

ООО «Астраханьпромстройпроект»

**Капитальный ремонт помещений учебного корпуса ГБПОУ
АО «АГПК» по адресу г. Астрахань, ул. Зеленая, 76 в рамках
реализации мероприятий федерального проекта
«Профессионалитет»**

Проектная документация

Раздел 12.

**Смета на строительство, реконструкцию, капитальный
ремонт, снос объекта капитального строительства**

Часть 3 Ведомости объемов работ

01-03-2024-СМ 3

Том 1.2

Директор
ООО «Астраханьпромстройпроект»

Снегирев П. М.

г. Астрахань – 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
01-03-2024-СМ.С	Содержание тома	
01-03-2024-СП	Состав проектной документации	
01-03-2024-СМ 3	Раздел 12. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства Часть 3 Ведомости объемов работ	

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №													
							01-03-2024-СМ.С								
	Изм.	Кол.уч	Лист	Лист	№ док	Подп	Подп	Дата							
	ГИП		Медведева						Содержание тома				Стадия	Лист	Листов
								п					1	1	
								ООО «Астраханьпромстройпроект»							

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 1. Пояснительная записка	Не требуется
		Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	Не требуется
		Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	Не требуется
		Раздел 4. Конструктивные решения	Не требуется
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	Не требуется
		Подраздел 5.1. Система электроснабжения	Не требуется
		Подраздел 5.2. Система водоснабжения	Не требуется
		Подраздел 5.3. Система водоотведения	Не требуется
		Подраздел 5.4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	Не требуется
		Подраздел 5.5. Сети связи	Не требуется
		Подраздел 5.6. Система газоснабжения	Не требуется
		Раздел 6. Технологические решения	Не требуется

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № №

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп	Дата

01-03-2024-СМ

Лист

0

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Не требуется
		Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Не требуется
		Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Не требуется
		Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	Не требуется
1	01-03-2024-СМ 1	Раздел 12 Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства Часть 1 Сводный сметный расчет стоимости строительства	
1.1	01-03-2024-СМ 2	Раздел 12 Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства Часть 2 Объектные и локальные сметные расчеты	
1.2	01-03-2024-СМ 3	Раздел 12 Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства Часть 3 Ведомости объемов работ	
1.3	01-03-2024-СМ 4	Раздел 12 Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства Часть 4 Конъюнктурный анализ	

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	№

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп	Дата

01-03-2024-СМ

Лист

1

УТВЕРЖДАЮ:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» (ГБПОУ АО «АГПК»).

Директор _____ Жигульская Оксана Петровна.



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

**Наименование объекта: Капитальный ремонт помещений по адресу ул. Зеленая, 76
в рамках реализации мероприятий федерального проекта
«Профессионалитет» ГБПОУ АО «Астраханский
государственный политехнический колледж» по адресу:
414047, г. Астрахань, ул. Зеленая, д. 76**

Раздел проекта (том, шифр) 01-03-24

Демонтажные работы

Ведомость объёмов работ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчета, расчет объемов работ и материалов
1	3	4	5	6	7
<i>Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы;</i>					

1 этаж					
1	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт/т	8/0,8528	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.1	
2	Снятие оконных переплетов: остекленных	М2/т	31/1,06	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.2	
3	Снятие подоконных досок: деревянных в каменных зданиях	М2/т	5,4/0,189	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.3	
4	Разборка плинтусов цементных	м/т	139/0,8618	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.4	
5	Разборка покрытий полов цементных толщиной 40 мм	М2/т	191/12,224	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.5	

6	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	М2/т	191/9,932	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.6	
7	Демонтаж дверных коробок	Шт/т	9/0,945	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.7	
8	Демонтаж дверных полотен	М2/т	18,06/0,213108	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.8	0,8*2,1*7+1,5*2,1*2=18,06
9	Разборка кирпичных перегородок	М3/т	9/18	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.9	75*0,12=9

10	Разборка деревянных перегородок	М2/т	20/0,638	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.10	
2 этаж					
11	Снятие подоконных досок: деревянных в каменных зданиях	М2/т	5,4/0,189	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.11	
12	Разборка плинтусов: цементных	м/т	55/0,341	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.12	

13	Разборка покрытий полов: цементных толщиной 40 мм	М2/т	100,7/6,44	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.13	
14	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	М2/т	100,7/5,2364	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.14	
15	Демонтаж дверных коробок	Шт/т	2/0,21	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.15	

16	Демонтаж дверных полотен	М2/т	4,83/0,056994	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.16	0,8*2,1+1,5*2,1=4,83
17	Разборка кирпичных перегородок	М3/т	1,26/2,52	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.17	10,5*0,12=1,26
18	Разборка деревянных перегородок	М2/т	14/1,3216	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.18	
3 этаж					
19	Снятие подоконных досок: деревянных в каменных зданиях	М2/т	5,4/0,19	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г.	

				П. 3.19	
20	Разборка плинтусов: деревянных	м/т	47/0,0517	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.20	
21	Разборка лаг	М2/т	116,7/0,8169	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.21	
22	Разборка простильных полов	М2/	116,7/0,8169	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.22	

23	Разборка покрытий полов: из линолеума	М2/	116,7/0,54849	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.23	
24	Демонтаж дверных коробок	Шт/т	7/0,735	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.24	
25	Демонтаж дверных полотен	М2/т	11,72/0,138296	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.25	0,8*2,1*7=11,76 м2
26	Разборка кирпичных перегородок	М3/т	1,37/2,74	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.26	11,4*0,12=1,37

27	Разборка плинтусов: цементных	м/т	68/0,4216	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.27	
28	Разборка покрытий полов: цементных толщиной 40 мм	М2/т	52,7/3,36	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П.3.28	
29	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	М2/т	52,7/2,7404	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.29	
Вентиляция					

30	Демонтаж осевых вентиляторов на высоте выше 3м	Шт/т	3/0,1267	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.30	
31	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9	М2/т	70/0,686	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.31	
32	Демонтаж зонтов вентиляционных ду 300мм	Шт/т	4/0,01744	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.32	

33	Демонтаж сплит систем наружного блока и внутреннего на высоте выше 3м	Шт/т	4/0,428	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.33	
Хозяйственно- питьевой водопровод					
34	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	м	170/0,323	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.34	
Хозяйственно- бытовая канализация					
35	Демонтаж смесителя	Шт/т	15/0,033	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.35	

36	Разборка трубопроводов из чугунных труб ду 50мм	м/т	36/0,2124	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.36	
37	Разборка трубопроводов из чугунных труб ду 100мм	м/т	72/0,9648	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.37	
38	Демонтаж: моек	Шт/т	5/0,059	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.38	

39	Демонтаж: ванн	Шт/т	2/0,214	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.39	
Электромонтажные работы					
40	Демонтаж шкафа управления 700*1100	Шт/т	8/0,185	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.40	
41	Демонтаж: выключателей, розеток	Шт/т	318/0,095	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.41	

42	Демонтаж: светильников	Шт/т	148/0,840	АКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА № 1 от «15» февраля 2024 г. П. 3.42	
43	Погрузка строительного мусора экскаваторами. Вывоз строительного мусора на полигон ТБО с размещением, 30 км	т			ВОР п1-41 $M=0,8528+1,0602+0,189+0,8618+12,224+$ $9,932+0,945+0,213108+18+0,638+0,189+0,341$ $+6,4448+5,2364+0,21+0,056994+2,52+1,3216+$ $0,189+0,0517+5,44989+0,8169+0,54849+$ $+0,735+0,138296+2,74+0,4216+3,3728+2,7404+$ $0,126+0,098+0,196+0,392+0,01744+0,428+$ $0,323+0,033+0,2124+0,9648+0,059+0,214+0,185$ $+0,0954+0,8436=82,63т$

Составил инженер-проектировщик
проектировщик

подпись

Медведева С.В
(инициалы, фамилия)

Проверил ГИП
ГИП

подпись

Медведева С.В
(инициалы, фамилия)

УТВЕРЖДАЮ:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» (ГБПОУ АО «АГПК»).

Директор _____ Жигульская Оксана Петровна.



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

**Наименование объекта: Капитальный ремонт помещений по адресу ул. Зеленая, 76
в рамках реализации мероприятий федерального проекта
«Профессионалитет» ГБПОУ АО «Астраханский
государственный политехнический колледж» по адресу:
414047, г. Астрахань, ул. Зеленая, д. 76**

Раздел проекта (том, шифр) 01-03-24

Монтажные работы

Ведомость объёмов работ

Ведомость объёмов работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	3	4	5	6	7
Раздел 1. 1 Этаж					

Перемычка					
1	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг Металлическая перемычка в новых перегородках	т	0,0166	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 50	
2	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,0166	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 50	4,15*4=16,6
3	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	0,88	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 51	1,1*0,2*4=0,88
Двери					
4	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м2	м2	4,8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52	
5	Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный, с офисной фурнитурой, без стеклопакета по типу «сэндвич», площадь от 1,51 до 2 м2	м2	4,8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52	2*0,8*3=4,8
6	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2	м2	23,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52	
7	Блок дверной входной маятниковый двухпольный из алюминиевого профиля с комплектующими и доводчиками, заполнение дверного полотна однокамерным	м2	6,9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	2,3*1,5*2=6,9

	стеклопакетом толщиной 24 мм, без импоста, площадь от 3,01 м2 до 3,5 м2			П. 52	
8	Блок дверной входной маятниковый двупольный из алюминиевого профиля с комплектующими и доводчиками, заполнение дверного полотна однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, без импоста, площадь более 3,5 м2	м2	16,8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52	$2,8 \times 3 \times 2 = 16,8$
9	Монтаж системы защиты стен и углов: отбойной доски-пластины шириной до 300 мм, с креплением к поверхности на клей	м	9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 53	
10	Пластина из ПВХ для защиты стен с установкой на клей, высота 300 мм, толщина 2 мм	м	9,09	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 53	
Окна					
11	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	м2	8,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 54	$2,9 \times 3 = 8,7$
12	Блок оконный из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции, с двухкамерным стеклопакетом, трехстворчатый, неоткрываемый	м2	8,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 54	
13	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	м2	31	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 54	$2,3 \times 2 \times 4 + 2,1 \times 2 \times 3 = 31$

14	Блок оконный из ПВХ-профилей, трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3 м2	м2	31	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 54	
15	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами: откосов при отделке под окраску	м2	14	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 55	
16	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 9,5 мм	м2	14,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 55	
17	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м2	14	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56	
18	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-224	т	0,00462	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56	
19	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	3,08	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56	
20	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	м	12	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 57	6*2=12
21	Доска подоконная из ПВХ, ширина 450 мм	м	12,24	Акт технического	

				осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 57	
22	Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, цвет белый, размеры 40x480 мм	шт	12	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 57	6*2=12
23	Смена оконных приборов: ручки	шт	6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 58	
24	Ручка-скоба стальная окрашенная, длина 100 мм	шт	6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 58	
25	Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках: насухо	м	39,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 59	
26	Оклеивание кромок стыков полиэтиленовой лентой при герметизации стыков	м	39,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 59	
27	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	м	40,392	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 59	
Полы					
Тип1					

28	Устройство стяжек: цементных толщиной 40мм	м2	264,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60	80,2+20,5+66,6+63,2+34,1=264,60
29	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	10,79568	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60	
30	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	м2	264,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60	80,2+20,5+66,6+63,2+34,1=264,60
31	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	39,69	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60	
32	Плитка керамогранитная, неполированная, многоцветная, толщина 8 мм	м2	269,892	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 61	
33	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	т	3,1752	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 61	
34	Устройство плинтусов: из плиток керамических	м	139	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 62	

35	Плитка керамическая плитусная, глазуванная, белая, ширина 80 мм, толщина 11 мм	м	140,39	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 62	
Внутренняя отделка					
потолок					
36	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ): одноуровневых	м2	80,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63	
37	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	89,022	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63	
38	Тяги подвеса стальные оцинкованные для монтажа подвесных потолков, диаметр 4 мм, длина 350 мм	шт	64,962	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63	
39	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м2	80,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56	
40	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-224	т	0,026466	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56	
41	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	17,644	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	

				П. 56		
42	Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок	м2	184,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56	20,5+63,2+34,4+66,6=184,7	
43	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной потолков 2мм	м2	184,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
44	Смеси сухие гипсовые штукатурные быстротвердеющие, класс В3,5 (М50), ручное нанесение	т	0,315837	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
45	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	36,94	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
46	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м2	184,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
47	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-224	т	0,060951	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
48	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	40,634	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.		

				П. 56		
49	Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка	м2	66,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 64		
50	Потолок Грильято 100x100 Черный (h=50; b=10) ЦСС	м2	68,598	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 64		
Стены						
51	Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок	м2	260,1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56	79,9+37,8+67,7+74,7=260,1	
52	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной стен 4мм	м2	260,1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
53	Смеси сухие гипсовые штукатурные быстротвердеющие, класс В3,5 (М50), ручное нанесение	т	1,334313	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
54	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	52,02	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
55	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	260,1	Акт технического осмотра № 1		

				от 15.02.2024 г. П. 56		
56	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-224	т	0,07803	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
57	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	52,02	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65		
58	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	56,3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65		
59	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,02815	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65		
60	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазуванная, гладкая, цветная, толщина 8 мм	м2	56,3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65		
61	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	т	0,211125	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65		
Низ стен						
62	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного	м2	60	Акт технического осмотра № 1		

	гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону			от 15.02.2024 г. П. 65		
63	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,03	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65		
64	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 8 мм	м2	60	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65		
65	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	т	0,225	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 66		
66	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	40	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 66		
67	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,02	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 66		
68	Искусственный кирпич Авиньон 4082	м2	40	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 66		
69	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	т	0,15	Акт технического осмотра № 1		

				от 15.02.2024 г. П. 66		
Раздел 2. 2 Этаж						
Короб						
70	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами: одним слоем с оконным проемом	м2	0,13	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 67	0,2*0,2*3,2=0,13	
71	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	м2	0,1391	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 67		
72	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 68		
73	Люк металлический ревизионный, размеры 200х200 мм	шт	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 69		
74	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен короба	м2	0,13	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 67		
75	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-224	т	0,000039	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 67		
76	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед	кг	0,026	Акт технического		

	окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата			осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 67		
Внутренняя отделка						
Потолок						
77	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ): одноуровневых	м2	93,5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63	52,9+40,6=93,5	
78	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	103,785	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63		
79	Тяги подвеса стальные оцинкованные для монтажа подвесных потолков, диаметр 4 мм, длина 350 мм	шт	75,735	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63		
80	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м2	93,5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63		
81	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-224	т	0,030855	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63		
82	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	20,57	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63		

83	Устройство потолков: реечных алюминиевых	м2	7,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 70	
84	Уголок алюминиевый декоративный, размеры 10x10 мм, толщина 1,5 мм	м	13,5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 70	
Стены					
85	Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок	м2	127,9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 71	71,4+56,5=127,9
86	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной стен 4мм	м2	127,9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 71	
87	Смеси сухие гипсовые штукатурные быстротвердеющие, класс В3,5 (М50), ручное нанесение	т	0,437418	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 71	
88	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	25,58	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 71	
89	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	127,9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 71	

90	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-224	т	0,03837	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 71		
91	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	25,58	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 71		
Низ стен						
92	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	18	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 66		
93	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,009	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 66		
94	Искусственный кирпич Авиньон 4082	м2	18	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 66		
95	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	т	0,0675	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 66		
Двери						
96	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2	м2	10,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	2,8*2+2,3*2=10,2	

				П. 52		
97	Блок дверной входной маятниковый двупольный из алюминиевого профиля с комплектующими и доводчиками, заполнение дверного полотна однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, без импоста, площадь от 3,01 м2 до 3,5 м2	м2	10,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52		
98	Монтаж системы защиты стен и углов: отбойной доски-пластины шириной до 300 мм, с креплением к поверхности на клей	м	9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 53		
99	Пластина из ПВХ для защиты стен с установкой на клей, высота 300 мм, толщина 2 мм	м	9,09	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 53		
Окна						
100	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	м2	25,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 54	(2,1*2)*25,2	
101	Блок оконный из ПВХ-профиля двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3,5 м2	м2	25,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 54	(2,1*2)*25,2	
102	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	м2	20,4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 78	2,8*2*2+2,3*2*2=20,4	
103	Блок оконный из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции, с двухкамерным стеклопакетом, трехстворчатый, неоткрываемый	м2	20,4	Акт технического осмотра № 1	2,8*2*2+2,3*2*2=20,4	

				от 15.02.2024 г. П. 78		
104	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг Металлическая перемычка в новых перегородках	т	0,00254	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 78		
105	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,00254	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 78		
106	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	0,24	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 78		
107	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	м	12	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 57	2*6=12	
108	Доска подоконная из ПВХ, ширина 450 мм	м	12,24	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 57		
109	Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, цвет белый, размеры 40x480 мм	шт	12	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 57	6*2=12	
110	Смена оконных приборов: ручки	шт	6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.		

				П. 58		
111	Ручка-скоба стальная окрашенная, длина 100 мм	шт	6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 58		
112	Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках: насухо	м	39,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 59		
113	Оклеивание кромок стыков полиэтиленовой лентой при герметизации стыков	м	39,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 59		
114	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	м	40,392	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 59		
Полы тип1						
115	Устройство стяжек: цементных толщиной 40мм	м2	47,8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60	7,4*6,46=47,8	
116	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,95024	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
117	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	м2	47,8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	7,4*6,46=47,8	

				П. 60		
118	Плитка керамогранитная, неполированная, многоцветная, толщина 8 мм	м2	48,756	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
119	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	т	0,5736	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
120	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	7,17	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
121	Устройство плинтусов: из плиток керамических	м	23	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
122	Плитка керамическая плинтусная, глазуванная, белая, ширина 80 мм, толщина 11 мм	м	23,23	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
Полы тип2						
123	Устройство стяжек: цементных толщиной 40мм	м2	52,9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79	8,19*6,46=52,9	
124	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2,15832	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.		

				П. 79		
125	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	м2	52,9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79	8,19*6,46=52,9	
126	Кварц виниловый ламинат Q-10 Дуб Челси	м2	54,2225	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		
127	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	м	32	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		
128	Плинтус для полов из ПВХ, размеры 19x48 мм	м	32,32	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		

Раздел 3. 3 этаж

Двери

129	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема более 3 м2	м2	6,9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52		
130	Блок дверной входной маятниковый двупольный из алюминиевого профиля с комплектующими и доводчиками, заполнение дверного полотна однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, без импоста, площадь от 3,01 м2 до 3,5 м2	м2	6,9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52	2,3*1,5*2=6,9	
131	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м2	м2	1,6	Акт технического осмотра № 1		

				от 15.02.2024 г. П. 52		
132	Блок дверной входной маятниковый однопольный из алюминиевого профиля с комплектующими и доводчиком, заполнение дверного полотна однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, без импоста, площадь до 2 м2	м2	1,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52	2*0,8=1,6	
133	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м2	м2	3,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52		
134	Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный, с офисной фурнитурой, без стеклопакета по типу «сэндвич», площадь от 1,51 до 2 м2	м2	3,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52	2*0,8*2=3,2	
135	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м2	м2	3,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52		
136	Блок дверной входной маятниковый однопольный из алюминиевого профиля с комплектующими и доводчиком, заполнение дверного полотна однокамерным стеклопакетом толщиной 24 мм, без импоста, площадь до 2 м2	м2	3,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52	2*0,8*2=3,2	
137	Монтаж системы защиты стен и углов: отбойной доски-пластины шириной до 300 мм, с креплением к поверхности на клей	м	3,8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 53		
138	Пластина из ПВХ для защиты стен с установкой на клей, высота 300 мм, толщина 2 мм	м	3,838	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.		

				П. 53		
Окна						
139	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	м2	10,35	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 54	2,3*1,5*3=10,35	
140	Блок оконный из алюминиевого комбинированного профиля одинарной конструкции, с двухкамерным стеклопакетом, трехстворчатый, неоткрываемый	м2	10,35	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 54		
141	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2	м2	37,4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 54	(2,08*2)*9=37,4	
142	Блок оконный из ПВХ-профиля двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом толщиной 32 мм, площадь более 3,5 м2	м2	37,4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 54	(2,08*2)*9=37,4	
143	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	м	18	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 57	2*9=18	
144	Доска подоконная из ПВХ, ширина 450 мм	м	18,36	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 57		
145	Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, цвет белый, размеры 40x480 мм	шт	18	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	9*2=18	

				П. 57		
146	Смена оконных приборов: ручки	шт	9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 58		
147	Ручка-скоба стальная окрашенная, длина 100 мм	шт	9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 58		
148	Ремонт и восстановление уплотнения стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках: насухо	м	54,9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 59		
149	Оклеивание кромок стыков полиэтиленовой лентой при герметизации стыков	м	54,9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 59		
150	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	м	40,392	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 59		
Перегородка						
151	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом	м2	24	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63	7,56*3,2=24,2	
152	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	54,24	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.		

				П. 63		
153	Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 50 кг/м3, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), сжимаемость не более 10 %	м3	3,232	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52		
154	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м2	м2	3,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52		
155	Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный, с офисной фурнитурой, без стеклопакета по типу «сэндвич», площадь от 1,51 до 2 м2	м2	3,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 52	2*0,8*2=3,2	
Полы						
Тип2						
156	Устройство стяжек: цементных толщиной 40мм	м2	30,4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79	27,4+3=30,4	
157	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	1,24032	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		
158	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	м2	30,4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79	27,4+3=30,4	
159	Кварц виниловый ламинат Q-10 Дуб Челси	м2	31,16	Акт технического осмотра № 1		

				от 15.02.2024 г. П. 79		
160	Устройство плинтусов: деревянных с креплением к стенам шурупами	м	28	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		
161	Плинтус для полов из древесины, сечение 19x44 мм	м	28,28	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		
Тип пола3						
162	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной: керамзитовой	м3	5,01	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
163	Гравий керамзитовый М 400, фракция 5-10 мм	м3	5,511	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
164	Устройство стяжек: цементных толщиной 40мм	м2	50,1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60	8,2*6,11=50,1	
165	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2,04408	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
166	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60x60 см	м2	50,1	Акт технического осмотра № 1	8,2*6,11=50,1	

				от 15.02.2024 г. П. 60		
167	Плитка керамогранитная, неполированная, многоцветная, толщина 8 мм	м2	51,102	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
168	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	т	0,6012	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
169	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	7,515	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
170	Устройство плинтусов: из плиток керамических	м	26	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
171	Плитка керамическая плитусная, глазуванная, белая, ширина 80 мм, толщина 11 мм	м	26,26	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 60		
Тип пола 5						
172	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной: керамзитовой	м3	6,66	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		
173	Гравий керамзитовый М 400, фракция 5-10 мм	м3	7,326	Акт технического осмотра № 1		

				от 15.02.2024 г. П. 79		
174	Устройство стяжек: цементных толщиной 40мм	м2	66,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79	$(8,73 \cdot 6,11) + (2,18 \cdot 6,11) = 66,6$	
175	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	2,71728	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		
176	Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	м2	66,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79	$(8,73 \cdot 6,11) + (2,18 \cdot 6,11) = 66,6$	
177	Кварц виниловый ламинат Q-10 Дуб Челси	м2	68,265	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		
178	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	м	40	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		
179	Плинтус для полов из ПВХ, размеры 19x48 мм	м	40,4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 79		
Внутренняя отделка						
180	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ): одноуровневых	м2	129,7	Акт технического осмотра № 1	$50,1 + 66,6 + 13 = 129,7$	

				от 15.02.2024 г. П. 63		
181	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	143,967	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63		
182	Тяги подвеса стальные оцинкованные для монтажа подвесных потолков, диаметр 4 мм, длина 350 мм	шт	105,057	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63		
183	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м2	129,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63		
184	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД- АК-224	т	0,042801	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63		
185	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	28,534	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 63		
186	Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом в помещениях площадью: от 10 до 50 м2	м2	17,4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 80		
187	Профиль фиксирующий (багет) стеновой невидимый для натяжного потолка	м	24,41	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.		

				П. 80		
188	Вставка L и T-образная декоративная стеновая для натяжного потолка	м	24,41	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 80		
189	Полотно натяжного потолка, цвет белый, лаковый, с бортиком из ПВХ (гарпун)	м2	17,4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 80		
190	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	шт	55	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 80		
191	Шурупы самонарезающие стальные омедненные с потайной головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 90 мм	шт	5,5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 80		
192	Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий	отверстий	8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 80		
193	Пластикат ПВХ листовой, вспененный, толщина 3-4 мм	м2	1,5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 80		
194	Клей цианакрилатный	кг	0,05	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 80		

195	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	м2	17,2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 80		
196	Панели потолочные декоративные из минерального волокна в комплекте с подвесной системой из оцинкованной стали, твердые, с прямой кромкой, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения D-E, толщина 12 мм	м2	17,716	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 80		
Стены						
197	Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок	м2	273,5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56	60,1+123,4+90,0=273,5	
198	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной: стен 4мм	м2	273,5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
199	Смеси сухие гипсовые штукатурные быстротвердеющие, класс В3,5 (М50), ручное нанесение	т	0,93537	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
201	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	54,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
202	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	273,5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		

203	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-224	т	0,08205	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
204	Грунтовка полимерная для акриловых и минеральных штукатурок и перед окрашиванием красками, изготовленными на основе акрила и поливинилацетата	кг	54,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 56		
205	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	67,3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65	50,1+17,2=67,3	
206	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,03365	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65		
207	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазуванная, гладкая, цветная, толщина 8 мм	м2	67,3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65		
208	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	т	0,252375	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 65		
Низ стен						
209	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой: с дверным проемом панелями	м2	18	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 81		

УТВЕРЖДАЮ:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» (ГБПОУ АО «АГПК»).

Директор _____ Жигульская Оксана Петровна.



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №3

**Наименование объекта: Капитальный ремонт помещений по адресу ул. Зеленая, 76
в рамках реализации мероприятий федерального проекта
«Профессионалитет» ГБПОУ АО «Астраханский
государственный политехнический колледж» по адресу:
414047, г. Астрахань, ул. Зеленая, д. 76**

Раздел проекта (том, шифр) 01-03-24-СО

(Вентиляция, кондиционирование, отопление)

Ведомость объёмов работ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчета, расчет объемов работ и материалов
1	3	4	5	6	7
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы;					
Система П-1 П2 П3					

1	Установка вентиляторов осевых массой 32кг Вентилятор Канал -ПКВ-Ш-60-30-4-380 на высоте свыше 3м	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 1	1+1+1
2	Установка фильтров ячейковых Фильтр Канал-ФКП-60-30-G4	м2	0,54	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 2	0,6*0,3*3
3	Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала 10 тыс.м3/час Канал-ЭКВ-60-30-27	шт	2	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 3	
4	Установка воздухонагревателя 10 тыс.м3/час Канал -ЭКВ-60-30-22,5	шт	1	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 4	

5	Установка вставок гибких Канал-ГКВ-60-30	шт/м2	3/0,54	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 5	
6	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим Клапан Канал-Герметик-П-60-30-Р-М220	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 6	
7	Установка преобразователя частоты 3 кВт 3 кВт	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 7	
Шкафы автоматики системы П1 П2 П3 В1 В2 В3					
8	Установка шкаф автоматики ШСАУ-ВЕРСА 310-Ф315-А3Н00040-А3Н00040-02Э0300А- XXXXXXXX-XXXXXXXX-Д1-М	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 8	

9	Установка шкафа автоматики ШСАУ-ВЕРСА 410-Ф001-02Э0300А-ДО-М	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 8	
Система В1 В2 В3					
10	Установка вентиляторов осевых 21,9кг Вентилятор Канал -КВАРК-ФУД-42-42-9- 2,8-2-380 на высоте свыше 3м	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 9	
11	Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим приводом Клапан Канал-ФУД-Регулятор- Н-42-42-М220	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 10	
12	Установка преобразователя частоты 0,75 кВт на металлоконструкции	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 11	

13	Установка гибкой вставки Канал-ФУД-ГКВ-Н-42-42	шт/м2	3/0,529 2	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 12	
14	Установка виброизолятора Канал-ФУД-вибр-42-42	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 13	
15	Установка преобразователь частоты 0,75 кВт на металлоконструкции	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 14	
16	Установка зонтов над оборудованием	м2	9,28	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 15	1,4*0,8*4+1,3*0,8*2+0,7*0,8*1+0,9*0,8*3

	Зонт ЗВК-СБ-В(2/350)-О-1400*800*400-Т-Л-ЖЛК-БК	шт	4	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 15	
	Зонт ЗВК-СБ-В(2/350)-О-1300*800*400-Т-Л-ЖЛК-БК	шт	2	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 15	
	Зонт ЗВК-СБ-В(1/300)-О-700*800*400-Т-Л-ЖЛК-БК	шт	2	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 15	

	Зонт ЗВК-СБ-В(1/350)-О-900*800*400-Т-Л-ЖЛК-БК	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 15	
17	Установка клапанов обратный из горячекатаной стали для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах во взрывобезопасном исполнении, тип АЗЕ 100, диаметр 160 мм	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 16	1+1+1
18	Установка клапанов обратный из горячекатаной стали для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах во взрывобезопасном исполнении, тип АЗЕ 100, диаметр 250 мм	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 16	1+1+1
19	Установка клапанов обратных из горячекатаной стали для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах во взрывобезопасном исполнении, тип АЗЕ 101, диаметр 355мм	шт	5	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 17	1+1+1+1+1

20	Установка клапанов обратных из горячекатаной стали для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах во взрывобезопасном исполнении, тип АЗЕ 103, сечение 400х400 мм	шт	1	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 17	
21	Установка решетки вентиляционной жалюзийной до 0,2м2	шт	5	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 18	
22	Установка решетки вентиляционной жалюзийной регулируемой однорядной из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 400х200 мм	шт	2	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 19	1+1
23	Установка решетки вентиляционной жалюзийной регулируемой однорядной из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 400х300 мм	шт	6	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 19	1+1+1+1+1+1

24	Установка глушителя шума прямоугольного сечения на бандажном соединении ГТП 1-6, сечение обечайки 500х500 мм	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 20	1+1+1
25	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1600 мм	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 21	1+1+1
26	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 4000 мм	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 21	1+1+1
27	Установка решетки вентиляционная жалюзийная регулируемая двухрядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 300х400 мм	шт	3	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 22	1+1+1

28	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром 160 мм	м2	3,02	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	0,160*3,14*6
29	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром 200 мм	м2	1,88	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	0,2*3,14*3
30	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром 250 мм	м2	9,42	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	0,25*3,14*12
31	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром 315 мм	м2	17,81	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	0,315*3,14*18

32	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, 300*200	м2	10	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	(0,3+0,2)*2*10
33	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, 300*150	м2	2,25	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	(0,3+0,15)*2,5
34	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, 300*250	м2	2,75	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	(0,3+0,25)*2*2,5
35	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, 400*200	м2	4,8	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	(0,3+0,2)*2*4

36	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, 400*300	м2	8,40	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	(0,4+0,3)*2*6
37	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, 500*300	м2	80	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	(0,5+0,3)*2*50
38	Установка фасонных частей воздуховодов сечением 500*300	м2	25	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 23	
39	Установка креплений для воздуховодов	кг	350	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 24	

40	Изоляция воздуховодов плитами из минеральной ваты толщиной 40мм с покрытием покровным слоем РСТ	м2/м3	80/3,29 6	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 25	80*1,16/ 80*0,04*1,03
41	Покрытие воздуховодов изоляцией отражающей Пенофол С10	м2	40	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 26	
42	Установка внутреннего блока сплит-система Kentatsu KSHF105HFAN3 на высоте свыше 3м	шт	4	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 27	1+1+1+1
43	Установка наружного блока сплит-система Kentatsu KSUR105HFAN3L на высоте свыше 3м	шт	4	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 27	1+1+1+1

44	Прокладка трубок медных толщина стенки 0,8 мм, наружный диаметр 9,52 мм	м	50	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 28	
45	Прокладка трубок медных толщина стенки 1,08 мм, наружный диаметр 19,05 мм	м	50	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 28	
46	Прокладка трубки теплоизоляционной из вспененного синтетического каучука,	м	50	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 29	
47	Прокладка трубки дренажной 20мм	м	50	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 30	

	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	1	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 31	
	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0,25	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 32	
48	Установка кабель-канала размеры 100х60 мм	м	15	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 33	
49	Демонтаж биметаллических радиаторов с кронштейнами	шт	12	Акт технического осмотра № 1 от «15» февраля 2024 г. П 4. 34	

УТВЕРЖДАЮ:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» (ГБПОУ АО «АГПК»).

Директор _____ Жигульская Оксана Петровна.



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №4

**Наименование объекта: Капитальный ремонт помещений по адресу ул. Зеленая, 76
в рамках реализации мероприятий федерального проекта
«Профессионалитет» ГБПОУ АО «Астраханский
государственный политехнический колледж» по адресу:
414047, г. Астрахань, ул. Зеленая, д. 76**

Раздел проекта (том, шифр) 07-13-2024-ВК
Хозяйственно питьевой водопровод

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	3	4	5	6	7
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства					

без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы;

Хозяйственно-питьевой водопровод В1

1	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20мм	1 соединение	208	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.82	
	<i>Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм</i>	шт	98	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.82	
	<i>Тройник полипропиленовый, комбинированный, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"</i>	шт	4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.82	
2	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	м	165	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.82	
	<i>Фиксаторы пластмассовые ординарные для металлополимерных труб, размер 1"</i>	шт	27,555	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.82	
3	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	10 соединение	104	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.82	
	<i>Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм</i>	шт	28	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	

				П.82	
	<i>Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х20 мм</i>	шт	16	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.82	
4	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	м	20	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.83	
	<i>Фиксаторы пластмассовые ординарные для металлополимерных труб, размер 3/4"</i>	шт	28,6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.83	
	<i>Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм</i>	шт	30	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.83	
5	Изготовление стальных гильз диаметром: 100 мм	шт	10	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.83	
	<i>Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм для гильз</i>	м	8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.83	
Изоляция трубопроводов					
6	Изоляция; Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	185	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	

				П.82, п. 83	
7	Изоляция: Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	22	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.82, п. 83	
8	Изоляция; Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	м	181,5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.82, п. 83	
Водопровод горячей воды ТЗ					
9	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: свыше 100 л	шт	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.84	
	<i>Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики, мощность 6 кВт, объем бака 200 л</i>	К-т	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.84	
	<i>Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм</i>	шт	19	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.85	
	<i>Кран латунный шаровой муфтовый, проходной, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм</i>	шт	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.85	

10	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соединений	188		
	<i>Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм</i>	шт	70	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.85	
	<i>Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 20х16х20 мм</i>	шт	16	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.85	
11	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	м	70	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.85	
	<i>Фиксаторы пластмассовые ординарные для металлополимерных труб, размер 1»</i>	шт	11,69	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.85	
	<i>Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 Мпа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм</i>	м	71,75	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.85	
12	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	соединений	39	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.86	
	<i>Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 25 мм</i>	шт	12	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	

				П.86	
	<i>Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x20 мм</i>	шт	5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.86	
13	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	м	40	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.86	
	<i>Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 25x3,5 мм</i>	м	41	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.86	
	<i>Фиксаторы пластмассовые ординарные для металлополимерных труб, размер 3/4"</i>	шт	5,72	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.86	
Изоляция трубопроводов					
14	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	м	70	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.85, п. 86	
15	<i>Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, ГП, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм</i>	м	33	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.85, п. 86	

16	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от - 200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	44	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П.85, п. 86	
----	---	---	----	---	--

Составил инженер-проектировщик _____ Солдатенко
проектировщик *подпись* *(инициалы, фамилия)*

Проверил ГИП _____ Медведева С.В
ГИП *подпись* *(инициалы, фамилия)*

УТВЕРЖДАЮ:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» (ГБПОУ АО «АГПК»).

Директор



Жигульская Оксана Петровна.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №5

**Наименование объекта: Капитальный ремонт помещений по адресу ул. Зеленая, 76
в рамках реализации мероприятий федерального проекта
«Профессионалитет» ГБПОУ АО «Астраханский
государственный политехнический колледж» по адресу:
414047, г. Астрахань, ул. Зеленая, д. 76**

Раздел проекта (том, шифр) 07-13-2024-ВК

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	3	4	5	6	7
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее					

технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы;					
Бытовая канализация					
1	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	м	60	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 87	
	<i>Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм</i>	<i>м</i>	<i>59.88</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 87	
	<i>Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм</i>	<i>шт</i>	<i>34</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 87	
	<i>Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм</i>	<i>шт</i>	<i>4</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 87	
	<i>Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм</i>	<i>шт</i>	<i>12</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 87	
2	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	м	56	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
	<i>Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм</i>	<i>м</i>	<i>55.888</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	

				П. 88	
	<i>Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
	<i>Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм</i>	<i>шт</i>	<i>44</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
	<i>Переход полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110x50 мм</i>	<i>шт</i>	<i>43</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
	<i>Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм</i>	<i>шт</i>	<i>9</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
	<i>Отвод 87,5° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм</i>	<i>шт</i>	<i>2</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
3	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром 50мм	шт	17	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 87	
	<i>Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости EI 180, с вкладышем из</i>	<i>шт</i>	<i>17</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	

	<i>терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 50 мм</i>			П. 87	
4	Установка люков сантехнических (ревизионных): с креплением саморезами	шт	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
	<i>Люк металлический ревизионный, размеры 400х400 мм</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>	<i>Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88</i>	
	<i>Сифон полимерный бутылочный для мойки, без перелива, диаметр сливной решетки 70 мм, пластиковый выпуск диаметром 40/50 мм, высота сифона 155-230 мм для кондиционера</i>	<i>компл</i>	<i>2</i>	<i>Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88</i>	
Выпуски канализации					
5	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	м3	24	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	$V_{\text{экс}} = h_{\text{тр}} * b_{\text{тр}} * l_{\text{тр}} - V_{\text{зач}} = 1,32 * 1,3 * (5 * 3) - 1,8 = 24$
6	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2	м3	2,8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	$V_{\text{зач}} = h_{\text{зач}} * b_{\text{тр}} * l_{\text{тр}} = 0,1 * 1,2 * (5 * 3) = 1,8$
7	Устройство основания под	м3	1,8	Акт технического	$V_{\text{песч}} = h_{\text{песч}} * b_{\text{тр}} * l_{\text{тр}} = 0,1 * 1,2 *$

