

Добавленные работы

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03_доб.
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Отопление, вентиляция. Добавленные работы (вариант: настенное крепление радиаторов)

(наименование работ и затрат)

Основание: 23/085-И-ИОС4

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	1148,31	8449,03 тыс. руб.
Строительные работы	768,66	5551,40 тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	1,16	43,78 тыс. руб.
Оборудование	378,49	2853,85 тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00 тыс. руб.
Средства на оплату труда	22,36	1229,30 тыс. руб.
Затраты труда	1 833,77	1 833,77 чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №: 82

№ и период сбора коэффициентов (индексов) пересчета: Нормативные ТСН-2001: 217/82, сентябрь 2025 г.; исходные — по позициям

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Демонтаж										
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								
		Итого по разделу 1 Демонтаж :								
		Итого								
		Справочно, в текущих ценах:								
		Итого по разделу 1 Демонтаж								
Раздел 2. Вентиляция										
15	3.20-1-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка воздуховодов диаметром до 355 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,1883 ((18,83/100)*100) / 100	2 495,51					
		ЗП			1 830,44	1,15		396,37	54,99	21 796,39
		ЭМ			165,76	1,25		39,02	14,53	566,96
		в т.ч. ЗПМ			(18,07)	1,25		(4,25)	54,99	(233,71)
		МР			499,31			94,02	6,7	629,93
		НР от ФОТ (109)	%	109				436,68	109	24 012,81
		СП от ФОТ (61)	%	61				244,38	61	13 438,36
		ЗТР	чел-ч	161,7	161,70	1,15				35,0153
		Всего по позиции						1 210,47		60 444,45
15	1.19-3-26	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой коррозионностойкой стали и сортовой стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	м2	18,83	610,79			11 501,18	5,14	59 116,07
18	3.20-60-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной и оцинкованной стали толщиной до 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	1,496 ((149,6/100)*100) / 100	1 348,48					
		ЗП			1 149,91	1,15		1 978,31	54,99	108 787,27
		ЭМ			69,08	1,25		129,18	14,25	1 840,82
		в т.ч. ЗПМ			(7,44)	1,25		(13,91)	54,99	(764,91)
		МР			129,49			193,72	4,74	918,23
		НР от ФОТ (109)	%	109				2 171,52	109	119 411,88
		СП от ФОТ (61)	%	61				1 215,25	61	66 826,83
		ЗТР	чел-ч	96,63	96,63	1,15				166,2423
		Всего по позиции						5 687,98		297 785,03
18	1.19-3-39	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 0,5 мм	м2	149,6	85,48			12 787,81	7,96	101 790,97
19	3.20-60-2 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной и оцинкованной стали толщиной до 0,5 мм, периметром свыше 600 до 1000 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,279 ((27,9/100)*100) / 100	1 391,10					
		ЗП			1 148,90	1,15		368,62	54,99	20 270,41
		ЭМ			69,47	1,25		24,23	14,22	344,55
		в т.ч. ЗПМ			(7,44)	1,25		(2,59)	54,99	(142,42)
		МР			172,73			48,19	4,68	225,53
		НР от ФОТ (109)	%	109				404,62	109	22 249,98
		СП от ФОТ (61)	%	61				226,44	61	12 451,83
		ЗТР	чел-ч	96,29	96,29	1,15				30,8946
		Всего по позиции						1 072,10		55 542,30
19	1.19-3-39	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 0,5 мм	м2	27,9	85,48			2 384,89	7,96	18 983,72
20	3.20-60-3 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной и оцинкованной стали толщиной до 0,7 мм, периметром до 1000 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,878 ((87,8/100)*100) / 100	1 404,35					
		ЗП			1 154,19	1,15		1 165,39	54,99	64 084,80
		ЭМ			76,86	1,25		84,35	14,24	1 201,14
		в т.ч. ЗПМ			(8,24)	1,25		(9,04)	54,99	(497,11)
		МР			173,30			152,16	4,68	712,11
		НР от ФОТ (109)	%	109				1 280,13	109	70 394,28
		СП от ФОТ (61)	%	61				716,40	61	39 394,97
		ЗТР	чел-ч	96,77	96,77	1,15				97,7087
		Всего по позиции						3 398,43		175 787,30
20	1.19-3-40	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки 0,7 мм	м2	87,8	112,26			9 856,43	7,96	78 457,18
187	3.20-60-15 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной и оцинкованной стали толщиной свыше 0,9 до 2 мм, периметром свыше 1800 до 2000 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,34 (17*2) / 100	706,91					
		ЗП			538,85	1,15		210,69	54,99	11 585,84
		ЭМ			117,30	1,25		49,85	14,36	715,85
		в т.ч. ЗПМ			(12,77)	1,25		(5,43)	54,99	(298,60)
		МР			50,76			17,26	4,41	76,12
		НР от ФОТ (109)	%	109				235,57	109	12 954,04
		СП от ФОТ (61)	%	61				131,83	61	7 249,51
		ЗТР	чел-ч	45,75	45,75	1,15				17 8883
		Всего по позиции						645,20		32 581,36
187	1.19-3-43	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки 1,0 мм	м2	34 17*2	146,09			4 967,06	7,96	39 537,80
188	3.20-60-16 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной и оцинкованной стали толщиной свыше 0,9 до 2 мм, периметром свыше 2000 до 3600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	1,342 (61*2,2) / 100	579,29					
		ЗП			417,49	1,15		644,31	54,99	35 430,61
		ЭМ			116,62	1,25		195,63	14,4	2 817,07
		в т.ч. ЗПМ			(12,77)	1,25		(21,42)	54,99	(1 177,89)
		МР			45,18			60,63	4,35	263,74
		НР от ФОТ (109)	%	109				725,65	109	39 903,27
		СП от ФОТ (61)	%	61				406,10	61	22 331,19
		ЗТР	чел-ч	35,56	35,56	1,15				54,8797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции						2 032,32		100 745,88
