	17 611,71	Добавлен один комплект KVM TLN-NiKM2+RLN-NiKM2, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
83	57		27.31.11.000 . п.24		Патч-корд UTP cat.5e LSZH 1 м Landau-810D1CL-1	ШТ		11	11,00		3 216,07		3 216,07	3 216,07	Добавлены 11 патч-кордов Landau-810D1CL-1, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
84	58		27.20.24.000 . п. 35		Аккумуляторный отсек для АКБ	ШТ		5	5,00		4 247,61		4 247,61	4 247,61	Добавлены пять аккумуляторных отсеков АО-1/7 DIN для АКБ дверных узлов (ИОС5, СО стр.67, поз.46).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 15; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.РР, лист 5; 23/085-И-ИОС5, приложение Е, лист 1
85	59		4.11-8-1		Установка аппарата напольного массой до 0,2 т. 1+1	1 ШТ.		2	2,00		33 098,08		33 098,08	33 098,08	Добавлены два монтажа напольного оборудования: съемное ограждение Praktika 500 мм и комплект эвакуационных калиток ММГН КЛ 1200 (ИОС5, стр.18; СО стр.68, поз.70, 71). НР/СП без понижения: ТСН-2001.12 п.3.4.6 абз.4, 8-0 п.9; объект не эксплуатируется (ПОС, стр.8).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
86	60		42.99.19.149 . п. 57		Ограждение съемное Praktika, 500 мм	ШТ		1	1,00		18 841,55		18 841,55	18 841,55	Добавлено одно съемное ограждение Praktika 500 мм, как в спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
87	61		42.99.19.149 . п. 39		Комплект эвакуационных калиток автоматических с двумя створками ММГН Блокпост КЛ 1200	ШТ		1	1,00		930 178,13		930 178,13	930 178,13	Добавлен один комплект автоматических эвакуационных калиток ММГН Блокпост КЛ 1200, как в текстовой части, схеме и спецификации.	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 13; 23/085-И-ИОС5-ТЧ, лист 14; 23/085-И-ИОС5, лист 3; 23/085-И-ИОС5, лист 21; 23/085-И-ИОС5, лист 22; 23/085-И-ИОС5, лист 23; 23/085-И-ИОС5, лист 24; 23/085-И-ИОС5, лист 25; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 2; 23/085-И-ИОС5.СО, лист 3
88			КА П.26.1		Полка перфорированная консольная 1У, глубина 250мм Landau-SF1U25	ШТ		1	1,00		1 116,85		1 116,85	1 116,85	Добавлена одна перфорированная консольная полка 1У Landau-SF1U25 телекоммуникационного шкафа центрального узла (ИОС5, СО стр.67, поз.38).	115/17-СКУД	23/085-И-ИОС5.СО, лист 2
ИТОГО										44 191,71	3 204 933,21	-41 713,76	3 207 411,16	3 163 219,45			

Составил: