

Утверждаю
Начальник Управления образования
Администрации муниципального
образования
«Каменский городской округ»

Котышева



Ведомость объёмов строительных и монтажных работ по объекту:

"Капитальный ремонт неэксплуатируемого двухэтажного пристроя к зданию МКОУ "Сосновская средняя общеобразовательная школа" для размещения 4-х начальных классов на 80 мест, по адресу:
с.Сосновское, ул.Мира,11"

Основание: проект 20.2018 - ИОС 5.4, 20.2018 - КР

№ 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 в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром 15 мм	м	190	20.2018 - ИОС 5.4	190 м, л.1.6
2	2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром 20 мм	м	20	20.2018 - ИОС 5.5	20 м, л.1.6

1	2	3	4	5	6	7
3	3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром 25 мм	м	32	20.2018 - ИОС 5.6	32 м, л.1.6
4	4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром 32 мм	м	55	20.2018 - ИОС 5.7	55 м, л.1.6
5	5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром 40 мм	м	35	20.2018 - ИОС 5.8	35 м, л.1.6
6	7	Демонтаж: конвекторов	экм	55,2	20.2018 - ИОС 5.9	55,2 экм, л.1.6
7	9	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	10,228	20.2018 - ИОС 5.10	10,228 т
8	10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 53 км I класс груза (вывоз строительного мусора на свалку г.Каменска-Уральского)	т	10,228	20.2018 - ИОС 5.11	10,228 т
Раздел 2. Отопление						

1	2	3	4	5	6	7
9	11, 12-19	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	м	210	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	210 м, л.2-3 (трубы металлополимерные диаметром 20x2 мм-201,2 м, фиксатор пластмассовый ординарный для металлополимерных труб размером 3/4" -34 шт., тройник обжимной для металлополимерных труб, диаметром 20 мм -6 шт., уголок соединительный 90° для металлополимерных труб, диаметром 20 мм -69 шт., кран шаровой В-В размером 1/2" -30 шт., клапан терморегулирующий прямого исполнения с пределом настройки от 1 до 7 ф15 мм марки "Danfoss" RA-N -42 шт., элемент термостатический марки "Danfoss" RA-2940 со встроенным датчиком с диапазоном температурной настройки 0-26 град.С -42 шт., клапан запорный радиаторный "Danfoss", марка RLV-20 42 шт.)
10	20, 21-25	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 26 мм	м	32	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	32 м, л.2-3 (трубы металлополимерные диаметром 26x3 мм -31,3 м, фиксатор пластмассовый ординарный для металлополимерных труб размером 1" -54 шт., тройник обжимной для металлополимерных труб, диаметром 26x20x26 мм -4 шт., уголок соединительный 90° для металлополимерных труб, диаметром 26 мм -26 шт., соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром 26x20 мм -4 шт.)
11	26, 27-31	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 32 мм	м	55	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	55 м, л.2-3 (трубы металлополимерные диаметром 32x3 мм -53,79 м, хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 32-35 мм -92 шт., тройник обжимной для металлополимерных труб, диаметром 32x20x32 мм -10 шт., уголок соединительный 90° для металлополимерных труб, диаметром 32 мм -18 шт., соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром 32x26 мм -4 шт.)
12	32, 33-37	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 40 мм	м	35	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	35 м, л.2-3 (трубы металлополимерные диаметром 40x3,5 мм -34,23 м, хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром 39-46 мм -58 шт., тройник обжимной для металлополимерных труб, диаметром 40x20x40 мм -6 шт., уголок соединительный 90° для металлополимерных труб, диаметром 40 мм -8 шт., соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром 32x40 мм -2 шт.)

1	2	3	4	5	6	7
13	38, 39-42	Установка радиаторов: чугунных	кВт	50,55	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	0,150*337=50,55 кВт, л.1-2 (радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм -337 секц., кронштейны для крепления чугунных радиаторов к кирпичным и бетонным стенам -160 шт., заглушки для чугунных радиаторов -84 шт., пробки для чугунных радиаторов -84 шт.)
14	43	Перегруппировка секций радиаторов: отсоединение секций	шт. отсоединений	18	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	18 отсоединений (закуп : радиатор 4-сECTIONный -58 шт., радиатор 7-сECTIONный -15 шт., всего 4*58+7*15=337 секц.)
15	44, 45-46	Перегруппировка секций радиаторов: присоединение секций	шт. присоединений	40	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	40 присоединений (прокладка паранитовая межсECTIONная - 80 шт., ниппель радиаторный межсECTIONный -80 шт.)
16	47,48	Установка кранов воздушных	1 компл.	42	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	42 шт., л.2 (кран Маевского для чугунных радиаторов 15 мм - 42 шт.)
17	49	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	шт. приборов	42	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	42 шт.
18	50	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	332	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	210 м+32 м+55 м+35 м=332 м
19	51,52-56	Установка металлических экранов на чугунные радиаторы	шт	53	20.2018 - ИОС 5.4 л.2-5,8; 20.2018 - ИОС 5.4.С	14 шт.(8секц.)+10 шт(7секц.).+18 шт.(6секц.)+10 шт.(5секц.)+1 шт.(4секц.)=53 шт., л.3, (на радиатор 15-сECTIONный -экраны: 8 секц. -1 шт+7 секц. -1 шт.; на радиатор 14-сECTIONный - экраны 7 секц. -2 шт.; на радиатор 12-сECTIONный - экраны 6 секц. -2 шт.; на радиаторы 11-сECTIONные -экраны 6 секц.-1 шт.+ 5 секц.-1 шт.; на радиаторы 10-сECTIONные -экраны 5 секц.-2 шт.; на радиатор 9-сECTIONный -экраны 5 секц.-1 шт.+ 4 секц.-1 шт.)
Теплоизоляция труб в каналах						
20	57,58	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	м	6,8	17.03.14-АС	6,8 м, л.18 (трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена "Энергофлекс" толщиной 9 мм, диаметром 22 мм - 7,48 м)

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 3. Вентиляция (см. 20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.23018 - ИОС 5.4.С л1)						
В1						
21	59,60.	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт.	1	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.2018 - ИОС 5.4.С	1 шт., л.1 (вентилятор канальный TUBE160XL N=0.16 кВт, n=2480 об./мин. -1 шт.)
22	61,62-63	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром 160 мм	м2	3,015	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.2018 - ИОС 5.4.С	0,16*3,14*6= 3,015 м2, л.1 (воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром 160 мм-3,015 м2, изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, диаметром 160 мм (муфта соединительная ф160 мм - 2 шт.-0,15*2=0,3 м2)
23	64, 65-66	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром 125 мм	м2	0,393	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.2018 - ИОС 5.4.С	0,125*3,14*1,0= 0,393 м2, л.1 (воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром 125 мм -0,393 м2, изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, диаметром 160 мм (тройники для установки диффузоров ф125 мм - 5 шт.-0,2*5=1,0 м2)
24	67,68	Установка диффузоров потолочных марки ДПУ-К, диаметр 125 мм	шт.	5	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.2018 - ИОС 5.4.С	5 шт., л.1 (Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки ДПУ веерные ДПУ-К, диаметр 125 мм -5 шт.,)
25	69	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	кг	3	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.2018 - ИОС 5.4.С	3 кг, л.1
В2						
26	70	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт.	1	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.2018 - ИОС 5.4.С	1 шт., л.1 (вентилятор канальный TUBE160XL N=0.16 кВт, n=2480 об./мин. -1 шт.)
27	72, 73-74	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром 160 мм	м2	2,512	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.2018 - ИОС 5.4.С	0,16*3,14*5= 2,512 м2, л.1 (воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром 160 мм-2,512 м2, изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, диаметром 160 мм (муфта соединительная ф160 мм - 2 шт.-0,15*2=0,3 м2)