188	1.19-3-43	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки 1,0 мм	м2	134,2 61*2,2	146,09			19 605,28	7,96	156 058,03
169	3.26-77-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе рулонных и смесевых материалов с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2 поверхности воздуховода	6,96 696 / 100	2 784,48					
		ЗП			394,37	1,15		3 156,54	54,99	173 578,13
		ЭМ			23,91	1,25		208,02	14,34	2 983,01
		в т.ч. ЗПМ			(2,58)	1,25		(22,45)	54,99	(1 234,53)
		МР			2 366,20			16 468,75	4,13	68 015,94
		НР от ФОТ (87)	%	87				2 765,72	87	152 087,01
		СП от ФОТ (47)	%	47				1 494,13	47	82 161,95
		ЗТР	чел-ч	33,68	33,68	1,15				269,5747
		Всего по позиции						24 093,16		478 826,04
169	1.1-1-4332	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 5 мм, теплопроводность при температуре +25°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления	м2	1273,94448 696/100*183,038	24,63			31 377,25	4,51	141 511,40
39	3.20-9-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2	1 решетка	1	18,09					
		ЗП			13,21	1,15		15,19	54,99	835,30
		ЭМ			1,85	1,25		2,31	13,39	30,93
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)	1,25		(0,16)	54,99	(8,80)
		МР			3,03			3,03	13,32	40,36
		НР от ФОТ (109)	%	109				16,73	109	920,07
		СП от ФОТ (61)	%	61				9,36	61	514,90
		ЗТР	чел-ч	1,12	1,12	1,15				1,288
		Всего по позиции						46,62		2 341,56
39	28.13.12.190 п.45	Решетки вентиляционные	шт.	18	35,48			638,64	10,18	6 501,36
60	3.20-9-2 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка решеток жалюзийных площадью в свету свыше 0,25 до 1 м2	1 решетка	4	31,13					
		ЗП			17,17	1,15		78,98	54,99	4 343,11
		ЭМ			3,79	1,25		18,95	13,51	256,01
		в т.ч. ЗПМ			(0,31)	1,25		(1,55)	54,99	(85,23)
		МР			10,17			40,68	9,28	377,51
		НР от ФОТ (109)	%	109				87,78	109	4 826,89
		СП от ФОТ (61)	%	61				49,12	61	2 701,29
		ЗТР	чел-ч	1,46	1,46	1,15				6,716
		Всего по позиции						275,51		12 504,81
60	28.13.12.190 п.45	Решетки вентиляционные	шт.	7	35,48			248,36	10,18	2 528,30
66	1.19-7-18	Диффузор вентиляционный, стальной, круглый, приточный/вытяжной, диаметр воздуховода 160 мм	шт.	21	110,77			2 326,17	3,47	8 071,81
67	1.19-7-16	Диффузор вентиляционный, стальной, круглый, приточный/вытяжной, диаметр воздуховода 100 мм	шт.	5	69,22			346,10	3,12	1 079,83
68	3.20-11-16 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка клапанов огнезадерживающих периметром свыше 1600 до 3200 мм	1 клапан	8	99,73					
		ЗП			63,39	1,15		583,19	54,99	32 069,62
		ЭМ			4,72	1,25		47,20	14,6	689,12
		в т.ч. ЗПМ			(0,55)	1,25		(5,50)	54,99	(302,45)
		МР			31,62			252,96	14,87	3 761,52
		НР от ФОТ (109)	%	109				641,67	109	35 285,56
		СП от ФОТ (61)	%	61				359,10	61	19 746,96
		ЗТР	чел-ч	5,46	5,46	1,15				50,232
		Всего по позиции						1 884,12		91 552,78
69 О	28.99.52.000 п.5	Клапан противопожарный нормально закрытый с электромеханическим, Клапан противопожарный нормально закрытый с электромеханическим приводом 24В КДМ-2м-МВ(24)-400х500-ВН "VKT"	ШТ	4	1 849,75			7 399,00	7,54	55 788,46
70 О	28.99.52.000 п.6	Клапан противопожарный нормально закрытый с электромеханическим, Клапан противопожарный нормально закрытый с электромеханическим приводом 24В КДМ-2м-МВ(24)-600х400-ВН "VKT"	ШТ	3	1 911,84			5 735,52	7,54	43 245,82
71 О	28.99.52.000 п.4	Клапан противопожарный нормально закрытый с электромеханическим приводом 24В КДМ-2м-МВ(24)/220-600х500-ВН "VKT"	ШТ	7	1 967,26			13 770,82	7,54	103 831,98
72 О	29.32.30.269 п.3	Клапан противопожарный FРV -1м(60)-500х400	ШТ	2	1 849,75			3 699,50	7,54	27 894,23
79 О	28.99.52.000 п.8	Клапан противопожарный нормально закрытый с электромеханическим, Клапан противопожарный нормально закрытый с электромеханическим приводом 24В КДМ-2м-МВ(24)-300х300-ВН "VKT"	ШТ	3	1 706,87			5 120,61	7,54	38 609,40
80	1.19-12-34	Клапан противопожарный, нормально открытый, из оцинкованной стали, с электромагнитом на 220 В, возвратной пружиной и плавкой вставкой, предел огнестойкости не менее EI 90, сечение 250х250 мм	шт.	1	1 159,07			1 159,07	7,2	8 345,30
80	1.19-12-36	Клапан противопожарный, нормально открытый, из оцинкованной стали, с электромагнитом на 220 В, возвратной пружиной и плавкой вставкой, предел огнестойкости не менее EI 90, сечение 400х400 мм	шт.	1	2 108,35			2 108,35	4,11	8 665,32
81	3.20-11-15 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм	1 клапан	28 1+7+19+1	72,53					
		ЗП			47,28	1,15		1 522,42	54,99	83 717,88
		ЭМ			1,15	1,25		40,25	14,12	568,33
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)	1,25		(4,55)	54,99	(250,20)
		МР			24,10			674,80	16,28	10 985,74
		НР от ФОТ (109)	%	109				1 664,40	109	91 525,21
		СП от ФОТ (61)	%	61				931,45	61	51 220,53
		ЗТР	чел-ч	4,02	4,02	1,15				129,444
		Всего по позиции						4 833,32		238 017,69
82	1.19-6-289	Клапан противопожарный, нормально открытый, из холоднокатаной углеродистой стали, окрашенный, с электромагнитом на 24 В, предел огнестойкости не менее EI 60, сечение 150х150 мм, с переходом на диаметр 100 мм, типа КЛОП-2(90)-НО-150х150-ЭМ(24)-Н	шт.	1	13 984,49			13 984,49	0,64	8 950,07
82	1.19-6-290	Клапан противопожарный, нормально открытый, из холоднокатаной углеродистой стали, окрашенный, с электромагнитом на 24 В, предел огнестойкости не менее EI 60, сечение 150х150 мм, с переходом на диаметр 125 мм, типа КЛОП-2(90)-НО-150х150-ЭМ(24)-Н	шт.	7	13 984,49			97 891,43	0,64	62 650,52
