

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2025г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 28 552 182,87 руб.

_____ *(ссылка на документ об утверждении)*

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ № 1

«Выполнение инженерных работ на территории района Свиблово»
_____ *(наименование стройки)*

Составлен в текущем уровне цен III квартал 2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС02-01-8-01	Конструктивное решение КР1	2 709 038,28				2 709 038,28
2	ЛС02-01-8-02	Конструктивное решение КР2	7 602 500,36	993 333,72		14 803,72	8 610 637,80
3	ЛС02-01-8-03	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Ледового поля. (ОВ1)	3 456 070,71				3 456 070,71
4	ЛС02-01-8-04	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Хозяйственно бытовых помещений. (ОВ2)	1 253 202,80				1 253 202,80
5	ЛС02-01-8-05	Система водоподготовки для заливки льда (ВП)	1 335 010,64	191 964,85			1 526 975,49
6	ЛС02-01-8-06	Холодоснабжение ледового поля (ХС3)	6 001 138,86	236 421,79			6 237 560,65
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		22 356 961,65	1 421 720,36		14 803,72	23 793 485,73
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		22 356 961,65	1 421 720,36		14 803,72	23 793 485,73
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		22 356 961,65	1 421 720,36		14 803,72	23 793 485,73
Глава 9. Прочие работы и затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главам 1-9		22 356 961,65	1 421 720,36		14 803,72	23 793 485,73
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12		22 356 961,65	1 421 720,36		14 803,72	23 793 485,73
Непредвиденные затраты							
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		22 356 961,65	1 421 720,36		14 803,72	23 793 485,73
Налоги и обязательные платежи							
7	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	4 471 392,33	284 344,07		2 960,74	4 758 697,14
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		4 471 392,33	284 344,07		2 960,74	4 758 697,14
	Итого по сводному расчету		26 828 353,98	1 706 064,43		17 764,46	28 552 182,87

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден" " ____ " _____ 2025г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 2 017 171,77 руб.

_____ (ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ № 1

«Выполнение инженерных работ на территории района Свиблово»
(наименование стройки)

Составлен в базисном уровне цен 01.01.2000

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС02-01-8-01	Конструктивное решение КР1	208 331,02				208 331,02
2	ЛС02-01-8-02	Конструктивное решение КР2	663 293,33	103 430,51		885,24	767 609,08
3	ЛС02-01-8-03	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Ледового поля. (ОВ1)	251 170,40				251 170,40
4	ЛС02-01-8-04	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Хозяйственно бытовых помещений. (ОВ2)	194 792,03				194 792,03
5	ЛС02-01-8-05	Система водоподготовки для заливки льда (ВП)	46 418,68	5 687,71			52 106,39
6	ЛС02-01-8-06	Холодоснабжение ледового поля (ХС3)	164 809,32	42 158,23			206 967,55
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		1 528 814,78	151 276,45		885,24	1 680 976,47
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		1 528 814,78	151 276,45		885,24	1 680 976,47
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		1 528 814,78	151 276,45		885,24	1 680 976,47
Глава 9. Прочие работы и затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по Главам 1-9		1 528 814,78	151 276,45		885,24	1 680 976,47
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
	Итого по Главам 1-12		1 528 814,78	151 276,45		885,24	1 680 976,47
Непредвиденные затраты							
	Итого с учетом "Непредвиденные затраты"		1 528 814,78	151 276,45		885,24	1 680 976,47
Налоги и обязательные платежи							
7	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	305 762,96	30 255,29		177,05	336 195,30
			20%Г1.С:Г14.С	20%Г1.М:Г14.М	20%Г1.О:Г14.О	20%Г1.П:Г14.П	
	Итого "Налоги и обязательные платежи"		305 762,96	30 255,29		177,05	336 195,30
	Итого по сводному расчету		1 834 577,74	181 531,74		1 062,29	2 017 171,77

Руководитель проектной организации

[подпись (инициалы, фамилия)]

0

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

0

Начальник

[подпись (инициалы, фамилия)]

0

Заказчик

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

0

«Выполнение инженерных работ на территории района Свиблово»
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС02-01-8-01
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Конструктивное решение КР1
(наименование работ и затрат)

Основание: 1204-21-ПКР-КР1

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	208,33	2709,04 тыс. руб.
Строительные работы	208,33	2709,04 тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00 тыс. руб.
Средства на оплату труда	9,16	438,07 тыс. руб.
Затраты труда	604,05	604,05 чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №: 77
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: 3 квартал (выпуск №216)

№ 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. Устройство обратной засыпки котлована с послойным уплотнением.										
1	3.1-14-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 грунта	10,27 (381+645,76) / 100	72,59					
		ЗП				1,1			47,82	
		ЭМ			72,59	1,1		820,05	14,03	11 505,30
		в т.ч. ЗПМ			7,40	1,1		83,60	47,82	3 997,75
		МР								
		НР от ЗП	%	98					94	
		СП от ЗП	%	77					51	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				146,30	160	6 396,40
		Всего по позиции						966,35		17 901,70
2	3.1-29-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1,2 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 уплотненного о грунта	10,27 (381+645,76) / 100	558,07					
		ЗП			120,74	1,1		1 364,00	47,82	65 226,48
		ЭМ			437,33	1,1		4 940,52	22,24	109 877,16
		в т.ч. ЗПМ			132,51	1,1		1 496,97	47,82	71 585,11
		МР								
		НР от ЗП	%	98				1 336,72	94	61 312,89
		СП от ЗП	%	77				1 050,28	51	33 265,50
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2 619,70	160	114 536,17
		ЗТР	чел-ч	10,8	10,80	1,1				122,01
		Всего по позиции						11 311,22		384 218,20
3	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	м3	1129,44 (381+645,76)*1, 1	104,99			118 579,91	8,91	1 056 547,00
4	3.1-30-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Полив водой уплотняемого грунта насыпей Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1000 м3 уплотненного о грунта	1,03 (381+645,76) / 1000	2 534,69					
		ЗП			115,05	1,1		130,35	47,82	6 233,34
		ЭМ			1 712,64	1,1		1 940,42	13,17	25 555,33
		в т.ч. ЗПМ			153,96	1,1		174,44	47,82	8 341,72
		МР			707,00			728,21	7,33	5 337,78
		НР от ЗП	%	98				127,74	94	5 859,34
		СП от ЗП	%	77				100,37	51	3 179,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175				305,27	160	13 346,75
		ЗТР	чел-ч	12,2	12,20	1,1				13,82
		Всего по позиции						3 332,36		59 511,54
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1 280 282,39
Накладные расходы									3 184,37	146 900,57
Сметная прибыль									2 502,01	90 995,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 1 Устройство обратной засыпки котлована с послойным уплотнением. :										
		Итого Поз. 1-4						134 189,84		1 518 178,44
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						119 308,12		1 061 884,78
		Машины и механизмы						7 700,99		146 937,79
		ФОТ						3 249,36		155 384,40
		Накладные расходы						3 184,37		146 900,57
		Сметная прибыль						2 502,01		90 995,48
		Итого по разделу 1 Устройство обратной засыпки котлована с послойным уплотнением.						134 189,84		1 518 178,44
Раздел 2. Фундаменты. Рамы под оборудование.										
Фундамент под воздуховоды (проект, шифр:1204-21-ПКР-КР1, лист 3)										
5	3.6-1-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Устройство бетонной подготовки Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 в деле	0,33 33 / 100	3 255,22					
		ЗП			1 379,70	1,1		500,83	47,82	23 949,69
		ЭМ			15,65	1,1		5,68	12,96	73,61
		в т.ч. ЗПМ			1,51	1,1		0,55	47,82	26,30
		МР			1 859,87			613,76	7,47	4 584,79
		НР от ЗП	%	98				490,81	94	22 512,71
		СП от ЗП	%	70				350,58	66	15 806,80
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,96	160	42,09
		ЗТР	чел-ч	135	135,00	1,1				49,01
		Всего по позиции						1 962,62		66 969,69
6	1.3-1-41	Смесь бетонная тяжелого бетона БСТ на гранитном щебне, крупность заполнителя от 5 до 20 мм, класс прочности В25 (М350), ПЗ, F150, W6	м3	33,66	745,24			25 084,78	10,13	254 108,82
7	3.8-1-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Устройство щебеночного основания под фундаменты Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 м3 основания	4,4	27,66					
		ЗП			8,85	1,1		42,83	47,82	2 048,13
		ЭМ			17,75	1,1		85,91	18,23	1 566,14
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,1		17,13	47,82	819,16
		МР			1,06			4,66	7,33	34,16
		НР от ЗП	%	105				44,97	87	1 781,87
		СП от ЗП	%	77				32,98	41	839,73
		НР и СП от ЗПМ	%	175				29,98	160	1 310,65
		ЗТР	чел-ч	0,85	0,85	1,1				4,11
		Всего по позиции						241,33		7 580,68
8	1.1-1-1531	Щебень из плотных горных пород, марка от 800 до 1200, фракция 40-70 мм	м3	5,06	168,98			855,04	18,27	15 621,58
Рамы для крепления воздуховодов (проект, шифр:1204-21-ПКР-КР1, лист 3)										
9	3.9-61-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Изготовление решетчатых конструкций (стойки, опоры, фермы и прочие) Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 т конструкций	0,48 (373,8+102+8,1)/1000	1 611,52					
		ЗП			1 201,20	1,1		634,23	47,82	30 328,88
		ЭМ			255,70	1,1		135,01	13,34	1 801,03
		в т.ч. ЗПМ			15,70	1,1		8,29	47,82	396,43
		МР			154,62			74,22	13,01	965,60
		НР от ЗП	%	87				551,78	72	21 836,79
		СП от ЗП	%	105				665,94	51	15 467,73
		НР и СП от ЗПМ	%	175				14,50	160	634,29
		ЗТР	чел-ч	91	91,00	1,1				48,05
		Всего по позиции						2 075,68		71 034,32
10	3.9-36-3 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 т конструкций	0,48 (373,8+102+8,1)/1000	1 387,82					
		ЗП			1 254,00	1,1		662,11	47,82	31 662,10
		ЭМ			57,76	1,1		30,50	13,65	416,33
		в т.ч. ЗПМ			5,87	1,1		3,10	47,82	148,24
		МР			76,06			36,51	11,19	408,55
		НР от ЗП	%	87				576,04	72	22 796,71
		СП от ЗП	%	105				695,22	51	16 147,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,43	160	237,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	95	95,00	1,1				50,16
		Всего по позиции						2 005,81		71 668,55
11	1.3-4-22	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр от 12 до 14 мм	т	0,3738 373,8/1000	5 752,41			2 150,25	15,82	34 016,96
12	1.3-4-19	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр от 6 до 7 мм	т	0,1101 (102+8,1)/1000	5 752,41			633,34	18,45	11 685,12
13	3.8-2-7 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м2 изолируемо й поверхност и	0,38 37,8 / 100	542,06					
		ЗП			263,73	1,1		110,24	47,82	5 271,68
		ЭМ			40,64	1,1		16,99	12,84	218,15
		в т.ч. ЗПМ			2,52	1,1		1,05	47,82	50,21
		МР			237,69			90,32	8,66	782,17
13.1	1.1-1-613	Мастика битумно-масляная клеящая, гидроизоляционная, герметизирующая, морозостойкая, горячего применения, диапазон температур применения от -25 до +40°С, для изоляции кабелей, защиты конструкций от блуждающих токов, заливки соединительных, осветительных и концевых муфт, защиты от коррозии подземных металлических коммуникаций	т	0,0912	11 626,84			1 060,37	3,3	3 499,22
		НР от ЗП	%	105				115,75	87	4 586,36
		СП от ЗП	%	77				84,88	41	2 161,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,84	160	80,34
		ЗТР	чел-ч	21,2	21,20	1,1				8,86
		Всего по позиции						1 480,39		16 599,31
14	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,38 37,8 / 100	97,23					
		ЗП			74,13			28,17	47,82	1 347,09
		ЭМ			13,64			5,18	10,51	54,44
		в т.ч. ЗПМ			0,25			0,10	47,82	4,78
		МР			9,46			3,59	32,21	115,63
14.1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, типа ГФ-021	т	0,00342	18 660,61			63,82	3,58	228,48
		НР от ЗП	%	105				29,58	87	1 171,97
		СП от ЗП	%	77				21,69	41	552,31
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,18	160	7,65
		ЗТР	чел-ч	5,31	5,31					2,02
		Всего по позиции						152,21		3 477,57
15	3.13-11-8	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 Поправочный коэффициент: в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,38 37,8 / 100	314,98					
		ЗП			25,35	2		19,27	47,82	921,49
		ЭМ			1,98	2		1,50	14,87	22,31
		в т.ч. ЗПМ			0,25	2		0,19	47,82	9,09
		МР			287,65	2		218,61	3,39	741,09
		НР от ЗП	%	105				20,23	87	801,70
		СП от ЗП	%	77				14,84	41	377,81
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,34	160	14,55
		ЗТР	чел-ч	2,13	2,13	2				1,62
		Всего по позиции						274,79		2 878,95
Стойка 1,2,3 (проект, шифр:1204-21-ПКР-КР1, лист 4)										
16	3.9-61-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Изготовление решетчатых конструкций (стойки, опоры, фермы и прочие) Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 т конструкций	0,78 (108,9+235+439)/1000	1 611,52					
		ЗП			1 201,20	1,1		1 030,63	47,82	49 284,73
		ЭМ			255,70	1,1		219,39	13,34	2 926,66
		в т.ч. ЗПМ			15,70	1,1		13,47	47,82	644,14
		МР			154,62			120,60	13,01	1 569,01
		НР от ЗП	%	87				896,65	72	35 485,01
		СП от ЗП	%	105				1 082,16	51	25 135,21
		НР и СП от ЗПМ	%	175				23,57	160	1 030,62
		ЗТР	чел-ч	91	91,00	1,1				78,08
		Всего по позиции						3 373,00		115 431,24
17	3.9-36-3 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 т конструкций	0,78 (108,9+235+439)/1000	1 387,82					
		ЗП			1 254,00	1,1		1 075,93	47,82	51 450,97
		ЭМ			57,76	1,1		49,56	13,65	676,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			5,87	1,1		5,04	47,82	241,01
		МР			76,06			59,33	11,19	663,90
		НР от ЗП	%	87				936,06	72	37 044,70
		СП от ЗП	%	105				1 129,73	51	26 239,99
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,82	160	385,62
		ЗТР	чел-ч	95	95,00	1,1				81,51
		Всего по позиции						3 259,43		116 461,67
18	1.1-1-2288	Профили стальные электросварные квадратного сечения трубчатые, размер стороны 140 мм, толщина стенки от 4 до 7 мм	т	0,7421 (95,3+221,4+42 5,4)/1000	10 469,70			7 769,56	4,83	37 526,97
19	1.1-1-1106	Прокат листовой из стали С255 для строительных стальных конструкций, толщина более 3 мм	т	0,0408 (10+10+10+0,9* 12)/1000	7 704,74			314,35	7	2 200,45
Фундамент под холодильную установку (проект, шифр:1204-21-ПКР-КР1, лист 5)										
