



«Капитальный ремонт Средней школы № 3 г.Окуловка» по адресу: Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул. Советская, д. 32

Проектная документация

Раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства».

Часть 3. Ведомости объемов работ.

шифр 1ГК/21-СМ.ВОР

Объект: «Капитальный ремонт Средней школы № 3 г.Окуловка» по адресу: Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул.Советская, д. 32

Заказчик: МАОУ СШ № 3 г.Окуловка», по адресу: Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул.Советская, д. 32, ИНН 5311001510;

Подрядчик: ООО «Артан», ИНН 7814787608, адрес: 197348, г. Санкт-Петербург, Богатырски пр-т, д. 18, корпус 1, литера А, офис 405.

Генеральный директор



А.О. Чудаков

Главный инженер проекта

Н.П.Романюк

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Санкт-Петербург, 2021

Гранд-СМЕТА
Проектировщик

Ген. Дир. ООО «Артан»



Заказчик

директор
МАОУ "СШ №3 Окуловка"



Лаврентьева С.В.

Капитальный ремонт Средней школы № 3 г.Окуловка», по адресу: Новгородская область

Ведомость объёмов работ №02-01-02

Архитектурные решения

№ 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	1,04	1ГК/21-АР.ВОР	104 / 100
2	Строительный мусор	т	10,92	1ГК/21-АР.ВОР	104 / 100 *10,5
3	Снятие дверных полотен	100 м2	2,0972	1ГК/21-АР.ВОР	209,72 / 100
4	Строительный мусор	т	2,474696	1ГК/21-АР.ВОР	209,72 / 100 *1,18
5	Снятие наличников	100 м	6,9593	1ГК/21-АР.ВОР	695,93 / 100
6	Строительный мусор	т	2,78372	1ГК/21-АР.ВОР	695,93 / 100 *0,4
7	Демонтаж металлических дверных блоков	м2	3,78	1ГК/21-АР.ВОР	0,9*2,1*2
8	Строительный мусор	т	0,2268	1ГК/21-АР.ВОР	3,78*0,06
9	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 шт	0,3	1ГК/21-АР.ВОР	30 / 100
10	Строительный мусор	т	3,198	1ГК/21-АР.ВОР	30 / 100*10,66
11	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2	1,1063	1ГК/21-АР.ВОР	110,63 / 100

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

12	Строительный мусор	т	3,783546	1ГК/21-АР.ВОР	110,63 / 100 *3,42
13	Снятие подоконных досок: деревянных в каменных зданиях	100 м2	0,291825	1ГК/21-АР.ВОР	(64,85*0,45) / 100
14	Строительный мусор	т	1,021388	1ГК/21-АР.ВОР	(64,85*0,45) / 100*3,5
15	Разборка: кирпичных стен	м3	27,64	1ГК/21-АР.ВОР	
16	Строительный мусор	т	49,752	1ГК/21-АР.ВОР	27,64*1,8
17	Разборка деревянных перегородок: оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	100 м2	0,381	1ГК/21-АР.ВОР	38,1 / 100
18	Строительный мусор	т	5,73024	1ГК/21-АР.ВОР	38,1 / 100 *15,04
19	Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки: до 60 кг	100 м	0,6266	1ГК/21-АР.ВОР	62,66 / 100
20	Строительный мусор	т	3,7596	1ГК/21-АР.ВОР	0,6266*100*60/1000
<i>Стены</i>					
21	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	67,2747	1ГК/21-АР.ВОР	6727,47 / 100
22	Строительный мусор	т	309,46362	1ГК/21-АР.ВОР	6727,47 / 100*4,6
23	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	100 м2	5,4858	1ГК/21-АР.ВОР	548,58 / 100
24	Строительный мусор	т	24,192378	1ГК/21-АР.ВОР	548,58 / 100*4,41
<i>Полы</i>					
25	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	100 м	21,026	1ГК/21-АР.ВОР	2102,60 / 100
26	Строительный мусор	т	2,31286	1ГК/21-АР.ВОР	2102,60 / 100*0,11
27	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	100 м2	12,6048	1ГК/21-АР.ВОР	1260,48 / 100
28	Строительный мусор	т	5,924256	1ГК/21-АР.ВОР	1260,48 / 100*0,47
29	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2	1,9008	1ГК/21-АР.ВОР	190,08 / 100
30	Строительный мусор	т	9,88416	1ГК/21-АР.ВОР	190,08 / 100*5,2
31	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов	100 м2	33,4127	1ГК/21-АР.ВОР	3341,27 / 100
32	Строительный мусор	т	156,037309	1ГК/21-АР.ВОР	3341,27 / 100*4,67
33	Разборка оснований покрытия полов: лаг из досок и брусков	100 м2	33,4127	1ГК/21-АР.ВОР	3341,27 / 100
34	Строительный мусор	т	23,38889	1ГК/21-АР.ВОР	3341,27 / 100*0,77
<i>Потолок</i>					
35	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	30,6003	1ГК/21-АР.ВОР	3060,03 / 100

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

36	Строительный мусор	т	140,76138	1ГК/21-АР.ВОР	3060,03 / 100*4,6
37	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: пластиковых панелей	100 м2	7,6501	1ГК/21-АР.ВОР	765,01 / 100
38	Строительный мусор	т	2,164978	1ГК/21-АР.ВОР	765,01 / 100*0,283
Кровля					
39	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов	100 м2	16,2288	1ГК/21-АР.ВОР	(635,46+457,30+530,12) / 100
40	Строительный мусор	т	8,1144	1ГК/21-АР.ВОР	16,2288*100*5/1000
41	Демонтаж выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	16,2288	1ГК/21-АР.ВОР	(635,46+457,30+530,12) / 100
42	Демонтаж выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 (до толщ 40 мм)	100 м2	405,72	1ГК/21-АР.ВОР	((635,46+457,30+530,12)*25) / 100
43	Строительный мусор	т	116,84736	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88*0,04*1,8
44	Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 100 мм	100 м2	16,2288	1ГК/21-АР.ВОР	(635,46+457,30+530,12) / 100
45	Строительный мусор	т	25,316928	1ГК/21-АР.ВОР	(635,46+457,30+530,12) / 100 *1,56
46	Демонтаж. Ограждение кровель перилами	100 м	0,1375	1ГК/21-АР.ВОР	13,75 / 100
47	Строительный мусор	т	0,0825	1ГК/21-АР.ВОР	0,1375*100*6/1000
Вывоз строительного мусора					
48	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	9,08141	1ГК/21-АР.ВОР	(0,0825+25,316928+116,84736+8,1144+2,164978+140,76138+23,38889+156,037309+9,88416+5,924256+2,31286+24,192378+309,46362+3,7596+5,73024+49,752+3,198+0,2268+10,92+2,78372+3,783546+1,021388+2,474696) / 100
49	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	90,8141	1ГК/21-АР.ВОР	9,08141*100*10%
50	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	817,3269	1ГК/21-АР.ВОР	9,08141*100*90%
Раздел 2. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ					

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

51	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: глухих	100 м2	0,447	1ГК/21-АР.ВОР	44,7 / 100
52	Листы гипсокартонные: ветро-влагозащитные, ГИПРОК, толщиной 9 мм	м2	188,187	1ГК/21-АР.ВОР	0,447*421
53	Плиты минераловатные теплоизоляционные двухслойные, толщина 60-200 мм	м3	6,90615	1ГК/21-АР.ВОР	46,041*0,15
54	Устройство: фронтонов	100 м2	0,1277	1ГК/21-АР.ВОР	12,77 / 100
55	Лист профилированный с полимерным покрытием НС-35х1000-А,В толщиной 0,7 мм	м2	12,77	1ГК/21-АР.ВОР	
56	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 15 м3	м3	6,62	1ГК/21-АР.ВОР	
57	Кирпич керамический лицевой профильный, размер 250х120х65 мм, марка 75	1000 шт	2,648	1ГК/21-АР.ВОР	6,62*0,4

Раздел 3. ОКНА**ОК-1**

58	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,1008	1ГК/21-АР.ВОР	(1,6*2,1*3) / 100
59	Оконный блок ОК-1 О П ПО В2 2100х1600 (4М1-12-4М1-12-4М1)	шт	3	1ГК/21-АР.ВОР	

ОК-2

59	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,042	1ГК/21-АР.ВОР	(2*2,1*1) / 100
60	Оконный блок ОК-2 О П ПО В2 ФЛ 2100х2000 (4М1-12-4М1-12-4М1)	шт	1	1ГК/21-АР.ВОР	

ОК-3

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

60	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,2772	1ГК/21-АР.ВОР	(2,2*2,1*6) / 100
61	Оконный блок ОК-3 О П ПО В2 ФЛ 2100x2200 I(M1-12-4M1-12-4M1)	шт	6	1ГК/21-АР.ВОР	
ОК-4					
61	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,1309	1ГК/21-АР.ВОР	(1,7*1,1*7) / 100
62	Оконный блок ОК-4 О П ПО В2 1100x1700 (4M1-12-4M1-12-4M1)	шт	7	1ГК/21-АР.ВОР	
ОК-5					
62	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых	100 м2	0,018	1ГК/21-АР.ВОР	(0,9*2*1) / 100
63	Оконный блок ОК-5 О П ПО В2 2000x900 (4M1-12-4M1-12-4M1)	шт	1	1ГК/21-АР.ВОР	
ОК-6					
63	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,0504	1ГК/21-АР.ВОР	(1,8*1,4*2) / 100
64	Оконный блок ОК-6 О П ПО В2 1400x1800 (4M1-12-4M1-12-4M1)	шт	2	1ГК/21-АР.ВОР	
ОК-7					

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

64	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,0532	1ГК/21-АР.ВОР	(1,9*1,4*2) / 100
65	Оконный блок ОК-7 О П ПО В2 1400x1900 (4М1-12-4М1-12-4М1)	шт	2	1ГК/21-АР.ВОР	
ОК-8					
65	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,156	1ГК/21-АР.ВОР	(1,95*2*4) / 100
66	Оконный блок ОК-8 О П ПО В2 ФЛ 2000x1950 (4М1-12-4М1-12-4М1)	шт	4	1ГК/21-АР.ВОР	
ОК-9					
66	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,034	1ГК/21-АР.ВОР	(1,7*2*1) / 100
67	Оконный блок ОК-9 О П ПО В2 ФЛ 2000x1700 (4М1-12-4М1-12-4М1)	шт	1	1ГК/21-АР.ВОР	
ОК-10					
67	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,08775	1ГК/21-АР.ВОР	(1,95*1,5*3) / 100
68	Оконный блок ОК-10 О П ПО В2 1500x1950 (4М1-12-4М1-12-4М1)	шт	3	1ГК/21-АР.ВОР	
ОК-11					

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

68	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2	0,156	1ГК/21-АР.ВОР	(2*2,6*3) / 100
69	Оконный блок ОК-11 О П В2 2600x2000 (4М1-12-4М1-12-4М1)	шт	3	1ГК/21-АР.ВОР	
70	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 м	0,6485	1ГК/21-АР.ВОР	64,85 / 100
71	Доски подоконные из ПВХ, ширина 450 мм	м	64,85	1ГК/21-АР.ВОР	
72	Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, белый, мрамор, размеры 40x480 мм	10 шт	6,6	1ГК/21-АР.ВОР	66 / 10

Раздел 4. Двери**ПВХ**

73	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,0882	1ГК/21-АР.ВОР	(1,4*2,1*3) / 100
74	Блок дверной входной из ПВХ-профилей, с простой коробкой, однопольный с клювовой фурнитурой, без стеклопакета по типу сэндвич, площадь более 2 м2	м2	8,82	1ГК/21-АР.ВОР	

Деревянные

75	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	1,9152	1ГК/21-АР.ВОР	(1*2,1*15+0,9*2,1*66+0,7*2,1*4+1,4*2,1*10) / 100
76	Блоки дверные двупольные с полотном: глухим ДГ 21-13, площадь 2,63 м2 (применительно)	м2	191,52	1ГК/21-АР.ВОР	
77	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,0294	1ГК/21-АР.ВОР	(1,4*2,1*1) / 100
78	Блоки дверные двупольные с полотном: глухим ДГ 21-13, площадь 2,63 м2 (применительно)	м2	2,94	1ГК/21-АР.ВОР	
79	Комплект скобяных изделий для блоков входных дверей в помещение однопольных	комп л	96	1ГК/21-АР.ВОР	15+66+4+11

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

80	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	100 м2	0,0644	1ГК/21-АР.ВОР	(1,4*2,3*2) / 100
81	Блоки дверные двупольные с полотном: глухим ДГ 24-15, площадь 3,49 м2 (применительно)	м2	6,44	1ГК/21-АР.ВОР	
82	Комплект скобяных изделий для блоков двупольных входных дверей в здание	комп л	2	1ГК/21-АР.ВОР	
Стальные					
83	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	14,07	1ГК/21-АР.ВОР	1,2*2,1+1,3*2,1*2+1,4*2,1+1,5*2,1
84	Блок дверной стальной наружный двупольный типа ДСН ДКН, площадь 2,73 м2.	м2	14,07	1ГК/21-АР.ВОР	
Раздел 5. ОТДЕЛКА СТЕН					
85	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	100 м2	72,0345	1ГК/21-АР.ВОР	(2597,5+239,25+1067,1+184.98+136.5+174+1484,64+125,76+132+759,84+65,58+104,1+132,2) / 100
86	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	994,0761	1ГК/21-АР.ВОР	(2597,5+239,25+1067,1+184.98+136.5+174+1484,64+125,76+132+759,84+65,58+104,1+132,2) / 100 *13,8
87	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: гипсокартонные	100 м2	0,991	1ГК/21-АР.ВОР	(31,3+67,8) / 100
88	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	6,8379	1ГК/21-АР.ВОР	(31,3+67,8) / 100*6,9
89	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	100 м2	72,0345	1ГК/21-АР.ВОР	(2597,5+239,25+1067,1+184.98+136.5+174+1484,64+125,76+132+759,84+65,58+104,1+132,2) / 100
90	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 1 мм в 2 слоя: стен	100 м2	66,8698	1ГК/21-АР.ВОР	(2597,5+1067,1+136.5+174+1484,64+132+759,84+104,1+132,2+31,3+67,8) / 100
91	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	461,40162	1ГК/21-АР.ВОР	(2597,5+1067,1+136.5+174+1484,64+132+759,84+104,1+132,2+31,3+67,8)*0,069