82	1.19-6-291	Клапан противопожарный, нормально открытый, из холоднокатаной углеродистой стали, окрашенный, с электромагнитом на 24 В, предел огнестойкости не менее EI 60, сечение 200х200 мм, с переходом на диаметр 160 мм, типа КЛОП-2(90)-НО-200х200-ЭМ(24)-Н	шт.	19	14 145,24			268 759,56	0,74	198 882,07
82	1.19-6-292	Клапан противопожарный, нормально открытый, из холоднокатаной углеродистой стали, окрашенный, с электромагнитом на 24 В, предел огнестойкости не менее EI 60, сечение 200х200 мм, с переходом на диаметр 200 мм, типа КЛОП-2(90)-НО-200х200-ЭМ(24)-Н	шт.	1	14 145,24			14 145,24	0,74	10 467,48
1	3.20-30-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентилятор	1	53,39					
		ЗП			46,06	1,15		52,97	54,99	2 912,82
		ЭМ			5,12	1,25		6,40	15,39	98,50
		в т.ч. ЗПМ			(0,67)	1,25		(0,84)	54,99	(46,19)
		МР			2,21			2,21	4,98	11,01
		НР от ФОТ (109)	%	109				58,65	109	3 225,32
		СП от ФОТ (61)	%	61				32,82	61	1 805,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	3,65	3,65	1,15				4,1975
		Всего по позиции						153,05		8 052,65
2 О	28.25.20.111 п.14	Осевой вытяжной вентилятор IN 15/6	ШТ	1	605,83			605,83	7,54	4 567,96
3 О	28.25.20.111 п.12	Вентилятор осевой ОСА 301-056/Б-42-Н	ШТ	1	10 509,79			10 509,79	7,54	79 243,82
4	3.20-29-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка вентиляторов радиальных с электродвигателем на одной оси или на клиноременной передаче, массой до 0,05 т	1 вентилятор	1	119,71					
		ЗП			73,14	1,15		84,11	54,99	4 625,21
		ЭМ			2,62	1,25		3,28	14,57	47,79
		в т.ч. ЗПМ			(0,30)	1,25		(0,38)	54,99	(20,90)
		МР			43,95			43,95	5,71	250,95
		НР от ФОТ (109)	%	109				92,09	109	5 064,26
		СП от ФОТ (61)	%	61				51,54	61	2 834,13
		ЗТР	чел-ч	6	6,00	1,15				6,9
		Всего по позиции						274,97		12 822,34
183	3.20-40-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	1	776,88					
		ЗП			482,40	1,15		554,76	54,99	30 506,25
		ЭМ			71,07	1,25		88,84	14,32	1 272,19
		в т.ч. ЗПМ			(7,17)	1,25		(8,96)	54,99	(492,71)
		МР			223,41			223,41	9,38	2 095,59
		НР от ФОТ (109)	%	109				614,45	109	33 788,87
		СП от ФОТ (61)	%	61				343,87	61	18 909,37
		ЗТР	чел-ч	40,1	40,10	1,15				46,115
		Всего по позиции						1 825,33		86 572,27
184	3.20-33-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка калориферов массой до 0,2 т	1 калорифер	1	151,91					
		ЗП			58,65	1,15		67,45	54,99	3 709,08
		ЭМ			11,57	1,25		14,46	14,42	208,51
		в т.ч. ЗПМ			(1,20)	1,25		(1,50)	54,99	(82,49)
		МР			81,69			81,69	7,56	617,58
		НР от ФОТ (109)	%	109				75,16	109	4 132,81
		СП от ФОТ (61)	%	61				42,06	61	2 312,86
		ЗТР	чел-ч	5,11	5,11	1,15				5,8765
		Всего по позиции						280,82		10 980,84
5 О	КП 2500-009004	Установка приточно-вытяжная внутреннего исполнения АVMД3500-190414 (система П1/В1)	ШТ	1	103 268,29			103 268,29	7,54	778 642,91
6 О	КП 2500-009004	Установка вытяжная внутреннего исполнения VP 50-25-1129 с КИПиА (система В4)	ШТ	1	21 538,42			21 538,42	7,54	162 399,69
170 О	КП 2500-009004	Установка приточно-вытяжная внутреннего исполнения VP 50-25-190415 (система П2/В2)	компл.	1	31 657,88			31 657,88	7,54	238 700,42
171 О	КП 2500-009004	КИПиА установки П1/В1 АVMД3500: преобразователи частоты GS-51 — 2, приводы воздушной заслонки VR10WS230-D — 2, датчики перепада давления DPD-5 — 2, датчики температуры каналные STK-3 — 2, датчик температуры воды VSP-3 — 1, смесительный узел ONX 40-4-0 — 1, термостат STW-KP61 — 1, блок управления UM CA-W-1R1R — 1	компл.	1	43 726,59			43 726,59	7,54	329 698,49
172 О	КП 2500-009004	КИПиА установки П2/В2 VP 50-25-190415: регуляторы частоты вращения ARW 3,0/2 — 2, приводы воздушной заслонки VR3WS230-D — 2, датчик перепада давления DPD-5 — 1, датчики температуры каналные STK-3 — 2, датчик температуры воды VSP-3 — 1, смесительный узел ONX 40-1-0 — 1, термостат STW-KP61 — 1, блок управления UM CA-W-11 — 1	компл.	1	43 021,54			43 021,54	7,54	324 382,41
175	4.11-3-1	Установка прибора массой до 5 кг на металлоконструкциях или щитах	1 шт.	4	6,75					
		ЗП		2+2	6,75			27,00	54,99	1 484,73
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР								
		НР от ФОТ (90)	%	90				24,30	90	1 336,26
		СП от ФОТ (46)	%	46				12,42	46	682,98
		ЗТР	чел-ч	0,52	0,52					2,08
		Всего по позиции						63,72		3 503,97
175	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	т	0,00014 4*0,000035	17 868,28			2,50	7,55	18,88
176	4.11-3-1	Установка прибора массой до 5 кг на металлоконструкциях или щитах	1 шт.	5	6,75					
		ЗП		3+2	6,75			33,75	54,99	1 855,91
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР								
		НР от ФОТ (90)	%	90				30,38	90	1 670,32
		СП от ФОТ (46)	%	46				15,53	46	853,72
		ЗТР	чел-ч	0,52	0,52					2,6
		Всего по позиции						79,66		4 379,95
176	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	т	0,000175 5*0,000035	17 868,28			3,13	7,55	23,63
177	4.11-2-1	Установка прибора на резьбовых соединениях	1 шт.	6	4,71					
		ЗП		4+2	3,90			23,40	54,99	1 286,77
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР			0,81			4,86	8,8	42,77
		НР от ФОТ (90)	%	90				21,06	90	1 158,09
		СП от ФОТ (46)	%	46				10,76	46	591,91
		ЗТР	чел-ч	0,3	0,30					1,8
		Всего по позиции						60,08		3 079,54
178	4.11-16-1	Монтаж механизма исполнительного массой до 20 кг	1 шт.	4	34,00					
		ЗП		2+2	5,81			23,24	54,99	1 277,97
		ЭМ			28,19			112,76	14,78	1 666,59
		в т.ч. ЗПМ			(3,16)			(12,64)	54,99	(695,07)
		МР								
		НР от ФОТ (90)	%	90				32,29	90	1 775,74
		СП от ФОТ (46)	%	46				16,50	46	907,60
		ЗТР	чел-ч	0,52	0,52					2,08
		Всего по позиции						184,79		5 627,90
178	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	т	0,000001 4*0,0000032	17 868,28			0,02	7,55	0,15
179	4.11-17-1	Монтаж щитов и пультов массой до 50кг	1 шт.	2	153,42					
		ЗП		1+1	59,79			119,58	54,99	6 575,70
		ЭМ			4,27			8,54	14,09	120,33
		в т.ч. ЗПМ			(0,38)			(0,76)	54,99	(41,79)
		МР			89,36			178,72	5,08	907,90
		НР от ФОТ (90)	%	90				108,31	90	5 955,74
		СП от ФОТ (46)	%	46				55,36	46	3 044,05
		ЗТР	чел-ч	5,15	5,15					10,3
		Всего по позиции						470,51		16 603,72
180	4.11-3-1	Установка прибора массой до 5 кг на металлоконструкциях или щитах	1 шт.	1	6,75					
		ЗП			6,75			6,75	54,99	371,18
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							54,99	
		МР								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ (90)	%	90				6,08	90	334,06
		СП от ФОТ (46)	%	46				3,11	46	170,74
		ЗТР	чел-ч	0,52	0,52					0,52
		Всего по позиции						15,94		875,98
180	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, M10x100 мм	т	0,000035 1*0,000035	17 868,28			0,63	7,55	4,76
181	4.11-17-1	Монтаж щитов и пультов массой до 50кг	1 шт.	1	153,42					
		ЗП			59,79			59,79	54,99	3 287,85
		ЭМ			4,27			4,27	14,09	60,16
		в т.ч. ЗПМ			(0,38)			(0,38)	54,99	(20,90)
		МР			89,36			89,36	5,08	453,95
		НР от ФОТ (90)	%	90				54,15	90	2 977,88
		СП от ФОТ (46)	%	46				27,68	46	1 522,03
		ЗТР	чел-ч	5,15	5,15					5,15
		Всего по позиции						235,25		8 301,87
182	4.11-16-1	Монтаж механизма исполнительного массой до 20 кг	1 шт.	1	34,00					
		ЗП			5,81			5,81	54,99	319,49
		ЭМ			28,19			28,19	14,78	416,65
		в т.ч. ЗПМ			(3,16)			(3,16)	54,99	(173,77)
		МР								
		НР от ФОТ (90)	%	90				8,07	90	443,93
		СП от ФОТ (46)	%	46				4,13	46	226,90
		ЗТР	чел-ч	0,52	0,52					0,52
		Всего по позиции						46,20		1 406,97
7 О	28.25.14.112 п.11	Приточная установка Airmate-846 "Вежа" с водяным нагревом, карманным фильтром и автоматикой водяного нагрева	ШТ	1	29 783,23			29 783,23	7,54	224 565,55
8 О	28.25.20.111 п.16	Вентилятор дымоудаления УКРОС61-063-ДУ400-Н-00400/4-У1 "Вежа"	ШТ	1	18 185,16			18 185,16	7,54	137 116,11
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										4 181 335,21
Накладные расходы								11 555,46		635 434,28
Сметная прибыль								6 399,34		351 899,61
Итого по разделу 2 Вентиляция :										
Итого по Строительным работам										
Итого Поз. 15, 15, 18, 18-19, 19-20, 20, 187, 187-188, 188, 169, 169, 39, 39, 60, 60, 66-68, 80, 80-82, 82, 82, 82, 1, 4, 183-184, 175-176, 178, 180 с								541 806,99		2 576 201,95
Итого по Монтажным работам										
Итого Поз. 175-182 с учетом НР и СП								1 156,15		43 779,90
Итого по Оборудованию										
Итого Поз. 69-72, 79, 2-3, 5-6, 170-172, 7-8								338 022,18		2 548 687,25
Итого								880 985,32		5 168 669,10
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								512 723,99		1 002 031,13
Машины и механизмы								1 105,73		15 904,51
ФОТ								11 298,09		621 281,99
Оборудование								338 022,18		2 548 687,25
Накладные расходы								11 555,46		635 434,28
Сметная прибыль								6 399,34		351 899,61
Итого по разделу 2 Вентиляция								880 985,32		5 168 669,10
Раздел 3. Отопление										
110	3.18-26-9 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене	100 секций	5,9 590 / 100	637,11					
		ЗП			131,35	1,15		891,21	54,99	49 007,64
		ЭМ			10,60	1,25		78,18	14,5	1 133,61
		в т.ч. ЗПМ			(1,18)	1,25		(8,70)	54,99	(478,41)
		МР			495,16			2 921,44	6,67	19 486,00
		НР от ФОТ (109)	%	109				980,90	109	53 939,79
		СП от ФОТ (61)	%	61				548,95	61	30 186,49
		ЗТР	чел-ч	10,74	10,74	1,15				72,8709
		Всего по позиции						5 420,68		153 753,53
111	1.18-4-667	Радиатор отопительный, биметаллический, секционный, ГОСТ 31311, размер секции 80х95х560 мм, межосевое расстояние 500 мм, теплоотдача секции 0,185 кВт, количество секций в одном радиаторе: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	секция	590	193,14			113 952,60	5,05	575 460,63
113	3.16-15-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	289	42,23					
		ЗП			17,49	1,15		5 812,80	54,99	319 645,87
		ЭМ			3,32	1,25		1 199,35	12,72	15 255,73
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)	1,25		(46,96)	54,99	(2 582,33)
		МР			21,42			6 190,38	8,42	52 123,00
		НР от ФОТ (109)	%	109				6 387,14	109	351 228,74
		СП от ФОТ (61)	%	61				3 574,45	61	196 559,20
		ЗТР	чел-ч	1,47	1,47	1,15				488,5545
		Всего по позиции						23 164,12		934 812,54
114	1.13-4-61	Кран шаровый, латунный, никелированный, полнопроходной, с алюминиевой рукояткой, муфтовый, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	98	34,97			3 427,06	18,72	64 154,56
115	1.13-4-62	Кран шаровый, латунный, никелированный, полнопроходной, с алюминиевой рукояткой, муфтовый, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	4	47,24			188,96	20,7	3 911,47
116	1.13-4-63	Кран шаровый, латунный, никелированный, полнопроходной, с алюминиевой рукояткой, муфтовый, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	6	74,36			446,16	18,87	8 419,04
117	1.13-3-173	Клапан термостатический, из никелированной бронзы, прямой, с предварительной настройкой, для двухтрубной системы отопления, максимальная температура +120°С, пропускная способность 0,86 м3/ч, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	73	226,51			16 535,23	5,85	96 731,10
117	1.13-3-174	Клапан термостатический, из никелированной бронзы, прямой, с малым сопротивлением, для однотрубной системы отопления, максимальная температура +120°С, пропускная способность 4,5 м3/ч, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	6	301,86			1 811,16	7,23	13 094,69
117	1.13-3-172	Клапан термостатический, из никелированной бронзы, прямой, с предварительной настройкой, для двухтрубной системы отопления, максимальная температура +120°С, пропускная способность 2,0 м3/ч, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	3	183,31			549,93	6,39	3 514,05
118	1.13-3-178	Клапан балансировочный, латунный, с дренажем, с внутренней резьбой, максимальная температура +120°С, пропускная способность 2,52 м3/ч, номинальное давление PN 2,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	13	1 108,51			14 410,63	7,96	114 708,61
119	1.13-3-179	Клапан балансировочный, латунный, с дренажем, с внутренней резьбой, максимальная температура +120°С, пропускная способность 5,70 м3/ч, номинальное давление PN 2,0 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	4	1 199,60			4 798,40	7,81	37 475,50
120	1.13-4-40	Кран спуска воздуха из систем водяного отопления (кран Маевского), латунный, цапковый, максимальная температура +110°С, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	шт.	82	4,99			409,18	6,76	2 766,06
121	3.16-15-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, краевых проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 ШТ.	10	42,23					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			17,49	1,15		201,14	54,99	11 060,69
		ЭМ			3,32	1,25		41,50	12,72	527,88
		в т.ч. ЗПМ			(0,13)	1,25		(1,63)	54,99	(89,63)
		МР			21,42			214,20	8,42	1 803,56
		НР от ФОТ (109)	%	109				221,02	109	12 153,85
		СП от ФОТ (61)	%	61				123,69	61	6 801,70
		ЗТР	чел-ч	1,47	1,47	1,15				16,905
		Всего по позиции						801,55		32 347,68
122	1.13-3-189	Клапан запорно-балансировочный, латунный, муфтовый, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным крапом, максимальная температура +120°С, пропускная способность 10,0 м³/ч, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	1	1 080,06			1 080,06	7,88	8 510,87
123	1.13-3-241	Клапан запорно-балансировочный, латунный, муфтовый, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным крапом, максимальная температура +120°С, пропускная способность 16,0 м³/ч, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	1	2 092,85			2 092,85	8,87	18 563,58
124	1.13-4-64	Кран шаровой, латунный, никелированный, полнопроходной, с алюминиевой рукояткой, муфтовый, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	шт.	2	113,32			226,64	19,96	4 523,73
125	1.13-4-65	Кран шаровой, латунный, никелированный, полнопроходной, с алюминиевой рукояткой, муфтовый, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	1	169,98			169,98	16,92	2 876,06
126	1.13-4-66	Кран шаровой, латунный, никелированный, полнопроходной, с алюминиевой рукояткой, муфтовый, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 50 мм	шт.	5	254,98			1 274,90	19,84	25 294,02
127	3.16-15-3 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, крапов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром свыше 50 до 100 мм	1 ШТ.	1	79,26					
		ЗП			30,94	1,15		35,58	54,99	1 956,54
		ЭМ			6,14	1,25		7,68	12,82	98,46
		в т.ч. ЗПМ			(0,25)	1,25		(0,31)	54,99	(17,05)
		МР			42,18			42,18	8,62	363,59
		НР от ФОТ (109)	%	109				39,12	109	2 151,21
		СП от ФОТ (61)	%	61				21,89	61	1 203,89
		ЗТР	чел-ч	2,6	2,60	1,15				2,99
		Всего по позиции						146,45		5 773,69
128	1.13-4-67	Кран шаровой, латунный, никелированный, полнопроходной, с алюминиевой рукояткой, муфтовый, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 65 мм	шт.	1	527,67			527,67	23,46	12 379,14
132	3.16-6-2 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром до 40 мм	100 м трубопровода	2,64 ((264/100)*100) / 100	445,41					
		ЗП			370,95	1,15		1 126,20	54,99	61 929,74
		ЭМ			41,95	1,25		138,44	15,48	2 143,05
		в т.ч. ЗПМ			(5,60)	1,25		(18,48)	54,99	(1 016,22)
		МР			32,51			85,83	7,12	611,11
		НР от ФОТ (109)	%	109				1 247,70	109	68 611,10
		СП от ФОТ (61)	%	61				698,25	61	38 397,04
		ЗТР	чел-ч	29,7	29,70	1,15				90,1692
		Всего по позиции						3 296,42		171 692,04
132	1.12-1-40	Узел трубопровода из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, с гильзами, для систем отопления, диаметр условного прохода 15 мм	м	264	30,14			7 956,96	11,26	89 595,37
134	3.16-6-2 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром до 40 мм	100 м трубопровода	0,28 ((28/100)*100) / 100	445,41					
		ЗП			370,95	1,15		119,45	54,99	6 568,56
		ЭМ			41,95	1,25		14,68	15,48	227,25
		в т.ч. ЗПМ			(5,60)	1,25		(1,96)	54,99	(107,78)
		МР			32,51			9,10	7,12	64,79
		НР от ФОТ (109)	%	109				132,34	109	7 277,21
		СП от ФОТ (61)	%	61				74,06	61	4 072,57
		ЗТР	чел-ч	29,7	29,70	1,15				9,5634
		Всего по позиции						349,63		18 210,38