20	3.6-1-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Устройство бетонной подготовки Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 в деле	0,045 4,5 / 100	3 255,22					
		ЗП			1 379,70	1,1		68,30	47,82	3 266,11
		ЭМ			15,65	1,1		0,77	12,96	9,98
		в т.ч. ЗПМ			1,51	1,1		0,07	47,82	3,35
		МР			1 859,87			83,69	7,47	625,16
		НР от ЗП	%	98				66,93	94	3 070,14
		СП от ЗП	%	70				47,81	66	2 155,63
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	160	5,36
		ЗТР	чел-ч	135	135,00	1,1				6,68
		Всего по позиции						267,62		9 132,38
21	1.3-1-41	Смесь бетонная тяжелого бетона БСТ на гранитном щебне, крупность заполнителя от 5 до 20 мм, класс прочности В25 (М350), ПЗ, F150, W6	м3	4,59	745,24			3 420,65	10,13	34 651,18
22	3.8-1-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Устройство щебеночного основания под фундаменты Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 м3 основания	4,5	27,66					
		ЗП			8,85	1,1		43,81	47,82	2 094,99
		ЭМ			17,75	1,1		87,86	18,23	1 601,69
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,1		17,52	47,82	837,81
		МР			1,06			4,77	7,33	34,96
		НР от ЗП	%	105				46,00	87	1 822,64
		СП от ЗП	%	77				33,73	41	858,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				30,66	160	1 340,50
		ЗТР	чел-ч	0,85	0,85	1,1				4,21
		Всего по позиции						246,83		7 753,73
23	1.1-1-1531	Щебень из плотных горных пород, марка от 800 до 1200, фракция 40-70 мм	м3	5,18	168,98			875,32	18,27	15 992,10
Рамы под холодильную установку (проект, шифр:1204-21-ПКР-КР1, лист 5)										
24	3.9-61-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Изготовление решетчатых конструкций (стойки, опоры, фермы и прочие) Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 т конструкций	0,12 (102,1+14,4)/10 00	1 611,52					
		ЗП			1 201,20	1,1		158,56	47,82	7 582,34
		ЭМ			255,70	1,1		33,75	13,34	450,23
		в т.ч. ЗПМ			15,70	1,1		2,07	47,82	98,99
		МР			154,62			18,55	13,01	241,34
		НР от ЗП	%	87				137,95	72	5 459,28
		СП от ЗП	%	105				166,49	51	3 866,99
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,62	160	158,38
		ЗТР	чел-ч	91	91,00	1,1				12,01
		Всего по позиции						518,92		17 758,56
25	3.9-36-3 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 т конструкций	0,12 (102,1+14,4)/10 00	1 387,82					
		ЗП			1 254,00	1,1		165,53	47,82	7 915,64
		ЭМ			57,76	1,1		7,62	13,65	104,01
		в т.ч. ЗПМ			5,87	1,1		0,77	47,82	36,82
		МР			76,06			9,13	11,19	102,16
		НР от ЗП	%	87				144,01	72	5 699,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	105				173,81	51	4 036,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,34	160	58,91
		ЗТР	чел-ч	95	95,00	1,1				12,54
		Всего по позиции						501,44		17 916,96
26	1.3-4-22	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр от 12 до 14 мм	т	0,1021 102,1/1000	5 752,41			587,32	15,82	9 291,40
27	1.3-4-19	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр от 6 до 7 мм	т	0,0144 (14,4)/1000	5 752,41			82,83	18,45	1 528,21
28	3.8-2-7 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м2 изолируемо й поверхност и	0,07 7 / 100	542,06					
		ЗП			263,73	1,1		20,31	47,82	971,22
		ЭМ			40,64	1,1		3,13	12,84	40,19
		в т.ч. ЗПМ			2,52	1,1		0,19	47,82	9,09
		МР			237,69			16,64	8,66	144,10
28.1	1.1-1-613	Мастика битумно-масляная клеящая, гидроизоляционная, герметизирующая, морозостойкая, горячего применения, диапазон температур применения от -25 до +40°С, для изоляции кабелей, защиты конструкций от блуждающих токов, заливки соединительных, осветительных и концевых муфт, защиты от коррозии подземных металлических коммуникаций	т	0,0168	11 626,84			195,33	3,3	644,59
		НР от ЗП	%	105				21,33	87	844,96
		СП от ЗП	%	77				15,64	41	398,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,34	160	14,55
		ЗТР	чел-ч	21,2	21,20	1,1				1,63
		Всего по позиции						272,72		3 057,81
29	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0,07 7 / 100	97,23					
		ЗП			74,13			5,19	47,82	248,19
		ЭМ			13,64			0,95	10,51	9,98
		в т.ч. ЗПМ			0,25			0,02	47,82	0,96
		МР			9,46			0,66	32,21	21,26
29.1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, типа ГФ-021	т	0,00063	18 660,61			11,76	3,58	42,10
		НР от ЗП	%	105				5,45	87	215,93
		СП от ЗП	%	77				4,00	41	101,76
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	160	1,53
		ЗТР	чел-ч	5,31	5,31					0,37
		Всего по позиции						28,05		640,75
30	3.13-11-8	Окраска оштукатуренных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 Поправочный коэффициент: в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,07 7 / 100	314,98					
		ЗП			25,35	2		3,55	47,82	169,76
		ЭМ			1,98	2		0,28	14,87	4,16
		в т.ч. ЗПМ			0,25	2		0,04	47,82	1,91
		МР			287,65	2		40,27	3,39	136,52
		НР от ЗП	%	105				3,73	87	147,69
		СП от ЗП	%	77				2,73	41	69,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	160	3,05
		ЗТР	чел-ч	2,13	2,13	2				0,3
		Всего по позиции						50,63		530,78
Фундамент под ОС 1 (проект, шифр:1204-21-ПКР-КР1, лист 6)										
31	3.6-1-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Устройство бетонной подготовки Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 в деле	0,008 0,78 / 100	3 255,22					
		ЗП			1 379,70	1,1		12,14	47,82	580,53
		ЭМ			15,65	1,1		0,14	12,96	1,81
		в т.ч. ЗПМ			1,51	1,1		0,01	47,82	0,48
		МР			1 859,87			14,88	7,47	111,15
		НР от ЗП	%	98				11,90	94	545,70
		СП от ЗП	%	70				8,50	66	383,15
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,77
		ЗТР	чел-ч	135	135,00	1,1				1,19
		Всего по позиции						47,58		1 623,11
32	1.3-1-41	Смесь бетонная тяжелого бетона БСТ на гранитном щебне, крупность заполнителя от 5 до 20 мм, класс прочности В25 (М350), ПЗ, F150, W6	м3	0,816	745,24			608,12	10,13	6 160,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	3.8-1-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Устройство щебеночного основания под фундаменты Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 м3 основания	0,39	27,66					
		ЗП			8,85	1,1		3,80	47,82	181,72
		ЭМ			17,75	1,1		7,61	18,23	138,73
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,1		1,52	47,82	72,69
		МР			1,06			0,41	7,33	3,01
		НР от ЗП	%	105				3,99	87	158,10
		СП от ЗП	%	77				2,93	41	74,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,66	160	116,31
		ЗТР	чел-ч	0,85	0,85	1,1				0,36
		Всего по позиции						21,40		672,38
34	1.1-1-1531	Щебень из плотных горных пород, марка от 800 до 1200, фракция 40-70 мм	м3	0,45	168,98			76,04	18,27	1 389,25
35	1.3-4-22	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр от 12 до 14 мм	т	0,010295 10,295/1000	5 752,41			59,22	15,82	936,86
36	1.3-4-19	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр от 6 до 7 мм	т	0,002485 (2,485)/1000	5 752,41			14,29	18,45	263,65
37	1.1-1-2622	Болты строительные с шестигранной головкой, М8	т	0,00036 (0,03*12)/1000	13 658,25			4,92	9,65	47,48
Рама под ОС 1 (проект, шифр:1204-21-ПКР-КР1, лист 6)										
38	3.6-6-7 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Установка закладных деталей весом до 4 кг Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 т	0,17 (59,06+42,96+18,49+35,28)/1000	2 397,07					
		ЗП			2 356,20	1,1		440,61	47,82	21 069,97
		ЭМ			40,87	1,1		7,64	13,9	106,20
		в т.ч. ЗПМ			4,77	1,1		0,89	47,82	42,56
		МР								
38.1	1.3-4-38	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, закладные и накладные детали, без сварки	т	0,17	4 673,15			794,44	8,57	6 808,35
		НР от ЗП	%	98				431,80	94	19 805,77
		СП от ЗП	%	70				308,43	66	13 906,18
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,56	160	68,09
		ЗТР	чел-ч	198	198,00	1,1				37,03
		Всего по позиции						1 984,48		61 764,56
39	1.1-1-2286	Профили стальные электросварные квадратного сечения трубчатые, размер стороны 100 мм, толщина стенки от 3 до 6 мм	т	0,15579 (59,06+42,96+18,49+35,28)/1000	10 000,22			1 557,93	4,89	7 618,28
40	1.1-1-1106	Прокат листовой из стали С255 для строительных стальных конструкций, толщина более 3 мм	т	0,01505 15,05/1000	7 704,74			115,96	7	811,72
Фундамент под ПВ 1 (проект, шифр:1204-21-ПКР-КР1, лист 7)										
41	3.6-1-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Устройство бетонной подготовки Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 в деле	0,005 0,468 / 100	3 255,22					
		ЗП			1 379,70	1,1		7,59	47,82	362,95
		ЭМ			15,65	1,1		0,09	12,96	1,17
		в т.ч. ЗПМ			1,51	1,1		0,01	47,82	0,48
		МР			1 859,87			9,30	7,47	69,47
		НР от ЗП	%	98				7,44	94	341,17
		СП от ЗП	%	70				5,31	66	239,55
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,77
		ЗТР	чел-ч	135	135,00	1,1				0,74
		Всего по позиции						29,75		1 015,08
42	1.3-1-41	Смесь бетонная тяжелого бетона БСТ на гранитном щебне, крупность заполнителя от 5 до 20 мм, класс прочности В25 (М350), ПЗ, F150, W6	м3	0,51	745,24			380,07	10,13	3 850,11
43	3.8-1-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Устройство щебеночного основания под фундаменты Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 м3 основания	0,23	27,66					
		ЗП			8,85	1,1		2,24	47,82	107,12
		ЭМ			17,75	1,1		4,49	18,23	81,85
		в т.ч. ЗПМ			3,54	1,1		0,90	47,82	43,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			1,06			0,24	7,33	1,76
		НР от ЗП	%	105				2,35	87	93,19
		СП от ЗП	%	77				1,72	41	43,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,57	160	68,87
		ЗТР	чел-ч	0,85	0,85	1,1				0,22
		Всего по позиции						12,61		396,71
44	1.1-1-1531	Щебень из плотных горных пород, марка от 800 до 1200, фракция 40-70 мм	м3	0,26	168,98			43,93	18,27	802,60
45	1.3-4-22	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр от 12 до 14 мм	т	0,007188 7,188/1000	5 752,41			41,35	15,82	654,16
46	1.3-4-19	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, арматурная сталь периодического профиля, класс А-III, диаметр от 6 до 7 мм	т	0,001422 (1,422)/1000	5 752,41			8,18	18,45	150,92
47	1.1-1-2622	Болты строительные с шестигранной головкой, М8	т	0,00036 (0,03*12)/1000	13 658,25			4,92	9,65	47,48
Рама под ПВ 1 (проект, шифр:1204-21-ПКР-КР1, лист 7)										
48	3.6-6-7 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Установка закладных деталей весом до 4 кг Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	1 т	0,14 (50,26+27,74+1 0,89+35,28+15, 06)/1000	2 397,07					
		ЗП			2 356,20	1,1		362,85	47,82	17 351,49
		ЭМ			40,87	1,1		6,29	13,9	87,43
		в т.ч. ЗПМ			4,77	1,1		0,73	47,82	34,91
		МР								
48.1	1.3-4-38	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, закладные и накладные детали, без сварки	т	0,14	4 673,15			654,24	8,57	5 606,84
		НР от ЗП	%	98				355,59	94	16 310,40
		СП от ЗП	%	70				254,00	66	11 451,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,28	160	55,85
		ЗТР	чел-ч	198	198,00	1,1				30,49
		Всего по позиции						1 634,25		50 863,99
49	1.1-1-2286	Профили стальные электросварные квадратного сечения трубчатые, размер стороны 100 мм, толщина стенки от 3 до 6 мм	т	0,12417 (50,26+27,74+1 0,89+35,28)/100 0	10 000,22			1 241,73	4,89	6 072,06
50	1.1-1-1106	Прокат листовой из стали С255 для строительных стальных конструкций, толщина более 3 мм	т	0,01506 15,06/1000	7 704,74			116,03	7	812,21
Заделка отверстий (проект, шифр:1204-21-ПКР-КР1, лист 25, 26)										
51	3.16-30-4	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 400 мм	1 сальник	7	172,78					
		ЗП			41,87			293,09	47,82	14 015,56
		ЭМ			0,83			5,81	15,23	88,49
		в т.ч. ЗПМ			0,13			0,91	47,82	43,52
		МР			130,08			910,56	14,44	13 148,49
		НР от ЗП	%	125				366,36	103	14 436,03
		СП от ЗП	%	94				275,50	46	6 447,16
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,59	160	69,63
		ЗТР	чел-ч	3,56	3,56					24,92
		Всего по позиции						1 852,91		48 205,36
52	1.1-1-603	Мастика герметизирующая, нетвердеющая, битумно-латексноукерсолная	т	-0,01	4 904,75			-49,05	12,31	-603,81
53	1.1-1-760	Пена монтажная	л	9	54,70			492,30	5,14	2 530,42
54	3.20-9-1	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2	1 решетка	7	17,37					
		ЗП			12,58			88,06	47,82	4 211,03
		ЭМ			1,76			12,32	12,89	158,80
		в т.ч. ЗПМ			0,13			0,91	47,82	43,52
		МР			3,03			21,21	13,34	282,94
		НР от ЗП	%	125				110,08	103	4 337,36
		СП от ЗП	%	94				82,78	46	1 937,07
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,59	160	69,63
		ЗТР	чел-ч	1,07	1,07					7,49
		Всего по позиции						316,04		10 996,83
55	1.19-11-184	Решетка алюминиевая вентиляционная, жалюзийная, регулируемая, типа АМР, размеры 600х200 мм	шт.	2	562,64			1 125,28	4,6	5 176,29
56	1.19-11-180	Решетка вентиляционная, алюминиевая, типа СГ, с защитной сеткой, диаметр 125 мм	шт.	5	207,67			1 038,35	1,95	2 024,78
57	3.20-28-1	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	100 кг изделия	0,92	84,02					
		ЗП			60,39			55,56	47,82	2 656,88
		ЭМ			12,24			11,26	12,39	139,51
		в т.ч. ЗПМ			0,59			0,54	47,82	25,82
		МР			11,39			10,48	15,76	165,16
		НР от ЗП	%	125				69,45	103	2 736,59
		СП от ЗП	%	94				52,23	46	1 222,16
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,95	160	41,31
		ЗТР	чел-ч	5,02	5,02					4,62
		Всего по позиции						199,93		6 961,61
58	1.19-12-57	Кронштейн и подставка из сортовой стали под оборудование	кг	92,4	28,98			2 677,75	9	24 099,75
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								811 078,87
		Накладные расходы						5 520,74		227 495,58
		Сметная прибыль						5 572,17		152 285,39
		Итого по разделу 2 Фундаменты. Рамы под оборудование. :								
		Итого Поз. 5-58						74 141,18		1 190 859,84
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						56 473,11		521 249,22
		Машины и механизмы						739,73		10 779,39
		ФОТ						5 911,45		282 685,57
		Накладные расходы						5 520,74		227 495,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль						5 572,17		152 285,39
		Итого по разделу 2 Фундаменты. Рамы под оборудование.						74 141,18		1 190 859,84
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								2 091 361,26
		Накладные расходы						8 705,11		374 396,15
		Сметная прибыль						8 074,18		243 280,87
		Итого по смете:								
		Итого Поз. 1-58						208 331,02		2 709 038,28
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						175 781,23		1 583 134,00
		Машины и механизмы						8 440,72		157 717,18
		ФОТ						9 160,81		438 069,97
		Накладные расходы						8 705,11		374 396,15
		Сметная прибыль						8 074,18		243 280,87
		ВСЕГО по смете						208 331,02		2 709 038,28

