

Ведомость объёмов работ АПС

Обоснование -Дефектная ведомость, проект
ООО "Стройэкспертиза" ПС 2019

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Оборудование					
1	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	10	Дефектная ведомость. Проект ПС 2019 лист 1	1)Извещатель пожарный дымовой: ИП 212-141 для подвесного потолка- 4 шт; 2)Извещатель пожарный дымовой: ИП 212-141- 6 шт. 4+6
2	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки	шт	2	Дефектная ведомость. Проект ПС 2019 лист 1	1)Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-10- 2 шт; 2)Резисторы- 12 шт.
3	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	Дефектная ведомость. Проект ПС 2019 лист 1	Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20
4	Приборы ПС на: 1 луч	шт	1	Дефектная ведомость. Проект ПС 2019 лист 1	Прибор управления системой речевого оповещения, марка "Рокот-2"
5	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	1	Дефектная ведомость. Проект ПС 2019 лист 1	ромкоговоритель: настенный 5 Вт АС-2-2
6	Световые настенные указатели	100 шт	0,01	Дефектная ведомость. Проект ПС 2019 лист 1	1)Оповещатель световой МОЛНИЯ-220- 1 шт; 2)Устройство контроля шлейфа УКШ-1- 4 шт. 1 / 100
Раздел 2. Кабельные изделия					

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6
7	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной	100 м	1,91	Дефектная ведомость. Проект ПС 2019 лист 1	1)Кабели коаксиальные парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации, марки: КПКВнг-FRLS 1x2x0,5- 122,4 м; 2)Кабели коаксиальные парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации, марки: КПКВнг-FRLS 1x2x0,75- 71,4 м; 3)Кабель (провод) ParLan U/UTP Cat5e 2x2x0,52- 1 м. (120+70+1) / 100

Составил: Должность составившего _____ /Сабанов А. И. ООО "Стройэкспертиза"/

Проверил: Должность проверившего _____ /Наименование организации/

Ведомость объёмов работ вентиляция

Обоснование - Дефетная ведомость, Проект
ООО "Стройэкспертиза" ВК.С.

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Вытяжная вентиляция В1					
1	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист	Вентилятор канальный Korf WNK 315/1
2	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	шт	1	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	Шумоглушитель Korf SGK 315/6
3	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0338	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	1)Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм; 2)Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили) - 0.002048 т
4	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2	0,2177	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	1)Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм; 2) Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали: круглые диаметром до 450 мм- 1Ё ШТ; 3)Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили) - 0.026550 т

1	2	3	4	5	6	
5	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	10 м2	2,515	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	РУЛОН K-FLEX 13X1000-14 AIR AD METAL	(3,38+21,77) / 10
6	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт	1	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали,: круглые, диаметром шахты 315 мм	
7	Установка решеток жалюзийных площадь в свету: до 0,5 м2	шт	5	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	Диффузоры потолочные металлические "DEC" марки DVS: вытяжные DVS, диаметр 200 мм	
Раздел 2. Вытяжная вентиляция В2						
8	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	1	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	Вентилятор канальный Korf WNK 250/1	
9	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	шт	1	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	Шумоглушитель Korf SGK 250/6	
10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2	0,0216	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	1)Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм; 2)Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)- 0 001309 т	(1.26+0,3*3) / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6
11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2	0,2172	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	1)Воздуховоды из листовой стали толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм; 2)Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали: круглые диаметром до 450 мм- 1 шт; 3)Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили) 0,015165 т
12	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	10 м2	2,3883	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	РУЛОН K-FLEX 13X1000-14 AIR AD METAL
13	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм	шт	1	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали,: круглые, диаметром шахты 250 мм
14	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	3	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 5	Диффузоры потолочные металлические "DEC" марки DVS: вытяжные DVS, диаметр 200 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: При производстве работ учесть компенсацию затрат и потери подрядных организаций, связанных с отсутствием возможности поточного ведения работ и обеспечения бесперебойной работы людей и техники;

Составил: Должность составившего _____ /Сабанов А. И. ООО "Стройэкспертиза"/

Проверил: Должность проверившего _____ /Наименование организации/

Ведомость объёмов работ

общестроительные работы

Обоснование- Дефектная ведомость, проект ООО "Стройэкспертиза"

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Демонтажные работы					
1	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	0,19	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5	$(3+6+5+1+1+2+1) / 100$
2	Снятие дверных полотен	100 м2	0,2605	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5	$(2*0,6*3+2*0,7*6+2*0,8*4+2*0,6+2*0,7+2*0,6*2+2,07*1,28*1) / 100$
3	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы (ДЕМОНТАЖ)	м2	14,6611	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5	$2,07*0,87*4+1,35*3*1+1,45*2,35*1$
4	Монтаж оконных блоков: из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами (ДЕМОНТАЖ)	100 м2	0,10685	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5	$(1,35*2,12*3+0,99*2,12*1) / 100$
5	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. (ДЕМОНТАЖ деревянного пожарного шкафа)	100 шт	0,01	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5	$1 / 100$
6	Разборка: кирпичных стен	м3	43	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5	
7	Укладка перемычек массой до 0,3 т (ДЕМОНТАЖ)	100 шт	0,24	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5	$(22+2) / 100$
8	Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок	100 м2	1,3	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5	$130 / 100$
9	Разборка деревянных: лестниц с маршами и площадками	100 м2	0,015	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5	$(1,5*1) / 100$

1	2	3	4	5	6	
10	Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки: до 60 кг	100 м	0,11	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		(1+10) / 100
11	Демонтаж: умывальников и раковин	100 шт	0,03	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		3 / 100
12	Демонтаж: унитазов и писсуаров	100 шт	0,07	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		7 / 100
13	Демонтаж: ванн	100 шт	0,01	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		1 / 100
14	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов: из плиток, уложенных на растворе	100 м2	2,2637	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		(2,1*0,65+105+120) / 100
15	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2	0,1	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		10 / 100
16	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	1,45	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		145 / 100
17	Разборка покрытий полов: цементных толщиной 150 мм	100 м2	1,89	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		189 / 100
18	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии	м3	56,7	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		189*0,3
19	Изменение уровня пола в здании выемкой грунта вручную с погрузкой	100 м3	0,1323	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		(189*0,07) / 100
20	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 4 км	1 т груза	23,205	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		13,26*1,75
21	Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок (пластиковых панелей)	100 м2	0,53	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		(10+43) / 100

1	2	3	4	5	6	
22	Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом в помещениях площадью: от 10 до 50 м2 (ЛЕМОНТАЖ)	100 м2	0,39	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		39 / 100
23	Разборка обшивки: неоштукатуренных деревянных стен	100 м2	1,09	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		(47+62) / 100
24	Снятие обоев: простых и улучшенных	100 м2	0,9	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		90 / 100
25	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	100 м2	2,84	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		(111+81+87+5) / 100
26	Демонтаж: умывальников и раковин	100 шт	0,03	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		3 / 100
27	Демонтаж: унитазов и писсуаров	100 шт	0,07	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		7 / 100
28	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	111,81	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		1,995+0,307385+43*1,8+1,3*0,12*0,07*22*2,4+1,9*0,3*0,12*2*2,4+130*0,012+0,2673+0,0546+0,1855+0,114+2,1*0,65*1,8+105*0,007*1,8+120*0,008*1,8
29	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км	1 т груза	111,81	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 5		1,995+0,307385+43*1,8+1,3*0,12*0,07*22*2,4+1,9*0,3*0,12*2*2,4+130*0,012+0,2673+0,0546+0,1855+0,114+2,1*0,65*1,8+105*0,007*1,8+120*0,008*1,8
Раздел 2. Монтажные работы						
30	Кладка перегородок из кирпича: неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2	1,23	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	123 / 100
31	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	100 м2	2,46	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7		246 / 100