134	1.12-1-42	Узел трубопровода из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, с гильзами, для систем отопления, диаметр условного прохода 25 мм	м	28	31,73			888,44	14,47	12 855,73
135	3.16-6-2 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром до 40 мм	100 м трубопровода	0,41 ((41/100)*100) / 100	445,41					
		ЗП			370,95	1,15		174,90	54,99	9 617,75
		ЭМ			41,95	1,25		21,50	15,48	332,82
		в т.ч. ЗПМ			(5,60)	1,25		(2,87)	54,99	(157,82)
		МР			32,51			13,33	7,12	94,91
		НР от ФОТ (109)	%	109				193,77	109	10 655,37
		СП от ФОТ (61)	%	61				108,44	61	5 963,10
		ЗТР	чел-ч	29,7	29,70	1,15				14,0036
		Всего по позиции						511,94		26 663,95
135	1.12-1-43	Узел трубопровода из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, с гильзами, для систем отопления, диаметр условного прохода 32 мм	м	41	33,29			1 364,89	16,48	22 493,39
136	3.16-6-2 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром до 40 мм	100 м трубопровода	0,15 ((15/100)*100) / 100	445,41					
		ЗП			370,95	1,15		63,99	54,99	3 518,81
		ЭМ			41,95	1,25		7,87	15,48	121,83
		в т.ч. ЗПМ			(5,60)	1,25		(1,05)	54,99	(57,74)
		МР			32,51			4,88	7,12	34,75
		НР от ФОТ (109)	%	109				70,89	109	3 898,44
		СП от ФОТ (61)	%	61				39,67	61	2 181,70
		ЗТР	чел-ч	29,7	29,70	1,15				5,1233
		Всего по позиции						187,30		9 755,53
136	1.12-1-44	Узел трубопровода из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, с гильзами, для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	м	15	35,98			539,70	24,45	13 195,67
137	3.16-6-6 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром свыше 40 до 50 мм	100 м трубопровода	0,54 ((54/100)*100) / 100	606,16					
		ЗП			464,63	1,15		288,54	54,99	15 866,81
		ЭМ			80,32	1,25		54,22	15,86	859,93
		в т.ч. ЗПМ			(11,41)	1,25		(7,70)	54,99	(423,42)
		МР			61,21			33,05	9,35	309,02
		НР от ФОТ (109)	%	109				322,90	109	17 756,35
		СП от ФОТ (61)	%	61				180,71	61	9 937,04
		ЗТР	чел-ч	37,2	37,20	1,15				23,1012
		Всего по позиции						879,42		44 729,15
137	1.12-1-45	Узел трубопровода из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, с гильзами, для систем отопления, диаметр условного прохода 50 мм	м	54	44,50			2 403,00	20,47	49 189,41
138	3.16-7-10 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром свыше 50 до 100 мм	100 м трубопровода	0,28 ((28/100)*100) / 100	1 191,77					
		ЗП			830,07	1,15		267,28	54,99	14 697,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			162,78	1,25		56,97	15,57	887,02
		в т.ч. ЗПМ			(21,25)	1,25		(7,44)	54,99	(409,13)
		МР			198,92			55,70	11,12	619,38
		НР от ФОТ (109)	%	109				299,44	109	16 466,48
		СП от ФОТ (61)	%	61				167,58	61	9 215,18
		ЗТР	чел-ч	69	69,00	1,15				22,218
		Всего по позиции						846,97		41 885,79
138	1.12-6-703	Трубы стальные водогазопроводные черные (неоцинкованные), обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	28	95,25			2 667,00	3,59	9 574,53
143	3.16-29-3 Попр.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	100 м трубопровода	2,96 ((296/100)*100) / 100	193,67					
		ЗП			76,45	1,15		260,24	54,99	14 310,60
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			54,99	
		МР			117,22			346,97	7,71	2 675,14
		НР от ФОТ (109)	%	109				283,66	109	15 598,55
		СП от ФОТ (61)	%	61				158,75	61	8 729,47
		ЗТР	чел-ч	5,01	5,01	1,15				17,054
		Всего по позиции						1 049,62		41 313,76
144	3.16-29-3 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм	100 м трубопровода	0,82 ((82/100)*100) / 100	193,67					
		ЗП			76,45	1,15		72,09	54,99	3 964,23
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			54,99	
		МР			117,22			96,12	7,71	741,09
		НР от ФОТ (109)	%	109				78,58	109	4 321,01
		СП от ФОТ (61)	%	61				43,97	61	2 418,18
		ЗТР	чел-ч	5,01	5,01	1,15				4,7244
		Всего по позиции						290,76		11 444,51
173	3.18-11-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	1 насос	2	260,53					
		ЗП			158,47	1,15		364,48	54,99	20 042,76
		ЭМ			8,44	1,25		21,10	13,42	283,16
		в т.ч. ЗПМ			(0,59)	1,25		(1,48)	54,99	(81,39)
		МР			93,62			187,24	8,08	1 512,90
		НР от ФОТ (109)	%	109				398,90	109	21 935,32
		СП от ФОТ (61)	%	61				223,24	61	12 275,73
		ЗТР	чел-ч	13	13,00	1,15				29,9
		Всего по позиции						1 194,96		56 049,87
173	1.1-1-59	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,0044 2*0,0022	26 867,38			118,22	5,82	688,04
173	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10х100 мм	т	0,00254 2*0,00127	17 868,28			45,39	7,55	342,69
189	3.26-16-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	2,8 28 / 10	85,03					
		ЗП			28,60	1,15		92,09	54,99	5 064,03
		ЭМ			0,75	1,25		2,63	16,25	42,74
		в т.ч. ЗПМ			(0,11)	1,25		(0,39)	54,99	(21,45)
		МР			55,68			155,90	19,48	3 036,93
		НР от ФОТ (87)	%	87				80,46	87	4 424,37
		СП от ФОТ (47)	%	47				43,47	47	2 390,18
		ЗТР	чел-ч	2,2	2,20	1,15				7,084
		Всего по позиции						374,55		14 958,25
189	22.21.41.130 КА 25х035	Трубка теплоизоляционная из вспененного каучука K-FLEX ST 25х035-2, толщина 25 мм, внутренний диаметр 35 мм (для труб Ø25)	м	29,4 2,8*10,5	49,35			1 450,89	10,18	14 770,06
189	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для герметизации клеевых швов и соединений универсальной каучуковой теплоизоляции, диапазон рабочих температур (эксплуатации) от -40 до +85°С, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	42 2,8*15	11,88			498,96	3,36	1 676,51