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

«Выполнение инженерных работ на территории района Свиблово»

(наименование строки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС02-01-8-02
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Конструктивное решение КР2

(наименование работ и затрат)

Основание: 1204-21-ПКР-КР2

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	767,61	8610,64 тыс. руб.
Строительные работы	663,29	7602,50 тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	103,43	993,33 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,89	14,80 тыс. руб.
Средства на оплату труда	42,48	2031,23 тыс. руб.
Затраты труда	3 369,80	3 369,80 чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №: 77

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: 3 квартал (выпуск №216)

№ 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. Ледовое поле 56х26 м										
1	3.11-10-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	14,78	269,42					
		ЗП			242,87			3 589,62	47,82	171 655,63
		ЭМ			1,80			26,60	10,21	271,59
		в т.ч. ЗПМ							47,82	
		МР			24,75			365,81	7,33	2 681,39
		НР от ЗП	%	120				4 307,54	89	152 773,51
		СП от ЗП	%	84				3 015,28	41	70 378,81
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		ЗТР	чел-ч	23,33	23,33					344,82
		Всего по позиции						11 304,85		397 760,93
2	1.3-2-133	Раствор цементный, марка М200 Пк2 F50	м3	30,15	622,35			18 763,85	8,91	167 185,90
3	3.11-10-2	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1 к=6 до 50 мм Поправочный коэффициент: к=6 до толщины 50 мм ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)	100 м2 стяжки	14,78	4,96					
		ЗП			4,50	6		399,06	47,82	19 083,05
		ЭМ			0,46	6		40,79	10,22	416,87
		в т.ч. ЗПМ				6			47,82	
		МР				6				
		НР от ЗП	%	120				478,87	89	16 983,91
		СП от ЗП	%	84				335,21	41	7 824,05
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		ЗТР	чел-ч	0,44	0,44	6				39,02
		Всего по позиции						1 253,93		44 307,88
4	1.3-2-133	Раствор цементный, марка М200 Пк2 F50	м3	45,23	622,35			28 148,89	8,91	250 806,61
5	3.26-27-1	Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	163	183,19					
		ЗП			135,42			22 073,46	47,82	1 055 552,86
		ЭМ			47,77			7 786,51	14,95	116 408,32
		в т.ч. ЗПМ			6,94			1 131,22	47,82	54 094,94
		МР								
		НР от ЗП	%	98				21 631,99	81	854 997,82
		СП от ЗП	%	73				16 113,63	41	432 776,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 979,64	160	86 551,90
		ЗТР	чел-ч	10,58	10,58					1724,54
		Всего по позиции						69 585,23		2 546 287,57
6	1.1-1-912	Плита пенополистирольная теплоизоляционная, типа ППС35	м3	166,26	1 821,75			302 884,16	4,39	1 329 661,46
7	3.11-38-1	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо Поправочный коэффициент: 3 слоя ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)	100 м2	52,85	40,19					
		ЗП			38,53	3		6 108,93	47,82	292 129,03
		ЭМ			1,66	3		263,19	15,23	4 008,38
		в т.ч. ЗПМ			0,25	3		39,64	47,82	1 895,58
		МР				3				
		НР от ЗП	%	120				7 330,72	89	259 994,84
		СП от ЗП	%	84				5 131,50	41	119 772,90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				69,37	160	3 032,93
		ЗТР	чел-ч	3,45	3,45	3				547
		Всего по позиции						18 903,71		678 938,08
8	1.1-1-825	Пленка полиэтиленовая, толщина от 120 до 150 мкм	м2	19406,52	3,66			71 027,86	3,24	230 130,27
9	1.1-1-516	Лента из вспененного синтетического каучука, самоклеящаяся, для продольных и поперечных швов теплоизоляции, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	220	6,29			1 383,80	10,61	14 682,12
10	3.11-25-2	Устройство покрытий из плит древесноволокнистых	100 м2 покрытия	2,7	919,37					
		ЗП			562,60			1 519,02	47,82	72 639,54
		ЭМ			41,82			112,91	13,24	1 494,93
		в т.ч. ЗПМ			3,41			9,21	47,82	440,42
		МР			314,95			850,37	13,54	11 514,01
		НР от ЗП	%	120				1 822,82	89	64 649,19
		СП от ЗП	%	84				1 275,98	41	29 782,21
		НР и СП от ЗПМ	%	175				16,12	160	704,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	49,7	49,70					134,19
		Всего по позиции						5 597,22		180 784,55
11	1.1-1-562	Лист хризотилцементный плоский прессованный, неокрашенный, толщина 10 мм	м2	275,4	31,01			8 540,15	13,55	115 719,03
12	3.6-6-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1 т	1,64	865,98					
		ЗП			536,35			879,61	47,82	42 062,95
		ЭМ			279,29			458,04	14,29	6 545,39
		в т.ч. ЗПМ			32,45			53,22	47,82	2 544,98
		МР			50,34			82,56	13,01	1 074,11
		НР от ЗП	%	98				862,02	94	39 539,17
		СП от ЗП	%	70				615,73	66	27 761,55
		НР и СП от ЗПМ	%	175				93,14	160	4 071,97
		ЗТР	чел-ч	42,5	42,50					69,7
		Всего по позиции						2 991,10		121 055,14
13	1.1-1-1143	Швеллер №№ 12-40, из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной	т	1,64	8 416,35			13 802,81	9,92	136 923,88
14	1.12-6-669	Трубы стальные сварные водогазопроводные, оцинкованные, обыкновенные, ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4	46,82			187,28	6,69	1 252,90
15	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	0,4	85,04					
		ЗП			28,60			11,44	47,82	547,06
		ЭМ			0,75			0,30	15,17	4,55
		в т.ч. ЗПМ			0,11			0,04	47,82	1,91
		МР			55,69			22,28	19,48	434,01
		НР от ЗП	%	98				11,21	81	443,12
		СП от ЗП	%	73				8,35	41	224,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	160	3,05
		ЗТР	чел-ч	2,2	2,20					0,88
		Всего по позиции						53,65		1 656,08
16	1.1-1-3120	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 48 мм, толщина 9 мм	м	4,2	32,17			135,11	4,23	571,52
17	3.16-14-4	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб, наружным диаметром до 32 мм	100 м трубопроводов	1,08	1 498,57					
		ЗП			1 325,10			1 431,11	47,82	68 435,68
		ЭМ			28,24			30,50	13,84	422,12
		в т.ч. ЗПМ			3,03			3,27	47,82	156,37
		МР			145,23			156,85	12,31	1 930,82
		НР от ЗП	%	125				1 788,89	103	70 488,75
		СП от ЗП	%	94				1 345,24	46	31 480,41
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,72	160	250,19
		ЗТР	чел-ч	105	105,00					113,4
		Всего по позиции						4 758,31		173 007,97
18	1.12-5-411	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 80, SDR 13,6, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр DN 32 мм, толщина стенки 2,4 мм	м	101,3 108*0,938	6,67			675,67	6,07	4 101,32
19	3.6-22-3	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением герметика	100 м шва	1,58	271,03					
		ЗП			271,03			428,23	47,82	20 477,96
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							47,82	
		МР								
		НР от ЗП	%	98				419,67	94	19 249,28
		СП от ЗП	%	70				299,76	66	13 515,45
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		ЗТР	чел-ч	21,7	21,70					34,29
		Всего по позиции						1 147,66		53 242,69
20	1.1-1-141	Герметик кремнийорганический, двухкомпонентный, вулканизирующийся, на основе диметилсилоксанов, оксида цинка, диоксида титана, температура эксплуатации от -60 до +300°С, стойкий к действию вибрационных, ударных и повторнопеременных нагрузок	кг	158	49,88			7 881,04	16,44	129 564,30
21	1.1-1-3554	Шпонка гидроизоляционная, резиновая, переменной толщины с полым овальным утолщением по центру, универсальная, для "холодных" и деформационных швов	м	316	60,34			19 067,44	4,68	89 235,62
22	3.9-33-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	1 т конструкций	0,87	1 322,38					
		ЗП			971,52			845,22	47,82	40 418,42
		ЭМ			101,96			88,71	11,99	1 063,63
		в т.ч. ЗПМ			4,53			3,94	47,82	188,41
		МР			248,90			216,54	10,6	2 295,32
		НР от ЗП	%	87				735,34	72	29 101,26
		СП от ЗП	%	105				887,48	51	20 613,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,89	160	301,46
		ЗТР	чел-ч	73,6	73,60					64,03
		Всего по позиции						2 780,18		93 793,48
23	1.1-1-1142	Швеллер из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной, номер профиля от 5 до 10 (У, П) 8П	т	0,8	7 700,06			6 160,05	7,97	49 095,60
24	1.1-1-1151	Прокат широкополосный универсальный из стали углеродистой обыкновенного качества, полуспокойной, толщина от 6 до 60 мм	т	0,06	8 344,71			500,68	8,68	4 345,90
25	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовой ГФ-021 за один раз Поправочный коэффициент: за 2 раза к=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,75	97,23					
		ЗП			74,13	2		111,20	47,82	5 317,58
		ЭМ			13,64	2		20,46	10,51	215,03
		в т.ч. ЗПМ			0,25	2		0,38	47,82	18,17
		МР			9,46	2		14,19	32,21	457,06
		НР от ЗП	%	105				116,76	87	4 626,29
		СП от ЗП	%	77				85,62	41	2 180,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,66	160	29,07
		ЗТР	чел-ч	5,31	5,31	2				7,97
		Всего по позиции						348,89		12 825,24
26	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, типа ГФ-021	т	0,0135	18 660,61			251,92	3,58	901,87
27	3.13-11-8	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 за 2 раза Поправочный коэффициент: к=2 за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,75	314,98					
		ЗП			25,35	2		38,03	47,82	1 818,59
		ЭМ			1,98	2		2,97	14,87	44,16
		в т.ч. ЗПМ			0,25	2		0,38	47,82	18,17
		МР			287,65	2		431,48	3,39	1 462,72
		НР от ЗП	%	105				39,93	87	1 582,17
		СП от ЗП	%	77				29,28	41	745,62
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,66	160	29,07
		ЗТР	чел-ч	2,13	2,13	2				3,2
		Всего по позиции						542,35		5 682,33
28	3.18-11-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,1 т	1 насос	1	260,73					
		ЗП			158,47			158,47	47,82	7 578,04
		ЭМ			8,44			8,44	12,92	109,04
		в т.ч. ЗПМ			0,59			0,59	47,82	28,21
		МР			93,82			93,82	8,08	758,07
		НР от ЗП	%	125				198,09	103	7 805,38
		СП от ЗП	%	94				148,96	46	3 485,90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,03	160	45,14
		ЗТР	чел-ч	13	13,00					13
		Всего по позиции						608,81		19 781,57
29	1.15-4-19	Насос дренажный, погружной, одноступенчатый, с поплавковым выключателем, температура перекачиваемой жидкости до +50°С, плотность до 1000 кг/м3, с максимальным диаметром пропускаемых твердых частиц до 10 мм, подача до 14 м3/ч, напор до 9 м, с 1-фазным электродвигателем мощностью 0,5 кВт, частота вращения 2900 об/мин (Прим. погружной насос для сточных вод Drain TS 32/12-A)	шт.	1	6 569,60			6 569,60	6,65	43 687,84
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										4 519 194,05
Накладные расходы								40 960,91		1 578 652,48
Сметная прибыль								30 248,26		799 143,12
Итого по разделу 1 Ледовое поле 56х26 м :										
Итого Поз. 1-29								605 856,20		6 896 989,65
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								488 214,21		2 590 473,65
Машины и механизмы								8 839,42		131 004,01
ФОТ								38 835,29		1 857 103,55
Накладные расходы								40 960,91		1 578 652,48
Сметная прибыль								30 248,26		799 143,12
Итого по разделу 1 Ледовое поле 56х26 м								605 856,20		6 896 989,65
Раздел 2. Устройство покрытия плиты катка на новом основании										
30	3.26-27-1	Теплоизоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	10,4	183,19					
		ЗП			135,42			1 408,37	47,82	67 348,25
		ЭМ			47,77			496,81	14,95	7 427,31
		в т.ч. ЗПМ			6,94			72,18	47,82	3 451,65
		МР								
		НР от ЗП	%	98				1 380,20	81	54 552,08
		СП от ЗП	%	73				1 028,11	41	27 612,78
		НР и СП от ЗПМ	%	175				126,32	160	5 522,64
		ЗТР	чел-ч	10,58	10,58					110,03
		Всего по позиции						4 439,81		162 463,06
31	1.1-1-912	Плита пенополистирольная теплоизоляционная, типа ППС35	м3	10,61	1 821,75			19 328,77	4,39	84 853,30
32	3.6-1-1	Устройство бетонной подготовки	100 м3 в деле	0,12	3 255,22					
		ЗП			1 379,70			165,56	47,82	7 917,08
		ЭМ			15,65			1,88	12,96	24,36
		в т.ч. ЗПМ			1,51			0,18	47,82	8,61
		МР			1 859,87			223,18	7,47	1 667,15
		НР от ЗП	%	98				162,25	94	7 442,06
		СП от ЗП	%	70				115,89	66	5 225,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,32	160	13,78
		ЗТР	чел-ч	135	135,00					16,2
		Всего по позиции						669,08		22 289,70
33	1.3-1-38	Смесь бетонная тяжелого бетона БСТ на гранитном щебне, крупность заполнителя от 5 до 20 мм, класс прочности В15 (М200), ПЗ, F50-100, W2	м3	12,24	704,89			8 627,85	9,87	85 156,88
Ленточный фундамент АБК										
34	3.6-1-15	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	100 м3 в деле	0,17	4 973,80					
		ЗП			2 001,22			340,21	47,82	16 268,84
		ЭМ			1 171,70			199,19	12,16	2 422,15
		в т.ч. ЗПМ			35,91			6,10	47,82	291,70
		МР			1 800,88			306,15	10,26	3 141,10
		НР от ЗП	%	98				333,41	94	15 292,71
		СП от ЗП	%	70				238,15	66	10 737,43
		НР и СП от ЗПМ	%	175				10,68	160	466,73
		ЗТР	чел-ч	179	179,00					30,43
		Всего по позиции						1 427,79		48 328,96
35	1.3-4-3	Арматурные заготовки (стержни, хомуты и т.п.), не собранные в каркасы или сетки, углеродистая сталь общего назначения и арматурная сталь гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм	т	1,38	5 681,92			7 841,05	16,92	132 670,57
36	1.3-1-41	Смесь бетонная тяжелого бетона БСТ на гранитном щебне, крупность заполнителя от 5 до 20 мм, класс прочности В25 (М350), ПЗ, F150, W6	м3	17,26	745,24			12 862,84	10,13	130 300,57
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										539 197,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы						1 952,76		80 851,22
		Сметная прибыль						1 442,57		46 014,26
		Итого по разделу 2 Устройство покрытия плиты катка на новом основании :								
		Итого Поз. 30-36						55 197,19		666 063,04
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						49 189,84		437 789,57
		Машины и механизмы						697,88		9 873,82
		ФОТ						1 992,60		95 286,13
		Накладные расходы						1 952,76		80 851,22
		Сметная прибыль						1 442,57		46 014,26
		Итого по разделу 2 Устройство покрытия плиты катка на новом основании						55 197,19		666 063,04
Раздел 3. Земляные работы для внутреннего электроснабжения катка										
Земляные работы										
Работы по прокладке 200 м кабеля ППГнг(А)-НГ в грунте										
Земляные работы (проект, шифр: 1204-21-ПКР-ЭМ. Лист 5.2)										
Разработка грунта под траншею L - 47,8 м, Н-0,9 м, В осн. -0,26 м., В верха - 0,8 м. Объем траншеи - 22,80 м3										
Разработка грунта под траншею L - 50,2 м, Н-0,9 м, В осн. -0,26 м., В верха - 0,8 м. Объем траншеи - 23,95 м3										
Объем двух траншей - 46,75 м3, объем засыпки песком - 10,45 м3										
Выемка грунта с погрузкой, с вычетом объема замещаемого песком										
37	3.1-6-10 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Разработка грунта с погрузкой на автомоби-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 грунта	0,0945 ((46,75-36,25)*0,9) / 100	1 008,50					
		ЗП			14,10	1,1		1,47	47,82	70,30
		ЭМ			994,40	1,1		103,37	13,78	1 424,44
		в т.ч. ЗПМ			84,39	1,1		8,77	47,82	419,38
		МР								
		НР от ЗП	%	98				1,44	94	66,08
		СП от ЗП	%	77				1,13	51	35,85
		НР и СП от ЗПМ	%	175				15,34	160	671,01
		ЗТР	чел-ч	1,38	1,38	1,1				0,14
		Всего по позиции						122,75		2 267,68
38	3.1-51-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 грунта	0,0105 ((46,75-36,25)*0,1) / 100	2 042,62					
		ЗП			2 042,62	1,1		23,59	47,82	1 128,07
		ЭМ				1,1				
		в т.ч. ЗПМ				1,1			47,82	
		МР								
		НР от ЗП	%	105				24,77	87	981,42
		СП от ЗП	%	77				18,16	41	462,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		ЗТР	чел-ч	192,7	192,70	1,1				2,23
		Всего по позиции						66,52		2 572,00
Разработка грунта без погрузки в отвал, с вычетом объема замещаемого песком										
39	3.1-2-22 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Разработка грунта в отвал экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3	0,3625 (46,75-10,5) / 100	527,69					
		ЗП			5,99	1,1		2,39	47,82	114,29
		ЭМ			521,70	1,1		208,03	13,73	2 856,25
		в т.ч. ЗПМ			42,49	1,1		16,94	47,82	810,07
		МР								
		НР от ЗП	%	98				2,34	94	107,43
		СП от ЗП	%	77				1,84	51	58,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				29,64	160	1 296,12
		ЗТР	чел-ч	0,59	0,59	1,1				0,24
		Всего по позиции						244,24		4 432,38
Засыпка траншей песком - механизированный способ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	3.1-15-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 грунта	0,0945 (10,5*0,9) / 100	98,18					
		ЗП				1,1			47,82	
		ЭМ			98,18	1,1		10,21	13,17	134,47
		в т.ч. ЗПМ			7,80	1,1		0,81	47,82	38,73
		МР								
		НР от ЗП	%	98					94	
		СП от ЗП	%	77					51	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,41	160	61,96
		Всего по позиции						11,62		196,43
41	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	м3	10,395 0,0945*100*1,1	104,99			1 091,37	8,91	9 724,11
Засыпка траншей песком - в ручную										
42	3.1-53-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 грунта	0,0105 (10,5*0,1) / 100	1 051,13					
		ЗП			1 051,13	1,1		12,14	47,82	580,53
		ЭМ				1,1				
		в т.ч. ЗПМ				1,1			47,82	
		МР								
		НР от ЗП	%	105				12,75	87	505,06
		СП от ЗП	%	77				9,35	41	238,02
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		ЗТР	чел-ч	107,04	107,04	1,1				1,24
		Всего по позиции						34,24		1 323,61
43	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный)	м3	1,155 0,0105*100*1,1	104,99			121,26	8,91	1 080,43
Засыпка траншей землей- механизированный способ										
44	3.1-15-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.) при перемещении грунта до 5 м группа грунтов 1-3 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 грунта	0,3625 36,25 / 100	98,18					
		ЗП				1,1			47,82	
		ЭМ			98,18	1,1		39,15	13,17	515,61
		в т.ч. ЗПМ			7,80	1,1		3,11	47,82	148,72
		МР								
		НР от ЗП	%	98					94	
		СП от ЗП	%	77					51	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,44	160	237,95
		Всего по позиции						44,59		753,56
45	3.1-29-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунтов 1,2 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.12 п.п.3.4.30.в Затраты, учитывающие усложненные условия производства работ (стесненность, сложность, складирования и транспортной логистики, наличие в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта и т.п.) - в) для объектов, расположенных за пределами территории пунктов «а» и «б», но в пределах Московской кольцевой автомобильной дороги ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 м3 уплотненног о грунта	0,457 (36,25+9,45) / 100	558,07					
		ЗП			120,74	1,1		60,70	47,82	2 902,67
		ЭМ			437,33	1,1		219,85	22,24	4 889,46
		в т.ч. ЗПМ			132,51	1,1		66,61	47,82	3 185,29
		МР								
		НР от ЗП	%	98				59,49	94	2 728,51
		СП от ЗП	%	77				46,74	51	1 480,36
		НР и СП от ЗПМ	%	175				116,57	160	5 096,47
		ЗТР	чел-ч	10,8	10,80	1,1				5,43
		Всего по позиции						503,35		17 097,47
46	15.2-52-2	Перевозка грунтов растительного слоя и торфов на расстояние до 52 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	14,7 (9,45+1,05)*1,4	47,61					
		ЗП								
		ЭМ			47,61			699,87	17,64	12 345,71
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ЗП	%	98					95	
		СП от ЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции						699,87		12 345,71
47	15.1-1102-01	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные	1 т	14,7 (9,45+1,05)*1,4	12,61					
		ЗП								
		ЭМ			12,61			185,37	13,26	2 458,01
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ЗП	%	98					95	
		СП от ЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		Всего по позиции						185,37		2 458,01
Прокладка кабеля в трубе										
48	4.8-173-3	Прокладка полиэтиленовой трубы по основанию пола, диаметр до 63 мм	100 м	1,96	822,51					
		ЗП			203,28			398,43	47,82	19 052,92
		ЭМ			16,72			32,77	15,17	497,12
		в т.ч. ЗПМ			2,52			4,94	47,82	236,23
		МР			602,51			1 180,92	3,43	4 050,56
		НР от ЗП	%	112				446,24	92	17 528,69
		СП от ЗП	%	70				278,90	43	8 192,76
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,64	160	377,97
		ЗТР	чел-ч	16,5	16,50					32,34
		Всего по позиции						2 345,90		49 700,02
49	1.12-5-20	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 63, SDR 17,6, номинальное давление PN 0,6 МПа, номинальный наружный диаметр DN 63 мм, толщина стенки 3,6 мм	м	198,55	13,28			2 636,74	11,88	31 324,47
50	4.8-77-4	Прокладка кабеля напряжением до 35 кВ по дну канала без креплений при массе 1 м до 6 кг	100 м кабеля	1,96	323,62					
		ЗП			135,52			265,62	47,82	12 701,95
		ЭМ			134,35			263,33	14,69	3 868,32
		в т.ч. ЗПМ			18,68			36,61	47,82	1 750,69
		МР			53,75			105,35	17,18	1 809,91
		НР от ЗП	%	112				297,49	92	11 685,79
		СП от ЗП	%	70				185,93	43	5 461,84
		НР и СП от ЗПМ	%	175				64,07	160	2 801,11
		ЗТР	чел-ч	11	11,00					21,56
		Всего по позиции						1 181,79		38 328,92
51	1.23-8-1168	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 4х120 мм2	км	0,2	461 494,03			92 298,81	8,41	776 232,99
52	4.8-302-2	Монтаж соединительной термоусаживаемой муфты для 3-х жильного кабеля с пластмассовой, резиновой и бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечением одной жилы до 120 мм2	1 комплект	4	346,28					
		ЗП			178,49			713,96	47,82	34 141,57
		ЭМ			93,95			375,80	8,21	3 085,32
		в т.ч. ЗПМ			8,14			32,56	47,82	1 557,02
		МР			73,84			295,36	6,96	2 055,71
		НР от ЗП	%	112				799,64	92	31 410,24
		СП от ЗП	%	70				499,77	43	14 680,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				56,98	160	2 491,23
		ЗТР	чел-ч	13,48	13,48					53,92
		Всего по позиции						2 741,51		87 864,95
53	1.21-5-1153	Муфта концевая для кабеля с пластмассовой изоляцией и в пластмассовой оболочке на напряжение до 1000 В, для внутренней и наружной установки, типа 4ПКВНтп-В-35/50, с винтовыми наконечниками	комплект	4	556,44			2 225,76	4,44	9 882,37
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										938 927,56
Накладные расходы								1 811,10		72 752,05
Сметная прибыль								1 172,97		35 905,50
Итого по разделу 3 Земляные работы для внутреннего электроснабжения катка :										
Итого по Строительным работам										
Итого Поз. 37-45								2 239,94		39 447,67
Итого по Монтажным работам										
Итого Поз. 48-53								103 430,51		993 333,72
Итого по Прочим затратам										
Итого Поз. 46-47								885,24		14 803,72
Итого								106 555,69		1 047 585,11
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								99 955,57		836 160,55
Машины и механизмы								2 137,75		32 074,71
ФОТ								1 648,65		78 838,43
Накладные расходы								1 811,10		72 752,05
Сметная прибыль								1 172,97		35 905,50
Итого по разделу 3 Земляные работы для внутреннего электроснабжения катка								106 555,69		1 047 585,11
Раздел 4. Система холодоснабжения ледового поля										
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 4 Система холодоснабжения ледового поля :										
Итого										
Справочно, в текущих ценах:										
Итого по разделу 4 Система холодоснабжения ледового поля										
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										5 997 319,17
Накладные расходы								44 724,77		1 732 255,75
Сметная прибыль								32 863,80		881 062,88
Итого по смете:										
Итого по Строительным работам										
Итого Поз. 1-45								663 293,33		7 602 500,36
Итого по Монтажным работам										
Итого Поз. 48-53								103 430,51		993 333,72
Итого по Прочим затратам										
Итого Поз. 46-47								885,24		14 803,72
Итого								767 609,08		8 610 637,80
Справочно, в текущих ценах:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы						637 359,62		3 864 423,77
		Машины и механизмы						11 675,05		172 952,54
		ФОТ						42 476,54		2 031 228,11
		Накладные расходы						44 724,77		1 732 255,75
		Сметная прибыль						32 863,80		881 062,88
		ВСЕГО по смете						767 609,08		8 610 637,80

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

«Выполнение инженерных работ на территории района Свиблово»

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС02-01-8-03
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Ледового поля. (ОВ1)

(наименование работ и затрат)

Основание: 1204-21-ПКР-ОВ1

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	251,17	3456,07 тыс. руб.
Строительные работы	251,17	3456,07 тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00 тыс. руб.
Средства на оплату труда	17,16	820,65 тыс. руб.
Затраты труда	1 404,55	1 404,55 чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №: 77

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: 3 квартал (выпуск №216)

№ 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. Система ОС1										
1	3.20-53-1 3.20 ТЧ п.1.5	Установка агрегатов вентиляторных производительностью до 10 тыс.м3/час (ПРИМ. - Установка вентиляционной установки с функцией осушения воздуха) Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 агрегат	1	328,64					
		ЗП			144,61	1,05		151,84	47,82	7 260,99
		ЭМ			17,40	1,05		18,27	13,89	253,77
		в т.ч. ЗПМ			2,03	1,05		2,13	47,82	101,86
		МР			166,63			166,63	5,82	969,79
		НР от ЗП	%	125				189,80	103	7 478,82
		СП от ЗП	%	94				142,73	46	3 340,06
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,73	160	162,98
		ЗТР	чел-ч	10,8	10,80	1,05				11,34
		Всего по позиции						673,00		19 466,41
2	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Вентиляционная установка с функцией осушения воздуха Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	1 компл.	1					7,66	
3	3.8-28-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних трубчатых при высоте помещений до 6 м (без затрат по эксплуатации лесов) (ПРИМ. - Сборка/разборка передвижной тали)	100 м2	0,04 (2*2) / 100	887,65					
		ЗП			858,06			34,32	47,82	1 641,18
		ЭМ			14,96			0,60	15,21	9,13
		в т.ч. ЗПМ			2,27			0,09	47,82	4,30
		МР			14,63			0,59	5,88	3,47
		НР от ЗП	%	105				36,04	87	1 427,83
		СП от ЗП	%	77				26,43	41	672,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,16	160	6,89
		ЗТР	чел-ч	75,8	75,80					3,03
		Всего по позиции						98,14		3 761,38
4	3.8-28-2	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних трубчатых, на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к позиции 3.8-28-1 (без затрат по эксплуатации лесов) (ПРИМ. - Сборка/разборка передвижной тали) Поправочный коэффициент: K= 0,75 до высоты 9 м ПЗ=0,75 (ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0,75 к расх.; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,75)	100 м2	0,04 (2*2) / 100	617,99					
		ЗП			594,22	0,75		17,83	47,82	852,63
		ЭМ			9,14	0,75		0,27	15,21	4,11
		в т.ч. ЗПМ			1,39	0,75		0,04	47,82	1,91
		МР			14,63	0,75		0,44	5,88	2,59
		НР от ЗП	%	105				18,72	87	741,79
		СП от ЗП	%	77				13,73	41	349,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	160	3,05
		ЗТР	чел-ч	53,15	53,15	0,75				1,59
		Всего по позиции						51,06		1 953,75
5	3.20-9-1 3.20 ТЧ п.1.5	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 решетка	10	17,37					
		ЗП			12,58	1,05		132,09	47,82	6 316,54
		ЭМ			1,76	1,05		18,48	12,89	238,21
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		1,37	47,82	65,51
		МР			3,03			30,30	13,34	404,20
		НР от ЗП	%	125				165,11	103	6 506,04
		СП от ЗП	%	94				124,16	46	2 905,61
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,39	160	104,81
		ЗТР	чел-ч	1,07	1,07	1,05				11,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции						472,53		16 475,41
6	1.19-11-185	Решетка алюминиевая вентиляционная, жалюзийная, регулируемая, типа АМР, размеры 800х300 мм (ПРИМ. - АДР 800 мм х 150 мм)	шт.	10	978,13			9 781,30	3,98	38 929,57
Воздуховоды Ø315 мм - 9 п.м.										
7	3.20-1-5 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 355 мм Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.002 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,09 (3,14*0,315*9) / 100	2 152,07					
		ЗП			1 596,12	1,05*1,16		174,97	47,82	8 367,07
		ЭМ			128,28	1,05		12,12	13,71	166,17
		в т.ч. ЗПМ			13,80	1,05		1,30	47,82	62,17
		МР			427,67			38,49	6,55	252,11
		НР от ЗП	%	125				218,71	103	8 618,08
		СП от ЗП	%	94				164,47	46	3 848,85
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,27	160	99,47
		ЗТР	чел-ч	141	141,00	1,05*1,16				15,46
		Всего по позиции						611,03		21 351,75
8	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Ø315 мм)	м2	9	156,05			1 404,45	5,78	8 117,72
9	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм	шт.	5	64,41			322,05	6,22	2 003,15
10	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	5	88,74			443,70	8,94	3 966,68
11	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,08 5*0,0159	38,74			3,10	1,82	5,64
Воздуховоды Ø355 мм - 15 п.м.										
12	3.20-1-5 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 355 мм (ПРИМ. - Ø355 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.002 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,17 (3,14*0,355*15) / 100	2 152,07					
		ЗП			1 596,12	1,05*1,16		330,49	47,82	15 804,03
		ЭМ			128,28	1,05		22,90	13,71	313,96
		в т.ч. ЗПМ			13,80	1,05		2,46	47,82	117,64
		МР			427,67			72,70	6,55	476,19
		НР от ЗП	%	125				413,11	103	16 278,15
		СП от ЗП	%	94				310,66	46	7 269,85
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,30	160	188,23
		ЗТР	чел-ч	141	141,00	1,05*1,16				29,2
		Всего по позиции						1 154,16		40 330,41
13	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Ø355 мм)	м2	15,51 17-0,01-1,48	156,05			2 420,34	5,78	13 989,57
14	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Заглушка на воздуховод Ø355 мм из оцинкованной стали, толщиной 0,6 мм)	м2	0,01	156,05			1,56	5,78	9,02
15	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный, тип №1. Ø355хØ355-500х150. 90.00°)	м2	1,48 0,74*2	156,05			230,95	5,78	1 334,89
16	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø355 мм)	шт.	8	64,41			515,28	6,22	3 205,04
17	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	8	88,74			709,92	8,94	6 346,68
18	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,13 8*0,0159	38,74			5,04	1,82	9,17
Воздуховоды Ø400 мм - 6 п.м.										
19	3.20-1-6 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 450 мм (ПРИМ. - Ø400 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.002 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,08 (3,14*0,4*6) / 100	1 914,94					
		ЗП			1 381,04	1,05*1,16		134,57	47,82	6 435,14
		ЭМ			116,46	1,05		9,78	13,7	133,99
		в т.ч. ЗПМ			12,49	1,05		1,05	47,82	50,21
		МР			417,44			33,40	6,57	219,44
		НР от ЗП	%	125				168,21	103	6 628,19
		СП от ЗП	%	94				126,50	46	2 960,16
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,84	160	80,34
		ЗТР	чел-ч	122	122,00	1,05*1,16				11,89
		Всего по позиции						474,30		16 457,26
20	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Ø400 мм)	м2	6,02 8-1,98	156,05			939,42	5,78	5 429,85
21	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный, тип №1. Ø400хØ400-500х150. 90.00°)	м2	1,98 0,99*2	156,05			308,98	5,78	1 785,90
22	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø400 мм)	шт.	3 6/2	64,41			193,23	6,22	1 201,89
23	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	3	88,74			266,22	8,94	2 380,01
24	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,05 3*0,0159	38,74			1,94	1,82	3,53
Воздуховоды Ø450 мм - 9 п.м.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	3.20-1-6 3.20 ТЧ п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 450 мм (ПРИМ. - Ø450 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.002 При прокладке воздухопроводов на высоте от пола свыше 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,13 (3,14*0,45*9) / 100	1 914,94					
		ЗП			1 381,04	1,05*1,16		218,67	47,82	10 456,80
		ЭМ			116,46	1,05		15,90	13,7	217,83
		в т.ч. ЗПМ			12,49	1,05		1,70	47,82	81,29
		МР			417,44			54,27	6,57	356,55
		НР от ЗП	%	125				273,34	103	10 770,50
		СП от ЗП	%	94				205,55	46	4 810,13
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,98	160	130,07
		ЗТР	чел-ч	122	122,00	1,05*1,16				19,32
		Всего по позиции						770,71		26 741,88
26	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Ø450 мм)	м2	12,6 13-0,4	156,05			1 966,23	5,78	11 364,81
27	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Переход круглый. тип №1. Ø450-Ø400)	м2	0,4	156,05			62,42	5,78	360,79
28	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø450 мм)	шт.	5	64,41			322,05	6,22	2 003,15
29	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	5	88,74			443,70	8,94	3 966,68
30	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,08 5*0,0159	38,74			3,10	1,82	5,64
Воздуховоды Ø500 мм - 15 п.м.										
31	3.20-1-7 3.20 ТЧ п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром от 500 до 560 мм (ПРИМ. - Ø500 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.002 При прокладке воздухопроводов на высоте от пола свыше 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,24 (3,14*0,5*15) / 100	1 885,87					
		ЗП			1 381,04	1,05*1,16		403,71	47,82	19 305,41
		ЭМ			87,39	1,05		22,02	13,66	300,79
		в т.ч. ЗПМ			9,15	1,05		2,31	47,82	110,46
		МР			417,44			100,19	6,57	658,25
		НР от ЗП	%	125				504,64	103	19 884,57
		СП от ЗП	%	94				379,49	46	8 880,49
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,04	160	176,74
		ЗТР	чел-ч	122	122,00	1,05*1,16				35,66
		Всего по позиции						1 414,09		49 206,25
32	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Ø500 мм)	м2	20,69 24-2,86-0,45	153,89			3 183,98	5,9	18 785,48
33	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный. тип №1. Ø500xØ500-500x150. 90.00°)	м2	2,86 1,43*2	156,05			446,30	5,78	2 579,61
34	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Переход круглый. тип №1. Ø500-Ø450)	м2	0,45	156,05			70,22	5,78	405,87
35	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø500 мм)	шт.	8	64,41			515,28	6,22	3 205,04
36	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	8	88,74			709,92	8,94	6 346,68
37	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,13 8*0,0159	38,74			5,04	1,82	9,17
Воздуховоды Ø560 мм - 12 п.м.										
38	3.20-1-7 3.20 ТЧ п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром от 500 до 560 мм (ПРИМ. - Ø560 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.002 При прокладке воздухопроводов на высоте от пола свыше 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,21 (3,14*0,56*12) / 100	1 885,87					
		ЗП			1 381,04	1,05*1,16		353,24	47,82	16 891,94
		ЭМ			87,39	1,05		19,27	13,66	263,23
		в т.ч. ЗПМ			9,15	1,05		2,02	47,82	96,60
		МР			417,44			87,66	6,57	575,93
		НР от ЗП	%	125				441,55	103	17 398,70
		СП от ЗП	%	94				332,05	46	7 770,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,54	160	154,56
		ЗТР	чел-ч	122	122,00	1,05*1,16				31,21
		Всего по позиции						1 237,31		43 054,65
39	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Ø560 мм)	м2	17,4 21-3,6	153,89			2 677,69	5,9	15 798,37
40	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный. тип №1. Ø560xØ560-800x150. 90.00°)	м2	3,6 1,8*2	153,89			554,00	5,9	3 268,60
41	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø560 мм)	шт.	6 12/2	64,41			386,46	6,22	2 403,78
42	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	6	88,74			532,44	8,94	4 760,01
43	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,1 6*0,0159	38,74			3,87	1,82	7,04
Воздуховоды Ø710 мм - 48 п.м.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	3.20-1-8 3.20 ТЧ п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром до 800 мм (ПРИМ. - Ø710 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.002 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхност и воздуховод ов	1,07 (3,14*0,71*48) / 100	1 553,99					
		ЗП			1 039,18	1,05*1,16		1 354,32	47,82	64 763,58
		ЭМ			105,10	1,05		118,08	13,69	1 616,52
		в т.ч. ЗПМ			11,27	1,05		12,66	47,82	605,40
		МР			409,71			438,39	6,23	2 731,17
		НР от ЗП	%	125				1 692,90	103	66 706,49
		СП от ЗП	%	94				1 273,06	46	29 791,25
		НР и СП от ЗПМ	%	175				22,16	160	968,64
		ЗТР	чел-ч	91,8	91,80	1,05*1,16				119,64
		Всего по позиции						4 898,91		166 577,65
45	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Ø710 мм)	м2	101,12 107-5,28-0,6	153,89			15 561,36	5,9	91 812,02
46	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный, тип №1. Ø710xØ710-800x150. 90.00°)	м2	5,28 2,64*2	153,89			812,54	5,9	4 793,99
47	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Переход круглый, тип №1. Ø710-Ø560)	м2	0,6	153,89			92,33	5,9	544,75
48	1.19-12-133	Хомут быстротъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø710 мм)	шт.	24 48/2	64,41			1 545,84	6,22	9 615,12
49	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	24	88,74			2 129,76	8,94	19 040,05
50	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,38 24*0,0159	38,74			14,72	1,82	26,79
51	3.20-17-3 3.20 ТЧ п.1.5	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1600 мм Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 зонт	1	11,48					
		ЗП			9,26	1,05		9,72	47,82	464,81
		ЭМ			1,53	1,05		1,61	13,42	21,61
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		0,14	47,82	6,69
		МР			0,69			0,69	18,54	12,79
		НР от ЗП	%	125				12,15	103	478,75
		СП от ЗП	%	94				9,14	46	213,81
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,25	160	10,71
		ЗТР	чел-ч	0,77	0,77	1,05				0,81
		Всего по позиции						33,56		1 202,48
52	1.19-12-82	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольного сечения, 300x400 мм (ПРИМ. - 400 мм x 400 мм)	шт.	1	238,59			238,59	10,59	2 526,67
53	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10x100 мм	т	0	17 876,91				7,55	
54	3.20-17-2 3.20 ТЧ п.1.5	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 1300 мм Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 зонт	1	11,32					
		ЗП			9,26	1,05		9,72	47,82	464,81
		ЭМ			1,46	1,05		1,53	13,5	20,66
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		0,14	47,82	6,69
		МР			0,60			0,60	18,65	11,19
		НР от ЗП	%	125				12,15	103	478,75
		СП от ЗП	%	94				9,14	46	213,81
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,25	160	10,71
		ЗТР	чел-ч	0,77	0,77	1,05				0,81
		Всего по позиции						33,39		1 199,93
55	1.19-12-81	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольного сечения, 250x300 мм	шт.	1	213,39			213,39	8,54	1 822,35
56	1.1-1-57	Болты строительные с гайками и шайбами, черные, М10x100 мм	т	0	17 876,91				7,55	
57	3.20-9-1 3.20 ТЧ п.1.5	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 решетка	1	17,37					
		ЗП			12,58	1,05		13,21	47,82	631,70
		ЭМ			1,76	1,05		1,85	12,89	23,85
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		0,14	47,82	6,69
		МР			3,03			3,03	13,34	40,42
		НР от ЗП	%	125				16,51	103	650,65
		СП от ЗП	%	94				12,42	46	290,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,25	160	10,71
		ЗТР	чел-ч	1,07	1,07	1,05				1,12
		Всего по позиции						47,27		1 647,91
58	1.19-11-184	Решетка алюминиевая вентиляционная, жалюзийная, регулируемая, типа АРМ, размеры 600x200 мм (ПРИМ. - АРН 600 мм x 300 мм)	шт.	1	562,64			562,64	4,6	2 588,14
59	3.26-38-1	Оклеивание поверхностей изоляции рулонными материалами	1 м2 поверхност и	98	6,08					
		ЗП			5,72			560,56	47,82	26 805,98
		ЭМ			0,36			35,28	15,08	532,02
		в т.ч. ЗПМ			0,05			4,90	47,82	234,32
		МР								
		НР от ЗП	%	98				549,35	81	21 712,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	73				409,21	41	10 990,45
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,57	160	374,91
		ЗТР	чел-ч	0,44	0,44					43,12
		Всего по позиции						1 562,97		60 416,20
60	1.1-1-3116	Материал рулонный теплоизоляционный из вспененного полиэтилена, для второго и последующих слоев изоляции труб большого диаметра, арматуры и емкостей, температура применения до +95°С, коэффициент теплопроводности при температуре +10°С не более 0,039 Вт/(м х К), группа горючести Г1, толщина 13 мм (ПРИМ. - Теплоизоляция дублированная S≤10 мм)	м2	102,9	41,98			4 319,74	10,38	44 838,90
61	3.26-63-2 03.26.01.15.001	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 1 час Поправочный коэффициент: 03.26.01.15.001 При производстве работ на высоте свыше 2,5 до 10 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1	100 м2	0,55 55 / 100	1 701,24					
		ЗП			263,76	1,1		159,57	47,82	7 630,64
		ЭМ			7,48			4,11	15,21	62,51
		в т.ч. ЗПМ			1,14			0,63	47,82	30,13
		МР			1 430,00			786,50	5,61	4 412,27
		НР от ЗП	%	98				156,38	81	6 180,82
		СП от ЗП	%	73				116,49	41	3 128,56
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,11	160	48,20
		ЗТР	чел-ч	22,26	22,26	1,1				13,47
		Всего по позиции						1 224,16		21 463,00
62	1.1-1-4395	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 40 мм, плотность 35 кг/м3, теплопроводность при температуре +22°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления	м2	60,26	52,78			3 180,52	6,9	21 945,59
63	3.26-32-1 03.26.01.15.001	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной, дублированной полимерными материалами (ПРИМ. - Устройство кожуха на воздуховод из оцинкованной стали толщиной - 0,5 мм) Поправочный коэффициент: 03.26.01.15.001 При производстве работ на высоте свыше 2,5 до 10 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1	1 м2 покрытия поверхности и изоляции	44,59 3,14*0,71*20	36,06					
		ЗП			26,00	1,1		1 275,27	47,82	60 983,41
		ЭМ			3,09			137,78	37,34	5 144,71
		в т.ч. ЗПМ			2,25			100,33	47,82	4 797,78
		МР			6,97			310,79	7,08	2 200,39
		НР от ЗП	%	98				1 249,76	81	49 396,56
		СП от ЗП	%	73				930,95	41	25 003,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				175,57	160	7 676,45
		ЗТР	чел-ч	2	2,00	1,1				98,1
		Всего по позиции						4 080,12		150 404,72
64	1.1-1-1087	Лист стальной, оцинкованный, толщина от 0,7 до 0,8 мм	т	-0,02	11 791,78			-235,84	6,38	-1 504,66
65	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Кожух из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм)	м2	53,51	153,89			8 234,65	5,9	48 584,44
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								688 349,66
		Накладные расходы						6 249,18		247 398,21
		Сметная прибыль						4 688,91		116 586,35
		Итого по разделу 1 Система ОС1 :								
		Итого Поз. 1, 3-52, 54-55, 57-65						84 937,13		1 052 334,22
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						68 225,09		423 949,93
		Машины и механизмы						439,85		9 323,07
		ФОТ						5 467,51		261 456,31
		Накладные расходы						6 249,18		247 398,21
		Сметная прибыль						4 688,91		116 586,35
		Итого по разделу 1 Система ОС1						84 937,13		1 052 334,22
Раздел 2. ПВ1										
66	3.20-40-1 3.20 ТЧ п.1.5	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05	1 камера	1	777,06					
		ЗП			482,40	1,05		506,52	47,82	24 221,79
		ЭМ			71,07	1,05		74,62	13,6	1 014,83
		в т.ч. ЗПМ			7,17	1,05		7,53	47,82	360,08
		МР			223,59			223,59	9,38	2 097,27
		НР от ЗП	%	125				633,15	103	24 948,44
		СП от ЗП	%	94				476,13	46	11 142,02
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,18	160	576,13
		ЗТР	чел-ч	40,1	40,10	1,05				42,11
		Всего по позиции						1 927,19		64 000,48
67	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Блочная приточно-вытяжная установка Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	компл	1					7,66	
68	3.8-28-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних трубчатых при высоте помещений до 6 м (без затрат по эксплуатации лесов) (ПРИМ. - Сборка/разборка передвижной тали)	100 м2	0,04 (2*2) / 100	887,65					
		ЗП			858,06			34,32	47,82	1 641,18
		ЭМ			14,96			0,60	15,21	9,13
		в т.ч. ЗПМ			2,27			0,09	47,82	4,30
		МР			14,63			0,59	5,88	3,47
		НР от ЗП	%	105				36,04	87	1 427,83
		СП от ЗП	%	77				26,43	41	672,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,16	160	6,89
		ЗТР	чел-ч	75,8	75,80					3,03
		Всего по позиции						98,14		3 761,38
69	3.8-28-2	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних трубчатых, на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к позиции 3.8-28-1 (без затрат по эксплуатации лесов) (ПРИМ. - Сборка/разборка передвижной тали) Поправочный коэффициент: К= 0,75 до высоты 9 м ПЗ=0,75 (ОЗП=0,75; ЭМ=0,75 к расх.; ЗПМ=0,75; МАТ=0,75 к расх.; ТЗ=0,75; ТЗМ=0,75)	100 м2	0,04 (2*2) / 100	617,99					
		ЗП			594,22	0,75		17,83	47,82	852,63
		ЭМ			9,14	0,75		0,27	15,21	4,11
		в т.ч. ЗПМ			1,39	0,75		0,04	47,82	1,91
		МР			14,63	0,75		0,44	5,88	2,59
		НР от ЗП	%	105				18,72	87	741,79
		СП от ЗП	%	77				13,73	41	349,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	160	3,05
		ЗТР	чел-ч	53,15	53,15	0,75				1,59
		Всего по позиции						51,06		1 953,75
70	3.20-9-1 3.20 ТЧ п.1.5	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗМ=1,05	1 решетка	10	17,37					
		ЗП			12,58	1,05		132,09	47,82	6 316,54
		ЭМ			1,76	1,05		18,48	12,89	238,21
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		1,37	47,82	65,51
		МР			3,03			30,30	13,34	404,20
		НР от ЗП	%	125				165,11	103	6 506,04
		СП от ЗП	%	94				124,16	46	2 905,61
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,39	160	104,81
		ЗТР	чел-ч	1,07	1,07	1,05				11,24
		Всего по позиции						472,53		16 475,41
71	1.19-11-185	Решетка алюминиевая вентиляционная, жалюзийная, регулируемая, типа АМР, размеры 800х300 мм	шт.	10	978,13			9 781,30	3,98	38 929,57
72	3.20-9-1 3.20 ТЧ п.1.5	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗМ=1,05	1 решетка	8	17,37					
		ЗП			12,58	1,05		105,67	47,82	5 053,14
		ЭМ			1,76	1,05		14,78	12,89	190,51
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		1,09	47,82	52,12
		МР			3,03			24,24	13,34	323,36
		НР от ЗП	%	125				132,09	103	5 204,73
		СП от ЗП	%	94				99,33	46	2 324,44
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,91	160	83,39
		ЗТР	чел-ч	1,07	1,07	1,05				8,99
		Всего по позиции						378,02		13 179,57
73	1.19-11-184	Решетка алюминиевая вентиляционная, жалюзийная, регулируемая, типа АМР, размеры 600х200 мм (ПРИМ. - АДР 500 мм х 200 мм)	шт.	8	562,64			4 501,12	4,6	20 705,15
74	6.69-7-4	Прорезка отверстий в деревянных перегородках каркасно-обшивных (ПРИМ. - Устройство отверстия Ø550 при проходе воздухопроводов через сэндвич панель)	100 отверстий	0,02 2 / 100	1 149,42					
		ЗП			1 131,42			22,63	47,82	1 082,17
		ЭМ			18,00			0,36	9,17	3,30
		в т.ч. ЗПМ							47,82	
		МР								
		НР от ЗП	%	91				20,59	75	811,63
		СП от ЗП	%	70				15,84	41	443,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		ЗТР	чел-ч	101,2	101,20					2,02
		Всего по позиции						59,42		2 340,79
Воздуховоды Ø315 мм - 21 п.м.										
75	3.20-1-5 3.20 ТЧ п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 355 мм (ПРИМ. - Ø315 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗМ=1,05 При прокладке воздухопроводов на высоте от пола свыше 5 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхность и воздухопроводов	0,21 (3,14*0,315*21) / 100	2 152,07					
		ЗП			1 596,12	1,05*1,16		408,26	47,82	19 522,99
		ЭМ			128,28	1,05		28,29	13,71	387,86
		в т.ч. ЗПМ			13,80	1,05		3,04	47,82	145,37
		МР			427,67			89,81	6,55	588,26
		НР от ЗП	%	125				510,33	103	20 108,68