1	2	3	4	5	6	
32	Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах	100 м2	1,3	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	Сантехнические кабины с дверью из ЛДСП 25 мм на алюминиевом профиле, Н=2м	(2*65) / 100
33	Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах	100 м2	0,02	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	Перегородка для писсуара из ЛДСП 16 мм на алюминиевом профиле	(0,8*0,5*5) / 100
34	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом	100 м2	0,596	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	1)Листы гипсокартонные: ГКЛВ 12,5 мм-63,772 м2; 2)Профиль стоечный: «ОМЕГА» 20х90 мм-134,1 м; 3)Профиль направляющий: ПН-4 75/40/0,6-72,116 м; 4)Лента уплотнительная шириной: 70 мм-69,136 м	(33+2+12.4+12.2) / 100
35	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт	25	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	1)Ревизионный люк: 20х20 см- 15 шт; 2)Ревизионный люк: 20х30	15+8+2
36	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.	100 шт	0,1	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	1)Декоративный металлический экран с перфорацией 610х390х150- 3 шт; 2)Декоративный металлический экран с перфорацией 610х490х150- 4 шт; 3) Декоративный металлический экран с перфорацией 530х490х150- 3 шт	(3+4+3) / 100
37	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	100 м	0,52	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	1)Хромированнон ограждения лестниц перила с высотой 1,2 м- 26 м; 2)Пристенный хромированный поручень- 26 м.	(26+26) / 100
38	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.	100 шт	0,01	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	Шкаф пожарный: ШПК-315 встроенный закрытый	1 / 100
39	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3	м3	0,12	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	Кирпич керамический лицевой, размером 250х120х65 мм, марка: 100	
40	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	100 м2	0,004	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7		0,4 / 100
41	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.	10 шт	1,9	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	Зеркало декоративное фигурное с деталями крепления 1000х800мм - 15,2 м2	(19/1) / 10

1	2	3	4	5	6	
42	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.	10 шт	4,8	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	1)Дюбели распорные полиэтиленовые: 6х40 мм- 96 шт; 2)Шуруп для ГВЛ: 3,9/45 - 96 шт; 3)Дозатор для жидкого мыла настенный из ударопрочного пластика- 12 шт; 4) Держатель (диспенсер) настенный для туалетной бумаги из ударопрочного пластика- 28 шт; 5)Держатель (диспенсер) настенный для бумажных полотенец из ударопрочного пластика- 8 шт.	48 / 10
43	Электрополотенце	шт	16	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 7	Сушилка для рук: в пластиковом ударопрочном корпусе с инфракрасным датчиком, мощностью 2,0 кВт	
44	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м	т	0,11405	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 10	Прокат угловой горячекатаный нормальной точности прокатки немерной длины из стали: С245	$(1,31*1+1,41*4+1,81*2)*10,79/1000$
45	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,04133	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 10		$((1,31*1+1,41*4+1,81*2)*0,391008) / 100$
46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,33272	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 10	Конструкции прогонов металлические из швеллера 24У и 10У, стали угловой 100х7 мм, огрунтованные грунт-эмалью ХВ-0278 за два раза	$(120,26*2+64,8+3,76+4,52+2,82*4+1,96*4)/1000$
47	Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг	т	0,0206	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 10	Детали закладные и накладные изготовленные: без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	$(7,5*2+2,8*2)/1000$
48	Установка ступеней отдельных гладких по готовому основанию	100 м	0,0675	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 10	Ступени лестничные: ЛС 14-1 /бетон В15 (М200), объем 0,060 м3, расход арматуры 1,54 кг/ (ГОСТ 8717.0-84)- 5 шт.	$(1,35*5) / 100$

Раздел 3. Столешница

49	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м	м3	0,56	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 18		
50	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	100 м2	0,108	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 18		10,8 / 100
51	Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	100 м3	0,0105	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 18	1)Бетон мелкозернистый, класс: В20 (М250)- 1,06575 м3; 2)Сетка сварная с ячейкой 10 из арматурной стали: А-I и А-II диаметром 6 мм- 0,0416 т; 3)Каркасы арматурные класса А-I диаметром: 10 мм- 0.00903 т	1,05 / 100

1	2	3	4	5	6	
52	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	100 м2	0,123	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 18	1)Клей для облицовочных работ водостойкий «Плюс» (сухая смесь)-0,046125 т; 2)Затирка «Боларс» (разной цветности)- 0,00615 т; 3)Гранит керамический многоцветный полированный размером 600х600х10 мм	12,3 / 100
Раздел 4. Дверные проемы						
53	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0,08798	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16	Двери композитные "КАПЕЛЬ" (полотно, коробка, 2 петли, магнитный механизм замка)- 5 компл.	(2,07*0,77+2,07*0,87*4) / 100
54	Установка и крепление наличников	100 м	0,274	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16	Наличники из древесины типа: Н-1, Н-2 размером 13х54 мм	((2,2*2+1)*1+(2,2*2+1,1)*4) / 100
55	Установка противопожарных дверей: однопольных остекленных	м2	2,0079	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16	Дверь противопожарная металлическая: остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 1000х2100 мм - 1 шт.	2,07*0,97
56	Установка противопожарных дверей: двупольных остекленных	м2	3,0429	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16	Дверь противопожарная металлическая: остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1500х2100 мм- 1 шт.	2,07*1,47
57	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских	100 м2	0,0726	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16		((((2,1*2+0,8)*1+(2,1*2+0,9)*4+(2,1*2+1)*1+(2,1*2+1,5)*1)*0,2) / 100
Раздел 5. Потолки						
58	Окрашивание водоземлюсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоземлюсионной краской, с расчисткой старой краски более 35%	100 м2	0,427	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16	Краска водоземлюсионная для внутренних работ: ВАК-25	(18+2+18+4,7) / 100
59	Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	1,385	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16		(13,1+81,4+40,4+3,6) / 100
Раздел 6. Стены						
60	Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором	100 м2	1,46	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16		146 / 100
61	Сплошное выравнивание штукатурки стен полимерцементным раствором при толщине намета: до 10 мм	100 м2	2,594	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16	Смесь сухая штукатурная модифицированная с полимерными добавками "БИРСС 12" (марка М150)	(109+40,8+18,6+64,6+26,4) / 100

1	2	3	4	5	6	
62	Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем: из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)	100 м2	2,594	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16	1)Грунтовка на латексной основе BAYRAMIX "Astar"-0,041504 т; 2)Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из: микроминерала (размер зерна 0,7 мм)- 0,54474	(109+40,8+18,6+64,6+26,4) / 100
63	Сплошное выравнивание штукатурки стен цементно-известковым раствором при толщине намета: до 10 мм	100 м2	3,216	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16		(178+128,3+15,3) / 100
64	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	100 м2	3,216	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 16	1)Клей для облицовочных работ водостойкий «Плюс» (сухая смесь)-1,206 т; 2)Затирка «Боларс» (разной цветности)- 0,1608 т; 3)Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен: гладкие с завалом цветные (однотонные)	(178+128,3+15,3) / 100

Раздел 7. Полы*Тип 1*

65	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	18,09	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	Песок природный для строительных: работ средний	180,9*0,1
66	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,09045	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	Бетон мелкозернистый, класс: В7,5 (М100)	(180,9*0,05) / 100
67	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером	100 м2	1,809	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17		180,9 / 100
68	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике Битуминоль, первый слой	100 м2	1,927	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	Изол	(180,9+59*0,2) / 100
69	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной: керамзитовой	м3	36,18	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	Гравий керамзитовый, фракция: 5-10 мм, марка 250	180,9*0,2
70	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,3618	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	Бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200)	(180,9*0,2) / 100
71	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,8249	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	Арматурные сетки сварные	180,9*4,56/1000