189	1.1-1-2503	Материал рулонный теплоизоляционный из вспененного синтетического каучука, стойкий к УФ-излучению, для высокотемпературных трубопроводов, систем отопления и горячего водоснабжения, диапазон температур применения от -50 до +150°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,045 Вт/(м х К), толщина 25 мм	м2	0,7 2,8*0,25	342,54			239,78	11,25	2 697,53
190	3.26-16-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	4,1 41 / 10	85,03					
		ЗП			28,60	1,15		134,85	54,99	7 415,40
		ЭМ			0,75	1,25		3,84	16,25	62,40
		в т.ч. ЗПМ			(0,11)	1,25		(0,56)	54,99	(30,79)
		МР			55,68			228,29	19,48	4 447,09
		НР от ФОТ (87)	%	87				117,81	87	6 478,19
		СП от ФОТ (47)	%	47				63,64	47	3 499,71
		ЗТР	чел-ч	2,2	2,20	1,15				10,373
		Всего по позиции						548,43		21 902,79
190	22.21.41.130 КА 25х042	Трубка теплоизоляционная из вспененного каучука K-FLEX ST 25х042-2, толщина 25 мм, внутренний диаметр 42 мм (для труб Ø32)	м	43,05 4,1*10,5	57,70			2 483,99	10,18	25 287,02
190	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для герметизации клеевых швов и соединений универсальной каучуковой теплоизоляции, диапазон рабочих температур (эксплуатации) от -40 до +85°С, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	61,5 4,1*15	11,88			730,62	3,36	2 454,88
190	1.1-1-2503	Материал рулонный теплоизоляционный из вспененного синтетического каучука, стойкий к УФ-излучению, для высокотемпературных трубопроводов, систем отопления и горячего водоснабжения, диапазон температур применения от -50 до +150°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,045 Вт/(м х К), толщина 25 мм	м2	1,025 4,1*0,25	342,54			351,10	11,25	3 948,88
174	3.13-9-2 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,76866 (294*0,11+68*0,13 +28*0,16+41*0,18 +15*0,21+54*0,26 +28*0,237) / 100	97,21					
		ЗП			74,13	1,15		65,53	54,99	3 603,49
		ЭМ			13,64	1,25		13,11	10,65	139,62
		в т.ч. ЗПМ			(0,25)	1,25		(0,24)	54,99	(13,20)
		МР			9,44			7,26	32,26	234,21
		НР от ФОТ (85)	%	85				55,90	85	3 074,19
		СП от ФОТ (43)	%	43				28,28	43	1 555,18
		ЗТР	чел-ч	5,31	5,31	1,15				4,6938
		Всего по позиции						170,08		8 606,69
174	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, типа ГФ-021	т	0,006918 0,76866*0,009	18 653,07			129,04	3,59	463,25
185	3.70-309-4 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических решеток, переплетов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за два раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,5837 (294*0,11+68*0,13 +28*0,16+41*0,18 +15*0,21+54*0,26 +28*0,16+41*0,18) / 100	1 020,97					
		ЗП			1 018,00	1,15		683,34	54,99	37 576,87
		ЭМ			2,49	1,25		1,82	16,32	29,70
		в т.ч. ЗПМ			(0,38)	1,25		(0,28)	54,99	(15,40)
		МР			0,48			0,28	14,98	4,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ФОТ (90)	%	90				615,26	90	33 833,04
		СП от ФОТ (42)	%	42				287,12	42	15 768,75
		ЗТР	чел-ч	64,6	64,60	1,15				43,3631
		Всего по позиции						1 587,82		87 232,55
185	1.1-1-461	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ, цветная, типа МА-15	т	0,014359 0,5837*0,0246	20 001,92			287,21	4,51	1 295,32
185	1.1-1-732	Олифа для окраски комбинированная, типа Оксоль	кг	1,57599 0,5837*2,7	20,19			31,82	4,23	134,60
186	3.70-309-3 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п. за два раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,06636 (28*0,237) / 100	577,04					
		ЗП			574,07	1,15		43,81	54,99	2 409,11
		ЭМ			2,49	1,25		0,21	16,32	3,43
		в т.ч. ЗПМ			(0,38)	1,25		(0,03)	54,99	(1,65)
		МР			0,48			0,03	14,98	0,45
		НР от ФОТ (90)	%	90				39,46	90	2 169,68
		СП от ФОТ (42)	%	42				18,41	42	1 012,52
		ЗТР	чел-ч	36,9	36,90	1,15				2,816
		Всего по позиции						101,92		5 595,19
186	1.1-1-461	Краска масляная жидкотертая (готовая к употреблению), для наружных и внутренних работ, цветная, типа МА-15	т	0,001632 0,06636*0,0246	20 001,92			32,64	4,51	147,21
186	1.1-1-732	Олифа для окраски комбинированная, типа Оксоль	кг	0,179172 0,06636*2,7	20,19			3,62	4,23	15,31
145	3.20-32-6 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка электрических завес воздушно-тепловых	10 шт.	0,1 ((1/10)*10) / 10	509,82					
		ЗП			348,82	1,15		40,11	54,99	2 205,65
		ЭМ			20,00	1,25		2,50	15,97	39,93
		в т.ч. ЗПМ			(2,90)	1,25		(0,36)	54,99	(19,80)
		МР			141,00			14,10	3,22	45,40
		НР от ФОТ (109)	%	109				44,11	109	2 425,74
		СП от ФОТ (61)	%	61				24,69	61	1 357,52
		ЗТР	чел-ч	29,78	29,78	1,15				3,4247
		Всего по позиции						125,51		6 074,24
146 О	28.25.12.130 п. 21	Тепловая завеса Т212Е20 12 кВт	шт.	1	6 251,58			6 251,58	7,54	47 136,91
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1 991 204,77
Накладные расходы								11 609,36		638 398,63
Сметная прибыль								6 429,26		353 545,15
Итого по разделу 3 Отопление :										
Итого по Строительным работам										
Итого Поз. 110-111, 113-117, 117, 117-128, 132, 132, 134, 134-135, 135-136, 136-137, 137-138, 138, 143-144, 173, 173, 173, 189, 189, 189, 189-190, 190, 190, 190, 174, 174, 185, 185, 185-186, 186, 186, 145 с учетом НР и СП								225 172,81		2 936 011,64
Итого по Оборудованию										
Итого Поз. 146								6 251,58		47 136,91
Итого								231 424,39		2 983 148,55