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

92	Смесь сухая шпатлевочная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	11367,866	1ГК/21-АР.ВОР	(56,83933-45,471464)*1000
93	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	66,8698	1ГК/21-АР.ВОР	(2597,5+1067,1+136.5+174+1484,64+132+759,84+104,1+132,2+31,3+67,8) / 100
94	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	2,006094	1ГК/21-АР.ВОР	(2597,5+1067,1+136.5+174+1484,64+132+759,84+104,1+132,2+31,3+67,8) / 100*0,03
95	Грунтовка акриловая, антисептическая, глубокого проникновения	кг	1337,396	1ГК/21-АР.ВОР	(2597,5+1067,1+136.5+174+1484,64+132+759,84+104,1+132,2+31,3+67,8) / 100*0,02*1000
96	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	6,1557	1ГК/21-АР.ВОР	(239,25+184,98+125,76+65,58) / 100
97	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,307785	1ГК/21-АР.ВОР	(239,25+184,98+125,76+65,58) / 100*0,05
98	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен гладкая, цветная однотонная без завала	м2	615,57	1ГК/21-АР.ВОР	(239,25+184,98+125,76+65,58)
99	Клей для облицовочных работ водостойкий (сухая смесь)	т	2,308388	1ГК/21-АР.ВОР	(239,25+184,98+125,76+65,58) / 100*0,375

Раздел 6. ОТДЕЛКА ПОТОЛКОВ

100	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	100 м2	17,3503	1ГК/21-АР.ВОР	(1447,39+109.51+84.55+46,79+46,79) / 100
101	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	239,43414	1ГК/21-АР.ВОР	(1447,39+109.51+84.55+46,79+46,79) / 100*13,8
102	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная потолков	100 м2	17,3503	1ГК/21-АР.ВОР	(1447,39+109.51+84.55+46,79+46,79) / 100

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

103	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 1 мм в 2 слоя: потолков	100 м2	17,3503	1ГК/21-АР.ВОР	(1447,39+109.51+84.55+46,79+46,79) / 100
104	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	119,71707	1ГК/21-АР.ВОР	(1447,39+109.51+84.55+46,79+46,79) *0,069
105	Смесь сухая шпатлевочная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	3834,4163	1ГК/21-АР.ВОР	(1447,39+109.51+84.55+46,79+46,79) / 100*0,0901*2
106	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	100 м2	17,3503	1ГК/21-АР.ВОР	(1447,39+109.51+84.55+46,79+46,79) / 100
107	Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ	т	0,57256	1ГК/21-АР.ВОР	(1447,39+109.51+84.55+46,79+46,79) / 100*0,033
108	Грунтовка акриловая, антисептическая, глубокого проникновения	кг	381,7066	1ГК/21-АР.ВОР	(1447,39+109.51+84.55+46,79+46,79) / 100*0,022*1000
109	Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит по готовому каркасу с установкой направляющих и деталей крепления (применительно)	100 м2	0,9167	1ГК/21-АР.ВОР	(46,39+30,62+14,66) / 100
110	Комплект деталей подвески потолков	м2	91,67	1ГК/21-АР.ВОР	(46,39+30,62+14,66)
111	Потолки панельные подвесные из алюминиевых профилей с защитно-декоративным покрытием, без перфорации, окрашенные порошковой эмалью, цвет белый	м2	91,67	1ГК/21-АР.ВОР	(46,39+30,62+14,66)
112	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	19,9834	1ГК/21-АР.ВОР	(672,77+74,99+783,98+400,45+66,15) / 100

Раздел 7. ОТДЕЛКА ПОЛОВ

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

113	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м	23,024	1ГК/21-АР.ВОР	2302,4 / 100
114	Плинтус для полов из ПВХ, размер 19x48 мм (применительно Плинтус ПВХ 58 мм)	м	2325,424	1ГК/21-АР.ВОР	2302,4 * 1,1
ТИП1					
115	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	152,612	1ГК/21-АР.ВОР	1526,12*0,1
116	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	155,66424	1ГК/21-АР.ВОР	1526,12*0,1*1,02
117	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	100 м2	15,2612	1ГК/21-АР.ВОР	1526,12 / 100
118	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	77,83212	1ГК/21-АР.ВОР	1526,12 / 100 *0,51*10
119	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	5,524554	1ГК/21-АР.ВОР	1526,12*3.62/1000
120	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 50x50 мм	м2	1526,12	1ГК/21-АР.ВОР	
121	Устройство покрытий: из линолеума на клею	100 м2	15,2612	1ГК/21-АР.ВОР	1526,12 / 100
122	Линолеум трудногорючий тип 2, толщиной 2,5 мм	м2	1556,6424	1ГК/21-АР.ВОР	1526,12*1,02
123	Клей для укладки ПВХ-покрытий	кг	763,06	1ГК/21-АР.ВОР	1526,12 / 100 *50
ТИП2					
124	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60x60 см	100 м2	2,141	1ГК/21-АР.ВОР	214,10 / 100
125	Плитка керамогранитная, размер 600x600x10 мм	м2	218,382	1ГК/21-АР.ВОР	214,10 *1,02
126	Рейки деревянные, сечение 8x18 мм	м3	0,02141	1ГК/21-АР.ВОР	214,10 / 100 *0,01
127	Клей для плитки (сухая смесь)	т	2,5692	1ГК/21-АР.ВОР	214,10 / 100 *1,2
ТИП3					
128	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	4,356	1ГК/21-АР.ВОР	43,56*0,1
129	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	4,44312	1ГК/21-АР.ВОР	43,56*0,1*1,02

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

130	Устройство стяжек: цементных толщиной 40 мм	100 м2	0,4356	1ГК/21-АР.ВОР	43,56 / 100
131	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,777248	1ГК/21-АР.ВОР	43,56 / 100 *0,51*8
132	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,157687	1ГК/21-АР.ВОР	43,56*3.62/1000
133	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 50x50 мм	м2	43,56	1ГК/21-АР.ВОР	
134	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60x60 см	100 м2	0,4356	1ГК/21-АР.ВОР	43,56 / 100
135	Плитка керамогранитная, размер 600x600x10 мм	м2	44,4312	1ГК/21-АР.ВОР	43,56 *1,02
136	Рейки деревянные, сечение 8x18 мм	м3	0,004356	1ГК/21-АР.ВОР	43,56 / 100 *0,01
137	Клей для плитки (сухая смесь)	т	0,52272	1ГК/21-АР.ВОР	43,56 / 100 *1,2
ТИП4					
138	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	28,18	1ГК/21-АР.ВОР	563,60*0,05
139	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	28,7436	1ГК/21-АР.ВОР	563,60*0,05 *1,02
140	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	100 м2	5,636	1ГК/21-АР.ВОР	563,60 / 100
141	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	28,7436	1ГК/21-АР.ВОР	563,60 / 100*0,51*10
142	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	2,040232	1ГК/21-АР.ВОР	563,60*3.62/1000
143	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 50x50 мм	м2	563,6	1ГК/21-АР.ВОР	
144	Устройство покрытий: из линолеума на клее	100 м2	5,636	1ГК/21-АР.ВОР	563,60 / 100
145	Линолеум трудногорючий тип 2, толщиной 2,5 мм	м2	574,872	1ГК/21-АР.ВОР	563,60*1,02
146	Клей для укладки ПВХ-покрытий	кг	281,8	1ГК/21-АР.ВОР	563,60 / 100 *50
ТИП5					
147	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	6,365	1ГК/21-АР.ВОР	63,65*0,1

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

148	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	6,4923	1ГК/21-АР.ВОР	63,65*0,1*1,02
149	Устройство стяжек: цементных толщиной 40 мм	100 м2	0,6365	1ГК/21-АР.ВОР	63,65 / 100
150	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	2,59692	1ГК/21-АР.ВОР	63,65 / 100*0,51*8
151	Армирование подстилающих слоев и набетонки	т	0,230413	1ГК/21-АР.ВОР	63,65*3.62/1000
152	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 50x50 мм	м2	63,65	1ГК/21-АР.ВОР	
153	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60x60 см	100 м2	0,6365	1ГК/21-АР.ВОР	63,65 / 100
154	Плитка керамогранитная, размер 600x600x10 мм	м2	64,923	1ГК/21-АР.ВОР	63,65 *1,02
155	Рейки деревянные, сечение 8x18 мм	м3	0,006365	1ГК/21-АР.ВОР	63,65 / 100 *0,01
156	Клей для плитки (сухая смесь)	т	0,7638	1ГК/21-АР.ВОР	63,65 / 100 *1,2
ТИП6					
157	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	339,6704	1ГК/21-АР.ВОР	1061,47*0,32
158	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	380,430848	1ГК/21-АР.ВОР	1061,47*0,32*1,12
159	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	106,147	1ГК/21-АР.ВОР	1061,47*0,1
160	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	108,26994	1ГК/21-АР.ВОР	1061,47*0,1*1,02
161	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	100 м2	10,6147	1ГК/21-АР.ВОР	1061,47 / 100
162	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	54,13497	1ГК/21-АР.ВОР	1061,47 / 100*0,51*10
163	Армирование подстилающих слоев и набетонки	т	3,842521	1ГК/21-АР.ВОР	1061,47*3.62/1000
164	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 50x50 мм	м2	1061,47	1ГК/21-АР.ВОР	
165	Устройство покрытий: из линолеума на клею	100 м2	10,6147	1ГК/21-АР.ВОР	1061,47 / 100

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

166	Линолеум трудногорючий тип 2, толщиной 2,5 мм	м2	1082,6994	1ГК/21-АР.ВОР	1061,47*1,02
167	Клей для укладки ПВХ-покрытий	кг	530,735	1ГК/21-АР.ВОР	1061,47 / 100 *50
ТИП7					
168	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	26,5184	1ГК/21-АР.ВОР	82,87*0,32
169	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	29,700608	1ГК/21-АР.ВОР	82,87*0,32*1,112
170	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	8,287	1ГК/21-АР.ВОР	82,87*0,1
171	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	8,45274	1ГК/21-АР.ВОР	82,87*0,1*1,02
172	Устройство стяжек: цементных толщиной 40 мм	100 м2	0,8287	1ГК/21-АР.ВОР	82,87 / 100
173	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	3,381096	1ГК/21-АР.ВОР	82,87 / 100*0,51*8
174	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,299989	1ГК/21-АР.ВОР	82,87*3.62/1000
175	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	82,87	1ГК/21-АР.ВОР	
176	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	100 м2	0,8287	1ГК/21-АР.ВОР	82,87 / 100
177	Плитка керамогранитная, размер 600х600х10 мм	м2	84,5274	1ГК/21-АР.ВОР	82,87 *1,02
178	Рейки деревянные, сечение 8х18 мм	м3	0,008287	1ГК/21-АР.ВОР	82,87 / 100 *0,01
179	Клей для плитки (сухая смесь)	т	0,99444	1ГК/21-АР.ВОР	82,87 / 100 *1,2
ТИП8					
180	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	14,2335	1ГК/21-АР.ВОР	284,67*0,05
181	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	14,51817	1ГК/21-АР.ВОР	284,67*0,05*1,02
182	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	100 м2	2,8467	1ГК/21-АР.ВОР	284,67 / 100
183	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	14,51817	1ГК/21-АР.ВОР	284,67 / 100*0,51*10

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

184	Армирование подстилающих слоев и набетон	т	1,030505	1ГК/21-АР.ВОР	284,67*3.62/1000
185	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 50x50 мм	м2	284,67	1ГК/21-АР.ВОР	
186	Устройство покрытий: из линолеума на клее	100 м2	2,8467	1ГК/21-АР.ВОР	284,67 / 100
187	Линолеум трудногорючий тип 2, толщиной 2,5 мм	м2	290,3634	1ГК/21-АР.ВОР	284,67*1,02
188	Клей для укладки ПВХ-покрытий	кг	142,335	1ГК/21-АР.ВОР	284,67 / 100 *50
ТИП9					
189	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	12,208	1ГК/21-АР.ВОР	30,52*0,4
190	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	13,67296	1ГК/21-АР.ВОР	30,52*0,4*1,12
191	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	3,052	1ГК/21-АР.ВОР	30,52*0,1
192	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	3,11304	1ГК/21-АР.ВОР	30,52*0,1*1,02
193	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	100 м2	0,3052	1ГК/21-АР.ВОР	30,52 / 100
194	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	1,55652	1ГК/21-АР.ВОР	30,52 / 100 *0,51*10
195	Армирование подстилающих слоев и набетон	т	0,110482	1ГК/21-АР.ВОР	30,52*3.62/1000
196	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 50x50 мм	м2	30,52	1ГК/21-АР.ВОР	
197	Устройство покрытий: из линолеума на клее	100 м2	0,3052	1ГК/21-АР.ВОР	30,52 / 100
198	Линолеум трудногорючий тип 2, толщиной 2,5 мм	м2	31,1304	1ГК/21-АР.ВОР	30,52 *1,02
199	Клей для укладки ПВХ-покрытий	кг	15,26	1ГК/21-АР.ВОР	30,52 / 100 *50
Раздел 8. ОТДЕЛКА ФАСАДОВ					
200	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	24,425	1ГК/21-АР.ВОР	2442,5 / 100

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

Заказчик:

201	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой плитами из керамогранита: с устройством теплоизоляционного слоя	100 м2	24,425	1ГК/21-АР.ВОР	2442,5 / 100
202	Плитка керамогранитная, размер 600x600x10 мм	м2	2442,5	1ГК/21-АР.ВОР	2442,5
203	Конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором	м2	2442,5	1ГК/21-АР.ВОР	2442,5
204	Плиты из минеральной ваты, для вентилируемых фасадов, на основе базальтового волокна, толщина от 50 до 125 мм	м3	293,1	1ГК/21-АР.ВОР	2442,5*0.12
205	Гидропрокладка "Барьер", размер: 5x10 мм	м	2515,775	1ГК/21-АР.ВОР	2442,5 *1,03
206	Устройство проемов в вентилируемых фасадах с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов: устройство каркаса обрамления проемов с устройством откосов	100 м2	7,5894	1ГК/21-АР.ВОР	758,94 / 100
207	Устройство проемов в вентилируемых фасадах с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов: устройство оконного отлива	100 м2	1,628	1ГК/21-АР.ВОР	162,8 / 100
208	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	2,054	1ГК/21-АР.ВОР	205,4 / 100
Раздел 9. УСТРОЙСТВО КРОВЛИ					
209	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	100 м2	16,2288	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88 / 100
210	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100 м2	16,2288	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88 / 100
211	Плиты минераловатные теплоизоляционные двухслойные (ТУ 5762-002-74182181-2007), марки: ТЕХНОРУФ ДВУХСЛОЙНАЯ, толщиной 60-200 мм	м3	334,31328	1ГК/21-АР.ВОР	16,228*103*0,2
212	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	100 м2	16,2288	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88 / 100
213	Утепление покрытий: керамзитом	м3	235,32	1ГК/21-АР.ВОР	235,32
214	Гравий керамзитовый М 350, фракция 10-20 мм	м3	242,3796	1ГК/21-АР.ВОР	235,32 *103

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:

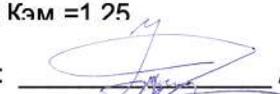
Заказчик:

215	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 50 мм	100 м2	16,2288	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88 / 100
216	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	82,76688	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88 / 100*0,102*50
217	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	5,874826	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88*3.62/1000
218	Сетка сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4,0 мм, размер ячейки 50х50 мм	м2	1622,88	1ГК/21-АР.ВОР	
219	Устройство пароизоляции: обмазочной в один слой	100 м2	16,2288	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88 / 100
220	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	100 м2	16,2288	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88 / 100
221	Техноэласт: Пламя-Стоп ЭКП	м2	1850,0832	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88 *1,14
222	Унифлекс: ВЕНТ ЭПВ	м2	1882,5408	1ГК/21-АР.ВОР	1622,88 *1,16
Раздел 10. ПРОЧЕЕ					
223	Устройство металлических ограждений: с поручнями из твердолиственных пород	100 м	0,6266	1ГК/21-АР.ВОР	62,66 / 100
224	Поручни из древесины, П-1, сечение 26х54 мм	м	63,9132	1ГК/21-АР.ВОР	62,66 *1,02
225	Ограждение кровель перилами	100 м	1,575	1ГК/21-АР.ВОР	(128,5+29) / 100
226	Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV/800-3	мп	128,5	1ГК/21-АР.ВОР	
227	Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV/1200-3	мп	29	1ГК/21-АР.ВОР	
228	Устройство сантехнических перегородок: (стандартные туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля	100 м2	2,223	1ГК/21-АР.ВОР	222,3 / 100
229	Монтаж люка противопожарного	м2	0,64	1ГК/21-АР.ВОР	0,8*0,8

Примечание: согласно Приказа от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов
Козп=1 15 Кам =1 25

Составил:

Проверил:

 // Романко, К.А.
 // [unreadable signature]

Гранд СМЕТА

Проектировщик

Ген. Дир. ООО "Артан" Давыдов А.С.



Заказчик

директор
МАОУ "СШ№3 Окуловка"

Лаврентьева С.В.

Капитальный ремонт Средней школы № 3 г.Окуловка», по адресу: Новгородская область
Ведомость объёмов работ №02-01-01
Конструктивные решения

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Фундаменты						
1	1	Восстановление водонепроницаемости и усиление конструкций с применением спецраствора, при поглощении цемента: 40 кг	м	100	1ГК/21-КР	
2	2	Разработка и обратная засыпка грунта вручную при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	100 м3	3,0812	1ГК/21-КР	308,12 / 100
3	3	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	287,397	1ГК/21-КР	261,27*1,1
4	4	Грунт	т	493,15	1ГК/21-КР	
5	5	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	493,15	1ГК/21-КР	
6	6	Устройство прокладочной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами в один слой насухо	100 м2	5,2557	1ГК/21-КР	525,57 / 100
7	7	Материал рулонный полимерный кровельный и гидроизоляционный на основе хлорсульфированного полиэтилена, толщина 1,0 мм	м2	578,127	1ГК/21-КР	525,57*1,1

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:		Заказчик:				
8	8	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	52,557	1ГК/21-КР	525,57*0,1
9	9	Плиты теплоизоляционные из экструзионного вспененного полистирола ПЕНОПЛЭКС-35	м3	53,60814	1ГК/21-КР	525,57*0,1*1,02
Раздел 2. Стены, перегородки						
<i>Наружные стены</i>						
10	10	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м3	7,8	1ГК/21-КР	390*0,02
11	11	Кирпич керамический лицевой профильный, размер 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт	3,1356	1ГК/21-КР	390*0,02*0,402
12	12	Строительный мусор	т	1,794	1ГК/21-КР	390*0,02*0,23
13	13	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом: гладкой с земли и лесов	100 м2	9,2746	1ГК/21-КР	927,46 / 100
14	14	Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором	100 м2	9,2746	1ГК/21-КР	927,46 / 100
<i>Внутренние стены</i>						
15	15	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	22,5	1ГК/21-КР	2250 / 100
16	16	Строительный мусор	т	103,5	1ГК/21-КР	2250 / 100*4,6
17	17	Обеспыливание поверхности	м2	2250	1ГК/21-КР	
Раздел 3. Лестницы						
18	18	Ремонт ступеней: бетонных	100 шт	0,79	1ГК/21-КР	79 / 100
19	19	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В22,5 (М300)	м3	0,2212	1ГК/21-КР	79*0,28
20	20	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	100 м2	2,3	1ГК/21-КР	230 / 100
21	21	Строительный мусор	т	11,96	1ГК/21-КР	230 / 100*5,2
22	22	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60x60 см	100 м2	2,3	1ГК/21-КР	230 / 100
23	23	Плитка керамогранитная, размер 600x600x10 мм	м2	234,6	1ГК/21-КР	230*1,02
24	24	Рейки деревянные, сечение 8x18 мм	м3	0,023	1ГК/21-КР	230 / 100 *0,01
25	25	Клей для плитки (сухая смесь)	т	2,76	1ГК/21-КР	230 / 100 *1,2
<i>Ремонт косяков</i>						
26	26	Очистка поверхности щетками	м2	11,5	1ГК/21-КР	230*5%
27	27	Обеспыливание поверхности	м2	11,5	1ГК/21-КР	230*5%

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:			Заказчик:			
28	28	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом (применительно)	100 м2	0,115	1ГК/21-КР	(230*5%) / 100
29	29	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,115	1ГК/21-КР	(230*5%) / 100
30	30	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (окраска за 2 раза)	100 м2	0,23	1ГК/21-КР	(230*5%*2) / 100
Перекрытия						
31	31	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2	0,32	1ГК/21-КР	32 / 100
32	32	Строительный мусор	т	1,0816	1ГК/21-КР	32 / 100 *3,38
Раздел 4. Перекрытия						
33	33	Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий с применением смывки (протравочного состава)	100 м2	2,746	1ГК/21-КР	(226+48,6) / 100
34	34	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	2,746	1ГК/21-КР	(226+48,6) / 100
35	35	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (окраска за 2 раза)	100 м2	5,492	1ГК/21-КР	((226+48,6)*2) / 100
Раздел 5. Крыша и кровля						
36	36	Затаривание строительного мусора в мешки	тн	199,08	1ГК/21-КР	711*0,2*1,4
37	37	Строительный мусор	т	199,08	1ГК/21-КР	711*0,2*1,4
38	38	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш: смена стропильных ног из брусьев	м	53,6	1ГК/21-КР	6,7*8
39	39	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, сорт II	м3	3,216	1ГК/21-КР	0,2*0,3*6,7*8
40	40	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100 м2	7,11	1ГК/21-КР	711 / 100
41	41	Плиты минераловатные "Руф Баттс" ROCKWOOL Н Оптима 150 мм	м3	109,8495	1ГК/21-КР	711*1,03*0,15
42	42	Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	100 м2	7,11	1ГК/21-КР	711 / 100

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:			Заказчик:			
43	43	Плиты минераловатные "Руф Баттс" ROCKWOOL В Оптима 50 мм	м3	36,6165	1ГК/21-КР	711*1,03*0,05
44	44	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	100 м3	0,069	1ГК/21-КР	6,9 / 100
45	45	Кирпич керамический лицевой профильный, размер 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт	2,7048	1ГК/21-КР	6,9 / 100*39,2
46	46	Разборка: кирпичных стен	м3	0,2025	1ГК/21-КР	0,81*0,25
47	47	Строительный мусор	т	0,3645	1ГК/21-КР	0,2025*1,8
48	48	Устройство слуховых окон	шт	1	1ГК/21-КР	
49	49	Комплект скобяных изделий для оконных блоков общественных зданий при заполнении отдельными элементами двустворных, высота 1,2 м	компл	1	1ГК/21-КР	
50	50	Створки оконные деревянные для жилых зданий, площадь 0,3-0,4 м2	м2	0,81	1ГК/21-КР	0,9*0,9
51	51	Обработка деревянных конструкций антисептиком-антипиреном при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления	100 м2	2,6	1ГК/21-КР	260 / 100
52	52	Антисептик для защиты деревянных строительных конструкций от биологического разрушения	т	0,0299	1ГК/21-КР	29,9/1000
53	53	Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали: без настенных желобов и свесов	100 м2	3,194	1ГК/21-КР	319,4 / 100
54	54	Строительный мусор	т	2,229412	1ГК/21-КР	319,4*6,98/1000
55	55	Лист профилированный с полимерным покрытием НС-35x1000-А,В толщиной 0,7 мм	м2	319,4	1ГК/21-КР	
Раздел 6. УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ОТМОСТКИ						
56	56	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,3633	1ГК/21-ПЗУ	36,33 / 100
57	57	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	0,1817	1ГК/21-ПЗУ	18,17 / 100
58	58	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	19,987	1ГК/21-ПЗУ	18,17*1,1

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:		Заказчик:				
59	59	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 10 см	1000 м2	0,18166	1ГК/21-ПЗУ	181,66 / 1000
60	60	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	18,52932	1ГК/21-ПЗУ	37,05864-18,52932
Раздел 7. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ						
61	61	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,1536	1ГК/21-ПЗУ	15,36 / 100
62	62	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	1000 м2	0,05136	1ГК/21-ПЗУ	51,36 / 1000
63	63	Нетканый геотекстиль: Турар SF 40	м2	56,496	1ГК/21-ПЗУ	51,36*1,1
64	64	Устройство основания под трубопроводы: щебеночного	10 м3	0,456	1ГК/21-ПЗУ	4,56 / 10
65	65	Щебень М 1200, фракция 20-40 мм, группа 2	м3	5,7	1ГК/21-ПЗУ	4,56 / 10 *12,5
66	66	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	100 м	0,24	1ГК/21-ПЗУ	24 / 100
67	67	Трубы напорные полиэтиленовые, среднего типа, ПНД, номинальный наружный диаметр 315 мм	м	24,24	1ГК/21-ПЗУ	24*1,01
68	68	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,0456	1ГК/21-ПЗУ	4,56 / 100
69	69	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	5,016	1ГК/21-ПЗУ	4,56*1,1
70	70	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	0,2328	1ГК/21-ПЗУ	23,28 / 100
71	71	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	100 м2	0,2328	1ГК/21-ПЗУ	23,28 / 100
72	72	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	0,2328	1ГК/21-ПЗУ	23,28 / 100
73	73	Семена газонных трав (смесь)	кг	0,4656	1ГК/21-ПЗУ	23,28 / 100 *2
Раздел 8. Вывоз строительного мусора						
74	74	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	3,2233	1ГК/21-КР	(2,229412+0,3645+2,32+199,08+1,0816+11,96+103,5+1,794) // 100

Гранд-СМЕТА

Проектировщик:				Заказчик:		
75	75	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	32,233	1ГК/21-КР	3,223295*100*10%
76	76	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	290,097	1ГК/21-КР	3,223295*100*90%

Примечание: согласно Приказа от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов
Козп=1,15 Кэм =1,25

Составил:  // Романов, К.А.
Проверил:  // Израиль Б.О.

1	2	3	4	5	6	7
9	9	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	1,07	1ГК/21-ВК.СО	107 / 100
10	10	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,78966	1ГК/21-ВК.СО	7,38*107/1000
11	11	Демонтаж: умывальников и раковин	100 шт	0,22	1ГК/21-ВК.СО	22 / 100
12	12	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,3344	1ГК/21-ВК.СО	15,2*22/1000
13	13	Демонтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: до 50 л	шт	7	1ГК/21-ВК.СО	
14	14	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,1764	1ГК/21-ВК.СО	25,2*7/1000
15	15	Демонтаж металлической водосточной системы: воронок	шт	2	1ГК/21-ВК.СО	
16	16	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,0034	1ГК/21-ВК.СО	1,7*2/1000
17	17	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	0,02121	1ГК/21-ВК.СО	(0,0034+0,1764+0,3344+0,78966+0,00882+0,318+0,37+0,120048) / 100
18	18	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,21207	1ГК/21-ВК.СО	0,021207*100*10%
19	19	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м ³	1 т груза	1,90863	1ГК/21-ВК.СО	0,021207*100*90%

Раздел 2. Система холодного водоснабжения В1*Оборудование*

20	20	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: до 50 л	шт	23	1ГК/21-ВК.СО	
21	21	Электроводонагреватели накопительные вертикальные, объем 15 л, мощность 1,25 кВт, размер 300x400x300 мм	шт	23	1ГК/21-ВК.СО	
22	22	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: до 50 л	шт	3	1ГК/21-ВК.СО	
23	23	Электроводонагреватели накопительные вертикальные, объем 50 л, мощность 2,0 кВт, размер 380x850x345 мм	шт	3	1ГК/21-ВК.СО	
24	24	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: свыше 100 л	шт	6	1ГК/21-ВК.СО	1+5
25	25	Электроводонагреватели накопительные вертикальные напольные, объем 150 л, мощность 2 кВт	шт	1	1ГК/21-ВК.СО	
26	26	Электроводонагреватели накопительные вертикальные напольные, объем 200 л, мощность 6 кВт	шт	5	1ГК/21-ВК.СО	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
27	27	Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 400 мм	10 шт	6,4	1ГК/21-ВК.СО	(32*2) / 10
28	28	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	10 комп л	1,8	1ГК/21-ВК.СО	18 / 10
29	29	Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые воронкообразные с сиденьем и креплением, с цельноотлитой полочкой (применительно JIKA Lyra)	комп л	18	1ГК/21-ВК.СО	
30	30	Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 400 мм	10 шт	1,8	1ГК/21-ВК.СО	(18*1) / 10
31	31	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	10 комп л	4,5	1ГК/21-ВК.СО	(43+2) / 10
32	32	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с смесителем с верхней камерой смешивания, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки, размер 550x420x150 мм (применительно JIKA Lyra 500мм)	комп л	43	1ГК/21-ВК.СО	
33	33	Пьедесталы под умывальники прямоугольные	шт	43	1ГК/21-ВК.СО	
34	34	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с краном настольным, кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, угловые со срезанным углом, размер 544x205x166-220 мм	комп л	2	1ГК/21-ВК.СО	
35	35	Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 400 мм	10 шт	9	1ГК/21-ВК.СО	(45*2) / 10
36	36	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких	10 комп л	0,4	1ГК/21-ВК.СО	4 / 10
37	37	Поддоны душевые эмалированные, стальные, размер 900x900x150 мм (без обвязки)	шт	4	1ГК/21-ВК.СО	
38	38	Сифон трубный для душевого поддона	шт	4	1ГК/21-ВК.СО	
39	39	Установка смесителей	10 шт	0,4	1ГК/21-ВК.СО	4 / 10
40	40	Смесители для душевых установок СМ-Д-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге	комп л	4	1ГК/21-ВК.СО	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
41	41	Установка ванн ножных и ручных	10 компл	0,2	1ГК/21-ВК.СО	2 / 10
42	42	Ванны ножные 480x320x285 мм, ТИ-49	компл	2	1ГК/21-ВК.СО	
<i>МГН</i>						
43	43	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 шт	0,12	1ГК/21-ВК.СО	(6*2) / 100
44	44	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами	100 шт	0,12	1ГК/21-ВК.СО	12 / 100
45	45	Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр 10-12 мм, длина 30-50 мм	т	0,0002	1ГК/21-ВК.СО	0,2/1000
46	46	Устройство металлических ограждений: без поручней (применительно Поручни МГН)	100 м	0,035	1ГК/21-ВК.СО	(1+1,5+1) / 100
47	47	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневого, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,425 т	шт	1	1ГК/21-ВК.СО	
48	48	Насосная станция Grundfos Hydro Multi-E 2 CRE 15-3 вес 207 кг	шт	1	1ГК/21-ВК.СО	
<i>Трубопроводы</i>						
49	49	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	2,94	1ГК/21-ВК.СО	(63+10+10,6*10+2+113) / 100
50	50	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,33	1ГК/21-ВК.СО	(4+16+13) / 100
51	51	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,22	1ГК/21-ВК.СО	(2+5+6+1+8) / 100
52	52	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	2,172	1ГК/21-ВК.СО	217,2 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
53	53	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 20x2,8 мм (применительно Труба армированная стекловолокном PN20 20 мм)	м	222,63	1ГК/21-ВК.СО	217,2*1,025
54	54	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	63	1ГК/21-ВК.СО	
55	55	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25x20 мм	шт	10	1ГК/21-ВК.СО	
56	56	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"	10 шт	10,6	1ГК/21-ВК.СО	106 / 10
57	57	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, диаметр 20-3/4" мм	шт	2	1ГК/21-ВК.СО	
58	58	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 20 мм	шт	113	1ГК/21-ВК.СО	
59	59	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,585	1ГК/21-ВК.СО	58,5 / 100
60	60	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25x3,5 мм (применительно Труба армированная стекловолокном PN20 25 мм)	м	59,9625	1ГК/21-ВК.СО	58,5*1,025
61	61	Тройник полипропиленовый, диаметр 25 мм	шт	4	1ГК/21-ВК.СО	
62	62	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25x20x25 мм	шт	16	1ГК/21-ВК.СО	
63	63	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм	шт	13	1ГК/21-ВК.СО	
64	64	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	1,413	1ГК/21-ВК.СО	141,30 / 100
65	65	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR 9, размер 32x3,6 мм (применительно Труба армированная стекловолокном PN20 32 мм)	м	144,833	1ГК/21-ВК.СО	141,3*1,025
66	66	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	2	1ГК/21-ВК.СО	
67	67	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 32x20x32 мм	шт	5	1ГК/21-ВК.СО	

1	2	3	4	5	6	7
68	68	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	6	1ГК/21-ВК.СО	
69	69	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x32 мм	шт	1	1ГК/21-ВК.СО	
70	70	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 32 мм	шт	8	1ГК/21-ВК.СО	
Прочие работы						
71	71	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см ²	100 отвер стий	0,05	1ГК/21-ВК.СО	5 / 100
72	72	Прорезка отверстий для водогазопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных: перекрытиях междуэтажных	100 отвер стий	0,03	1ГК/21-ВК.СО	3 / 100
73	73	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 25 см	100 шт	0,46	1ГК/21-ВК.СО	46 / 100
74	74	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см ²	100 м	0,583	1ГК/21-ВК.СО	58,3 / 100
Раздел 3. Система противопожарного водопровода В2						
75	75	Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,07	1ГК/21-ВК.СО	107 / 100
76	76	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	107	1ГК/21-ВК.СО	
77	77	Кран стальной шаровой равнопроходный, номинальный диаметр 50 мм	шт	5	1ГК/21-ВК.СО	
78	78	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 83-92 мм	10 шт	2	1ГК/21-ВК.СО	20 / 10
79	79	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	7	1ГК/21-ВК.СО	
80	80	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,07	1ГК/21-ВК.СО	107 / 100
81	81	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг	100 шт	0,07	1ГК/21-ВК.СО	7 / 100
82	82	Шкаф пожарный, навесной с окном, ШПК-320	шт	7	1ГК/21-ВК.СО	

Гранд-СМЕТА

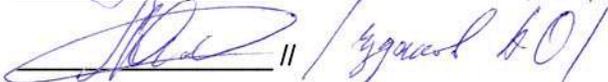
1	2	3	4	5	6	7
83	83	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,2992	1ГК/21-ВК.СО	29,92 / 100
84	84	Краска масляная готовая к применению для внутренних работ МА-22, бежевая, голубая, светло-серая	т	0,00736	1ГК/21-ВК.СО	
85	85	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,425 т	шт	1	1ГК/21-ВК.СО	
86	86	Grundfos Hydro MX 1/1 CR10-4 Станция пожаротушения вес 418 кг	шт	1	1ГК/21-ВК.СО	
Раздел 4. Система горячего водоснабжения Т3						
87	87	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из	100	1,89	1ГК/21-ВК.СО	(23+8,3*10+83) / 100
88	88	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,571	1ГК/21-ВК.СО	57,1 / 100
89	89	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 20x2,8 мм	м	58,5275	1ГК/21-ВК.СО	57,1*1,025
90	90	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	23	1ГК/21-ВК.СО	
91	91	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20x1/2"	10 шт	8,3	1ГК/21-ВК.СО	83 / 10
92	92	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 20 мм	шт	83	1ГК/21-ВК.СО	
Прочие работы						
93	93	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25	100	0,13	1ГК/21-ВК.СО	13 / 100
94	94	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2	100 м	0,043	1ГК/21-ВК.СО	4,3 / 100

Примечание: согласно Приказа от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов Козп=1,15 Кэм =1,25

Составил:



Проверил:



Гранд-СМЕТА
Проектировщик

Ген. Дир. ООО "Артан" Лавров А.О.



Заказчик:

директор
МАОУ "СШ №3 Окуловка" Лаврентьева С.В.



Капитальный ремонт Средней школы № 3 г.Окуловка», по адресу: Новгородская область Окуловский район,
Ведомость объёмов работ №02-01-09
Водоотведение

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Демонтаж						
1	1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,514	1ГК/21-БК.СО	51,4 / 100
2	2	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,969918	1ГК/21-БК.СО	18,87*51,4/1000
3	3	Демонтаж внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	0,859	1ГК/21-БК.СО	85,9 / 100
4	4	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,02577	1ГК/21-БК.СО	0,3*85,9/1000
5	5	Демонтаж внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,124	1ГК/21-БК.СО	12,4 / 100
6	6	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,0123	1ГК/21-БК.СО	0,97*12,4/1000
7	7	Демонтаж: унитазов и писсуаров	100 шт	0,17	1ГК/21-БК.СО	17 / 100
8	8	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,459	1ГК/21-БК.СО	27*17/1000
9	9	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	0,014667	1ГК/21-БК.СО	(0,459+0,012028+0,02577+0,969918) / 100
10	10	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,14667	1ГК/21-БК.СО	0,014667*100*10%

1	2	3	4	5	6	7
11	11	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	1,32003	1ГК/21-ВК.СО	0,014667*100*90%
Раздел 2. Система канализации К1						
<i>Оборудование</i>						
12	12	Установка насосов погружных с электродвигателем производительностью: до 25 м3/час	10 шт	0,9	1ГК/21-ВК.СО	9 / 10
13	13	Насос Grundfos Sololift2 D-2 (97775318) 119 л/мин	шт	9	1ГК/21-ВК.СО	
<i>Трубопроводы</i>						
14	14	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	100 м	2,3654	1ГК/21-ВК.СО	(77,64+158,9) / 100
15	15	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 32 мм	м	158,5822	1ГК/21-ВК.СО	158,9*0,998
16	16	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м	77,48472	1ГК/21-ВК.СО	77,64*0,998
17	17	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	5	1ГК/21-ВК.СО	
18	18	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	26	1ГК/21-ВК.СО	
19	19	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50x32x50 мм	шт	4	1ГК/21-ВК.СО	
20	20	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, 50 мм (прим 32 мм)	шт	20	1ГК/21-ВК.СО	
21	21	Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 50 мм (прим 32 мм)	шт	21	1ГК/21-ВК.СО	
22	22	Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт	23	1ГК/21-ВК.СО	
23	23	Ревизия 50 мм	шт	3	1ГК/21-ВК.СО	
24	24	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,644	1ГК/21-ВК.СО	64,4 / 100
25	25	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	64,2712	1ГК/21-ВК.СО	
26	26	Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм	шт	31	1ГК/21-ВК.СО	
27	27	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 110x63x110 мм	шт	25	1ГК/21-ВК.СО	13+12
28	28	Отвод полипропиленовый 45°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	14	1ГК/21-ВК.СО	
29	29	Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	9	1ГК/21-ВК.СО	
30	30	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт	4	1ГК/21-ВК.СО	
31	31	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,7	1ГК/21-ВК.СО	(4+3) / 10
32	32	Аэратор пластиковый для плоских кровель, диаметр 50 мм	шт	4	1ГК/21-ВК.СО	
33	33	Аэратор пластиковый для плоских кровель, диаметр 110 мм	шт	3	1ГК/21-ВК.СО	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
34	34	Установка трапов диаметром: 50 мм	10 компл	0,5	1ГК/21-ВК.СО	5 / 10
35	35	Трапы полиэтиленовые с горизонтальным отводом, с решеткой из нержавеющей стали, условным проходом 40, 50 мм	компл	5	1ГК/21-ВК.СО	
Прочие работы						
36	36	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см ²	100 отверстий	0,04	1ГК/21-ВК.СО	4 / 100
37	37	Прорезка отверстий для водогазопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных: перекрытиях междуэтажных	100 отверстий	0,02	1ГК/21-ВК.СО	2 / 100
38	38	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 25 см	100 шт	0,27	1ГК/21-ВК.СО	27 / 100
39	39	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см ²	100 м	0,022	1ГК/21-ВК.СО	2,2 / 100
Раздел 3. Система канализации К2						
40	40	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,297	1ГК/21-ВК.СО	29,7 / 100
41	41	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	29,6406	1ГК/21-ВК.СО	29,7*0,998
42	42	Тройник полипропиленовый, диаметр 110 мм	шт	2	1ГК/21-ВК.СО	
43	43	Отвод полипропиленовый 87,5°, для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт	4	1ГК/21-ВК.СО	
44	44	Установка воронок водосточных	шт	2	1ГК/21-ВК.СО	
45	45	Воронка водосточная из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметр 100 мм	шт	2	1ГК/21-ВК.СО	

Примечание: согласно Приказа от 04.08.2020 № 421/пр п.58б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов Козп=1,15 Кэм =1,25

Составил: _____ // *Ромашко, К.А.*
 Проверил: _____ // *Иванов И.О.*



Капитальный ремонт «Средней школы № 3 г.Окуловка», по адресу: Новгородская область Окуловский район, г.Окуловка, ул.Советская, д.32

Ведомость объёмов работ №02-01-04
Отопление и вентиляция

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Демонтажные работы						
1	1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,8	1ГК/21-ОВ	80 / 100
2	2	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,44	1ГК/21-ОВ	5,5*80/1000
3	3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	1,1	1ГК/21-ОВ	110 / 100
4	4	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,3696	1ГК/21-ОВ	3,36*110/1000
5	5	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	10	1ГК/21-ОВ	(350+650) / 100
6	6	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,3445	1ГК/21-ОВ	(0,26*350+0,39*650)/1000
7	7	Демонтаж трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: до 15 мм	100 м	0,5	1ГК/21-ОВ	50 / 100
8	8	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,01	1ГК/21-ОВ	(0,2*50)/1000
9	9	Демонтаж трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м	2,5	1ГК/21-ОВ	250 / 100
10	10	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,04	1ГК/21-ОВ	(0,16*250)/1000
11	11	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	1,9	1ГК/21-ОВ	190 / 100
12	12	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,1102	1ГК/21-ОВ	(0,58*190)/1000
13	13	Демонтаж трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,9	1ГК/21-ОВ	90 / 100
14	14	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,0198	1ГК/21-ОВ	(0,22*90)/1000

1	2	3	4	5	6	7
15	15	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,9	1ГК/21-ОВ	90 / 100
16	16	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,0603	1ГК/21-ОВ	(0,67*90)/1000
17	17	Демонтаж трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,5	1ГК/21-ОВ	50 / 100
18	18	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,02	1ГК/21-ОВ	(0,4*50)/1000
19	19	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	1,2	1ГК/21-ОВ	120 / 100
20	20	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,0804	1ГК/21-ОВ	0,67*120/1000
21	21	Снятие кранов водоразборных или туалетных	100 шт	6,18	1ГК/21-ОВ	618 / 100
22	22	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,04944	1ГК/21-ОВ	0,08*618/1000
23	23	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	3,09	1ГК/21-ОВ	(258+51) / 100
24	24	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	7,6092	1ГК/21-ОВ	0,0221*258+0,0374*51
25	25	Разборка воздухопроводов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм	100 м2	0,29	1ГК/21-ОВ	((0,4+0,3)*2*15+(0,3+0,2)*2*8) / 100
26	26	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,1495	1ГК/21-ОВ	0,0073*15+0,005*8
27	27	Демонтаж осевых вентиляторов весом: до 0,05 т	100 шт	0,02	1ГК/21-ОВ	2 / 100
28	28	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,05	1ГК/21-ОВ	0,025*2
29	29	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	0,094127	1ГК/21-ОВ	(0,05+0,1495+7,6092+0,04944+0,0804+0,02+0,0603+0,0198+0,1102+0,04+0,01+0,3445+0,3696+0,44+0,05978) / 100
30	30	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,94127	1ГК/21-ОВ	0,094127*100*10%
31	31	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	8,47143	1ГК/21-ОВ	0,094127*100*90%
Раздел 2. Отопление						
32	32	Установка радиаторов: стальных	100 кВт	5,0071	1ГК/21-ОВ	((161*6+966*10+1288*66+1449*9+1610*41+1771*150+966*60+161*15)/1000) / 100
33	33	Радиатор биметаллический секционный высотой 500мм в комплекте с креплениями и воздухоотводчиком Сантехпром 3-х секционный	шт	2	1ГК/21-ОВ	
34	34	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 6, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 135 °С, тепловая мощность 966 Вт	шт	10	1ГК/21-ОВ	

1	2	3	4	5	6	7
35	35	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 8, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 135 °С, тепловая мощность 1288 Вт	шт	66	1ГК/21-ОВ	
36	36	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 9, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 135 °С, тепловая мощность 1449 Вт	шт	9	1ГК/21-ОВ	
37	37	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 135 °С, тепловая мощность 1610 Вт	шт	41	1ГК/21-ОВ	
38	38	Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 11, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 135 °С, тепловая мощность 1771 Вт	шт	150	1ГК/21-ОВ	
39	39	Радиатор биметаллический секционный высотой 500мм в комплекте с креплениями и воздухоотводчиком Сантехпром 12-ти секционный	шт	30	1ГК/21-ОВ	
40	40	Радиатор биметаллический секционный высотой 500мм в комплекте с креплениями и воздухоотводчиком Сантехпром 15-ти секционный	шт	1	1ГК/21-ОВ	
41	41	Клапан терморегулятора для двухтрубной системы отопления, латунные, угловой, пропускная способность от 0,04 до 0,60 м3/ч, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм	шт	309	1ГК/21-ОВ	
42	42	Кран шаровой 11Б41пЗ, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт	309	1ГК/21-ОВ	
43	43	Клапан ручной запорный с внутренней резьбой MSV-S, со спускным краном, давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметр 25 мм	шт	2	1ГК/21-ОВ	
44	44	Ручной балансировочный клапан, MSV-BD Ду25	шт	2	1ГК/21-ОВ	
45	45	Клапан ручной запорный с внутренней резьбой MSV-S, со спускным краном, давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметр 20 мм	шт	50	1ГК/21-ОВ	
46	46	Клапан ручной балансировочный MVT Ду20 003Z4082	шт	50	1ГК/21-ОВ	
47	47	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (применительно)	шт	4	1ГК/21-ОВ	
48	48	Ручной балансировочный клапан, MSV-BD Ду50	шт	2	1ГК/21-ОВ	
49	49	Ручной балансировочный клапан, MSV-S Ду50	шт	2	1ГК/21-ОВ	
<i>Трубопровод</i>						
50	50	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,1	1ГК/21-ОВ	110 / 100
51	51	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	110	1ГК/21-ОВ	
52	52	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,8	1ГК/21-ОВ	80 / 100
53	53	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	80	1ГК/21-ОВ	
54	54	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	1,1	1ГК/21-ОВ	