1	2	3	4	5	6	
72	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	100 м2	1,809	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150	180,9 / 100
73	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,65124	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	Сетка сварная из холоднокатанной проволоки 4-5 мм	180,9*3,6/1000
74	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	100 м2	1,809	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	Грунтовка: «Бетоконтакт», КНАУФ	180,9 / 100
75	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	100 м2	0,0472	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	1)Клей для облицовочных работ водостойкий «Плюс» (сухая смесь)-0,0177т; 2)Затирка «Боларс» (разной цветности)- 0,00236 т; 3)Гранит керамический многоцветный полированный, размером 600х600х10 мм- 4,72 м2	(59*0,08) / 100
Тип 2						
76	Устройство стяжек: цементных толщиной 25мм	100 м2	0,708	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	Смесь ремонтная "БИРСС 58 С-1" (марка М150)	70,8 / 100
77	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм	100 м2	0,708	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17		70,8 / 100
78	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	100 м2	0,0736	Дефектная ведомость, проект АС 2019 лист 17	1)Клей для облицовочных работ водостойкий «Плюс» (сухая смесь)-0,0276 т; 2)Затирка «Боларс» (разной цветности)-0,00368 т; 3)Керамический гранит, неполированный, квадратный толщиной 8 мм- 7,36	(92*0,08) / 100

ПРИМЕЧАНИЕ: При производстве работ учесть компенсацию затрат и потери подрядных организаций, связанных с отсутствием возможности поточного ведения работ и обеспечения бесперебойной работы людей и техники;

Составил: ГИП _____ /Сабанов А. И. ООО "Стройэкспертиза"/

Проверил: Должность проверившего _____ /Наименование организации/

Ведомость объёмов работ отопление

Обоснование- Дефектная ведомость, проект ООО
"Стройэкспертиза"

№ пп	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	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м	0,44	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ОВ.С., лист 6	44 / 100
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м	0,8	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ОВ.С., лист 6	80 / 100
3	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,07	Дефектная ведомость, Проект ООО	(5+1+1) / 100
4	Установка радиаторов: стальных	100 кВт	0,10781	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ОВ.С., лист 6	1)Радиаторы стальные панельные марка: «Ригмо», тип С11, мощность 1193 Вт, размер 500х900 мм- 1шт; 2)Радиаторы стальные панельные марка: «Ригмо», тип С11, мощность 1856 Вт, размер 500х1400 мм- 2 шт; 3)Радиаторы стальные панельные марка: «Ригмо», тип С22, мощность 2712 Вт, размер 500х1200 мм- 1 шт; 4)Радиаторы стальные панельные марка: «Ригмо», тип С22, мощность 2194 Вт, размер 500х1400 мм- 1 шт; (1.193*1+1,856*2+2.712*1+3.164*1) / 100
5	Установка кранов воздушных	компл.	5	Дефектная ведомость, Проект	
6	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	5	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ОВ.С., лист 6	Клапан термостатический из цветных металлов (без головки) для установки на радиатор, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром: 20 мм- 5 шт; 2)Клапан "Danfoss", марка: RTD-G-20 прямой- 5 шт; 3)Кран шаровый муфтовый

1	3	4	5	6	7	
7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,44	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ОВ.С., лист 6	1)Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм; 2)Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты-0.616 кг	44 / 100
8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,8	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ОВ.С., лист 6	1)Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм; 2)Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты-39.76 кг	80 / 100
9	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,2652	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ОВ.С., лист 6		(0,13*44+0,26*80) / 100
10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	100 м2	0,5304	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ОВ.С., лист 6		((0,13*44+0,26*80)*2) / 100
11	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,24	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ОВ.С., лист 6		(44+80) / 100

ПРИМЕЧАНИЕ: При производстве работ учесть компенсацию затрат и потери подрядных организаций, связанных с отсутствием возможности поточного ведения работ и обеспечения бесперебойной работы людей и техники;

Составил: Должность составившего _____ /Сабанов А. И. ООО "Стройэкспертиза"/

Проверил: Должность проверившего _____ /Наименование организации/

Ведомость объёмов работ

сантехнические работы

Обоснование - Дефектная ведомость, проект ООО
"Стройэкспертиза"