	трубопроводы: песчаного			осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	$(5*3)=1,8$
	<i>Песок природный для строительных работ I класс, средний</i>	<i>м3</i>	<i>1.98</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
	<i>Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых</i>	<i>м2</i>	<i>36</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	$(5*3)*(1,32-0,1)*2 = 36 \text{ м}^3$
8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 выше поверхности трубы на 0,2м	м3	6,7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	$V_{\text{зас.руч}} = (d_{\text{тр}}+0,5) * b_{\text{тр}} * l_{\text{тр}} - V_{\text{труб}} =$ $(0,11+0,2)*1,3*$ $(5*3)$
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	17,3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	$V_{\text{зас}} = V_{\text{экс}} + V_{\text{зач}} -$ $V_{\text{зас.руч}} - V_{\text{песч.осн}} = 24+1,8-$ $6,7-1,8=17,3$
10	Распланировка лишнего грунта	М3	1,8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	$V_{\text{выв.гр.}} = V_{\text{выем.}} - V_{\text{зас.}} = (24+1,8-6,7-$ $17,3)*1,75=3,15 \text{ м}^3$
11	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	м	18	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
	<i>Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм</i>	<i>м</i>	<i>17.964</i>	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г.	

				П. 88	
12	Изготовление стальных гильз диаметром: 200 мм	шт	5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
	<i>Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 4 мм</i>	<i>м</i>	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
13	Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром: 220 мм толщиной 640мм	отверстий	4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
	<i>Сверло кольцевое алмазное, диаметр 225 мм</i>	<i>шт</i>	0,3408	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
14	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	
15	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 88	

Составил инженер-проектировщик

Солдатенко Е.Ю

Проверил	<i>проектировщик</i>	<i>подпись</i>	<i>(инициалы, фамилия)</i>
	ГИП		Медведева С.В
	<i>ГИП</i>	<i>подпись</i>	<i>(инициалы, фамилия)</i>

УТВЕРЖДАЮ:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» (ГБПОУ АО «АГПК»).

Директор _____



Жигульская Оксана Петровна.



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №6

**Наименование объекта: Капитальный ремонт помещений по адресу ул. Зеленая, 76
в рамках реализации мероприятий федерального проекта
«Профессионалитет» ГБПОУ АО «Астраханский
государственный политехнический колледж» по адресу:
414041, г. Астрахань, ул. Зеленая, д. 76**

Раздел проекта (том, шифр) 01-03-24-ЭОМ

2024-ИОС. Подраздел 5.1. Внутреннее электроснабжение

(ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ)

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчета, расчет объемов работ и материалов
1	3	4	5	6	7
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы;					

Магистральи					
1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	шт.	11		
2	Установка выключателя автоматического 3П 16А ВА88-33 3Р 16А 35кА ИЭК	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
3	Установка выключателя автоматического 3П 40А ВА88-33 3Р 40А 35кА ИЭК	шт.	7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
4	Установка выключателя автоматического 3П 100А ВА88-33 3Р 100А 35кА ИЭК	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
5	Установка выключателя автоматического 3П 125А ВА88-33 3Р 125А 35кА ИЭК	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
6	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 5x2,5мм ² в кабель-канале ТМС 25x17 (00304 ДКС)	м	46	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
7	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 5x10мм ² в кабель-канале ТМС 50x20 (00313 ДКС)	м	310	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
8	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 5x50мм ² в кабель-канале СПМ 50x40	м	58	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
9	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 5x70мм ² в кабель-канале СПМ 50x40	м	54	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	

Кондитерское дело					
10	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	шт.	1		
11	Установка щита металлического накладного ЩРН-72 (480х565х120) IP31 EKF PROxima. ЩР1	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.38	
12	Установка рубильника модульного ВН-32 3Р 100А выключатель нагрузки ИЭК 3 модуля (выключатель нагрузки)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.39	
13	Установка выключателя автоматического дифф. тока АВДТ32М С16 30мА ИЭК	шт.	16	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.40	
14	Установка выключателя автоматического «ИЭК» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
15	Установка выключателя автоматического «ИЭК» ВА47-29 1Р 40А, характеристика С	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36м	
16	Установка выключателя автоматического «ИЭК» ВА47-29 3Р 16А, характеристика С	шт.	6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
17	Установка выключателя автоматического «ИЭК» ВА47-29 3Р 20А, характеристика С	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
18	Установка выключателя автоматического «ИЭК» ВА47-29 3Р 50А, характеристика С	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	

19	Установка шины нулевой рабочей с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-С IEK	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.41	
20	Установка шины нулевой защитной с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-Ж(желтый)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.42	
21	Провод по готовому основанию ПВ1 1х4 мм2	м	20	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.43	
22	Установка светильника светодиодного ЭРА SPO-910-9-40K-038 38BT 4000K 3990LM 595X595X40 матового	шт.	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
23	Установка светильника светодиодного накладного влагозащищенного Novotech 358688 PANDORA	шт.	16	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
24	Установка потолочной люстры паук, светильник подвесной, черный, 6 силиконовых патронов, E27. Magic Light	шт.	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.45	
25	Установка выключателей одноклавишных скрытой установки - Выключатель 1-клавишный BC10-1-0-ВБ 10А ВЕГА белый IEK	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.46	
26	Установка розетки одноместной скрытого монтажа - Розетка IEK ВЕГА, скрытый монтаж, белый, ERV10-K01-10-DM	шт.	54	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
27	Установка розетки одноместной скрытого монтажа - Розетка IEK КВАРТА, скрытый монтаж, с заземлением, со шторками, белый, ERK70-K01-10-DM-44	шт.	8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	

28	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x1,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	71	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
29	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x2,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	366	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
30	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 5x2,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 25 мм	м	97	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
31	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 5x4мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 25 мм	м	97	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
32	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 5x16мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 40 мм	м	33	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
33	Установка коробки распределительной ДКС 53700	шт.	10	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.48	
34	Клеммы Wago 222-413, 3-пр., 0,08-2,5 мм, упак. 40шт.	упак.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.49	
Ресторанный бизнес					
35	Установка щита металлического накладного ЩРН-36 (480x300x120) IP31 EKF PROxima. ЩР2	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.38	

36	Установка рубильника модульного ВН-32 3Р 40А выключатель нагрузки ИЭК 3 модуля (выключатель нагрузки)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.39	
37	Установка выключателя автоматического дифф. тока АВДТ32М С16 30мА ИЭК	шт.	12	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.40	
38	Установка выключателя автоматического «ИЭК» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
39	Установка шины нулевой рабочей с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-С ИЭК	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.41	
40	Установка шины нулевой защитной с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-Ж(желтый)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.42	
41	Провод по готовому основанию ПВ1 1х4 мм ²	м	10	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.43	
42	Установка светильника светодиодного - Светильник накладной светодиодный черный 1500х200х60мм 54W 4,8кг 1650х300х100мм 12-18м2	шт.	6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
43	Установка светильника светодиодного - Подвесной светильник Eglo Maserlo 600х250мм	шт.	4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
44	Установка выключателей одноклавишных скрытой установки - Выключатель 1-клавишный ВС10-1-0-ВБ 10А ВЕГА белый ИЭК	шт.	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.46	