1	2	3	4	5	6	7
55	55	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,8	1ГК/21-ОВ	
56	56	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	4	1ГК/21-ОВ	400 / 100
57	57	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 15 мм	м	400	1ГК/21-ОВ	
58	58	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	9	1ГК/21-ОВ	900 / 100
59	59	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 20 мм	м	900	1ГК/21-ОВ	
60	60	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	2,8	1ГК/21-ОВ	280 / 100
61	61	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 25 мм	м	280	1ГК/21-ОВ	
62	62	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	1,4	1ГК/21-ОВ	140 / 100
63	63	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 32 мм	м	140	1ГК/21-ОВ	
64	64	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	1,2	1ГК/21-ОВ	120 / 100
65	65	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 40 мм	м	120	1ГК/21-ОВ	
66	66	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	18,4	1ГК/21-ОВ	1,2+1,4+2,8+9+4
67	67	Крепления для трубопроводов оцинкованные: кронштейны, планки, хомуты	кг	480	1ГК/21-ОВ	
<i>Изоляция и окраска труб</i>						
68	68	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза)	100 м ²	4,2	1ГК/21-ОВ	(210*2) / 100
69	69	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м ³	2,145	1ГК/21-ОВ	165*0,013
70	70	Лист из вспененного полиэтилена, толщина 13 мм	м ²	173,25	1ГК/21-ОВ	165*1,05
Раздел 3. Вентиляция						
71	71	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	4	1ГК/21-ОВ	
72	72	Вентиляторы радиальные низкого давления: из углеродистой стали, марка ВР 80-75-2.5, тип электродвигателя АИР56А4	шт	1	1ГК/21-ОВ	
73	73	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные: ВР-80-75-3,15 из разнородных материалов низкого давления взрывозащищенный, тип электродвигателя АИМ71В2 (1,1 кВт, 3000 об/мин.)	комп л	3	1ГК/21-ОВ	
74	74	Установка виброизолятора: номер 38	10 шт	1,6	1ГК/21-ОВ	(4*4) / 10
75	75	Виброизоляторы пружинные ДО-38	шт	16	1ГК/21-ОВ	

1	2	3	4	5	6	7
76	76	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	шт	1	1ГК/21-ОВ	
77	77	Приточная установка Компакт 3145	шт	1	1ГК/21-ОВ	
78	78	Узел обвязки приборов	узел	1	1ГК/21-ОВ	
79	79	Узел обвязки приточной установки ВДЛ-300А-62-4,0	шт	1	1ГК/21-ОВ	
80	80	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм (применительно толщ. 0,7мм)	100 м2	0,1964	1ГК/21-ОВ	(18,84+0,8) / 100
81	81	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм (применительно толщ. 0,7мм)	м2	18,84	1ГК/21-ОВ	
82	82	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм (применительно изделия фасонные Ду 200 мм)	м2	0,8	1ГК/21-ОВ	
83	83	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	0,284	1ГК/21-ОВ	(22,5+5,9) / 100
84	84	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 1500 мм	м2	22,5	1ГК/21-ОВ	
85	85	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1500 мм	м2	5,9	1ГК/21-ОВ	
86	86	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм (применительно толщ. 0,7мм)	100 м2	0,22082	1ГК/21-ОВ	(19,782+2,3) / 100
87	87	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм (применительно толщ. 0,7мм)	м2	19,782	1ГК/21-ОВ	
88	88	Изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками, толщина 0,7 мм, периметр 1000 мм (применительно изделия фасонные Ду 315 мм)	м2	2,3	1ГК/21-ОВ	
89	89	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	т	0,045	1ГК/21-ОВ	45/1000
90	90	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	5	1ГК/21-ОВ	
91	91	Клапан регулирующий КВК-Р 200 мм	шт	5	1ГК/21-ОВ	
92	92	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	8	1ГК/21-ОВ	
93	93	Диффузоры потолочные металлические приточные, диаметр 200 мм	шт	8	1ГК/21-ОВ	
94	94	Смена жалюзийных решеток	100 шт	0,98	1ГК/21-ОВ	98 / 100
95	95	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,05978	1ГК/21-ОВ	0,61*98/1000
96	96	Решетки вентиляционные, пластмассовые, размер 150x200 мм	шт	98	1ГК/21-ОВ	

Примечание: согласно Приказа от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов Козп=1,15 Кэм =1,25

Составил:


 // Романко, К.А.

Проверил:


 // [Signature]

Гранд-СМЕТА
Проектировщик

Ген. Дир. ООО "Артан" Чудаков А.О.



Заказчик

директор
МАОУ "СШ№3 Окуловка"



Лаврентьева С.В.

Капитальный ремонт Средней школы № 3 г.Окуловка», по адресу: Новгородская область Окуловский район, г.Окуловка, ул.Советская, д.32

**Ведомость объёмов работ №02-01-06
СВН**

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Демонтаж						
1	1	Демонтаж кабеля	100 м	0,42	1ГК/21-СВН	42 / 100
2	2	Демонтаж. Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	шт	2	1ГК/21-СВН	
3	3	Строительный мусор	т	0,0092	1ГК/21-СВН	(0,8+8,4)/1000
4	4	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,00092	1ГК/21-СВН	0,0092*10%
5	5	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0,00828	1ГК/21-СВН	0,0092*90%
Раздел 2. Монтаж оборудования						
6	6	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт	1	1ГК/21-СВН	
7	7	Шкаф телекоммуникационный, 19", настенный, 15U ШРН-Э-15.650.1	шт	1	1ГК/21-СВН	
8	8	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	5	1ГК/21-СВН	
9	9	Полка перфорированная 19" СВ-45	шт	1	1ГК/21-СВН	

1	2	3	4	5	6	7
10	10	Патч-панель 19", 2U, 32 порта RJ-45, категория 6 PP3-19-32-8P8C-C5E-110D	шт	1	1ГК/21-СВН	
11	11	Вентиляторный модуль 19", 1U, 4 вентилятора, термостат FM05-1U4TS	шт	1	1ГК/21-СВН	
12	12	Жесткий диск WD HUS726T6TALE6L4, 6ТБ	шт	2	1ГК/21-СВН	
13	13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами	шт	1	1ГК/21-СВН	
14	14	Органайзер кабельный 19", 1U CO05-1PC	шт	1	1ГК/21-СВН	
15	15	Коммутатор служебной связи	шт	2	1ГК/21-СВН	
16	16	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	2	1ГК/21-СВН	
17	17	Коммутатор 24 порта, 10/100/1000 Мбит/сек, 19", 1U, PoE T1500-28PCT	шт	2	1ГК/21-СВН	
18	18	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	2	1ГК/21-СВН	
19	19	Блок распределения питания 8xSchuko базовые 10А С14, 19", 1U БР 16-008	шт	1	1ГК/21-СВН	
20	20	ИБП 3000 ВА, 19", 2U Smart-UPS SRT3000XLI	шт	1	1ГК/21-СВН	
21	21	Устройство видеоконтрольное	шт	1	1ГК/21-СВН	
22	22	Видеорегистратор 32-х канальный, PoE DS-7732NI-I4/16P HikVision	шт	1	1ГК/21-СВН	
23	23	Камеры видеонаблюдения: фиксированные	шт	16	1ГК/21-СВН	
24	24	IP-камера купольная, внутренней установки DS-2CD2123G0E-I	шт	16	1ГК/21-СВН	
25	25	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	шт	14	1ГК/21-СВН	
26	26	IP-камера на кронштейне, наружной установки DS-2CD2023G0-I	шт	14	1ГК/21-СВН	
Раздел 3. Прокладка кабеля						
27	27	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1ГК/21-СВН	30 / 100
28	28	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м	30,36	1ГК/21-СВН	30*1,012
29	29	Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 16 мм	10 шт	5,25	1ГК/21-СВН	(30*1,75) / 10

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
30	30	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,3168	1ГК/21-СВН	1,32*240/1000
31	31	Лоток кабельный замковый неперфорированный 100x50 мм, горячеоцинкованный	м	240	1ГК/21-СВН	80*3
32	32	Шпильки резьбовые оцинкованные, диаметр 8-16 мм	кг	62,4	1ГК/21-СВН	0,26*240
33	33	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,8	1ГК/21-СВН	80 / 100
34	34	Перегородка разделительная ПР 50-2000-УХЛ3 для короба высотой 50 мм, горячеоцинкованная	шт	40	1ГК/21-СВН	80/2
35	35	Коробка ответвительная на стене	шт	14	1ГК/21-СВН	
36	36	Коробка разветвительная для открытой проводки КР 2603 "HEGEL" размером 80x80x40 мм	10 шт	1,4	1ГК/21-СВН	14 / 10
37	37	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,2	1ГК/21-СВН	20 / 100
38	38	Кабель-канал (короб) 25x16 мм	м	20	1ГК/21-СВН	
39	39	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м	0,15	1ГК/21-СВН	15 / 100
40	40	Кабель-канал (короб) 80x40 мм	м	15	1ГК/21-СВН	
41	41	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,26	1ГК/21-СВН	26 / 100
42	42	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	100 м	1,71	1ГК/21-СВН	171 / 100
43	43	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	100 м	7,94	1ГК/21-СВН	794 / 100
44	44	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: по перекрытиям	100 м	5,32	1ГК/21-СВН	532 / 100
45	45	Кабель (витая пара) UTP 19C-U5-03GY-B305 (применительно)	1000 м	1,57796	1ГК/21-СВН	(1532*1.03) / 1000
46	46	Разделка и включение концов кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля: 5x2	10 концо в кабел я	0,3	1ГК/21-СВН	3 / 10

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
47	47	Коннектор (джек) RJ-45 8P-8C CAT6 (со вставкой) REXANT	100 шт	0,03	1ГК/21-СВН	3 / 100
Гильзы						
48	48	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 250 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм	100 отверстий	0,4	1ГК/21-СВН	40 / 100
49	49	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 40 мм	100 м	0,07	1ГК/21-СВН	7 / 100
50	50	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	7	1ГК/21-СВН	
51	51	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм (применительно)	шт	40	1ГК/21-СВН	

Примечание: согласно Приказа от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов Козп=1,15 Кэм =1,25

Составил:  // Романов, К.А.

Проверил:  // / [unreadable signature]

Гранд-СМЕТА
Проектировщик

Ген. Дир. ООО "АрТан" Чудинов А.О.



Заказчик

директор
МАОУ "СШ №3 Окуловка" Лаврентьева С.В.



Капитальный ремонт Средней школы № 3 г.Окуловка», по адресу Новгородская область Окуловский район, г.Окуловка, ул.Советская, д.32

Ведомость объёмов работ №02-01-07
СКУД

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Монтаж оборудования						
1	1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	1ГК/21-СКУД.СО	
2	2	Контроллер СКУД на 8 считывателей с БП и АКБ на 7 А*ч TSS-209-8W	шт	1	1ГК/21-СКУД.СО	
3	3	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	1	1ГК/21-СКУД.СО	
4	4	Блок сигнально-пусковой, марка "С2000-СП2" исп. 02	шт	1	1ГК/21-СКУД.СО	
5	5	Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер: до 500х500 мм	шт	1	1ГК/21-СКУД.СО	
6	6	Боксы модульные для автоматических выключателей наружной установки: КМПн 1/2	10 шт	0,1	1ГК/21-СКУД.СО	1 / 10
7	7	Прибор или аппарат	шт	1	1ГК/21-СКУД.СО	

1	2	3	4	5	6	7
8	8	Выключатель автоматический 16А, 1п, характеристика С S201-C16 2CDS251001R0164 ABB	шт	1	1ГК/21-СКУД.СО	
9	9	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6	шт	15	1ГК/21-СКУД.СО	5+5+5
10	10	Считыватель бесконтактный для проxi-карт и брелоков PW-101-Plus	10 шт	0,5	1ГК/21-СКУД.СО	5 / 10
11	11	Кнопка выхода накладная ST-EX010SM	шт	5	1ГК/21-СКУД.СО	
12	12	Замок электромагнитный , 300 кг M1-300	шт	5	1ГК/21-СКУД.СО	
13	13	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	5	1ГК/21-СКУД.СО	
14	14	Доводчик двери до 65кг с тягой ST-DC103-SL	шт	5	1ГК/21-СКУД.СО	
15	15	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт	5	1ГК/21-СКУД.СО	
16	16	Извещатель охранный контактный: ДПМ-2 исп. 00 (зазор 50 мм)	шт	5	1ГК/21-СКУД.СО	
17	17	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	5	1ГК/21-СКУД.СО	
18	18	Устройство разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой ST-ER115	шт	5	1ГК/21-СКУД.СО	
Раздел 2. Прокладка кабеля						
19	19	Прокладка проводов в лотки ранее проложенные в СВН	100 м	11,39	1ГК/21-СКУД.СО	(443+343+343+10) / 100
20	20	Кабель (витая пара) UTP 19C-U5-03GY-V305	1000 м	0,45629	1ГК/21-СКУД.СО	(443*1.03) / 1000
21	21	Шнур ШВВП 2x0,75-380	1000 м	0,34986	1ГК/21-СКУД.СО	(343*1,02) / 1000
22	22	Кабель КСПВГ 2x0,8	1000 м	0,34986	1ГК/21-СКУД.СО	(343*1,02) / 1000

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
23	23	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	1000 м	0,0102	1ГК/21-СКУД.СО	(10*1,02) / 1000

Примечание: согласно Приказа от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов Козп=1,15 Кэм =1,25

Составил:  // Ромашко, К.А.

Проверил:  // [Инициалы]

Гранд-СМЕТА
Проектировщик

Ген. Дир. ООО "Артан" В.А. Вадков А.О.



Заказчик:

директор
МАОУ "СШ№3 Окуловка"



Лаврентьева С.В.