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Бытовая канализация					
1	Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром: 100 мм	т	0,03122	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 2	(8,4+6,8+2,2+10+3,6+0,148+0,07)/1000
2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м	0,44	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 2	1)Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм- 44 шт; 2)Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для внутренних систем канализации (ТУ 2248-001-75245920-2005), размером: 110х2,2х3000 мм- 14 шт; 3)Трубы из непластифицированного поливинилхлорида (НПВХ) для наружных систем канализации зданий (ТУ 2248-003-75245920-2005): SN4, размером 200х4,9х1000 мм- 2 шт;
3	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,22	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 2	1)рубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром: 50 мм- 21.956 м; 2)Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 50 мм- 20 шт; 3)Отвод канализационный полипропиленовый 45° диаметр 50 мм- 10 шт; 4)Заглушка канализационная полипропиленовая диаметром 50 мм- 4 шт; 5)Отвод канализационный полипропиленовый 87,5° диаметр 50 мм- 6 шт; 6)Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм- 22 шт

1	2	3	4	5	6	
4	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,28	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 2	1)Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром: 110 мм- 27.944 м; 2)Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм- 41 шт; 3)Отвод полиэтиленовый канализационный диаметром 100 мм- 8 шт; 4)Переход полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком SDR 11,,: 110х63 (ТУ2248-001-18425183-01)- 2 шт; 5)Хомут стальной оцинкованный с саморезом и резиновой прокладкой для крепления чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм- 28 шт; 6)Клапан воздушный HL900NECO для невентилируемых канализационных стояков диаметром 110 мм- 3 шт; 7)Клапаны обратные поворотные однодисковые 19ч21бр для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 50 мм- 2 шт; 8)Клапаны обратные поворотные однодисковые 19ч21бр для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром: 100 мм-	28 / 100
5	Установка трапов диаметром: 100 мм	10 компл.	0,4	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 2		4 / 10
6	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	10 компл.	2,8	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 2	1)Унитаз-компакт «Комфорт»; 2)Дюбель рамный распорный с винтом размером: 10,0х132 мм	28 / 10
7	Установка писсуаров: настенных	10 компл.	0,6	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 2	1)Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном: с цельноотлитым сифоном размером 680х350х325 мм; 2)Дюбель рамный распорный с винтом размером: 10,0х132 мм	6 / 10
8	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	10 компл.	1,7	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 2	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с смесителем с верхней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском,,: полукруглые со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 500х420х150 мм	17 / 10
9	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,08	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 2		8 / 100
10	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,2	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 2		20 / 100

1	2	3	4	5	6	
Раздел 2. Система водоснабжения						
11	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,14	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 3,4	1)Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 15 мм; 2)Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты- 0.224 кг; 3)Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 15 мм, тип в/н- 4 шт	14 / 100
12	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,44	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 3,4	1)Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм; 2)Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты-0.616 кг; 3)Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 20 мм, тип в/н- 8 шт	44 / 100
13	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,1	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 3,4	1)Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 25 мм; 2)Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты- 0.13 кг; 3)Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 25 мм, тип в/н-4 шт	10 / 100
14	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,66	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 3,4	1)Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных : оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 32 мм; 2)Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты- 45.936 кг; 3)Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 32 мм, тип в/н- 6 шт; 4)Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 15 мм, тип н/н-34 шт; 5)Подводка гибкая армированная резиновая: 500 мм- 34 шт; 6)Подводка гибкая армированная резиновая: 600 мм- 24 шт	66 / 100
15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,05	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 3,4		05 / 100
16	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	100 м2	0,01	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 3,4		1 / 100
17	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром до 160 мм трубками	10 м	13,4	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 3,4	1)Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной: 25 мм, диаметром 22 мм-15.4 м; 2)Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной: 25 мм, диаметром 28 мм-48.4 м; 3)Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной: 25 мм, диаметром 35 мм-11 м; 4)Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ECO, толщиной: 25 мм, диаметром 42 мм-72.6 м	(14+44+10+66) / 10