1	2	3	4	5	6	7
28	75, 76-77	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром 125 мм	м2	0,785	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.2018 - ИОС 5.4.С	0,125*3,14*2,0= 0,785 м2, л.1 (воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром 125 мм -0,785 м2, изделия фасонные для воздуховодов из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной 0,55 мм, диаметром 160 мм (тройники для установки диффузоров ф125 мм - 6 шт.-0,2*6=1,2 м2)
29	78, 79	Установка диффузоров потолочных марки ДПУ-К, диаметр 125 мм	шт	6	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.2018 - ИОС 5.4.С	6 шт., л.1 (Диффузоры потолочные пластиковые "АРКОС" марки ДПУ веерные ДПУ-К, диаметр 125 мм -6 шт.,)
30	80	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили)	кг	3	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9; 20.2018 - ИОС 5.4.С	3 кг, л.1

Раздел 4. Общестроительные работы

Устройство каналов в полу для прокладки труб отопления у дверных проемов

31	81	Разборка покрытий полов: из керамических плиток (в пом.17,23)	м2	1,02	20.2018 - ИОС 5.4 л.4; 20.2018 - АР	1,7*0,3*2=1,02 м2, л.7 (каналы 1500х300х300(н) - 2 шт.)
32	82	Разборка покрытий полов: цементных (в пом.17,23)	м2	1,02	20.2018 - ИОС 5.4 л.4; 20.2018 - АР	1,7*0,3*2=1,02 м2, л.7 (каналы 1500х300х300(н) - 2 шт.)
33	83	Разборка тепло- и звукоизоляции засыпной: керамзитовой (в пом.17)	м3	0,102	20.2018 - ИОС 5.4 л.4; 20.2018 - АР	1,7*0,3*0,2=0,102 м3, л.7
34	84	Разборка бетонных оснований под полы: на гравии (в пом.17)	м3	0,102	20.2018 - ИОС 5.4 л.4; 20.2018 - АР	1,7*0,3*0,2=0,102 м3, л.7
35	85	Устройство каналов бетонных	м3	0,16		0,16 м3, л.18
36	86	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной: керамзитовой (толщ.50 мм под трубы и засыпка уложенных в каналы труб)	м3	0,075	17.03.14 - АС	0,075 м3, л.18

1	2	3	4	5	6	7
37	87, 88	Устройство гидроизоляции из Бикроста в 1 слой	м2	0,6	17.03.14 - АС	1,5*0,2*2=0,6 м2, л.18 (Бикрост ТКП - 0,6*1,15=0,69 м2)
38	89	Устройство стяжек: цементных толщиной 20	м2	0,64	17.03.14 - АС	1,6*0,2*2=0,64 м2, л.18
39	90,91-92	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 300х300х8 мм	м2	0,64	17.03.14 - АС	1,6*0,2*2=0,64 м2, л.18 (плитки керамогранитные размером 300х300х8 мм, светло-бежевые -0,64*1,02=0,6528 м2, грунтовка «Бетоконтакт», КНАУФ - 0,13 кг)
40	93,94	Сверление отверстий в керамогранитных плитках полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 50 мм (глубина отверстий 8 мм)	шт	8	17.03.14 - АС	4*2=8 шт., л.18
<i>Пробивка отверстий для прохода воздухопроводов в кирпичных перегородках</i>						
41	95	Пробивка в кирпичных стенах отверстий размером: до 260х260 мм (вентиляция, проход воздухопроводов через перегородки)	шт.	5	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,9	(210х210 мм - 2 шт.+180х180 мм - 3 шт)=5 шт,
42	96	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перегородках	м3	0,01	20.2018 - ИОС 5.4 л.6-7,10	0,01 м3

Составил:



/Н.И.Акимова/

ГИП:



/Т.В.Кашина/