Капитальный ремонт Средней школы № 3 г.Окуловка», по адресу: Новгородская область, Окуловский район,
г.Окуловка, ул.Советская, д.32

Ведомость объёмов работ №02-01-08
Пожарная сигнализация

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Монтаж оборудования						
1	1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
2	2	Шкаф пожарной сигнализации ШПС-12 исп.12)	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
3	3	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	3	1ГК/21-ПС. СО	
4	4	Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000-КДЛ"	шт	3	1ГК/21-ПС. СО	
5	5	Устройство опτικο-(фото)электрическое,: блок питания и контроля	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
6	6	Блок защитный коммутационный, марка "БЗК" на 6 выходов, размер 150х103х35 мм	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
7	7	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	1ГК/21-ПС. СО	
8	8	Батарея аккумуляторная, тип АКБ-17, 12В/ емкость 17 А/ч	шт	2	1ГК/21-ПС. СО	
9	9	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	150	1ГК/21-ПС. СО	140+5+5

1	2	3	4	5	6	7
10	10	Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А (ИП 212-34А) оптико-электронный адресно-аналоговый в комплекте с базой (розеткой)	шт	140	1ГК/21-ПС. СО	136+4
11	11	Лучевой извещатель С2000-ИПДЛ	шт	5	1ГК/21-ПС. СО	
12	12	Выносное устройство для ИПДЛ УВ-ПРМ-ПРД-Б	шт	5	1ГК/21-ПС. СО	
13	13	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	19	1ГК/21-ПС. СО	
14	14	Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-3 исп. 01	10 шт	1,9	1ГК/21-ПС. СО	19 / 10
15	15	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
16	16	Блок сигнально-пусковой, марка "С2000-СП2" исп. 02	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
17	17	Транспарант световой (табло)	шт	17	1ГК/21-ПС. СО	
18	18	Светильник аварийного освещения: "ВЫХОД" под лампу КЛ с рассеивателем из поликарбоната, тип ЛБО 29-9-831 (БС-831)	шт	17	1ГК/21-ПС. СО	
19	19	Наклейка информационная "ВЫХОД", "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "ВЫХОД EXIT" из самоклеющей пленки для светильника аварийного освещения ЛБО 20 (БС-842, БС-943, БС-741)	100 шт	0,17	1ГК/21-ПС. СО	17 / 100
20	20	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	61	1ГК/21-ПС. СО	
21	21	Оповещатель звуковой адресный С2000-ОПЗ	шт	61	1ГК/21-ПС. СО	
22	22	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
23	23	Прибор приемно-контрольный С2000М	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
24	24	Табло сигнальное студийное или коридорное (применительно)	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
25	25	Блок индикации С2000-БКИ)	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
Раздел 2. Прокладка кабеля						
26	26	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,3	1ГК/21-ПС. СО	30 / 100
27	27	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м	3,036	1ГК/21-ПС. СО	(30*1,012) / 10
28	28	Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	5,25	1ГК/21-ПС. СО	(30*1,75) / 10
29	29	Провод в лотках проложенных в СВН	100 м	26,5	1ГК/21-ПС. СО	(1500+650+500) / 100
30	30	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x0,5	1000 м	1,53	1ГК/21-ПС. СО	(1500*1,02) / 1000
31	31	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,5	м	510	1ГК/21-ПС. СО	500*1,02
32	32	Кабель пожарной сигнализации КПСЭнг(А)-FRLS 1x2x1	1000 м	0,663	1ГК/21-ПС. СО	(650*1,02) / 1000

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
33	33	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,3	1ГК/21-ПС. СО	30 / 100
34	34	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м	0,0306	1ГК/21-ПС. СО	(30*1,02) / 1000
Гильзы						
35	35	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 250 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм	100 отверстий	0,3	1ГК/21-ПС. СО	30 / 100
36	36	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 25 мм	100 м	0,1	1ГК/21-ПС. СО	10 / 100
37	37	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10	1ГК/21-ПС. СО	
38	38	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт	30	1ГК/21-ПС. СО	
39	39	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом	м ³	0,05	1ГК/21-ПС. СО	
40	40	Покрытие огнезащитное вспучивающееся	т	0,065	1ГК/21-ПС. СО	
Раздел 3. Запасные части, инструменты и принадлежности (ЗИП)						
41	41	Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А (ИП 212-34А) оптико-электронный адресно-аналоговый в комплекте с базой (розеткой)	шт	11	1ГК/21-ПС. СО	10+1
42	42	Извещатель пожарный ручной: ИПР-513-3 исп. 01	10 шт	0,1	1ГК/21-ПС. СО	1 / 10
43	43	Светильник аварийного освещения: "ВЫХОД" под лампу КЛ с рассеивателем из поликарбоната, тип ЛБО 29-9-831 (БС-831)	шт	1	1ГК/21-ПС. СО	
44	44	Наклейка информационная "ВЫХОД", "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "ВЫХОД EXIT" из самоклеющей пленки для светильника аварийного освещения ЛБО 20 (БС-842, БС-943, БС-741)	100 шт	0,01	1ГК/21-ПС. СО	1 / 100
45	45	Оповещатель звуковой адресный С2000-ОПЗ	шт	6	1ГК/21-ПС. СО	

Примечание: согласно Приказа от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов Козп=1,15 Кэм =1,25

Составил:  // Романов, К.А.
 Проверил:  // Израиль Б.О.



Капитальный ремонт «Средней школы № 3 г.Окуловка», по адресу: Новгородская область Окуловский район, г.Окуловка, ул. Советская, д.32

Ведомость объёмов работ №02-01-05
Внутреннее электроснабжение

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Демонтаж оборудования						
1	1	Демонтаж. Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
2	2	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,016	1ГК/21-ЭОМ. СО	16/1000
3	3	Демонтаж. Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	14	1ГК/21-ЭОМ. СО	
4	4	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,154	1ГК/21-ЭОМ. СО	(14*11)/1000
5	5	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт	6,05	1ГК/21-ЭОМ. СО	605 / 100
6	6	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,32	1ГК/21-ЭОМ. СО	(0,52*320)/1000
7	7	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт	2,75	1ГК/21-ЭОМ. СО	(155+120) / 100
8	8	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,0083	1ГК/21-ЭОМ. СО	(0,03*155+0,02*120)/1000
9	9	Демонтаж кабеля	100 м	30	1ГК/21-ЭОМ. СО	3000 / 100
10	10	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,6	1ГК/21-ЭОМ. СО	(0,2*3000)/1000
11	11	Очистка помещений от строительного мусора	100 т	0,01098	1ГК/21-ЭОМ. СО	(0,6+0,0083+0,32+0,154+0,016) / 100

1	2	3	4	5	6	7
12	12	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,10983	1ГК/21-ЭОМ. СО	0,010983*100*10%
13	13	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	0,98847	1ГК/21-ЭОМ. СО	0,010983*100*90%
Раздел 2. Монтаж щитового оборудования						
14	14	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытого исполнения, глубина до 800 мм	м	0,8	1ГК/21-ЭОМ. СО	
15	15	Щит ВРУ+ППУ	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
16	16	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	6	1ГК/21-ЭОМ. СО	1+1+1+1+1
17	17	Щит ЩС-0.1	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
18	18	Щит ЩС-0.2	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
19	19	Щит ЩС-0.3	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
20	20	Щит ЩС-1	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
21	21	Щит ЩС-2	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
22	22	Щит ЩС-3	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
23	23	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	8	1ГК/21-ЭОМ. СО	1+1+1+1+1+1+1
24	24	Щит ЩО-0.1	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
25	25	Щит ЩО-0.2	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
26	26	Щит ЩО-1	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
27	27	Щит ЩО-2	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
28	28	Щит ЩО-3	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
29	29	Щит ЩАО-0	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
30	30	Щит ЩАО-2	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
31	31	Щит ЩАО-3	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 3. Электроустановочные изделия						
32	32	Розетка штепсельная: утепленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,8	1ГК/21-ЭОМ. СО	80 / 100
33	33	Розетка скрытой проводки	100 шт	0,8	1ГК/21-ЭОМ. СО	80 / 100
34	34	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,6	1ГК/21-ЭОМ. СО	(30+30) / 100
35	35	Розетка штепсельная для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками серии "Москвичка", марка РА 10/16-508, белая	100 шт	0,3	1ГК/21-ЭОМ. СО	30 / 100
36	36	Розетка штепсельная двухместная для открытой проводки с заземляющими контактами и с монтажной пластиной серии "Москвичка", марка РА 10-831, белая	100 шт	0,3	1ГК/21-ЭОМ. СО	30 / 100
37	37	Розетка штепсельная: трехполюсная	100 шт	0,01	1ГК/21-ЭОМ. СО	1 / 100
38	38	Розетка штепсельная Mosaic с заземляющим контактом	100 шт	0,01	1ГК/21-ЭОМ. СО	1 / 100
39	39	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
40	40	Ящики, тип ЯТП-0.25, с трансформатором понижающим	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
41	41	Выключатель: одноклавишный утепленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,58	1ГК/21-ЭОМ. СО	58 / 100
42	42	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С16-057, цвет белый	10 шт	5,8	1ГК/21-ЭОМ. СО	58 / 10
43	43	Выключатель: двухклавишный утепленного типа при скрытой проводке	100 шт	0,85	1ГК/21-ЭОМ. СО	85 / 100
44	44	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки серии "Прима", марка: С56-039-с с подсветкой, цвет белый	10 шт	8,5	1ГК/21-ЭОМ. СО	85 / 10
45	45	Выключатель: одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	100 шт	0,1	1ГК/21-ЭОМ. СО	10 / 100
46	46	Выключатель одноклавишный для открытой проводки серии "Прима", марка: А16-046 с подсветкой, цвет белый	10 шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	10 / 10
47	47	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	1000 шт	0,25	1ГК/21-ЭОМ. СО	(140+110) / 1000
48	48	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,34	1ГК/21-ЭОМ. СО	34 / 100
49	49	Светильник светодиодный CD LED 18 4000K	шт	34	1ГК/21-ЭОМ. СО	
50	50	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 2	100 шт	0,1	1ГК/21-ЭОМ. СО	10 / 100

1	2	3	4	5	6	7
51	51	Светильник светодиодный OLYMPIC LED 80 4000K	шт	10	1ГК/21-ЭОМ. СО	
52	52	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	100 шт	1,13	1ГК/21-ЭОМ. СО	(35+78) / 100
53	53	Светильник светодиодный OPTIMA.OPL ECO LED 1200 4000K	шт	35	1ГК/21-ЭОМ. СО	
54	54	Светильник светодиодный SLICK.OPL ECO LED 30 4000K	шт	78	1ГК/21-ЭОМ. СО	
55	55	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	100 шт	4,63	1ГК/21-ЭОМ. СО	(438 +25)/ 100
56	56	Светильник светодиодный OPTIMA.OPL ECO LED 595 4000K)	шт	438	1ГК/21-ЭОМ. СО	
57	57	Светильник светодиодный OWP OPTIMA LED 595 IP54/IP54 4000K)	шт	25	1ГК/21-ЭОМ. СО	
Раздел 4. Прокладка кабеля						
58	58	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	64	1ГК/21-ЭОМ. СО	(5500+900) / 100
59	59	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм	10 м	556,6	1ГК/21-ЭОМ. СО	(5500*1,012) / 10
60	60	Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	962,5	1ГК/21-ЭОМ. СО	(5500*1,75) / 10
61	61	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, легкие, с зондом, номинальный внутренний диаметр 40 мм	м	910,8	1ГК/21-ЭОМ. СО	900*1,012
62	62	Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 40 мм	10 шт	157,5	1ГК/21-ЭОМ. СО	(900*1,75) / 10
63	63	Коробка ответвительная на стене	шт	800	1ГК/21-ЭОМ. СО	
64	64	Коробка ответвительная "ДКС" размером 100x100x50 мм	шт	800	1ГК/21-ЭОМ. СО	
65	65	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,51978	1ГК/21-ЭОМ. СО	(2,1*3*30+0,53*3*120+0,506*3*30+0,45*60+0,281*240)/1000
66	66	Лоток лестничный метал.оцинк.50x200, L=3м LL5020)	м	90	1ГК/21-ЭОМ. СО	3*30
67	67	Лоток кабельный проволочный, размер 100x50 мм, горячеоцинкованный	м	360	1ГК/21-ЭОМ. СО	120*3
68	68	Перегородка разделительная для проволочного лотка высотой 50 мм, горячеоцинкованная	м	90	1ГК/21-ЭОМ. СО	30*3
69	69	Консоль с опорой ML для крепления проволочного лотка основанием 100 мм	шт	240	1ГК/21-ЭОМ. СО	

1	2	3	4	5	6	7
70	70	Консоль с опорой ML для крепления проволочного лотка основанием 200 мм	шт	60	1ГК/21-ЭОМ. СО	
71	71	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	17	1ГК/21-ЭОМ. СО	(1350+350) / 100
72	72	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	100 м	9	1ГК/21-ЭОМ. СО	(450+450) / 100
73	73	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(F)-LSLTx 3x1,5	м	1836	1ГК/21-ЭОМ. СО	1800*1,02
74	74	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(F)-FRLSLTx 3x1,5	м	816	1ГК/21-ЭОМ. СО	800*1,02
75	75	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	31,1	1ГК/21-ЭОМ. СО	(2550+20+510+30) / 100
76	76	Провод в лотках, сечением: до 35 мм ²	100 м	10,1	1ГК/21-ЭОМ. СО	(450+30+450+80) / 100
77	77	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(F)-LSLTx 3x2,5	м	3060	1ГК/21-ЭОМ. СО	3000*1,02
78	78	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(F)-LSLTx 3x4,0	м	51	1ГК/21-ЭОМ. СО	50*1,02
79	79	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(F)-LSLTx 5x2,5	м	979,2	1ГК/21-ЭОМ. СО	960*1,02
80	80	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(F)-FRLSLTx 3x2,5	м	112,2	1ГК/21-ЭОМ. СО	110*1,02
81	81	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	1,05	1ГК/21-ЭОМ. СО	(100+5) / 100
82	82	Провод в лотках, сечением: до 35 мм ²	100 м	1,65	1ГК/21-ЭОМ. СО	(150+15) / 100
83	83	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(F)-LSLTx 5x6	м	255	1ГК/21-ЭОМ. СО	250*1,02
84	84	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(F)-FRLSLTx 5x4	м	20,4	1ГК/21-ЭОМ. СО	20*1,02
85	85	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм ²	100 м	0,1	1ГК/21-ЭОМ. СО	10 / 100
86	86	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м	0,8	1ГК/21-ЭОМ. СО	80 / 100
87	87	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(F)-LSLTx 5x50	м	91,8	1ГК/21-ЭОМ. СО	90*1,02