		СП от ЗП	%	94				383,76	46	8 980,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,32	160	232,59
		ЗТР	чел-ч	141	141,00	1,05*1,16				36,06
		Всего по позиции						1 425,77		49 820,96
76	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Ø315 мм)	м2	19,25 21-0,01-1,74	156,05			3 003,96	5,78	17 362,89
77	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Заглушка на воздухопровод Ø315 мм из оцинкованной стали, толщиной 0,6 мм)	м2	0,01	156,05			1,56	5,78	9,02
78	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный, тип №1. Ø315хØ315-500х200. 90.00°)	м2	1,74 0,87*2	156,05			271,53	5,78	1 569,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	1.19-12-133	Хомут быстроразъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм	шт.	11	64,41			708,51	6,22	4 406,93
80	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	11	88,74			976,14	8,94	8 726,69
81	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,17 11*0,0159	38,74			6,59	1,82	11,99
Воздуховоды Ø355 мм - 27 п.м.										
82	3.20-1-5 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 355 мм (ПРИМ. - Ø355 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.002 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,2 (3,14*0,355*18) / 100	2 152,07					
		ЗП			1 596,12	1,05*1,16		388,81	47,82	18 592,89
		ЭМ			128,28	1,05		26,94	13,71	369,35
		в т.ч. ЗПМ			13,80	1,05		2,90	47,82	138,68
		МР			427,67			85,53	6,55	560,22
		НР от ЗП	%	125				486,01	103	19 150,68
		СП от ЗП	%	94				365,48	46	8 552,73
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,07	160	221,89
		ЗТР	чел-ч	141	141,00	1,05*1,16				34,35
		Всего по позиции						1 357,84		47 447,76
83	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Ø355 мм)	м2	18,18 20-0,02-0,32- 1,48	156,05			2 836,99	5,78	16 397,80
84	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Заглушка на воздуховод Ø355 мм из оцинкованной стали, толщиной 0,6 мм)	м2	0,02 0,0099*2	156,05			3,12	5,78	18,03
85	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Переход круглый, тип №1. Ø355-Ø315)	м2	0,32	156,05			49,94	5,78	288,65
86	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный, тип №1. Ø355xØ355-800x300. 90.00°)	м2	1,48 0,74*2	156,05			230,95	5,78	1 334,89
87	1.19-12-133	Хомут быстроразъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø355 мм)	шт.	14	64,41			901,74	6,22	5 608,82
88	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	14	88,74			1 242,36	8,94	11 106,70
89	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,22 14*0,0159	38,74			8,52	1,82	15,51
90	3.20-1-5 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.003	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 355 мм (ПРИМ. - Ø355 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.003 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 8 до 10 м ОЗП=1,22; ТЗ=1,22	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,1 (3,14*0,355*9) / 100	2 152,07					
		ЗП			1 596,12	1,05*1,22		204,46	47,82	9 777,28
		ЭМ			128,28	1,05		13,47	13,71	184,67
		в т.ч. ЗПМ			13,80	1,05		1,45	47,82	69,34
		МР			427,67			42,77	6,55	280,14
		НР от ЗП	%	125				255,58	103	10 070,60
		СП от ЗП	%	94				192,19	46	4 497,55
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,54	160	110,94
		ЗТР	чел-ч	141	141,00	1,05*1,22				18,06
		Всего по позиции						711,01		24 921,18
91	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Ø355 мм)	м2	10	156,05			1 560,50	5,78	9 019,69
Воздуховоды Ø400 мм - 21 п.м.										
92	3.20-1-6 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 450 мм (ПРИМ. - Ø400 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.002 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,26 (3,14*0,4*21) / 100	1 914,94					
		ЗП			1 381,04	1,05*1,16		437,35	47,82	20 914,08
		ЭМ			116,46	1,05		31,79	13,7	435,52
		в т.ч. ЗПМ			12,49	1,05		3,41	47,82	163,07
		МР			417,44			108,53	6,57	713,04
		НР от ЗП	%	125				546,69	103	21 541,50
		СП от ЗП	%	94				411,11	46	9 620,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,97	160	260,92
		ЗТР	чел-ч	122	122,00	1,05*1,16				38,63
		Всего по позиции						1 541,44		53 485,54
93	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Ø400 мм)	м2	23,3 26-0,72-1,98	156,05			3 635,97	5,78	21 015,91
94	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Переход круглый, тип №1. Ø400-Ø355)	м2	0,72 0,36*2	156,05			112,36	5,78	649,44
95	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный, тип №1. Ø400xØ400-500x200. 90.00°)	м2	1,98 0,99*2	156,05			308,98	5,78	1 785,90
96	1.19-12-133	Хомут быстроразъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø400 мм)	шт.	11	64,41			708,51	6,22	4 406,93
97	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	11	88,74			976,14	8,94	8 726,69
98	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,17 11*0,0159	38,74			6,59	1,82	11,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Воздуховоды Ø450 мм - 6 п.м.										
99	3.20-1-6 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.003	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 450 мм (ПРИМ. - Ø450 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.003 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 8 до 10 м ОЗП=1,22; ТЗ=1,22	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,08 (3,14*0,45*6) / 100	1 914,94					
		ЗП			1 381,04	1,05*1,22		141,53	47,82	6 767,96
		ЭМ			116,46	1,05		9,78	13,7	133,99
		в т.ч. ЗПМ			12,49	1,05		1,05	47,82	50,21
		МР			417,44			33,40	6,57	219,44
		НР от ЗП	%	125				176,91	103	6 971,00
		СП от ЗП	%	94				133,04	46	3 113,26
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,84	160	80,34
		ЗТР	чел-ч	122	122,00	1,05*1,22				12,5
		Всего по позиции						496,50		17 285,99
100	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Ø450 мм)	м2	6,43 8-1,19-0,38	156,05			1 003,40	5,78	5 799,65
101	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный. тип №1. Ø450xØ450-800x300. 90.00°	м2	1,19	156,05			185,70	5,78	1 073,35
102	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Переход круглый. тип №1. Ø450-Ø355 мм)	м2	0,38	156,05			59,30	5,78	342,75
103	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø450 мм)	шт.	3	64,41			193,23	6,22	1 201,89
104	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	3	88,74			266,22	8,94	2 380,01
105	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,05 3*0,0159	38,74			1,94	1,82	3,53
Воздуховоды Ø500 мм - 69 п.м.										
106	3.20-1-7 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.002	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром от 500 до 560 мм (ПРИМ. - Ø500 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.002 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 5 до 8 м ОЗП=1,16; ТЗ=1,16	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,89 (3,14*0,5*57) / 100	1 885,87					
		ЗП			1 381,04	1,05*1,16		1 497,07	47,82	71 589,89
		ЭМ			87,39	1,05		81,67	13,66	1 115,61
		в т.ч. ЗПМ			9,15	1,05		8,55	47,82	408,86
		МР			417,44			371,52	6,57	2 440,89
		НР от ЗП	%	125				1 871,34	103	73 737,59
		СП от ЗП	%	94				1 407,25	46	32 931,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175				14,96	160	654,18
		ЗТР	чел-ч	122	122,00	1,05*1,16				132,25
		Всего по позиции						5 243,81		182 469,51
107	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Ø500 мм)	м2	76,2 89-2,86-9,94	153,89			11 726,42	5,9	69 185,88
108	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный. тип №1. Ø500xØ500-500x200. 90.00°)	м2	2,86 1,43*2	156,05			446,30	5,78	2 579,61
109	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм (Отвод круглый. Ø500-Ø500 мм. 90.00°. δ=1)	м2	9,94 1,42*7	156,05			1 551,14	5,78	8 965,59
110	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø500 мм)	шт.	35	64,41			2 254,35	6,22	14 022,06
111	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	35	88,74			3 105,90	8,94	27 766,75
112	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,56 35*0,0159	38,74			21,69	1,82	39,48
113	3.20-1-7 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.001	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром от 500 до 560 мм (ПРИМ. - Ø500 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.001 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 3 до 5 м ОЗП=1,06; ТЗ=1,06	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,09 (3,14*0,5*6) / 100	1 885,87					
		ЗП			1 381,04	1,05*1,06		138,34	47,82	6 615,42
		ЭМ			87,39	1,05		8,26	13,66	112,83
		в т.ч. ЗПМ			9,15	1,05		0,86	47,82	41,13
		МР			417,44			37,57	6,57	246,83
		НР от ЗП	%	125				172,93	103	6 813,88
		СП от ЗП	%	94				130,04	46	3 043,09
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,50	160	65,80
		ЗТР	чел-ч	122	122,00	1,05*1,06				12,22
		Всего по позиции						488,64		16 897,85
114	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Ø500 мм)	м2	9	153,89			1 385,01	5,9	8 171,56
115	3.20-1-7 3.20 Т4 п.1.5	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром от 500 до 560 мм (ПРИМ. - Ø500 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,09 (3,14*0,5*6) / 100	1 885,87					
		ЗП			1 381,04	1,05		130,51	47,82	6 240,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			87,39	1,05		8,26	13,66	112,83
		в т.ч. ЗПМ			9,15	1,05		0,86	47,82	41,13
		МР			417,44			37,57	6,57	246,83
		НР от ЗП	%	125				163,14	103	6 428,22
		СП от ЗП	%	94				122,68	46	2 870,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,50	160	65,80
		ЗТР	чел-ч	122	122,00	1,05				11,53
		Всего по позиции						463,66		15 965,53
116	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Ø500 мм)	м2	9	153,89			1 385,01	5,9	8 171,56
Воздуховоды Ø560 мм - 6 п.м.										
117	3.20-1-7 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.003	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром от 500 до 560 мм (ПРИМ. - Ø560 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.003 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 8 до 10 м ОЗП=1,22; ТЗ=1,22	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,11 (3,14*0,56*6) / 100	1 885,87					
		ЗП			1 381,04	1,05*1,22		194,60	47,82	9 305,77
		ЭМ			87,39	1,05		10,09	13,66	137,83
		в т.ч. ЗПМ			9,15	1,05		1,06	47,82	50,69
		МР			417,44			45,92	6,57	301,69
		НР от ЗП	%	125				243,25	103	9 584,94
		СП от ЗП	%	94				182,92	46	4 280,65
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,86	160	81,11
		ЗТР	чел-ч	122	122,00	1,05*1,22				17,19
		Всего по позиции						678,64		23 691,99
118	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Ø560 мм)	м2	7,72 11-1,8-0,48-1	153,89			1 188,03	5,9	7 009,38
119	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный, тип №1. Ø560xØ560-800x300. 90.00°)	м2	1,8	153,89			277,00	5,9	1 634,30
120	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Переход круглый, тип №1. Ø560-Ø450)	м2	0,48	153,89			73,87	5,9	435,83
121	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Переход круглый, тип №1. Ø560-Ø500)	м2	1 0,5*2	153,89			153,89	5,9	907,95
122	1.19-12-133	Хомут быстроразъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø560 мм)	шт. 6/2	3	64,41			193,23	6,22	1 201,89
123	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	3	88,74			266,22	8,94	2 380,01
124	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,05 3*0,0159	38,74			1,94	1,82	3,53
Воздуховоды Ø630 мм - 12 п.м.										
125	3.20-1-8 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.003	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром до 800 мм (ПРИМ. - Ø630 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.003 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 8 до 10 м ОЗП=1,22; ТЗ=1,22	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,24 (3,14*0,63*12) / 100	1 553,99					
		ЗП			1 039,18	1,05*1,22		319,49	47,82	15 278,01
		ЭМ			105,10	1,05		26,49	13,69	362,65
		в т.ч. ЗПМ			11,27	1,05		2,84	47,82	135,81
		МР			409,71			98,33	6,23	612,60
		НР от ЗП	%	125				399,36	103	15 736,35
		СП от ЗП	%	94				300,32	46	7 027,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,97	160	217,30
		ЗТР	чел-ч	91,8	91,80	1,05*1,22				28,22
		Всего по позиции						1 148,96		39 234,79
126	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Ø630 мм)	м2	18,96 24-4,48-0,56	153,89			2 917,75	5,9	17 214,73
127	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный, тип №1. Ø630xØ630-800x300. 90.00°)	м2	4,48 2,24*2	153,89			689,43	5,9	4 067,64
128	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Переход круглый, тип №1. Ø630-Ø560 мм)	м2	0,56	153,89			86,18	5,9	508,46
129	1.19-12-133	Хомут быстроразъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø630 мм)	шт. 6 12/2	6	64,41			386,46	6,22	2 403,78
130	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	6	88,74			532,44	8,94	4 760,01
131	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,1 6*0,0159	38,74			3,87	1,82	7,04
Воздуховоды Ø710 мм - 12 п.м.										
132	3.20-1-8 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.003	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром до 800 мм (ПРИМ. - Ø710 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.003 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 8 до 10 м ОЗП=1,22; ТЗ=1,22	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,27 (3,14*0,71*12) / 100	1 553,99					
		ЗП			1 039,18	1,05*1,22		359,42	47,82	17 187,46
		ЭМ			105,10	1,05		29,80	13,69	407,96
		в т.ч. ЗПМ			11,27	1,05		3,20	47,82	153,02
		МР			409,71			110,62	6,23	689,16
		НР от ЗП	%	125				449,28	103	17 703,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	94				337,85	46	7 906,23
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,60	160	244,83
		ЗТР	чел-ч	91,8	91,80	1,05*1,22				31,75
		Всего по позиции						1 292,57		44 138,72
133	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Ø710 мм)	м2	2,61 27-18,48-5,28-0,63	153,89			401,65	5,9	2 369,74
134	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Отвод круглый. Ø710-Ø710 мм 90.00°-5-1)	м2	18,48 2,64*7	153,89			2 843,89	5,9	16 778,95
135	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный. тип №1. Ø710xØ710-800x300. 90.00°)	м2	5,28 2,64*2	153,89			812,54	5,9	4 793,99
136	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Переход круглый. тип №1. Ø710-Ø630 мм)	м2	0,63	153,89			96,95	5,9	572,01
137	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø710 мм)	шт.	6 12/2	64,41			386,46	6,22	2 403,78
138	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	6	88,74			532,44	8,94	4 760,01
139	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,1 6*0,0159	38,74			3,87	1,82	7,04
Воздуховоды Ø800 мм - 12 п.м.										
140	3.20-1-8 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.003	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм диаметром до 800 мм (ПРИМ. - Ø800 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.003 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 8 до 10 м ОЗП=1,22; ТЗ=1,22	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,3 (3,14*0,8*12) / 100	1 553,99					
		ЗП			1 039,18	1,05*1,22		399,36	47,82	19 097,40
		ЭМ			105,10	1,05		33,11	13,69	453,28
		в т.ч. ЗПМ			11,27	1,05		3,55	47,82	169,76
		МР			409,71			122,91	6,23	765,73
		НР от ЗП	%	125				499,20	103	19 670,32
		СП от ЗП	%	94				375,40	46	8 784,80
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,21	160	271,61
		ЗТР	чел-ч	91,8	91,80	1,05*1,22				35,28
		Всего по позиции						1 436,19		49 043,14
141	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Ø800 мм)	м2	22,69 30-6,6-0,71	153,89			3 491,76	5,9	20 601,38
142	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный. тип №1. Ø800xØ800-800x300. 90.00°)	м2	6,6 3,3*2	153,89			1 015,67	5,9	5 992,45
143	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Переход круглый. тип №1. Ø800-Ø710 мм)	м2	0,71	153,89			109,26	5,9	644,63
144	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø800 мм)	шт.	6 12/2	64,41			386,46	6,22	2 403,78
145	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	6	88,74			532,44	8,94	4 760,01
146	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,1 6*0,0159	38,74			3,87	1,82	7,04
Воздуховоды Ø900 мм - 12 п.м.										
147	3.20-1-23 3.20 Т4 п.1.5 03.20.01.17.003	Прокладка воздуховодов круглых из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной от 1мм до 2 мм диаметром 900 мм (ПРИМ. - толщиной 0,9 мм) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗМ=1,05 Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.003 При прокладке воздуховодов на высоте от пола свыше 8 до 10 м ОЗП=1,22; ТЗ=1,22	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,34 (3,14*0,9*12) / 100	1 348,55					
		ЗП			908,42	1,05*1,22		395,65	47,82	18 919,98
		ЭМ			86,61	1,05		30,92	13,69	423,29
		в т.ч. ЗПМ			9,20	1,05		3,28	47,82	156,85
		МР			353,52			120,20	6,18	742,84
		НР от ЗП	%	125				494,56	103	19 487,58
		СП от ЗП	%	94				371,91	46	8 703,19
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,74	160	250,96
		ЗТР	чел-ч	79,2	79,20	1,05*1,22				34,49
		Всего по позиции						1 418,98		48 527,84
148	1.19-3-8	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 900 до 1250 мм (ПРИМ. - Ø900 мм толщиной 0,9 мм)	м2	25,98 34-0,8-2,48-4,1-0,64	157,13			4 082,24	5,78	23 595,35
149	1.19-3-8	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 900 до 1250 мм (ПРИМ. - Переход круглый. тип №1. Ø900-Ø800 мм)	м2	0,8	157,13			125,70	5,78	726,55
150	1.19-3-8	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 900 до 1250 мм (ПРИМ. - Крестовина круглая. Ø900-Ø900-Ø500-Ø710 мм)	м2	2,48	157,13			389,68	5,78	2 252,35
151	1.19-3-8	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 900 до 1250 мм (ПРИМ. - Отвод прямоугольный. тип №1. Ø900xØ900-800x300. 90.00°)	м2	4,1	157,13			644,23	5,78	3 723,65
152	1.19-3-8	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 900 до 1250 мм (ПРИМ. - Заглушка Ø900)	м2	0,64	157,13			100,56	5,78	581,24
153	1.19-12-133	Хомут быстросъемный из оцинкованной стали с микропористой резиной для элементов вентиляционных систем, диаметр 315 мм (ПРИМ. - Ø900 мм)	шт.	6 12/2	64,41			386,46	6,22	2 403,78
154	1.21-5-1480	Струбцина стальная оцинкованная закрывающая, резьба М10 (ПРИМ. - М8)	шт.	6	88,74			532,44	8,94	4 760,01
155	1.1-1-3930	Шпильки резьбовые оцинкованные, от М8 до М16	кг	0,1 6*0,0159	38,74			3,87	1,82	7,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	3.20-9-1 3.20 Т4 п.1.5	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 решетка	1	17,37					
		ЗП			12,58	1,05		13,21	47,82	631,70
		ЭМ			1,76	1,05		1,85	12,89	23,85
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		0,14	47,82	6,69
		МР			3,03			3,03	13,34	40,42
		НР от ЗП	%	125				16,51	103	650,65
		СП от ЗП	%	94				12,42	46	290,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,25	160	10,71
		ЗТР	чел-ч	1,07	1,07	1,05				1,12
		Всего по позиции						47,27		1 647,91
157	1.19-11-185	Решетка алюминиевая вентиляционная, жалюзийная, регулируемая, типа АМР, размеры 800х300 мм	шт.	1	978,13			978,13	3,98	3 892,96
158	3.26-38-1	Оклеивание поверхностей изоляции рулонными материалами (ПРИМ. - Изоляция ситемы ПВ1)	1 м2 поверхность	202	6,08					
		ЗП			5,72			1 155,44	47,82	55 253,14
		ЭМ			0,36			72,72	15,08	1 096,62
		в т.ч. ЗПМ			0,05			10,10	47,82	482,98
		МР								
		НР от ЗП	%	98				1 132,33	81	44 755,04
		СП от ЗП	%	73				843,47	41	22 653,79
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,68	160	772,77
		ЗТР	чел-ч	0,44	0,44					88,88
		Всего по позиции						3 221,64		124 531,36
159	1.1-1-3116	Материал рулонный теплоизоляционный из вспененного полиэтилена, для второго и последующих слоев изоляции труб большого диаметра, арматуры и емкостей, температура применения до +95°С, коэффициент теплопроводности при температуре +10°С не более 0,039 Вт/(м х К), группа горючести Г1, толщина 13 мм (ПРИМ. - Теплоизоляция дублированная S=10 мм)	м2	212,1	41,98			8 903,96	10,38	92 423,10
160	3.26-63-2 03.26.01.15.001	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздухопроводов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 1 час Поправочный коэффициент: 03.26.01.15.001 При производстве работ на высоте свыше 2,5 до 10 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1	100 м2	0,5 50 / 100	1 701,24					
		ЗП			263,76	1,1		145,07	47,82	6 937,25
		ЭМ			7,48			3,74	15,21	56,89
		в т.ч. ЗПМ			1,14			0,57	47,82	27,26
		МР			1 430,00			715,00	5,61	4 011,15
		НР от ЗП	%	98				142,17	81	5 619,17
		СП от ЗП	%	73				105,90	41	2 844,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,00	160	43,62
		ЗТР	чел-ч	22,26	22,26	1,1				12,24
		Всего по позиции						1 112,88		19 512,35
161	1.1-1-4395	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 40 мм, плотность 35 кг/м3, теплопроводность при температуре +22°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздухопроводов систем вентиляции и дымоудаления	м2	54,78	52,78			2 891,29	6,9	19 949,90
162	3.26-32-1 03.26.01.15.001	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной, дублированной полимерными материалами (ПРИМ. - Устройство кожуха на воздуховод из оцинкованной стали толщиной - 0,5 мм) Поправочный коэффициент: 03.26.01.15.001 При производстве работ на высоте свыше 2,5 до 10 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1	1 м2 покрытия поверхность и изоляции	31,4 3,14*0,5*20	36,06					
		ЗП			26,00	1,1		898,04	47,82	42 944,27
		ЭМ			3,09			97,03	37,34	3 623,10
		в т.ч. ЗПМ			2,25			70,65	47,82	3 378,48
		МР			6,97			218,86	7,08	1 549,53
		НР от ЗП	%	98				880,08	81	34 784,86
		СП от ЗП	%	73				655,57	41	17 607,15
		НР и СП от ЗПМ	%	175				123,64	160	5 405,57
		ЗТР	чел-ч	2	2,00	1,1				69,08
		Всего по позиции						2 873,22		105 914,48
163	1.1-1-1087	Лист стальной, оцинкованный, толщина от 0,7 до 0,8 мм	т	-0,02	11 791,78			-235,84	6,38	-1 504,66
164	1.19-3-7	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 500 до 800 мм (ПРИМ. - Кожух из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм)	м2	37,68	153,89			5 798,58	5,9	34 211,62
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										1 029 946,36
Накладные расходы									9 570,45	378 252,70
Сметная прибыль									7 185,21	175 513,77
Итого по разделу 2 ПВ1 :										
Итого Поз. 66, 68-164									125 353,24	1 583 712,83
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы									99 928,59	634 304,21
Машины и механизмы									623,32	10 898,22
ФОТ									8 173,30	390 847,18
Накладные расходы									9 570,45	378 252,70
Сметная прибыль									7 185,21	175 513,77
Итого по разделу 2 ПВ1									125 353,24	1 583 712,83