1	2	3	4	5	6	
18	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,66	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 34	1)рубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром: 15 мм- 61.776 м; 2)Соединительные детали «Vestol» размером: 1/2"-78 шт	66 / 100
19	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,24	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 34	1)Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром: 20 мм-22.992 м; 2)Соединительные детали «Vestol» размером: 3/4"- 24 шт	24 / 100
20	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,55	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 34	1)Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 градусов С, диаметром: 25 мм-53.79 м; 2)Соединительные детали «Vestol» размером: 1"- 64 шт	55 / 100
21	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	2,69	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 34		(14+24+20+66+66+24+55) / 100
22	Установка кранов поливочных диаметром: 25 мм	шт	2	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 34	Рукава поливочные диаметром: 25 мм- 40 м	
23	Установка водоподогревателей емкостных вместимостью: до 1 м3	шт	2	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 34	Электроводонагреватели накопительные горизонтального исполнения навесные, объемом: 150 л, мощностью 2,00 кВт, размерами 1440x460x520 мм	
24	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м	0,58	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ВК.С., лист 34		(18+40) / 100

ПРИМЕЧАНИЕ: При производстве работ учесть компенсацию затрат и потери подрядных организаций, связанных с отсутствием возможности поточного ведения работ и обеспечения бесперебойной работы людей и техники;

Составил: ГИП _____ /Сабанов А. И. ООО "Стройэкспертиза"/

Проверил: Должность проверившего _____ /Наименование организации/

Ведомость объёмов работ электромонтажные работы

Обоснование - Дефектная ведомость.
Проект ООО "Стройэкспертиза"

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Низковольтное оборудование и щитовые устройства					
1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: в нише, высота и ширина до 700x850 мм	шт	1	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 1	Щиты распределительные встраиваемые: ЩРВ-72, размером 500x600x120 мм
2	Прибор или аппарат	шт	15	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 1	1)Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 3P 32A- 1 шт; 2)Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 1P 10A- 3 шт; 3)Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 1P 16A- 4 шт; 5)Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 2P 16A- 7 шт; 6)Выключатели автоматические: «Legrand» серии LR 2P 32A- 1 шт
Раздел 2. Светотехнические изделия					
3	Светильник в подвесных потолках	100 шт	0,01	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 1	Светильник потолочный светодиодный LED OPTIMA.OPL ECO 4000K
4	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт	0,07	Дефектная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 1	1)Светильник светодиодный OPTIMA.LTX LED 1200 4000K- 4 шт; 2)Светильник светодиодный OPTIMA.LTX LED 1200 EM 4000K- 3 шт.

1	2	3	4	5	6	
5	Светильник: местного освещения	100 шт	0,29	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 1	1)Светильник светодиодный TN LED 100 9w 4000K- 2 шт; 2)Светильник светодиодный COLIBRI DL LED 11 4000K- 27 шт.	(2+27) / 100
Раздел 3. Электроустановочные изделия						
6	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,14	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 1	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	14 / 100
7	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,01	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 1	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки	1 / 100
8	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,15	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 2	1)Розетка скрытой проводки с заземлением- 15шт; 2)Разветвительная коробка: У-195- 100 шт; 3)Разветвительная коробка: У-198- 26 шт	15 / 100
Раздел 4. Материалы. Кабеля и провода						
9	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	4,5	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 2	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм	450 / 100
10	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,3	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	30 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	
11	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	3,35	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 2	1)Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 1,5 мм2- 15,3 м; 2)Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2- 9,9 м	(15+250+70) / 100
12	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	1,9	Дефетная ведомость, Проект ООО "Стройэкспертиза" ЭС 2019, лист 2	1)Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2-168,3 м; 2)Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2- 95,5 м	(165+25) / 100

Составил: Должность составившего _____ /Сабанов А. И. ООО "Стройэкспертиза"/

Проверил: Должность проверившего _____ /Наименование организации/