1	2	3	4	5	6	7
88	88	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям (применительно)	100 м	4	1ГК/21-ЭОМ. СО	400 / 100
89	89	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м	0,309	1ГК/21-ЭОМ. СО	(300*1,03) / 1000
90	90	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x25-450	1000 м	0,102	1ГК/21-ЭОМ. СО	(100*1,02) / 1000
Раздел 5. Заземление и молнезащита						
<i>Земляные работы</i>						
91	91	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м ³	0,63	1ГК/21-ЭОМ. СО	(300*0,3*0,7) / 100
92	92	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м ³	0,63	1ГК/21-ЭОМ. СО	(300*0,3*0,7) / 100
<i>Монтажные работы</i>						
93	93	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент (применительно)	100 шт	0,19	1ГК/21-ЭОМ. СО	(2+17) / 100
94	94	Молниеприёмник GALMAR высотой 2 метра для установки в резьбовых держателях (М16; нержавеющая сталь) GL-11521SS	шт	2	1ГК/21-ЭОМ. СО	
95	95	Коньковый держатель GALMAR для молниеприёмника (резьба М16; подключение токоотвода d10 мм; бронза) GL-11525	шт	2	1ГК/21-ЭОМ. СО	
96	96	GALMAR Молниеприемник-мачта (2 метра; на 1м бетонном основании; оцинкованная сталь; в комплекте зажим для токоотвода из нержавеющей стали) GL-21131	шт	17	1ГК/21-ЭОМ. СО	
97	97	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	100 м	7	1ГК/21-ЭОМ. СО	(14*50) / 100
98	98	GALMAR Проволока омеднённая (D 8 мм / S 50 мм ² ; бухта 50 метров) GL-11149-50	шт	14	1ГК/21-ЭОМ. СО	
99	99	GALMAR Зажим для соединения токоотводов (крашенная оцинкованная сталь) GL-11551A	шт	80	1ГК/21-ЭОМ. СО	
100	100	GALMAR Зажим на крышу, покрытую металлическим профилем / профнастилом, для токоотвода (крашенная оцинкованная сталь) GL-11747A	шт	150	1ГК/21-ЭОМ. СО	
101	101	GALMAR Зажим к фасаду для токоотвода с его возвышением над зажимом на 15 мм (крашенная оцинкованная сталь) GL-11703A	шт	260	1ГК/21-ЭОМ. СО	
102	102	Держатель ZANDZ для круглого проводника на плоской кровле (D 8 мм; пластик + бетон) ZZ-202-015	шт	420	1ГК/21-ЭОМ. СО	
103	103	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ²	100 м	3	1ГК/21-ЭОМ. СО	300 / 100
104	104	GALMAR Полоса омеднённая (30*4 мм / S 120 мм ² ; бухта 50 метров) GL-11075-50	шт	6	1ГК/21-ЭОМ. СО	
105	105	ZANDZ Штырь заземления омедненный резьбовой (D14; 1,5 м) ZZ-001-065	шт	28	1ГК/21-ЭОМ. СО	

1	2	3	4	5	6	7
106	106	ZANDZ Муфта соединительная резьбовая ZZ-002-061	шт	15	1ГК/21-ЭОМ. СО	
107	107	ZANDZ Наконечник стартовый ZZ-003-061	шт	14	1ГК/21-ЭОМ. СО	
108	108	ZANDZ Головка направляющая для насадки на отбойный молоток ZZ-004-060	шт	6	1ГК/21-ЭОМ. СО	
109	109	ZANDZ Зажим для подключения проводника (до 40 мм) ZZ-005-064	шт	33	1ГК/21-ЭОМ. СО	
110	110	ZANDZ Смазка токопроводящая ZZ-006-000	шт	2	1ГК/21-ЭОМ. СО	
111	111	ZANDZ Лента гидроизоляционная ZZ-007-030	шт	11	1ГК/21-ЭОМ. СО	
112	112	ZANDZ Насадка на отбойный молоток (SDS max) ZZ-008-000	шт	1	1ГК/21-ЭОМ. СО	
Раздел 6. Кабельные проходки						
113	113	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	18	1ГК/21-ЭОМ. СО	1800 / 100
114	114	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 250 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм	100 отверстий	1,42	1ГК/21-ЭОМ. СО	142 / 100
115	115	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 25 мм	100 м	0,2	1ГК/21-ЭОМ. СО	20 / 100
116	116	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	20	1ГК/21-ЭОМ. СО	
117	117	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 50 мм	100 м	0,05	1ГК/21-ЭОМ. СО	5 / 100
118	118	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	5	1ГК/21-ЭОМ. СО	
119	119	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм (применительно)	шт	142	1ГК/21-ЭОМ. СО	
120	120	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом	м3	3,8	1ГК/21-ЭОМ. СО	0,38*10
121	121	Пена противопожарная, марка "PROMAFOAM-C" (700 мл)	шт	5	1ГК/21-ЭОМ. СО	
122	122	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм (применительно)	шт	3	1ГК/21-ЭОМ. СО	
123	123	Комплект электроснабжения КЭС универсальный 42В/4В	шт	3	1ГК/21-ЭОМ. СО	

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Примечание: согласно Приказа от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов Козп=1,15 Кэм =1,25

Составил:  // Романов, К.А.
Проверил:  // [unreadable signature]

**Акт
Обследования**

15 июля 2021 г.

**«Капитальный ремонт СШ № 3 г.Окуловка», по адресу: Новгородская область,
Окуловский район, г.Окуловка, ул.Советская, д.32.**

Комиссия, назначенная приказом комитета образования Администрации Окуловского муниципального района

В составе:

Председателя - Н.В.Окунев, председатель комитета ЖКХ Администрации Окуловского муниципального района

И членов комиссии

С.В. Лаврентьева - директор МАОУ СШ № 3 г.Окуловка

С.А.Краснов - заместитель директора по АХЧ

О.А.Васильева - секретарь учебной части

Произвела обследование технического состояния здания МАОУ СШ № 3 г.Окуловка, расположенного по адресу: Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул.Советская, д.32, с целью определения объемов работ по капитальному ремонту здания МАОУ СШ № 3 г.Окуловка

Комиссией установлено:

I. Общие сведения:

1. Назначение здания Средняя общеобразовательная школа
2. Год постройки 1967, 1977
3. Год и вид последнего ремонта: нет данных
4. Этажность - 2-3
5. Наличие подвалов - есть
6. Объем здания - 13 484 м³.
7. Площадь здания - 2 884,3 м²

II. Описание состояния обследуемых конструкций и систем, инженерного оборудования, состояния помещений:

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Выявленные дефекты и повреждения
1	2	3	4	5
Раздел 1. Фундаменты				
1	Восстановление водонепроницаемости и усиление конструкций с применением спецраствора, при поглощении цемента: 40 кг	м	100	Вымывание раствора между фундаментными блоками. Требуется заделка швов и восстановление гидроизоляции.
2	Разработка и обратная засыпка грунта вручную при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления	м3	308,12	Наличие биопоражений на внутренних стенах помещений
3	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза	493,15	цокольного/подвального этажа. Требуется гидроизоляция и утепление конструкций фундаментов
4	Устройство прокладочной гидроизоляции фундаментов рулонными материалами в один слой насухо	м2	525,57	
5	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	52,557	

Раздел 2. Стены, перегородки*Наружные стены*

6	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м3	7,8	Трещины и частичное разрушение кирпичной кладки стен. Необходимо провести обработку пропитывающими составами, препятствующими проникновению воды в конструкции стен.
7	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом: гладкой с земли и лесов	м2	927,46	
8	Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором	м2	927,46	

Внутренние стены

9	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	м2	2250	Трещины и разрушение штукатурного слоя стен и перегородок. Требуется замена штукатурного слоя
10	Обеспыливание поверхности	м2	2250	

Раздел 3. Лестницы

11	Ремонт ступеней: бетонных	шт	79	Ступени, площадки имеют стертости, сколы. Требуется ремонт
12	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м2	230	
13	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	м2	230	

Ремонт косоуров

14	Очистка поверхности щетками	м2	11,5	Следы ржавчины на металлоконструкциях косоуров.
15	Обеспыливание поверхности	м2	11,5	
16	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом (применительно)	м2	11,5	
17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	11,5	
18	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (окраска за 2 раза)	м2	11,5	

Перекрытия

19	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню известковым раствором площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	32	Штукатурка конструкций лестничных маршей и площадок повреждена, сквозные трещины. требует ремонта
----	---	----	----	---

Раздел 4. Перекрытия

20	Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий с применением смывки (протравочного состава)	м2	274,6	Балки перекрытий над подвалом покрыты ржавчиной. Очистка поврежденных металлоконструкций от ржавчины, грунтовка, покраска
21	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	274,6	
22	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 (окраска за 2 раза)	м2	549,2	

Раздел 5. Крыша и кровля

23	Затаривание строительного мусора в мешки	тн	199,08	Повреждение и частичное разрушение кирпичной кладки оголовков вентиляционных каналов - требуется восстановление кирпичной кладки. Отсутствует слуховое окно чердачного пространства - требуется устройство слухового окна. Слой утепления чердачного перекрытия потерял свои теплоизолирующие свойства из-за намокания и биоповреждений - требуется замена. Деревянные конструкции стропильной системы и обрешетки имеют биоповреждения. 8 деревянных стропильных балок по 6,7 м требуют замены. Дефекты кровельного покрытия. Необходима замена
24	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш: смена стропильных ног из брусьев	м	53,6	
25	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2	711	
26	Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	м2	711	
27	Кладка отдельных участков из кирпича: наружных простых стен	м3	6,9	
28	Разборка: кирпичных стен	м3	0,2025	
29	Устройство слуховых окон	шт	1	
30	Обработка деревянных конструкций антисептиком-антипиреном при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления	м2	260	
31	Смена покрытия кровли простой сложности из листовой стали: без настенных желобов и свесов	м2	319,4	

Раздел 6. УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ОТМОСТКИ

32	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	36,33	Отмостка здания или отсутствует или имеет повреждения и неработоспособна. Требуется устройство отмостки.
33	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3	18,17	
34	Устройство цементобетонных покрытий однослойными средствами малой механизации, толщина слоя 10 см	м2	181,66	

Раздел 7. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ

35	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	15,36	Стены столовой имеют следы протечек от поверхностных вод, вследствие примыкания здания к земляному валу. Требуется устройство дренажа для отвода поверхностных вод.	
36	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной	м2	51,36		
37	Устройство основания под трубопроводы: щебеночного	м3	4,56		
38	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	м	24		
39	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м3	4,56		
40	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 20 см: вручную	м2	23,28		
41	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	м2	23,28		
Раздел 8. Очистка от строительного мусора от выполнения работ по разделам 1-7					
42	Очистка помещений от строительного мусора с погрузкой	т	322,3295		
Раздел 9. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
43	Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	104	Требуется замена изношенных дверных блоков. Замена старых деревянных оконных блоков. Старые блоки демонтировать.	
44	Снятие дверных полотен	м2	209,72		
45	Снятие наличников	100 м	695,93		
46	Демонтаж металлических дверных блоков	м2	3,78		
47	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	30		
48	Снятие оконных переплетов: остекленных	м2	110,63		
49	Снятие подоконных досок: деревянных в каменных зданиях	м2	29,1825		
50	Разборка: кирпичных стен	м3	27,64		
51	Разборка деревянных перегородок: оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	м2	38,1		
52	Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки: до 60 кг	м	62,66		
<i>Стены</i>					
53	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	м2	6727,47		Отслоение и трещины штукатурки стен. Требуется замена штукатурного слоя
54	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	м2	548,58		
<i>Полы</i>					
55	Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов	м	2102,6	Покрытия полов имеют сплошные повреждения. Требуется замена покрытий полов. Подстилающие деревянные слои полов требуют замены.	
56	Разборка покрытий полов: из линолеума и релина	м2	1260,48		
57	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м2	190,08		
58	Разборка оснований покрытия полов: простильных полов	м2	3341,27		
59	Разборка оснований покрытия полов: лаг из досок и брусков	м2	3341,27		
<i>Потолок</i>					
60	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	м2	3060,03	Штукатурка потолков имеет трещины и повреждения, требует замены штукатурного слоя.	
61	Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: пластиковых панелей	м2	765,01		
<i>Кровля</i>					
62	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов	м2	1622,88	Покрытие кровли и теплоизоляция имеют сплошные повреждения, разуклонка не выполнены, требуется замена кровельного покрытия с устройством утепления и разуклонки.	
63	Демонтаж выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	м2	1622,88		
64	Демонтаж выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 (до толщ 40 мм)	м2	40572		
65	Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 100 мм	м2	1622,88		
66	Демонтаж. Ограждение кровель перилами	м	13,75		
<i>Вывоз строительного мусора</i>					
67	Очистка помещений от строительного мусора и погрузка	т	908,141		
Раздел 10. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ					
68	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: глухих	м2	44,7	Требуется выделить помещение для поста охраны и установки оборудования слаботочных систем СКУД, АПС, Видеонаблюдения	
69	Листы гипсокартонные: ветро-влагозащитные, ГИПРОК, толщиной 9 мм	м2	188,187		
70	Плиты минераловатные теплоизоляционные двухслойные, толщина 60-200 мм	м3	6,90615		
71	Устройство: фронтонов	м2	12,77	Фронтон имеет многочисленные следы биоповреждений и требует замены	

72	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 15 м ³	м ³	6,62	Выполнить восстановление поврежденной кирпичной кладки выхода на кровлю.
Раздел 11. ОКНА				
ОК-1				
73	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м ²	10,08	Замена старых деревянных оконных блоков. 3 шт
ОК-2				
74	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м ²	4,2	Замена старых деревянных оконных блоков. 1 шт
ОК-3				
75	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м ²	27,72	Замена старых деревянных оконных блоков. 6 шт
ОК-4				
76	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м ²	13,09	Замена старых деревянных оконных блоков. 7 шт
ОК-5				
77	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м ² двухстворчатых	м ²	1,8	Замена старых деревянных оконных блоков. 1 шт
ОК-6				
78	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м ²	5,04	Замена старых деревянных оконных блоков. 2 шт
ОК-7				
79	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м ²	5,32	Замена старых деревянных оконных блоков. 2 шт
ОК-8				
80	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м ²	15,6	Замена старых деревянных оконных блоков. 4 шт
ОК-9				
81	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м ²	3,4	Замена старых деревянных оконных блоков. 1 шт
ОК-10				
82	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м ²	8,775	Замена старых деревянных оконных блоков. 3 шт
ОК-11				
83	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	м ²	15,6	Замена старых деревянных оконных блоков. 3 шт
84	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м	м	64,85	Требуется замена подоконников при замене оконных блоков
Раздел 12. Двери				
ПВХ				
85	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м ²	м ²	8,82	Заменить изношенные двери на ЛК, 3 шт
Деревянные				
86	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м ²	м ²	191,52	Заменить изношенные дверные блоки в помещениях школы, 98 шт