Раздел 3. Агрегаты воздушного отопления А1-А6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
165	3.20-32-1 03.20.01.17.011 3.20 Т4 п.1.5	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой до 0,25 т Поправочный коэффициент: 03.20.01.17.011 При установке агрегатов воздушно-отопительных и калориферов на высоте от пола свыше 3 до 5 м ОЗП=1,04; ТЗ=1,04 Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 агрегат	6	206,47					
		ЗП			86,03	1,04*1,05		563,67	47,82	26 954,70
		ЭМ			22,15	1,05		139,55	13,26	1 850,43
		в т.ч. ЗПМ			1,86	1,05		11,72	47,82	560,45
		МР			98,29			589,74	7,47	4 405,36
		НР от ЗП	%	125				704,59	103	27 763,34
		СП от ЗП	%	94				529,85	46	12 399,16
		НР и СП от ЗПМ	%	175				20,51	160	896,72
		ЗТР	чел-ч	7,5	7,50	1,04*1,05				49,14
		Всего по позиции						2 547,91		74 269,71
166	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Агрегат воздушного отопления (тепловентилятор) Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	1 компл.	6					7,66	
167	1.20-5-35	Подводка гибкая к газовым приборам, сильфонная, из нержавеющей стали, в комплекте с прокладками, диаметр 15 мм, длина 800 мм (ПРИМ. - Гибкая подводка из нерж. стали с прокладками для агрегата)	комплект	6	165,08			990,48	0,8	792,38
Прокладка труб теплоснабжения										
168	3.8-28-1	Установка и разборка инвентарных лесов внутренних трубчатых при высоте помещений до 6 м (без затрат по эксплуатации лесов) (ПРИМ. - Сборка/разборка передвижной тапи)	100 м2	0,04 (2*2) / 100	887,65					
		ЗП			858,06			34,32	47,82	1 641,18
		ЭМ			14,96			0,60	15,21	9,13
		в т.ч. ЗПМ			2,27			0,09	47,82	4,30
		МР			14,63			0,59	5,88	3,47
		НР от ЗП	%	105				36,04	87	1 427,83
		СП от ЗП	%	77				26,43	41	672,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,16	160	6,89
		ЗТР	чел-ч	75,8	75,80					3,03
		Всего по позиции						98,14		3 761,38
169	3.16-6-6 03.16.01.17.002	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм Поправочный коэффициент: 03.16.01.17.002 При прокладке трубопроводов и установке арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила свыше 5 до 8 м ОЗП=1,2; ТЗ=1,2	100 м трубопрово да	2,55 255 / 100	606,28					
		ЗП			464,63	1,2		1 421,77	47,82	67 989,04
		ЭМ			80,32			204,82	14,84	3 039,53
		в т.ч. ЗПМ			11,41			29,10	47,82	1 391,56
		МР			61,33			156,39	9,29	1 452,86
		НР от ЗП	%	125				1 777,21	103	70 028,71
		СП от ЗП	%	94				1 336,46	46	31 274,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				50,93	160	2 226,49
		ЗТР	чел-ч	37,2	37,20	1,2				113,83
		Всего по позиции						4 947,58		176 011,59
170	1.7-5-295	Хомут U-образный из оцинкованной стали, для крепления труб наружным диаметром 100 мм	шт.	170 2,55*100/1,5	14,23			2 419,10	11,29	27 311,64
171	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.	6	255,00			1 530,00	19,84	30 355,20
172	1.12-1-45	Узел трубопровода из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, с гильзами, для систем отопления, диаметр условного прохода 50 мм	м	255	44,54			11 357,70	20,46	232 378,54
173	1.12-6-117	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, ГОСТ 8732-78, наружный диаметр 63,5 мм, толщина стенки 4 мм (ПРИМ. - Гильза при прокладке труб через стену)	м	1,5 6*0,25	48,51			72,77	16,03	1 166,50
174	3.13-9-2 03.13.01.17.002	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз Поправочный коэффициент: 03.13.01.17.002 При работе с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1	100 м2	0,5 50 / 100	97,23					
		ЗП			74,13	1,1		40,77	47,82	1 949,62
		ЭМ			13,64			6,82	10,51	71,68
		в т.ч. ЗПМ			0,25			0,13	47,82	6,22
		МР			9,46			4,73	32,21	152,35
		НР от ЗП	%	105				42,81	87	1 696,17
		СП от ЗП	%	77				31,39	41	799,34
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,23	160	9,95
		ЗТР	чел-ч	5,31	5,31	1,1				2,92
		Всего по позиции						126,75		4 679,11
175	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, типа ГФ-021	т	0,0045	18 660,61			83,97	3,58	300,61
176	3.13-11-8 03.13.01.17.002	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 Поправочный коэффициент: 03.13.01.17.002 При работе с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов при диаметре свыше 4 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Поправочный коэффициент: К=2, окраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,5 50 / 100	314,98					
		ЗП			25,35	1,1*2		27,89	47,82	1 333,70
		ЭМ			1,98	2		1,98	14,87	29,44
		в т.ч. ЗПМ			0,25	2		0,25	47,82	11,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			287,65	2		287,65	3,39	975,13
		НР от ЗП	%	105				29,28	87	1 160,32
		СП от ЗП	%	77				21,48	41	546,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,44	160	19,13
		ЗТР	чел-ч	2,13	2,13	1,1*2				2,34
		Всего по позиции						368,72		4 064,54
177	3.26-16-1 03.26.01.15.001	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена, трубками Поправочный коэффициент: 03.26.01.15.001 При производстве работ на высоте свыше 2,5 до 10 м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1	10 м изоляция	25,5 (2,55*100) / 10	85,04					
		ЗП			28,60	1,1		802,23	47,82	38 362,64
		ЭМ			0,75			19,13	15,17	290,20
		в т.ч. ЗПМ			0,11			2,81	47,82	134,37
		МР			55,69			1 420,10	19,48	27 663,55
		НР от ЗП	%	98				786,19	81	31 073,74
		СП от ЗП	%	73				585,63	41	15 728,68
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,91	160	214,99
		ЗТР	чел-ч	2,2	2,20	1,1				61,71
		Всего по позиции						3 618,19		113 333,80
178	1.1-1-516	Лента из вспененного синтетического каучука, самоклеящаяся, для продольных и поперечных швов теплоизоляции, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	382,5	6,29			2 405,93	10,61	25 526,92
179	1.1-1-1278	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов отопления, водоснабжения и кондиционирования, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	267,75	26,31			7 044,50	5,98	42 126,11
180	1.1-1-386	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, без ароматических растворителей, температура эксплуатации от -50 до +105°С, для склеивания гибких теплоизоляционных материалов	л	2,55 25,5*10/100	144,94			369,60	8,46	3 126,82
181	3.16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопрово да	2,55	85,49					
		ЗП			76,45			194,95	47,82	9 322,51
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							47,82	
		МР			9,04			23,05	6,83	157,43
		НР от ЗП	%	125				243,69	103	9 602,19
		СП от ЗП	%	94				183,25	46	4 288,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		ЗТР	чел-ч	5,01	5,01					12,78
		Всего по позиции						644,94		23 370,48
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										550 738,67
Накладные расходы								3 663,04		144 755,72
Сметная прибыль								2 748,44		67 080,94
Итого по разделу 3 Агрегаты воздушного отопления А1-А6 :										
Итого Поз. 165, 167-181								38 626,28		762 575,33
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								28 756,30		397 894,87
Машины и механизмы								372,90		5 290,41
ФОТ								3 129,70		149 662,25
Накладные расходы								3 663,04		144 755,72
Сметная прибыль								2 748,44		67 080,94
Итого по разделу 3 Агрегаты воздушного отопления А1-А6								38 626,28		762 575,33
Раздел 4. Рекуперация тепла от работы холодильной системы										
182	3.18-23-2	Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой до 100 кг	1 шт.	2 1+1	703,04					
		ЗП			186,14			372,28	47,82	17 802,43
		ЭМ			59,87			119,74	14,01	1 677,56
		в т.ч. ЗПМ			9,25			18,50	47,82	884,67
		МР			457,03			914,06	10,97	10 027,24
		НР от ЗП	%	125				465,35	103	18 336,50
		СП от ЗП	%	94				349,94	46	8 189,12
		НР и СП от ЗПМ	%	175				32,38	160	1 415,48
		ЗТР	чел-ч	14,48	14,48					28,96
		Всего по позиции						2 253,75		57 448,33
183	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Модуль отбора тепла Ступень 1 (40-100 кВт) Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	1 компл.	1					7,66	
184	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Модуль отбора тепла Ступень 2 (170 кВт) Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	1 компл.	1					7,66	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										29 507,23
Накладные расходы								483,48		19 176,94
Сметная прибыль								364,19		8 764,16
Итого по разделу 4 Рекуперация тепла от работы холодильной системы :										
Итого Поз. 182								2 253,75		57 448,33
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								914,06		10 027,24
Машины и механизмы								119,74		1 677,56
ФОТ								390,78		18 687,10
Накладные расходы								483,48		19 176,94
Сметная прибыль								364,19		8 764,16
Итого по разделу 4 Рекуперация тепла от работы холодильной системы								2 253,75		57 448,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								2 298 541,92
		Накладные расходы							19 966,15	789 583,57
		Сметная прибыль							14 986,75	367 945,22
		Итого по смете:								
		Итого Поз. 1, 3-52, 54-55, 57-66, 68-165, 167-182							251 170,40	3 456 070,71
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы							197 824,04	1 466 176,25
		Машины и механизмы							1 555,81	27 189,26
		ФОТ							17 161,29	820 652,84
		Накладные расходы							19 966,15	789 583,57
		Сметная прибыль							14 986,75	367 945,22
		ВСЕГО по смете							251 170,40	3 456 070,71