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								194 730,96		1 331 417,02
Машины и механизмы								1 665,60		22 188,56
ФОТ								10 838,07		595 985,49
Оборудование								6 251,58		47 136,91
Накладные расходы								11 609,36		638 398,63
Сметная прибыль								6 429,26		353 545,15
Итого по разделу 3 Отопление								231 424,39		2 983 148,55
Раздел 4. Кондиционирование										
155 О	28.25.12.130 п. 21	Сплит-система MSZ-AP35VGK/MUZ-AP35VG "Mitsubishi Electric"	шт.	1	19 376,82			19 376,82	7,54	146 101,22
156 О	28.25.12.130 п. 20	Сплит-система MSZ-AP15VGK/MUZ-AP15VG "Mitsubishi Electric"	шт.	1	14 844,24			14 844,24	7,54	111 925,57
165	3.20-59-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка наружного блока сплит-системы мощностью до 6,5 кВт на кронштейны	1 блок	1	110,87					
		ЗП			11,61	1,15		13,35	54,99	734,12
		ЭМ			0,68	1,25		0,85	13	11,05
		в т.ч. ЗПМ			(0,06)	1,25		(0,08)	54,99	(4,40)
		МР			98,58			98,58	5,89	580,64
		НР от ФОТ (109)	%	109				14,64	109	804,99
		СП от ФОТ (61)	%	61				8,19	61	450,50
		ЗТР	чел-ч	0,86	0,86	1,15				0,989
		Всего по позиции						135,61		2 581,30
166	3.20-59-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка наружного блока сплит-системы мощностью до 6,5 кВт на кронштейны	1 блок	1	110,87					
		ЗП			11,61	1,15		13,35	54,99	734,12
		ЭМ			0,68	1,25		0,85	13	11,05
		в т.ч. ЗПМ			(0,06)	1,25		(0,08)	54,99	(4,40)
		МР			98,58			98,58	5,89	580,64
		НР от ФОТ (109)	%	109				14,64	109	804,99
		СП от ФОТ (61)	%	61				8,19	61	450,50
		ЗТР	чел-ч	0,86	0,86	1,15				0,989
		Всего по позиции						135,61		2 581,30
167	3.20-58-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа мощностью до 6,5 кВт	1 блок	1	373,42					
		ЗП			83,42	1,15		95,93	54,99	5 275,19
		ЭМ			0,94	1,25		1,18	11,65	13,75
		в т.ч. ЗПМ			(0,05)	1,25		(0,06)	54,99	(3,30)
		МР			289,06			289,06	7,11	2 055,22
		НР от ФОТ (109)	%	109				104,63	109	5 753,55
		СП от ФОТ (61)	%	61				58,55	61	3 219,88
		ЗТР	чел-ч	6,45	6,45	1,15				7,4175
		Всего по позиции						549,35		16 317,59
167	1.1-1-3640	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 10 мм, толщина 13 мм	м	6,15 1*6,15	17,95			110,39	4,32	476,88
167	1.23-25-813	Кабель силовой ВВГнг(A)-LSLTx 4x1,5-1000	км	0,0031 1*0,0031	14 010,52			43,43	5,04	218,89
168	3.20-58-1 Поправка: Гл.6.Прил.2.2 п.2.2.6. 0 6.00.01.07.001	Установка внутреннего блока сплит-системы настенного типа мощностью до 6,5 кВт	1 блок	1	373,42					
		ЗП			83,42	1,15		95,93	54,99	5 275,19
		ЭМ			0,94	1,25		1,18	11,65	13,75
		в т.ч. ЗПМ			(0,05)	1,25		(0,06)	54,99	(3,30)
		МР			289,06			289,06	7,11	2 055,22
		НР от ФОТ (109)	%	109				104,63	109	5 753,55
		СП от ФОТ (61)	%	61				58,55	61	3 219,88
		ЗТР	чел-ч	6,45	6,45	1,15				7,4175
		Всего по позиции						549,35		16 317,59
168	1.1-1-3640	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +110°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,032 Вт/(м х К), внутренний диаметр 10 мм, толщина 13 мм	м	6,15 1*6,15	17,95			110,39	4,32	476,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
168	1.23-25-813	Кабель силовой ВВГнг(А)-LSL.Tx 4x1,5-1000	км	0,0031 1*0,0031	14 010,52			43,43	5,04	218,89
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								276 758,27
		Накладные расходы						238,54		13 117,08
		Сметная прибыль						133,48		7 340,76
		Итого по разделу 4 Кондиционирование :								
		Итого по Строительным работам								
		Итого Поз. 165-167, 167, 167-168, 168, 168 с учетом НР и СП						1 677,56		39 189,32
		Итого по Оборудованию								
		Итого Поз. 155-156						34 221,06		258 026,79
		Итого						35 898,62		297 216,11
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						1 082,92		6 663,26
		Машины и механизмы						4,06		49,60
		ФОТ						218,84		12 034,02
		Оборудование						34 221,06		258 026,79
		Накладные расходы						238,54		13 117,08
		Сметная прибыль						133,48		7 340,76
		Итого по разделу 4 Кондиционирование						35 898,62		297 216,11
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								6 449 298,25
		Накладные расходы						23 403,36		1 286 949,99
		Сметная прибыль						12 962,08		712 785,52
		Итого по смете:								
		Итого по Строительным работам								
		Итого Поз. 15, 15, 18, 18-19, 19-20, 20, 187, 187-188, 188, 169, 169, 39, 39, 60, 60, 66-68, 80, 80-82, 82, 82, 82, 1, 4, 183-184, 175-176, 178, 180, 110-111, 113-117, 117, 117-128, 132, 132, 134, 134-135, 135-136, 136-137, 137-138, 138, 143-144, 173, 173, 173, 189, 189, 189, 189-190, 190, 190, 190, 174, 174, 185, 185, 185-186, 186, 186, 145, 165-167, 167, 167-168, 168, 168 с учетом НР и СП						768 657,36		5 551 402,91
		Итого по Монтажным работам								
		Итого Поз. 175-182 с учетом НР и СП						1 156,15		43 779,90
		Итого по Оборудованию								
		Итого Поз. 69-72, 79, 2-3, 5-6, 170-172, 7-8, 146, 155-156						378 494,82		2 853 850,95
		Итого						1 148 308,33		8 449 033,76
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						708 537,87		2 340 111,41
		Машины и механизмы						2 775,39		38 142,67
		ФОТ						22 355,00		1 229 301,50
		Оборудование						378 494,82		2 853 850,95
		Накладные расходы						23 403,36		1 286 949,99
		Сметная прибыль						12 962,08		712 785,52
		ВСЕГО по смете						1 148 308,33		8 449 033,76

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]