87	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м2	м2	2,94	
88	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	м2	6,44	
Стальные				
89	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	14,07	Заменить изношенные дверные блоки в помещениях школы, 5шт
Раздел 13. ОТДЕЛКА СТЕН				
90	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	7203,45	Отслоение штукатурки стен. Выполнить новую улучшенную штукатурку по сетке со шпатлевкой и улучшенной покраской стен акриловыми красками. Отделка стен керамической плиткой во влажных помещениях.
91	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: гипсокартонные	м2	99,1	
92	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	м2	7203,45	
93	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной 1 мм в 2 слоя: стен	м2	6686,98	
94	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	6686,98	
95	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	615,57	
Раздел 14. ОТДЕЛКА ПОТОЛКОВ				
96	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.)	м2	1735,03	Отслоение штукатурки потолков. Выполнить новую штукатурку по сетке со шпатлевкой и улучшенной покраской потолков акриловыми красками. Выполнить подвесной потолок в помещениях школы с размещением кабелей в запотолочном пространстве
97	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная потолков	м2	1735,03	
98	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 1 мм в 2 слоя: потолков	м2	1735,03	
99	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м2	1735,03	
100	Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит по готовому каркасу с установкой направляющих и деталей крепления (применительно)	м2	91,67	
101	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля	м2	1998,34	
Раздел 15. ОТДЕЛКА ПОЛОВ				
102	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих	м	2302,4	Покрытия полов имеют сплошные повреждения. Требуется замена покрытий полов. Подстилающие деревянные слои полов требуют замены.
103	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	152,612	
104	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	м2	1526,12	
105	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	5,524554	
106	Устройство покрытий: из линолеума на клею	м2	1526,12	
107	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	м2	214,1	
108	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	4,356	
109	Устройство стяжек: цементных толщиной 40 мм	м2	43,56	
110	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,157687	
111	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	м2	43,56	
112	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	28,18	
113	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	м2	563,6	
114	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	2,040232	
115	Устройство покрытий: из линолеума на клею	м2	563,6	
116	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	6,365	
117	Устройство стяжек: цементных толщиной 40 мм	м2	63,65	
118	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,230413	
119	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	м2	63,65	
120	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	339,6704	

121	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	106,147	
122	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	м2	1061,47	
123	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	3,842521	
124	Устройство покрытий: из линолеума на клее	м2	1061,47	
125	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	26,5184	
126	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	8,287	
127	Устройство стяжек: цементных толщиной 40 мм	м2	82,87	
128	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,299989	
129	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см	м2	82,87	
130	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	14,2335	
131	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	м2	284,67	
132	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	1,030505	
133	Устройство покрытий: из линолеума на клее	м2	284,67	
134	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	12,208	
135	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	3,052	
136	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	м2	30,52	
137	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,110482	
138	Устройство покрытий: из линолеума на клее	м2	30,52	
Раздел 16. ОТДЕЛКА ФАСАДОВ				
139	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	м2	2442,5	Повреждения кирпичной кладки стен. Намокание стен и швов кладки. Стены не соответствуют требованиям нормативных документов по сопротивлению теплопередаче. Выполнить отделку фасадов керамогранитом с утеплением по системе "вентилируемый фасад"
140	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой плитами из керамогранита: с устройством теплоизоляционного слоя	м2	2442,5	
141	Устройство проемов в вентилируемых фасадах с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов: устройство каркаса обрамления проемов с устройством откосов	м2	758,94	
142	Устройство проемов в вентилируемых фасадах с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов: устройство оконного отлива	м2	162,8	
143	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	м2	205,4	
Раздел 17. УСТРОЙСТВО КРОВЛИ				
144	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	м2	1622,88	Дефекты покрытия кровли корпуса А. Замена кровельного покрытия корпуса А. Замена кровельного пирога с устройством разуклонки
145	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	м2	1622,88	
146	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	м2	1622,88	
147	Утепление покрытий: керамзитом	м3	235,32	
148	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 50 мм	м2	1622,88	
149	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	5,874826	
150	Устройство пароизоляции: обмазочной в один слой	м2	1622,88	
151	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	м2	1622,88	
Раздел 18. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
152	Устройство металлических ограждений: с поручнями из твердолиственных пород	м	62,66	Отсутствует ограждение кровли. Выполнить ограждение кровли после ремонта кровельного покрытия. Повреждения переголодок в санузлах. Демонтировать старые и выполнить новые перегородки для туалетных кабин. Поврежден люк выхода на кровлю. Заменить на новый.
153	Ограждение кровель перилами	м	157,5	
154	Устройство сантехнических перегородок: (стандартные туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля	м2	222,3	
155	Монтаж люка противопожарного	м2	0,64	
Раздел 19. Демонтаж системы водоснабжения				
156	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	м	49,2	Санитарные приборы изношены, трубы со следами механически повреждений. Выполнить замену системы водоснабжения и канализации. Учесть необходимость установки раковин в кабинетах начальных классов. Напор в сети водоснабжения недостаточен. Обеспечить нормативное давление в сети
157	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	м	120,1	
158	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	м	224,5	
159	Снятие кранов водоразборных или туалетных	шт	91	

160	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	м	107
161	Демонтаж: умывальников и раковин	шт	22
162	Демонтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: до 50 л	шт	7
163	Демонтаж металлической водосточной системы: воронок	шт	2
164	Очистка помещений от строительного мусора и погрузка	т	2,1207
Раздел 20. Система холодного водоснабжения В1			
<i>Оборудование</i>			
165	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: до 50 л	шт	23
166	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: до 50 л	шт	3
167	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: свыше 100 л	шт	6
168	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным	компл	18
169	Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды	компл	45
170	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких	компл	4
171	Установка смесителей	компл	4
172	Установка ванн ножных и ручных	компл	2
<i>МГН</i>			
173	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	шт	12
174	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами	шт	12
175	Устройство металлических ограждений: без поручней (применительно Поручни МГН)	м	3,5
176	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,425 т	шт	1
<i>Трубопроводы</i>			
177	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соединений	294
178	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	соединений	33
179	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	соединений	22
180			
181	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	м	217,2
182	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	м	58,5
183	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	м	141,3
<i>Прочие работы</i>			
184	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	отверстий	5
185	Прорезка отверстий для водогазопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных: перекрытиях междуэтажных	отверстий	3
186	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 25 см	шт	46
187	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2	м	58,3
Раздел 21. Система противопожарного водопровода В2			
188	Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб диаметром: 80 мм	м	107
189	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	7

нормативное давление в сети водопровода. Установить насосную группу повышения давления.

190	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	м	107	
191	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг	шт	7	
192	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	м2	29,92	
193	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,425 т	шт	1	
Раздел 22. Система горячего водоснабжения Т3				
194	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растробная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соединений	189	
195	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	м	57,1	
<i>Прочие работы</i>				
196	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 25 см	шт	13	
197	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2	м	4,3	
Раздел 23. Демонтаж системы канализации				
198	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	м	51,4	Санитарные приборы изношены, трубы со следами механических повреждений. Выполнить замену системы водоснабжения и канализации. Учесть необходимость установки раковин в кабинетах начальных классов. Трубопроводы системы канализации имеют глубокую коррозию. Сантехприборы имеют многочисленные повреждения. В помещениях начальных классов отсутствуют умывальники. Произвести работы по замене системы канализации в здании школы с учетом требований о наличии умывальников в помещениях начальных классов.
199	Демонтаж внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	м	85,9	
200	Демонтаж внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	м	12,4	
201	Демонтаж: унитазов и писсуаров	шт	17	
202	Очистка помещений от строительного мусора с погрузкой	т	14,667	
Раздел 24. Система канализации К1				
<i>Оборудование</i>				
203	Установка насосов погружных с электродвигателем производительностью: до 25 м3/час	шт	9	
<i>Трубопроводы</i>				
204	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм	м	236,54	
205	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	м	64,4	
206	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	7	
207	Установка трапов диаметром: 50 мм	компл	5	
<i>Прочие работы</i>				
208	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	отверстий	4	
209	Прорезка отверстий для водогазопроводных и чугунных трубопроводов в деревянных: перекрытиях междуэтажных	отверстий	2	
210	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 25 см	шт	27	
211	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2	м	2,2	
Раздел 25. Система канализации К2				
212	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	м	29,7	
213	Установка воронок водосточных	шт	2	
Раздел 26. Демонтажные работы систем отопления и вентиляции				
214	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	м	80	Трубопроводы системы отопления выполнены из разных материалов, по причине частой замены аварийных участков. Радиаторы старые, не обеспечивающие необходимой теплоотдачи. Выполнить замену системы отопления здания. Выполнить замену системы вентиляции блока помещений столовой с учетом расстановки оборудования
215	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	м	110	
216	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	м	1000	
217	Демонтаж трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: до 15 мм	м	50	

218	Демонтаж трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	м	250	столовой.	
219	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	м	190		
220	Демонтаж трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 25 мм	м	90		
221	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	м	90		
222	Демонтаж трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм	м	50		
223	Демонтаж внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	м	120		
224	Снятие кранов водоразборных или туалетных	шт	618		
225	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	шт	309		
226	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм	м2	29		
227	Демонтаж осевых вентиляторов весом: до 0,05 т	шт	2		
228	Очистка помещений от строительного мусора и погрузка	т	94,127		
Раздел 27. Отопление					
229	Установка радиаторов: стальных	кВт	500,71		
<i>Трубопровод</i>					
230	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм	м	110		
231	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм	м	80		
232	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	110		
233	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	м	80		
234	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	м	400		
235	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	900		
236	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	280		
237	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	140		
238	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	м	120		
239	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	184		
<i>Изоляция и окраска труб</i>					
240	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза)	м2	420		
241	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3	2,145		
Раздел 28. Вентиляция					
242	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт	4		
243	Установка виброизолятора: номер 38	шт	16		
244	Установка камер приточных типовых: без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	шт	1		
245	Узел обвязки приборов	узел	1		
246	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм (применительно толщ. 0,7мм)	м2	19,64		
247	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	м2	28,4		
248	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 450 мм (применительно толщ. 0,7мм)	м2	22,082		
249	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт	5		
250	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт	8		
251	Смена жалюзийных решеток	шт	98		

Раздел 29. Демонтаж системы видеонаблюдения				Приемное оборудование переносится во вновь созданное помещение охраны. Выполнить замену слаботочных сетей.
252	Демонтаж кабеля	м	42	
253	Демонтаж. Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	шт	2	
254	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т груза	0,00092	
Раздел 30. Монтаж оборудования системы видеонаблюдения				
255	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса: до 100 кг	шт	1	
256	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг	шт	5	
257	Коммутатор служебной связи	шт	2	
258	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	шт	2	
259	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания	шт	2	
260	Устройство видеоконтрольное	шт	1	
261	Камеры видеонаблюдения: фиксированные	шт	16	
262	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне	шт	14	
Раздел 31. Прокладка кабеля				
263	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	30	
264	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,3168	
265	Коробка ответвительная на стене	шт	14	
266	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	м	20	
267	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	м	15	
268	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	26	
269	Провод в коробах, сечением: до 6 мм ²	м	171	
270	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	м	794	
271	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: по перекрытиям	м	532	
272	Разделка и включение концов кабеля и провода пистолетом, емкость кабеля: 5х2	концов кабеля	3	
Гильзы				
273	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 250 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм	отверс тий	40	
274	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм (применительно)	шт	40	
Раздел 32. Монтаж оборудования СКУД				Приемное оборудование переносится во вновь созданное помещение охраны. Выполнить замену слаботочных сетей.
275	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	
276	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	1	
277	Боксы модульные для автоматических выключателей наружной установки: КМПн 1/2	шт	1	
278	Прибор или аппарат	шт	1	
279	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6	шт	15	
280	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	5	
281	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоcontactный на открывание окон, дверей	шт	5	
282	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	5	
Раздел 33. Прокладка кабеля				
283	Прокладка проводов в лотки ранее проложенные в СВН	м	1139	
Раздел 34. Монтаж оборудования АПС				Приемное оборудование переносится во вновь созданное помещение охраны. Выполнить замену слаботочных сетей.
284	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1	
285	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	3	
286	Устройство оптико-(фото)электрическое, блок питания и контроля	шт	1	
287	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	2	

288	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	150	
289	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	19	
290	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	шт	1	
291	Транспарант световой (табло)	шт	17	
292	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	61	
293	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	шт	1	
294	Табло сигнальное студийное или коридорное (применительно)	шт	1	
Раздел 35. Прокладка кабеля				
295	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	30	
296	Провод в лотках проложенных в СВН	м	2650	
297	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	30	
Гильзы				
298	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 250 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм	отверстий	30	
299	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт	30	
300	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом	м ³	0,05	
Раздел 36. Демонтаж оборудования ЭОМ				
301	Демонтаж. Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	электрооборудования здания находится в изношенном состоянии. Электропроводка не в состоянии обеспечить нагрузки на сети в соответствии с требуемым современным оснащением кабинетов. Электроосвещение не отвечает требованиям по освещенности помещений и по энергетической эффективности применяемого электрооборудования. Выполнить замену сетей электроснабжения и электроосвещения в соответствии с современными требованиями. Отсутствует молниезащита здания. Выполнить работы по устройству молниезащиты
302	Демонтаж. Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	14	
303	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	шт	605	
304	Демонтаж: выключателей, розеток	шт	275	
305	Демонтаж кабеля	м	3000	
306	Очистка помещений от строительного мусора и погрузка	т	10,983	
Раздел 37. Монтаж щитового оборудования				
307	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный: открытого исполнения, глубина до 800 мм	м	0,8	
308	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600x600 мм	шт	6	
309	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт	8	
Раздел 38. Электроустановочные изделия				
310	Розетка штепсельная: утепленного типа при скрытой проводке	шт	80	
311	Розетка штепсельная: неутепленного типа при открытой проводке	шт	60	
312	Розетка штепсельная: трехполюсная	шт	1	
313	Ящик с понижающим трансформатором	шт	1	
314	Выключатель: одноклавишный утепленного типа при скрытой проводке	шт	58	
315	Выключатель: двухклавишный утепленного типа при скрытой проводке	шт	85	
316	Выключатель: одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	шт	10	
317	Коробка для установки розеток и выключателей скрытой проводки	шт	25	
318	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	шт	34	
319	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 2	шт	10	
320	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 2	шт	113	

321	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4	шт	463
Раздел 39. Прокладка кабеля			
322	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	6400
323	Коробка ответвительная на стене	шт	800
324	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,51978
325	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	м	1700
326	Провод в лотках, сечением: до 6 мм ²	м	900
327	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	3110
328	Провод в лотках, сечением: до 35 мм ²	м	1010
329	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	м	105
330	Провод в лотках, сечением: до 35 мм ²	м	165
331	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм ²	м	10
332	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг	м	80
333	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям (применительно)	м	400
Раздел 40. Заземление и молнезащита			
<i>Земляные работы</i>			
334	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м ³	63
335	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м ³	63
<i>Монтажные работы</i>			
336	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент (применительно)	шт	19
337	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	м	700
338	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм ²	м	300
Раздел 41. Кабельные проходки			
339	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см ²	м	1800
340	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 250 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм	м отверс тий	142
341	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 50 мм	м м	5
342	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм (применительно)	шт	142
343	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок пастовым составом	м ³	3,8
344	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (применительно)	шт	3

III. Выводы

Выполнить капитальный ремонт здания МАОУ СШ № 3 г.Окуловка, расположенного по адресу: Новгородская область, Окуловский район, г.Окуловка, ул.Советская, д.32, в указанных объемах

Председатель комиссии:

Н.В.Окунев - председатель комитета ЖКХ Администрации Окуловского муниципального района _____

Члены комиссии:

Директор МАОУ СШ № 3 г.Окуловка _____ С.В. Лаврентьева

Заместитель директора по АХЧ _____ С.А.Краснов

Секретарь учебной части _____ О.А.Васильева