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Выполнение работ по устройству катка на территории района Свиблово,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС02-01-8-04
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Хозяйственно бытовых помещений. (ОВ2)

(наименование работ и затрат)

Основание: 1204-21-ПКР-ОВ2

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	194,79	1253,20 тыс. руб.
Строительные работы	194,79	1253,20 тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	0,00	0,00 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00 тыс. руб.
Средства на оплату труда	5,74	274,33 тыс. руб.
Затраты труда	489,61	489,61 чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №: 77

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: 3 квартал (выпуск №216)

№ 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. Вентиляция (проект, шифр: 1204-21-ПКР-ОВ2.СО, лист 1-3)										
Приточно-вытяжная установка ПВ1 со стандартным комплектом										
1	3.20-40-1 3.20 ТЧ п.1.5	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 камера	1	777,06					
		ЗП			482,40	1,05		506,52	47,82	24 221,79
		ЭМ			71,07	1,05		74,62	13,6	1 014,83
		в т.ч. ЗПМ			7,17	1,05		7,53	47,82	360,08
		МР			223,59			223,59	9,38	2 097,27
		НР от ЗП	%	125				633,15	103	24 948,44
		СП от ЗП	%	94				476,13	46	11 142,02
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,18	160	576,13
		ЗТР	чел-ч	40,1	40,10	1,05				42,11
		Всего по позиции						1 927,19		64 000,48
2	1.19-6-131	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 600х500 мм, с электроприводом, двухпозиционного регулирования потока воздуха	шт.	2	4 559,49			9 118,98	4,14	37 752,58
3	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Пластинчатый рекуператор с мощностью нагрева 9,7 кВт REC 60-30 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	шт	1					7,66	
4	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Теплообменник электрический с мощностью нагрева 22,5 кВт EA 60-30/22,5 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	шт	1					7,66	
5	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Секция вентилятора VRN60-30/28R.2D, L=1600 м3/час, Р=400Па Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	шт	2					7,66	
6	1.19-11-17	Глушитель шума вентиляционных установок, трубчатый, из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, типа ГТП1-5, внутреннее сечение 400х400 мм, длина 980 мм	шт.	4	1 493,02			5 972,08	8,01	47 836,36
7	1.19-9-21	Фильтры воздушные грубой и тонкой очистки, карманные, для КЦКП-5	шт.	2	1 744,20			3 488,40	5,24	18 279,22
8	1.19-12-10	Вставка гибкая из оцинкованной стали и парусины брезентовой, для соединения воздухопроводов с вентиляторами, типа В-3.2	шт.	4	107,11			428,44	14,92	6 392,32
9	3.20-1-27 3.20 ТЧ п.1.5	Прокладка воздухопроводов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметром до 1800 мм Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	100 м2 поверхность и воздухопроводов (21+27,3) / 100	0,48	1 976,91					
		ЗП			1 479,63	1,05		745,73	47,82	35 660,81
		ЭМ			87,57	1,05		44,14	13,7	604,72
		в т.ч. ЗПМ			9,32	1,05		4,70	47,82	224,75
		МР			409,71			196,66	6,23	1 225,19
		НР от ЗП	%	125				932,16	103	36 730,63
		СП от ЗП	%	94				700,99	46	16 403,97
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,23	160	359,60
		ЗТР	чел-ч	129	129,00	1,05				65,02
		Всего по позиции						2 627,91		90 984,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	21 (0,4+0,3)*2*15	157,54			3 308,34	6,83	22 595,96
11	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	27,3 (0,4+0,25)*2*21	125,64			3 429,97	8,56	29 360,54
12	3.20-1-4 3.20 Т4 п.1.5	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,15 (11,78+3,53) / 100	2 401,50					
		ЗП			1 743,28	1,05		274,57	47,82	13 129,94
		ЭМ			158,70	1,05		25,00	13,75	343,75
		в т.ч. ЗПМ			17,34	1,05		2,73	47,82	130,55
		МР			499,52			74,93	6,7	502,03
		НР от ЗП	%	125				343,21	103	13 523,84
		СП от ЗП	%	94				258,10	46	6 039,77
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,78	160	208,88
		ЗТР	чел-ч	154	154,00	1,05				24,26
		Всего по позиции						980,59		33 748,21
13	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм	м2	11,78 3,14*0,25*15	156,05			1 838,27	5,78	10 625,20
14	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм	м2	3,53 3,14*0,225*5	156,05			550,86	5,78	3 183,97
15	3.20-1-1 3.20 Т4 п.1.5	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,51 (20,1+5,02+15,7 +10,05) / 100	2 400,66					
		ЗП			1 743,28	1,05		933,53	47,82	44 641,40
		ЭМ			157,86	1,05		84,53	13,75	1 162,29
		в т.ч. ЗПМ			17,21	1,05		9,22	47,82	440,90
		МР			499,52			254,76	6,7	1 706,89
		НР от ЗП	%	125				1 166,91	103	45 980,64
		СП от ЗП	%	94				877,52	46	20 535,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				16,14	160	705,45
		ЗТР	чел-ч	154	154,00	1,05				82,47
		Всего по позиции						3 333,39		114 731,71
16	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	м2	20,1 3,14*0,20*32	147,70			2 968,77	6,15	18 257,94
17	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм (ПРИМ. - Ø160 мм)	м2	5,02 3,14*0,16*10	147,70			741,45	6,15	4 559,92
18	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм (ПРИМ. - Ø125 мм)	м2	15,7 3,14*0,125*40	147,70			2 318,89	6,15	14 261,17
19	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм (ПРИМ. - Ø125 мм)	м2	10,05 3,14*0,1*32	147,70			1 484,39	6,15	9 129,00
20	1.19-6-1	Дроссель-клапан для регулирования воздушных потоков, из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, с ручным управлением, типа ДКН 01, диаметр 200 мм	шт.	26 6+12+8	467,20			12 147,20	0,87	10 568,06
21	3.20-8-1 3.20 Т4 п.1.5	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг (ПРИМ. - Установка диффузоров) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 воздухорас пределител ь	26 6+12+8	25,17					
		ЗП			14,87	1,05		405,95	47,82	19 412,53
		ЭМ			2,38	1,05		64,97	12,69	824,47
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		3,55	47,82	169,76
		МР			7,92			205,92	8,52	1 754,44
		НР от ЗП	%	125				507,44	103	19 994,91
		СП от ЗП	%	94				381,59	46	8 929,76
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,21	160	271,61
		ЗТР	чел-ч	1,22	1,22	1,05				33,31
		Всего по позиции						1 572,08		51 187,72
22	1.19-7-19	Диффузор вентиляционный, стальной, круглый, приточный/вытяжной, диаметр воздуховода 200 мм	шт.	6	141,98			851,88	3,81	3 245,66
23	1.19-7-17	Диффузор вентиляционный, стальной, круглый, приточный/вытяжной, диаметр воздуховода 125 мм	шт.	12	79,61			955,32	3,8	3 630,22
24	1.19-7-16	Диффузор вентиляционный, стальной, круглый, приточный/вытяжной, диаметр воздуховода 100 мм	шт.	8	69,22			553,76	3,12	1 727,73
25	3.20-1-1 3.20 Т4 п.1.5	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (ПРИМ. - Прокладка гибких воздуховодов) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,11 (3,14*0,2*6+3,14*0,125*12+3,14*0,1*8) / 100	2 400,66					
		ЗП			1 743,28	1,05		201,35	47,82	9 628,56
		ЭМ			157,86	1,05		18,23	13,75	250,66
		в т.ч. ЗПМ			17,21	1,05		1,99	47,82	95,16
		МР			499,52			54,95	6,7	368,17
		НР от ЗП	%	125				251,69	103	9 917,42
		СП от ЗП	%	94				189,27	46	4 429,14
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,48	160	152,25
		ЗТР	чел-ч	154	154,00	1,05				17,79
		Всего по позиции						718,97		24 746,20
26	Цена поставщика ТСН-2001.1 ОП п.7	Гибкий воздуховод Ø200 мм Поправочный коэффициент: ТСН-2001.1 ОП п.7 Заготовительно-складские расходы от стоимости материалов - 2% МАТ=2% к расх.	м	6	46,64	1,02		285,44	9,88	2 820,15
27	1.19-3-34	Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный, диаметр 100 мм (ПРИМ. - Ø125 мм)	м	12	58,52			702,24	1,78	1 249,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	1.19-3-34	Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный, диаметр 100 мм	м	8	58,52			468,16	1,78	833,32
29	3.20-9-2 3.20 ТЧ п.1.5	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1 м2 Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 решетка	2	30,15					
		ЗП			16,35	1,05		34,34	47,82	1 642,14
		ЭМ			3,61	1,05		7,58	12,93	98,01
		в т.ч. ЗПМ			0,30	1,05		0,63	47,82	30,13
		МР			10,19			20,38	9,26	188,72
		НР от ЗП	%	125				42,93	103	1 691,40
		СП от ЗП	%	94				32,28	46	755,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,11	160	48,20
		ЗТР	чел-ч	1,39	1,39	1,05				2,92
		Всего по позиции						138,62		4 423,85
30	1.7-12-11	Решетка вентиляционная алюминиевая, номинальный размер 800х350 мм (ПРИМ. - Наружная решетка 600х500 мм)	шт.	2	62,29			124,58	58,58	7 297,90
31	3.26-63-2	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 1 час	100 м2	0,5 50 / 100	1 701,24					
		ЗП			263,76			131,88	47,82	6 306,50
		ЭМ			7,48			3,74	15,21	56,89
		в т.ч. ЗПМ			1,14			0,57	47,82	27,26
		МР			1 430,00			715,00	5,61	4 011,15
		НР от ЗП	%	98				129,24	81	5 108,27
		СП от ЗП	%	73				96,27	41	2 585,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,00	160	43,62
		ЗТР	чел-ч	22,26	22,26					11,13
		Всего по позиции						1 077,13		18 112,10
32	1.1-1-4396	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 50 мм, плотность 35 кг/м3, теплопроводность при температуре +22°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления	м2	54,78	60,10			3 292,28	6,86	22 585,04
33	3.20-11-1 3.20 ТЧ п.1.5	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 клапан	1	16,63					
		ЗП			11,96	1,05		12,56	47,82	600,62
		ЭМ			0,91	1,05		0,96	14,65	14,06
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		0,14	47,82	6,69
		МР			3,76			3,76	6,41	24,10
		НР от ЗП	%	125				15,70	103	618,64
		СП от ЗП	%	94				11,81	46	276,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,25	160	10,71
		ЗТР	чел-ч	1,03	1,03	1,05				1,08
		Всего по позиции						45,04		1 544,42
34	1.19-6-154	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 200 мм	шт.	1	298,46			298,46	3,33	993,87
35	3.20-11-15 3.20 ТЧ п.1.5	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 клапан	5 1+2+1+1	72,54					
		ЗП			47,28	1,05		248,22	47,82	11 869,88
		ЭМ			1,15	1,05		6,04	13,34	80,57
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		0,68	47,82	32,52
		МР			24,11			120,55	16,28	1 962,55
		НР от ЗП	%	125				310,28	103	12 225,98
		СП от ЗП	%	94				233,33	46	5 460,14
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,19	160	52,03
		ЗТР	чел-ч	4,02	4,02	1,05				21,11
		Всего по позиции						919,61		31 651,15
36	1.19-6-295	Клапан противопожарный, нормально открытый, из холоднокатаной углеродистой стали, окрашенный, с электромагнитом на 24 В, предел огнестойкости не менее EI 60, сечение 400х400 мм, с переходом на диаметр 400 мм, типа КЛОП-2(90)-НО-400х400-ЭМ(24)-Н (ПРИМ. - 400х300мм)	шт.	1	15 880,35			15 880,35	0,73	11 592,66
37	1.19-6-294	Клапан противопожарный, нормально открытый, из холоднокатаной углеродистой стали, окрашенный, с электромагнитом на 24 В, предел огнестойкости не менее EI 60, сечение 350х350 мм, с переходом на диаметр 315 мм, типа КЛОП-2(90)-НО-350х350-ЭМ(24)-Н (ПРИМ. - 400х250мм)	шт.	2	14 980,50			29 961,00	0,75	22 470,75
38	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.	1	13 984,53			13 984,53	0,64	8 950,10
39	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	13 984,53			13 984,53	0,64	8 950,10
40	1.19-12-48	Ниппель из оцинкованной стали для соединения вентиляционных изделий, диаметр 250 мм	шт.	5	45,51			227,55	3,73	848,76
41	1.19-12-47	Ниппель из оцинкованной стали для соединения вентиляционных изделий, диаметр 200 мм (ПРИМ. - Ø225 мм)	шт.	2	39,76			79,52	3,34	265,60
42	1.19-12-47	Ниппель из оцинкованной стали для соединения вентиляционных изделий, диаметр 200 мм	шт.	10	39,76			397,60	3,34	1 327,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	1.19-12-46	Ниппель из оцинкованной стали для соединения вентиляционных изделий, диаметр 160 мм	шт.	4	34,03			136,12	3,19	434,22
44	1.19-12-45	Ниппель из оцинкованной стали для соединения вентиляционных изделий, диаметр 125 мм	шт.	15	37,53			562,95	2,26	1 272,27
45	1.19-12-44	Ниппель из оцинкованной стали для соединения вентиляционных изделий, диаметр 100 мм	шт.	7	16,83			117,81	4,03	474,77
Приточно-вытяжная установка ПВ2 со стандартным комплектом										
46	3.20-40-1 3.20 ТЧ п.1.5	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 камера	1	777,06					
		ЗП			482,40	1,05		506,52	47,82	24 221,79
		ЭМ			71,07	1,05		74,62	13,6	1 014,83
		в т.ч. ЗПМ			7,17	1,05		7,53	47,82	360,08
		МР			223,59			223,59	9,38	2 097,27
		НР от ЗП	%	125				633,15	103	24 948,44
		СП от ЗП	%	94				476,13	46	11 142,02
		НР и СП от ЗПМ	%	175				13,18	160	576,13
		ЗТР	чел-ч	40,1	40,10	1,05				42,11
		Всего по позиции						1 927,19		64 000,48
47	1.19-6-131	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 600х500 мм, с электроприводом, двухпозиционного регулирования потока воздуха	шт.	2	4 559,49			9 118,98	4,14	37 752,58
48	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Пластинчатый рекуператор с мощностью нагрева 9,7 кВт REC 50-25 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	шт	1					7,66	
49	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Теплообменник электрический с мощностью нагрева 22,5 кВт ЕА 50-25/7,5 Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	шт	1					7,66	
50	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Секция вентилятора VRN50-25/22 R.2D, L=1600 м3/час, Р=400Па Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	шт	4					7,66	
51	1.19-11-17	Глушитель шума вентиляционных установок, трубчатый, из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, типа ГТП1-5, внутреннее сечение 400х400 мм, длина 980 мм	шт.	4	1 493,02			5 972,08	8,01	47 836,36
52	1.19-9-21	Фильтры воздушные грубой и тонкой очистки, карманные, для КЦКП-5	шт.	2	1 744,20			3 488,40	5,24	18 279,22
53	1.19-12-10	Вставка гибкая из оцинкованной стали и парусины брезентовой, для соединения воздуховодов с вентиляторами, типа В-3-2	шт.	4	107,11			428,44	14,92	6 392,32
54	3.20-1-27 3.20 ТЧ п.1.5	Прокладка воздуховодов прямоугольных из черной, оцинкованной стали и алюминия, толщина стали от 1 до 2 мм, периметром до 1800 мм Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	100 м2 поверхность и воздуховодов	0,03 (3) / 100	1 976,91					
		ЗП			1 479,63	1,05		46,61	47,82	2 228,89
		ЭМ			87,57	1,05		2,76	13,7	37,81
		в т.ч. ЗПМ			9,32	1,05		0,29	47,82	13,87
		МР			409,71			12,29	6,23	76,57
		НР от ЗП	%	125				58,26	103	2 295,76
		СП от ЗП	%	94				43,81	46	1 025,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,50	160	22,20
		ЗТР	чел-ч	129	129,00	1,05				4,06
		Всего по позиции						164,23		5 686,52
55	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	3 (0,5+0,25)*2	157,54			472,62	6,83	3 227,99
56	3.20-1-4 3.20 ТЧ п.1.5	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	100 м2 поверхность и воздуховодов	0,62 (27,48+17,58+7,85+9,42) / 100	2 401,50					
		ЗП			1 743,28	1,05		1 134,88	47,82	54 269,96
		ЭМ			158,70	1,05		103,31	13,75	1 420,51
		в т.ч. ЗПМ			17,34	1,05		11,29	47,82	539,89
		МР			499,52			309,70	6,7	2 074,99
		НР от ЗП	%	125				1 418,60	103	55 898,06
		СП от ЗП	%	94				1 066,79	46	24 964,18
		НР и СП от ЗПМ	%	175				19,75	160	863,83
		ЗТР	чел-ч	154	154,00	1,05				100,25
		Всего по позиции						4 053,03		139 491,53
57	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр от 250 до 450 мм	м2	27,48 3,14*0,25*35	156,05			4 288,25	5,78	24 786,09
58	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	м2	17,58 3,14*0,16*35	147,70			2 596,57	6,15	15 968,91
59	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	м2	7,85 3,14*0,125*20	147,70			1 159,45	6,15	7 130,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	м2	9,42 3,14*0,1*30	147,70			1 391,33	6,15	8 556,68
61	1.19-6-8	Дроссель-клапан для регулирования воздушных потоков, из оцинкованной стали, на nipple-соединении, с ручным управлением, типа ДКН 02, диаметр 160 мм	шт.	6	453,75			2 722,50	0,78	2 123,55
62	1.19-6-7	Дроссель-клапан для регулирования воздушных потоков, из оцинкованной стали, на nipple-соединении, с ручным управлением, типа ДКН 02, диаметр 125 мм	шт.	4	448,35			1 793,40	0,68	1 219,51
63	1.19-6-6	Дроссель-клапан для регулирования воздушных потоков, из оцинкованной стали, на nipple-соединении, с ручным управлением, типа ДКН 02, диаметр 100 мм	шт.	6	444,65			2 667,90	0,62	1 654,10
64	3.20-8-1 3.20 Т4 п.1.5	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг (ПРИМ. - Установка диффузоров) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 воздухорас пределител ь	16 6+4+6	25,17					
		ЗП			14,87	1,05		249,82	47,82	11 946,39
		ЭМ			2,38	1,05		39,98	12,69	507,35
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		2,18	47,82	104,25
		МР			7,92			126,72	8,52	1 079,65
		НР от ЗП	%	125				312,28	103	12 304,78
		СП от ЗП	%	94				234,83	46	5 495,34
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,82	160	166,80
		ЗТР	чел-ч	1,22	1,22	1,05				20,5
		Всего по позиции						967,45		31 500,31
65	1.19-7-18	Диффузор вентиляционный, стальной, круглый, приточный/вытяжной, диаметр воздуховода 160 мм	шт.	6	110,77			664,62	3,47	2 306,23
66	1.19-7-17	Диффузор вентиляционный, стальной, круглый, приточный/вытяжной, диаметр воздуховода 125 мм	шт.	4	79,61			318,44	3,8	1 210,07
67	1.19-7-16	Диффузор вентиляционный, стальной, круглый, приточный/вытяжной, диаметр воздуховода 100 мм	шт.	6	69,22			415,32	3,12	1 295,80
68	3.20-1-1 3.20 Т4 п.1.5	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (ПРИМ. - Прокладка гибких воздуховодов) Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	100 м2 поверхност и воздуховод ов	0,06 (3,14*0,16*6+3,14*0,125*4+3,14*0,1*6) / 100	2 400,66					
		ЗП			1 743,28	1,05		109,83	47,82	5 252,07
		ЭМ			157,86	1,05		9,95	13,75	136,81
		в т.ч. ЗПМ			17,21	1,05		1,08	47,82	51,65
		МР			499,52			29,97	6,7	200,80
		НР от ЗП	%	125				137,29	103	5 409,63
		СП от ЗП	%	94				103,24	46	2 415,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,89	160	82,64
		ЗТР	чел-ч	154	154,00	1,05				9,7
		Всего по позиции						392,17		13 497,90
69	Цена поставщика ТСН-2001.1 ОП п.7	Гибкий воздуховод Ø160 мм Поправочный коэффициент: ТСН-2001.1 ОП п.7 Заготовительно-складские расходы от стоимости материалов - 2%; МАТ=2% к расх.	м	6	37,11	1,02		227,11	9,88	2 243,85
70	1.19-3-34	Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный, диаметр 100 мм (ПРИМ. - Ø125 мм)	м	4	58,52			234,08	1,78	416,66
71	1.19-3-34	Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный, диаметр 100 мм	м	6	58,52			351,12	1,78	624,99
72	3.20-9-2 3.20 Т4 п.1.5	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1 м2 Поправочный коэффициент: 3.20 Т4 п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 решетка	2	30,15					
		ЗП			16,35	1,05		34,34	47,82	1 642,14
		ЭМ			3,61	1,05		7,58	12,93	98,01
		в т.ч. ЗПМ			0,30	1,05		0,63	47,82	30,13
		МР			10,19			20,38	9,26	188,72
		НР от ЗП	%	125				42,93	103	1 691,40
		СП от ЗП	%	94				32,28	46	755,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,11	160	48,20
		ЗТР	чел-ч	1,39	1,39	1,05				2,92
		Всего по позиции						138,62		4 423,85
73	1.7-12-11	Решетка вентиляционная алюминиевая, номинальный размер 800х350 мм (ПРИМ. - Наружная решетка 600х500 мм)	шт.	2	62,29			124,58	58,58	7 297,90
74	3.26-63-2	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 1 час	100 м2	0,35 35 / 100	1 701,24					
		ЗП			263,76			92,32	47,82	4 414,74
		ЭМ			7,48			2,62	15,21	39,85
		в т.ч. ЗПМ			1,14			0,40	47,82	19,13
		МР			1 430,00			500,50	5,61	2 807,81
		НР от ЗП	%	98				90,47	81	3 575,94
		СП от ЗП	%	73				67,39	41	1 810,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,70	160	30,60
		ЗТР	чел-ч	22,26	22,26					7,79
		Всего по позиции						754,00		12 678,98
75	1.1-1-4396	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 50 мм, плотность 35 кг/м3, теплопроводность при температуре +22°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздуховодов систем вентиляции и кондиционирования	м2	38,35	60,10			2 304,84	6,86	15 811,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	3.20-11-1 3.20 ТЧ п.1.5	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Поправочный коэффициент: 3.20 ТЧ п.1.5 На затраты на индивидуальные испытания системы вентиляции и кондиционирования воздуха ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	1 клапан	1	16,63					
		ЗП			11,96	1,05		12,56	47,82	600,62
		ЭМ			0,91	1,05		0,96	14,65	14,06
		в т.ч. ЗПМ			0,13	1,05		0,14	47,82	6,69
		МР			3,76			3,76	6,41	24,10
		НР от ЗП	%	125				15,70	103	618,64
		СП от ЗП	%	94				11,81	46	276,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,25	160	10,71
		ЗТР	чел-ч	1,03	1,03	1,05				1,08
		Всего по позиции						45,04		1 544,42
77	1.19-6-151	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 100 мм	шт.	1	224,13			224,13	3,25	728,42
78	1.19-12-48	Ниппель из оцинкованной стали для соединения вентиляционных изделий, диаметр 250 мм	шт.	12	45,51			546,12	3,73	2 037,03
79	1.19-12-46	Ниппель из оцинкованной стали для соединения вентиляционных изделий, диаметр 160 мм	шт.	12	34,03			408,36	3,19	1 302,67
80	1.19-12-45	Ниппель из оцинкованной стали для соединения вентиляционных изделий, диаметр 125 мм	шт.	7	37,53			262,71	2,26	593,72
81	1.19-12-44	Ниппель из оцинкованной стали для соединения вентиляционных изделий, диаметр 100 мм	шт.	10	16,83			168,30	4,03	678,25
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										847 048,72
Накладные расходы								7 095,59		279 994,15
Сметная прибыль								5 336,14		126 159,93
Итого по разделу 1 Вентиляция (проект, шифр: 1204-21-ПКР-ОВ2.СО, лист 1-3) :										
Итого Поз. 1-2, 6-47, 51-81								194 792,03		1 253 202,80
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								176 107,18		567 638,47
Машины и механизмы								571,59		7 719,48
ФОТ								5 736,81		274 334,26
Накладные расходы								7 095,59		279 994,15
Сметная прибыль								5 336,14		126 159,93
Итого по разделу 1 Вентиляция (проект, шифр: 1204-21-ПКР-ОВ2.СО, лист 1-3)								194 792,03		1 253 202,80
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										847 048,72
Накладные расходы								7 095,59		279 994,15
Сметная прибыль								5 336,14		126 159,93
Итого по смете:										
Итого Поз. 1-2, 6-47, 51-81								194 792,03		1 253 202,80
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								176 107,18		567 638,47
Машины и механизмы								571,59		7 719,48
ФОТ								5 736,81		274 334,26
Накладные расходы								7 095,59		279 994,15
Сметная прибыль								5 336,14		126 159,93
ВСЕГО по смете								194 792,03		1 253 202,80