45	Установка розетки одноместной скрытого монтажа - Розетка IEK ВЕГА, скрытый монтаж, белый, ERV10-K01-10-DM	шт.	34	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
46	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x1,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	46	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
47	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x2,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	229	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
48	Установка коробки распределительной ДКС 53700	шт.	4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.48	
49	Клеммы Wago 222-413, 3-пр., 0,08-2,5 мм, упак. 40шт.	упак.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.49	
Гастрономический сервис					
50	Установка щита металлического накладного Щит ЩРН-96 IP31 600x600x125 шкаф навесной с DIN-рейками корпус металлический. ЩРЗ	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.38	
51	Установка рубильника модульного ВН-32 3Р 125А выключатель нагрузки ИЭК 3 модуля (выключатель нагрузки)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.39	
52	Установка выключателя автоматического дифф. тока АВДТ32М С16 30мА IEK	шт.	21	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.40	

53	Установка выключателя автоматического «IEK» BA47-29 1P 10A, характеристика С	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
54	Установка выключателя автоматического «IEK» BA47-29 3P 16A, характеристика С	шт.	9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
55	Установка выключателя автоматического «IEK» BA47-29 3P 20A, характеристика С	шт.	4	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
56	Установка выключателя автоматического «IEK» BA47-29 3P 50A, характеристика С	шт.	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
57	Установка шины нулевой рабочей с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-С IEK	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.41	
58	Установка шины нулевой защитной с DIN- изолятором ШНИ-6х9-14-Д-Ж(желтый)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.42	
59	Провод по готовому основанию ПВ1 1х4 мм ²	м	30	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.43	
60	Установка светильника светодиодного - Светильник 280*280мм Arte Lamp A7428PL-2WH Tablet	шт.	20	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
61	Установка выключателей одноклавишных скрытой установки - Выключатель 1-клавишный ВС10-1-0- ВБ 10А ВЕГА белый IEK	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.46	

62	Установка розетки одноместной скрытого монтажа - Розетка IEK ВЕГА, скрытый монтаж, белый, ERV10-K01-10-DM	шт.	40	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
63	Установка розетки одноместной скрытого монтажа - Розетка IEK КВАРТА, скрытый монтаж, с заземлением, со шторками, белый, ERK70-K01-10-DM-44	шт.	35	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
64	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x1,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	57	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
65	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x2,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	424	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
66	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 5x2,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 25 мм	м	156	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
67	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 5x4мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 25 мм	м	81	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
68	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 5x16мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 40 мм	м	22	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
69	Установка коробки распределительной ДКС 53700	шт.	7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.48	
70	Клеммы Wago 222-413, 3-пр., 0,08-2,5 мм, упак. 40шт.	упак.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.49	

Экспертиза и оценка качества					
71	Установка щита металлического накладного ЩРН-24 (350x300x120) IP31 EKF PROxima. ЩР4	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.38	
72	Установка рубильника модульного ВН-32 3Р 40А выключатель нагрузки ИЭК 3 модуля (выключатель нагрузки)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.39	
73	Установка выключателя автоматического дифф. тока АВДТ32М С16 30мА ИЭК	шт.	7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.40	
74	Установка выключателя автоматического «ИЭК» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
75	Установка шины нулевой рабочей с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-С ИЭК	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.41	
76	Установка шины нулевой защитной с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-Ж(желтый)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.42	
77	Провод по готовому основанию ПВ1 1х4 мм ²	м	10	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.43	
78	Установка светильника светодиодного - Подвесной светильник светодиодный черный 1500х28х25мм lsd-line-25-1500	шт.	11	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	

79	Установка выключателей одноклавишных скрытой установки - Выключатель 1-клавишный ВС10-1-0-ВБ 10А ВЕГА белый IEK	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.46	
80	Установка розетки одноместной скрытого монтажа - Розетка IEK ВЕГА, скрытый монтаж, белый, ERV10-K01-10-DM	шт.	20	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
81	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x1,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	33	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
82	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x2,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	86	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
83	Установка коробки распределительной ДКС 53700	шт.	5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.48	
84	Клеммы Wago 222-413, 3-пр., 0,08-2,5 мм, упак. 40шт.	упак.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.49	
Экскурсионная деятельность					
85	Установка щита металлического накладного ЩРН-24 (350x300x120) IP31 EKF PROxima. ЩР5	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.38	
86	Установка рубильника модульного ВН-32 3Р 40А выключатель нагрузки ИЭК 3 модуля (выключатель нагрузки)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.39	

87	Установка выключателя автоматического дифф. тока АВДТ32М С16 30мА IEK	шт.	7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.40	
88	Установка выключателя автоматического «IEK» ВА47-29 1P 10А, характеристика С	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
89	Установка шины нулевой рабочей с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-С IEK	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.38	
90	Установка шины нулевой защитной с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-Ж(желтый)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.39	
91	Провод по готовому основанию ПВ1 1х4 мм ²	м	10	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.43	
92	Установка светильника светодиодного - Подвесной светильник светодиодный белый 1500х28х25мм lsd-line-25-1500	шт.	12	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
93	Установка выключателей одноклавишных скрытой установки - Выключатель 1-клавишный ВС10-1-0-ВБ 10А ВЕГА белый IEK	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.46	
94	Установка розетки одноместной скрытого монтажа - Розетка IEK ВЕГА, скрытый монтаж, белый, ERV10-K01-10-DM	шт.	25	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
95	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3х1,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	38	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	

96	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x2,5мм2 в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	150	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
97	Установка коробки распределительной ДКС 53700	шт.	11	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.48	
98	Клеммы Wago 222-413, 3-пр., 0,08-2,5 мм, упак. 40шт.	упак.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.49	
Турагентская и тураператорская деятельность					
99	Установка щита металлического накладного ЩРН-24 (350x300x120) IP31 EKF PROxima. ЩР6	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.38	
100	Установка рубильника модульного ВН-32 3Р 40А выключатель нагрузки ИЭК 3 модуля (выключатель нагрузки)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.39	
101	Установка выключателя автоматического дифф. тока АВДТ32М С16 30мА IEK	шт.	7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.40	
102	Установка выключателя автоматического «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
103	Установка шины нулевой рабочей с DIN-изолятором ШНИ-6x9-14-Д-С IEK	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.41	

104	Установка шины нулевой защитной с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-Ж(желтый)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.42	
105	Провод по готовому основанию ПВ1 1х4 мм ²	м	10	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.43	
106	Установка светильника светодиодного - Подвесной светильник белый диаметр 760мм	шт.	9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
107	Установка светильника светодиодного - Crystal Lux светильник накладной потолочный spot	шт.	12	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
108	Установка выключателей одноклавишных скрытой установки - Выключатель 1-клавишный ВС10-1-0-ВБ 10А ВЕГА белый IEK	шт.	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.46	
109	Установка розетки одноместной скрытого монтажа - Розетка IEK ВЕГА, скрытый монтаж, белый, ERV10-K01-10-DM	шт.	19	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
110	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3х1,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	38	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
111	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3х2,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	105	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
112	Установка коробки распределительной ДКС 53700	шт.	5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.48	

113	Клеммы Wago 222-413, 3-пр., 0,08-2,5 мм, упак. 40шт.	упак.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.49	
Сервис на объектах гостеприимства					
114	Установка щита металлического накладного ЩРН-24 (350x300x120) IP31 EKF PROxima. ЩР7	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.38	
115	Установка рубильника модульного ВН-32 3Р 40А выключатель нагрузки ИЭК 3 модуля (выключатель нагрузки)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.39	
116	Установка выключателя автоматического дифф. тока АВДТ32М С16 30мА ИЭК	шт.	7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.40	
117	Установка выключателя автоматического «ИЭК» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
118	Установка шины нулевой рабочей с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-С ИЭК	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.41	
119	Установка шины нулевой защитной с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-Ж(желтый)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.42	
120	Провод по готовому основанию ПВ1 1х4 мм2	м	10	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.43	

121	Установка светильника светодиодного - светильник встраиваемый DIP white квадратный GU10 (без лампы) 103x103-52 мм	шт.	8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
122	Установка светильника светодиодного - Настенно-потолочный светильник Arte Lamp A7420PL-1WH TABLET под лампу 1xE27 100W	шт.	6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
123	Установка выключателей одноклавишных скрытой установки - Выключатель 1-клавишный BC10-1-0-ВБ 10А ВЕГА белый IEK	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.46	
124	Установка розетки одноместной скрытого монтажа - Розетка IEK ВЕГА, скрытый монтаж, белый, ERV10-K01-10-DM	шт.	23	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
125	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x1,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	38	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
126	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x2,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	117	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
127	Установка коробки распределительной ДКС 53700	шт.	8	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.48	
128	Клеммы Wago 222-413, 3-пр., 0,08-2,5 мм, упак. 40шт.	упак.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.49	
Организация и осуществление выставочной деятельности					
129	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	шт.	1		

130	Установка щита металлического накладного ЦРН-24 (350x300x120) IP31 EKF PROxima. ЩР8	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.38	
131	Установка рубильника модульного ВН-32 3Р 40А выключатель нагрузки ИЭК 3 модуля (выключатель нагрузки)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.39	
132	Установка выключателя автоматического дифф. тока АВДТ32М С16 30мА IEK	шт.	7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.40	
133	Установка выключателя автоматического «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
134	Установка шины нулевой рабочей с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-С IEK	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.41	
135	Установка шины нулевой защитной с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-Ж(желтый)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.42	
136	Провод по готовому основанию ПВ1 1х4 мм2	м	10	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.43	
137	Установка светильника светодиодного ЭРА SPO-910-9-40K-038 38BT 4000K 3990ЛМ 595X595X40 матового	шт.	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
138	Установка светильника светодиодного - Настенно-потолочный светильник Arte Lamp A7420PL-1WH TABLET под лампу 1xE27 100W	шт.	12	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	

139	Установка светильника светодиодного - трековая система освещения Jazzway PTR 1508 3*8w 4000K 50° White IP40	шт.	6	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
140	Установка выключателей одноклавишных скрытой установки - Выключатель 1-клавишный BC10-1-0-BB 10A BEGA белый IEK	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.46	
141	Установка розетки одноместной скрытого монтажа - Розетка IEK BEGA, скрытый монтаж, белый, ERV10-K01-10-DM	шт.	20	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
142	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x1,5мм2 в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	61	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
143	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x2,5мм2 в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	100	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
144	Установка коробки распределительной ДКС 53700	шт.	7	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.48	
145	Клеммы Wago 222-413, 3-пр., 0,08-2,5 мм, упак. 40шт.	упак.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.49	
Организация работы номерного фонда					
146	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	шт.	2		
147	Установка щита металлического накладного ЩРН-36 (480x300x120) IP31 EKF PROxima. ЩР9	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.38	

148	Установка рубильника модульного ВН-32 3Р 40А выключатель нагрузки ИЭК 3 модуля (выключатель нагрузки)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.39	
149	Установка выключателя автоматического дифф. тока АВДТ32М С16 30мА ИЭК	шт.	9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.40	
150	Установка выключателя автоматического «ИЭК» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.36	
151	Установка шины нулевой рабочей с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-С ИЭК	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.41	
152	Установка шины нулевой защитной с DIN-изолятором ШНИ-6х9-14-Д-Ж(желтый)	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.42	
153	Провод по готовому основанию ПВ1 1х4 мм2	м	12	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.43	
154	Установка светильника светодиодного ЭРА SPO-910-9-40К-038 38Вт 4000К 3990ЛМ 595Х595Х40 матового	шт.	3	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
155	Установка светильника светодиодного - светильник встраиваемый DIP white квадратный GU10 (без лампы) 103х103-52 мм	шт.	13	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.44	
156	Установка выключателей одноклавишных скрытой установки - Выключатель 1-клавишный ВС10-1-0-ВБ 10А ВЕГА белый ИЭК	шт.	5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.46	

157	Установка розетки одностойной скрытого монтажа - Розетка IEK ВЕГА, скрытый монтаж, белый, ERV10-K01-10-DM	шт.	19	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
158	Установка розетки одностойной скрытого монтажа - Розетка IEK КВАРТА, скрытый монтаж, с заземлением, со шторками, белый, ERK70-K01-10-DM-44	шт.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.47	
159	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x1,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	100	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
160	Прокладка кабеля ВВГнг-LSLTx 3x2,5мм ² в гофрированной ПВХ трубе диаметром 20 мм	м	138	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.37	
161	Установка коробки распределительной ДКС 53700	шт.	5	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.48	
162	Клеммы Wago 222-413, 3-пр., 0,08-2,5 мм, упак. 40шт.	упак.	1	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 4.49	
Строительные работы					
163	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см ²	м	2683		
164	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен	М2	107,32		
	<i>Смеси сухие гипсовые штукатурные быстротвердеющие, класс В3,5 (М50), ручное нанесение</i>	<i>т</i>	<i>0,918</i>		<i>8,55*107,32/1000</i>

	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	21,464		
--	--	----	--------	--	--

Составил инженер-проектировщик

Пронькина А.А.

проектировщик

подпись

(инициалы, фамилия)

(место для печати) (число и год)

Проверил ГИП
ГИП

подпись

Медведева С.В
(инициалы, фамилия)

УТВЕРЖДАЮ:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский государственный политехнический колледж» (ГБПОУ АО «АГПК»).

Директор _____ Жигульская Оксана Петровна.



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №7

**Наименование объекта: Капитальный ремонт помещений по адресу ул. Зеленая, 76
в рамках реализации мероприятий федерального проекта
«Профессионалитет» ГБПОУ АО «Астраханский
государственный политехнический колледж» по адресу:
414047, г. Астрахань, ул. Зеленая, д. 76**

Раздел проекта (том, шифр) 07-13-2024

Видеонаблюдение

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода
----------	--------------------	----------	--------	-------------------	--

					материалов
1	3	4	5	6	7
Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы;					
Монтажные работы					
1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	отверстий	18	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 90	18
2	Камеры видеонаблюдения: внутренняя	шт	11	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 90	11
	IP-камера HiWatch DS-I203(E) (2.8 мм)	шт	11	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 90	
3	Установка короба пластмассовые 25х16мм	м	575	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 90	575
	Кабель-канал (короб), размеры 25х16 мм	м	575	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 90	

4	Прокладка провод в коробах, сечением: до 6 мм2	м	575	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 90	575
	Кабель витая пара F/UTP 4x2x0,52, категория 5e	м	575	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 90	
5	Шкаф для трубных проводок: настенный, размер до 640x840 мм	шт	9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 90	9
	Шкаф металлический навесной, размеры 490x600x220 мм, для установки в помещениях, с монтажными хомутами из нержавеющей стали под плинты 2/10	шт	9	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 90	
6	Установка коммутатора	шт	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 91	2
	D-Link DGS-1100-26MPV2/A3A Настраиваемый L2 коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 2 комбо-портами 1000Base-T/SFP (24 порта PoE 802.3af)	шт	2	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 91	
Демонтаж и монтаж существующих датчиков на время ремонта помещений					
7	Демонтаж существующего пожарного извещателя	шт	25	Акт технического осмотра № 1 от	25

				15.02.2024 г. П. 92	
8	Монтаж существующего пожарного извещателя	шт	25	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 92	
9	Демонтаж существующего кабеля	м	55	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 92	55
10	Монтаж существующего кабеля в кабель канал	м	55	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 92	
	Кабель-канал (короб), размеры 15x10 мм	м	55	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 92	55
11	Прокладка существующего кабеля в коробах	м	55	Акт технического осмотра № 1 от 15.02.2024 г. П. 92	

Составил инженер-проектировщик _____ Солдатенко Е.Ю
проектировщик *подпись* *(инициалы, фамилия)*
 Проверил ГИП _____ Медведева С.В
ГИП *подпись* *(инициалы, фамилия)*