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Выполнение работ по монтажу сборно-разборной трибуны,
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС02-01-8-05
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Система водоподготовки для заливки льда (ВП)
(наименование работ и затрат)

Основание: 1204-21-ПКР-ВП

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	52,11	1526,98 тыс. руб.
Строительные работы	46,42	1335,01 тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	5,69	191,96 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00 тыс. руб.
Средства на оплату труда	12,01	574,31 тыс. руб.
Затраты труда	1 170,71	1 170,71 чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №: 77
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: 3 квартал (выпуск №216)

№ 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. Установка водоподготовки										
1	4.37-4-7	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 2,0 т	1 шт.	1	2 669,91					
		ЗП			1 330,56			1 330,56	47,82	63 627,38
		ЭМ			423,71			423,71	18,83	7 978,46
		в т.ч. ЗПМ			99,74			99,74	47,82	4 769,57
		МР			915,64			915,64	9,16	8 387,26
		НР от ЗП	%	79				1 051,14	70	44 539,17
		СП от ЗП	%	70				931,39	43	27 359,77
		НР и СП от ЗПМ	%	175				174,55	160	7 631,31
		ЗТР	чел-ч	108	108,00					108
		Всего по позиции						4 826,99		159 523,35
2	4.8-189-18	Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде, подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока масса до 2 т	1 шт.	1	133,57					
		ЗП			80,28			80,28	47,82	3 838,99
		ЭМ			1,34			1,34	12,04	16,13
		в т.ч. ЗПМ			0,06			0,06	47,82	2,87
		МР			51,95			51,95	7,38	383,39
		НР от ЗП	%	112				89,91	92	3 531,87
		СП от ЗП	%	70				56,20	43	1 650,77
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,11	160	4,60
		ЗТР	чел-ч	6,18	6,18					6,18
		Всего по позиции						279,79		9 425,75
3	4.12-46-1	Присоединение трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы 57 мм	1 стык	2	98,84					
		ЗП			94,99			189,98	47,82	9 084,84
		ЭМ			1,73			3,46	11,66	40,34
		в т.ч. ЗПМ			0,08			0,16	47,82	7,65
		МР			2,12			4,24	9,88	41,89
		НР от ЗП	%	79				150,08	70	6 359,39
		СП от ЗП	%	70				132,99	43	3 906,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,28	160	12,24
		ЗТР	чел-ч	7	7,00					14
		Всего по позиции						481,03		19 445,18
4	4.8-240-4	Монтаж пультов и шкафов управления, шкафа (пульта) управления навесного, высотой, шириной, глубиной до 600х600х350 мм	1 шт.	1	45,67					
		ЗП			26,76			26,76	47,82	1 279,66
		ЭМ			17,45			17,45	17,4	303,63
		в т.ч. ЗПМ			3,16			3,16	47,82	151,11
		МР			1,46			1,46	12,31	17,97
		НР от ЗП	%	112				29,97	92	1 177,29
		СП от ЗП	%	70				18,73	43	550,25
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,53	160	241,77
		ЗТР	чел-ч	2,06	2,06					2,06
		Всего по позиции						99,90		3 570,57
5	Давальческое оборудование ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 ТСН-2001.13 ОП п.4.2	Система водоподготовки «РЛТ – Crystal Ice» для заливки льда, с накопительным баком, подогревом воды до 45 °С для бака ЛЗМ. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.3.1.1 Транспортные расходы на оборудование - 3% ПЗ=3%; МАТ=3% к расх. Поправочный коэффициент: ТСН-2001.13 ОП п.4.2 Заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования с учетом транспортных расходов - 1,2% ПЗ=1,2%; МАТ=1,2% к расх.	шт.	1					7,66	
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										94 999,94
Накладные расходы								1 422,17		60 292,36
Сметная прибыль								1 218,71		36 672,55
Итого по разделу 1 Установка водоподготовки :										
Итого Поз. 1-4								5 687,71		191 964,85
Справочно, в текущих ценах:										
Материалы								973,29		8 830,51
Машины и механизмы								445,96		8 338,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ФОТ						1 730,70		82 762,07
		Накладные расходы						1 422,17		60 292,36
		Сметная прибыль						1 218,71		36 672,55
		Итого по разделу 1 Установка водоподготовки						5 687,71		191 964,85
Раздел 2. Наморозка и окраска льда, нанесение хоккейной разметки										
6	3.1-32-1	Полив водой основания под полы промышленных цехов. (- ПРИМ. Черновая заливка льда 25 мм (Общ. толщ. льда 50 мм, толщина одного слоя 4-5мм)) Поправочный коэффициент: Козф. 5 = при толщине наморозки 5 мм. ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	100 м2 уплотненно й площади основания	14,08 1408 / 100	71,66					
		ЗП			57,52	5		4 049,41	47,82	193 642,79
		ЭМ				5				
		в т.ч. ЗПМ				5			47,82	
		МР			14,14	5		995,46	7,33	7 296,72
		НР от ЗП	%	98				3 968,42	94	182 024,22
		СП от ЗП	%	77				3 118,05	51	98 757,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		ЗТР	чел-ч	6,1	6,10	5				429,44
		Всего по позиции						12 131,34		481 721,55
7	1.1-1-118	Вода	м3	-140,8	7,07			-995,46	7,33	-7 296,72
8	1.1-1-118	Вода	м3	35,2 14,08*100*0,02 5	7,07			248,86	7,33	1 824,14
9	3.15-168-3	Нанесение антивандального покрытия однокомпонентного, прозрачного за 2 раза, с огрунтовыванием пористых поверхностей (- ПРИМ. Окраска ледовой поверхности)	100 м2 обработанны й поверхност и	14,08 1408 / 100	10 676,40					
		ЗП			152,75			2 150,72	47,82	102 847,43
		ЭМ			1,66			23,37	15,23	355,93
		в т.ч. ЗПМ			0,25			3,52	47,82	168,33
		МР			10 521,99			148 149,62	5,4	800 007,95
		НР от ЗП	%	120				2 580,86	90	92 562,69
		СП от ЗП	%	84				1 806,60	42	43 195,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,16	160	269,32
		ЗТР	чел-ч	12,77	12,77					179,8
		Всего по позиции						154 717,33		1 039 239,24
10	1.1-1-3759	Покрывтие антивандальное однокомпонентное, прозрачное, для защиты поверхности от граффити, сделанных краской и маркерами	л	-203,0336	439,28			-89 188,60	6,19	-552 077,43
11	1.1-1-3761	Грунтовка для обработки пористых поверхностей перед нанесением антивандального покрытия	л	-290,048	203,28			-58 960,96	4,19	-247 046,42
12	1.1-1-471	Краска сухая, цветная. (- ПРИМ. Сухая водоразбавляемая смесь)	т	0,22 220/1000	4 029,10			886,40	23,78	21 078,59
13	3.27-77-1	Нанесение линии дорожной разметки краской, линия продольная, сплошная. (- ПРИМ. Укладка одноразовой разметки шириной 50 мм, 300 мм)	1 м2 разметки	35,85 (249*0,05)+(78* 0,3)	1,72					
		ЗП			0,58			20,79	47,82	994,18
		ЭМ			1,14			40,87	13,97	570,95
		в т.ч. ЗПМ			0,15			5,38	47,82	257,27
		МР								
		НР от ЗП	%	161				33,47	134	1 332,20
		СП от ЗП	%	107				22,25	55	546,80
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,41	160	411,64
		ЗТР	чел-ч	0,05	0,05					1,79
		Всего по позиции						126,79		3 855,77
14	1.1-1-2259	Краска для разметки автомобильных дорог, коэффициент яркости не менее 89%, плотность от 1,5 до 1,6 г/см3, условная вязкость от 40 до 110 с, адгезия пленки 1 балл, время высыхания до степени 3 не более 15 мин, степень перетира не более 50 мкм, сухой остаток от 70 до 79% (класс В7, ПК2, УВ3, СП2, НВ2, ВВ4, АС3), белая, с микростеклошариками	т	0,019001 19,0005/1000	28 071,14			533,38	3,73	1 989,51
15	3.1-32-1	Полив водой основания под полы промышленных цехов. - ПРИМ. Финишная заливка льда 25 мм (Общ. толщ. льда 50 мм, толщина одного слоя 4-5мм)) Поправочный коэффициент: Козф. 5 = при толщине наморозки 5 мм. ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)	100 м2 уплотненно й площади основания	14,08 1408 / 100	71,66					
		ЗП			57,52	5		4 049,41	47,82	193 642,79
		ЭМ				5				
		в т.ч. ЗПМ				5			47,82	
		МР			14,14	5		995,46	7,33	7 296,72
		НР от ЗП	%	98				3 968,42	94	182 024,22
		СП от ЗП	%	77				3 118,05	51	98 757,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		ЗТР	чел-ч	6,1	6,10	5				429,44
		Всего по позиции						12 131,34		481 721,55
16	1.1-1-118	Вода	м3	-140,8	7,07			-995,46	7,33	-7 296,72
17	1.1-1-118	Вода	м3	35,2 14,08*100*0,02 5	7,07			248,86	7,33	1 824,14
18	1.15-3-1	Насос вихревой, чугунный, для перекачивания нейтральных, слабоагрессивных, вредных жидкостей, типа ВК 1/16, подача 3,6 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 1,5 кВт	шт.	1	3 747,56			3 747,56	14,3	53 590,11
19	1.1-1-8167	Рукав (шланг) из полиуретана, гофрированный, армированный стальной спиралью, внутренний диаметр 110 мм, толщина стенки 0,5 мм	м	70	168,39			11 787,30	5,25	61 883,33
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								635 127,99
		Накладные расходы						10 559,89		458 347,65
		Сметная прибыль						8 071,80		241 535,00
		Итого по разделу 2 Наморозка и окраска льда, нанесение хоккейной разметки :								
		Итого Поз. 6-19						46 418,68		1 335 010,64
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						17 452,42		143 073,92
		Машины и механизмы						64,24		926,88
		ФОТ						10 279,23		491 552,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы						10 559,89		458 347,65
		Сметная прибыль						8 071,80		241 535,00
		Итого по разделу 2 Наморозка и окраска льда, нанесение хоккейной разметки						46 418,68		1 335 010,64
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								730 127,93
		Накладные расходы						11 982,06		518 640,01
		Сметная прибыль						9 290,51		278 207,55
		Итого по смете:								
		Итого по Строительным работам								
		Итого Поз. 6-19						46 418,68		1 335 010,64
		Итого по Монтажным работам								
		Итого Поз. 1-4						5 687,71		191 964,85
		Итого						52 106,39		1 526 975,49
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						18 425,71		151 904,43
		Машины и механизмы						510,20		9 265,44
		ФОТ						12 009,93		574 314,86
		Накладные расходы						11 982,06		518 640,01
		Сметная прибыль						9 290,51		278 207,55
		ВСЕГО по смете						52 106,39		1 526 975,49

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Выполнение работ по устройству катка на территории района Свиблово,
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС02-01-8-06
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Холодоснабжение ледового поля (ХС3)
(наименование работ и затрат)

Основание: 1204-21-ПКР-ХС3

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	206,97	6237,56 тыс. руб.
Строительные работы	164,81	6001,14 тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	42,16	236,42 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00 тыс. руб.
Средства на оплату труда	49,79	2381,05 тыс. руб.
Затраты труда	3 938,11	3 938,11 чел.-ч.

Составлен(а) по ТЧН-2001 с учётом Дополнения №: 77,44
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: 3 квартал 2025 г (выпуск №216)

№ 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. Система обогрева основания под ледовым полем 26м x 56м										
1	3.16-14-9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб, наружный диаметр до 90 мм	100 м	0,12 12 / 100	1 794,39					
		ЗП			1 577,50			189,30	47,82	9 052,33
		ЭМ			65,67			7,88	13,58	107,01
		в т.ч. ЗПМ			6,44			0,77	47,82	36,82
		МР			151,22			18,15	12,18	221,07
		НР от ЗП	%	125				236,63	103	9 323,90
		СП от ЗП	%	94				177,94	46	4 164,07
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,34	160	58,91
		ЗТР	чел-ч	125	125,00					15
		Всего по позиции						631,24		22 927,29
2	1.12-5-1085	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100, SDR 17, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр DN 90 мм, толщина стенки 5,4 мм	м	11,688	36,21			423,22	6,16	2 607,04
3	1.12-5-292	Отвод 90° электросварной из полиэтилена ПЭ 100, SDR 11, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный внутренний диаметр DN 63 мм (ПРИМ. - Ø90 мм)	шт.	6	322,57			1 935,42	4,05	7 838,45
4	1.12-5-244	Заглушка электросварная из полиэтилена ПЭ 100, SDR 11, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный диаметр DN 63 мм, для газопровода (ПРИМ. - Ø90 мм)	шт.	2	95,31			190,62	5,94	1 132,28
5	1.12-5-626	Втулка удлиненная из полиэтилена ПЭ 100, SDR 11, под фланец, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный наружный диаметр 110 мм (ПРИМ. - Ø90 мм)	шт.	2	165,95			331,90	3,7	1 228,03
6	3.16-14-3	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб, наружным диаметром до 25 мм	100 м трубопрово дов	27 2700 / 100	1 827,91					
		ЗП			1 627,98			43 955,46	47,82	2 101 950,10
		ЭМ			32,92			888,84	13,41	11 919,34
		в т.ч. ЗПМ			3,03			81,81	47,82	3 912,15
		МР			167,01			4 509,27	12,31	55 509,11
		НР от ЗП	%	125				54 944,33	103	2 165 008,60
		СП от ЗП	%	94				41 318,13	46	966 897,05
		НР и СП от ЗПМ	%	175				143,16	160	6 259,44
		ЗТР	чел-ч	129	129,00					3483
		Всего по позиции						145 759,19		5 307 543,64
7	1.12-5-410	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 80, SDR 13,6, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр DN 25 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	2508,3 2700*0.929	4,32			10 835,86	5,93	64 256,65
8	1.12-5-291	Отвод 90° электросварной из полиэтилена ПЭ 100, SDR 11, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный внутренний диаметр DN 40 мм (ПРИМ. - Ø 25мм)	шт.	61	261,03			15 922,83	3,48	55 411,45
9	1.12-5-114	Муфта из полиэтилена низкого давления, диаметр 50 мм	шт.	61	12,26			747,86	9,5	7 104,67
10	1.12-10-149	Заглушки стальные для труб, номинальный диаметр DN 25 мм (ПРИМ. - Втулка распорная из нж стали под трубу Ø25 мм)	шт.	61	34,74			2 119,14	5,56	11 782,42
11	1.13-4-176	Кран шаровой, полипропиленовый (PP-R), температура рабочей среды до +80°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	1	422,92			422,92	0,31	131,11
12	3.18-20-2	Установка манометров с трехходовым краном	1 комплект	1	3,79					
		ЗП			2,86			2,86	47,82	136,77
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							47,82	
		МР			0,93			0,93	5,01	4,66
		НР от ЗП	%	125				3,58	103	140,87
		СП от ЗП	%	94				2,69	46	62,91
		НР и СП от ЗПМ	%	175					160	
		ЗТР	чел-ч	0,22	0,22					0,22
		Всего по позиции						10,06		345,21
13	1.18-5-1	Манометр показывающий, для измерения избыточного давления, в пылебрызгозащищенном исполнении, типа МП-ЗУ, с трубчатой пружиной, радиальное присоединение снизу, диаметр корпуса 100 мм, присоединение резьбовое М20х1,5, класс точности 1,5, диапазон измерения от 0 до 1,0 МПа	шт.	1	145,64			145,64	4,1	597,12
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										2 330 989,61
Накладные расходы								55 265,46		2 178 224,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль						41 562,34		973 690,86
		Итого по разделу 1 Система обогрева основания под ледовым полем 26м x 56м :								
		Итого по Строительным работам								
		Итого Поз. 1, 6, 12						146 400,49		5 330 816,14
		Итого по Монтажным работам								
		Итого Поз. 2-5, 7-11, 13						33 075,41		152 089,22
		Итого						179 475,90		5 482 905,36
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						37 603,76		207 824,06
		Машины и механизмы						896,72		12 026,35
		ФОТ						44 230,20		2 115 088,17
		Накладные расходы						55 265,46		2 178 224,89
		Сметная прибыль						41 562,34		973 690,86
		Итого по разделу 1 Система обогрева основания под ледовым полем 26м x 56м						179 475,90		5 482 905,36
Раздел 2. Система холодоснабжения ледового поля										
14	3.16-14-3	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб, наружным диаметром до 25 мм	100 м трубопрово дов	3,41	1 827,91					
		ЗП			1 627,98			5 551,41	47,82	265 468,43
		ЭМ			32,92			112,26	13,41	1 505,41
		в т.ч. ЗПМ			3,03			10,33	47,82	493,98
		МР			167,01			569,50	12,31	7 010,55
		НР от ЗП	%	125				6 939,26	103	273 432,48
		СП от ЗП	%	94				5 218,33	46	122 115,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				18,07	160	790,37
		ЗТР	чел-ч	129	129,00					439,89
		Всего по позиции						18 408,83		670 322,72
15	1.12-5-410	Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 80, SDR 13,6, номинальное давление PN 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр DN 25 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	316,79	4,32			1 368,53	5,93	8 115,38
16	Цена поставщика	Спецсоединения стальные, штуки буртовые, гайки накидные, муфтовые, диаметром: до 25 мм	шт	228	29,01			6 614,28	9,88	65 349,09
17	Цена поставщика	Отвод 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, диаметр 32 /25 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт	111	9,91			1 100,01	9,88	10 868,10
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах								358 316,96
		Накладные расходы						6 949,38		273 901,76
		Сметная прибыль						5 226,28		122 436,57
		Итого по разделу 2 Система холодоснабжения ледового поля :								
		Итого по Строительным работам								
		Итого Поз. 14						18 408,83		670 322,72
		Итого по Монтажным работам								
		Итого Поз. 15-17						9 082,82		84 332,57
		Итого						27 491,65		754 655,29
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						9 652,32		91 343,12
		Машины и механизмы						112,26		1 505,41
		ФОТ						5 561,74		265 962,41
		Накладные расходы						6 949,38		273 901,76
		Сметная прибыль						5 226,28		122 436,57
		Итого по разделу 2 Система холодоснабжения ледового поля						27 491,65		754 655,29
		Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								2 689 306,57
		Накладные расходы						62 214,84		2 452 126,65
		Сметная прибыль						46 788,62		1 096 127,43
		Итого по смете:								
		Итого по Строительным работам								
		Итого Поз. 1, 6, 12, 14						164 809,32		6 001 138,86
		Итого по Монтажным работам								
		Итого Поз. 2-5, 7-11, 13, 15-17						42 158,23		236 421,79
		Итого						206 967,55		6 237 560,65
		Справочно, в текущих ценах:								
		Материалы						47 256,08		299 167,18
		Машины и механизмы						1 008,98		13 531,76
		ФОТ						49 791,94		2 381 050,58
		Накладные расходы						62 214,84		2 452 126,65
		Сметная прибыль						46 788,62		1 096 127,43
		ВСЕГО по смете						206 967,55		6 237 560,65

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]