ООО «2В ГРУПП»

Регистрационный номер в реестре членов СРО 230418/699 от 23.04.2018 г.

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса
"Отрадное" ГБУ "МосСпортОбъект",
расположенного по адресу:
г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, с.1

Проектная документация

Раздел 11 "Смета на строительство объектов капитального строительства"

012021184-СМ

г. Москва 2022г.

ООО «2В ГРУПП»

Регистрационный номер в реестре членов СРО 230418/699 от 23.04.2018 г.

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса
"Отрадное" ГБУ "МосСпортОбъект",
расположенного по адресу:
г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, с.1

Проектная документация

Раздел 11 "Смета на строительство объектов капитального строительства"

012021184-СМ

Генеральный директор Толчев В. М.

Технический директор Луговской В. В.

г. Москва 2022 г.

Пояснительная записка

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1

Характеристики здания	Технико-экономические показатели	
	Общая стоимость в текущих ценах на июль 2023 года:	
	278 478,36	тыс. руб.
Стоимость СМР	204 241,99	тыс. руб.
	Общая стоимость в базовых ценах 2000 года:	
	31 288,26	тыс. руб.
Стоимость СМР	20 661,08	тыс. руб.

Сметная документация составлена в соответствии с ТСН -2001 главы 12 «Общих указаний по применению Московских территориальных сметных нормативов» в двух уровнях цен.(Постановление Правительства Москвы 557-ПП от 10.08.2004 года

Нормы накладных расходов и сметной прибыли в локальных сметах приняты по нормативам ТСН -2001 глава 8, установленных по видам работ, и по сборнику коэффициентов пересчета РМВК при Правительстве Москвы на время выполнения ПСД.

Нормы дополнительных затрат на производство работ в зимнее время учтены в ЕР локальных смет в виде коэффициента к стоимости отдельных элементов прямых затрат по таблице 1 сборника ТСН -2001.

В соответствии с ТСН-2001.6, п.11 работы, выполняемые при капитальном ремонте, аналогичные технологическим процессам для нового строительства и не учтенные в сборниках ТСН-2001.6, определены по соответствующим нормам и расценкам на новое строительство с учетом коэффициента 1,15 к затратам труда и заработной плате рабочих и затратам на эксплуатацию машин, в т.ч. к заработной плате машинистов 1,25. При этом накладные расходы и сметная прибыль начислены в размерах, установленных для ремонтных работ.

Согласно приказа Комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.06.2022 №МКЭ-ОД/22-54 при расчете приняты:

8,87- укрупненный индекс изменения стоимости материальных ресурсов, не предусмотренных сметно-нормативной базой ТСН-2001, в текущем уровне цен 3 квартал 2023 года к базисному уровню цен 2000 года

6,55- укрупненный индекс изменения стоимости оборудования, не предусмотренного сметно-нормативной базой ТСН-2001, в текущем уровне цен 3 квартал 2023 года к базисному уровню цен 2000 года

Нормы накладных расходов и сметной прибыли в локальных сметах приняты по нормативам ТСН-2001, глава 8, установленным по видам работ и коэффициентами пересчета на июль 2023 г.

Составил: _____

Форма № 1

"УТВЕРЖДАЮ"

№_____от "____"_____20__г.

Сводный сметный расчет в сумме 278 478,36 тыс.руб.

в том числе возвратных сумм тыс.руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1

Составлен в текущих ценах по состоянию на июль 2023г.

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудование	Прочие	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8
2	***Глава 2. Основные объекты строительства.***						
	Объектный сметный расчет №1	Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1	137 157,90	5 253,94	28 964,80	-	171 376,64
		Итого по гл. 2	**137 157,90**	**5 253,94**	**28 964,80**	**-**	**171 376,64**
7	***Глава 7. Благоустройство и озеленение территории***						
	07-01-01	Благоустройство и озеленение территории	22 148,68	-			22 148,68
		Итого по гл. 7	**22 148,68**	**-**	**-**	**-**	**22 148,68**
		Итого по гл. 1-7	**159 306,58**	**5 253,94**	**28 964,80**	**-**	**193 525,32**
8	***Глава 8. Временные здания и сооружения***						
	ТСН-2001.10, табл.1, п.22.2	Средства на строительство временных зданий и сооружений 1,4% СМР от гл.1-7	2 230,29	73,56	-	-	2 303,85
		Итого по гл. 8	**2 230,29**	**73,56**	**-**	**-**	**2 303,85**
		Итого по гл. 1-8	**161 536,87**	**5 327,50**	**28 964,80**	**-**	**195 829,17**
9	***Глава 9. Прочие работы и затраты***						
	09-01-01	Пусконаладочные работы	-	-	-	614,42	614,42
	09-01-02	Перевозка строительного мусора, грунта				8 155,53	8 155,53
		Итого по гл. 9	**-**	**-**	**-**	**8 769,95**	**8 769,95**
		Итого по гл. 1-9	**161 536,87**	**5 327,50**	**28 964,80**	**8 769,95**	**204 599,12**
10	***Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль.***						
	Приказ правительства Москвы №80 от 29.08.2014, прил. п.3,п.4	Содержание службы заказчика; 1,25% от гл.1-9 с учетом повышающего коэффициента 1,1 для индивидуальных проектов	-	-	-	2 813,24	2 813,24
	Приказ правительства Москвы №29 от 20.03.2014 с изм. на 29.08.2014, прил. п.5, т.2	Строительный контроль - 2,14% от гл. 1-9	-	-	-	4 378,42	4 378,42
		Итого по гл. 10	**-**	**-**	**-**	**7 191,66**	**7 191,66**
		Итого по гл. 1-10	**161 536,87**	**5 327,50**	**28 964,80**	**15 961,61**	**211 790,78**
12	***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***						
13	Расчет	Инженерные изыскания	-	-	-	1 819,84	1 819,84
14	Расчет	Разработка проектно-сметной документации	-	-	-	12 125,18	12 125,18
15	МРР-10.1-17	Проведение авторского надзора 2,65%	-	-	-	321,32	321,32
16	Договор № ГС/1214 от 02.08.2022г.	Средства на проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	-	-	-	806,59	806,59
17	Договор ГС/2035 от 11.11.2022г.	Средства на проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий				241,98	241,98
18	Договор Г/1509 от 01.06.2023г.	Средства на проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий				273,74	273,74
19	ТСН-2001.12 прил.5 п.12.5	Согласование проектной документации 0,15% от гл.1-9	-	-	-	306,90	306,90
		Итого по гл. 12	**-**	**-**	**-**	**15 895,55**	**15 895,55**
		Итого по гл. 1-12	**161 536,87**	**5 327,50**	**28 964,80**	**31 857,16**	**227 686,33**

20	ТСН 2001.12, п.3.2.25	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 2% от Гл.1-12	3 230,74	106,55	579,30	637,14	4 553,73
		Итого по сводному расчету (в ценах 2022года) без НДС	**164 767,61**	**5 434,05**	**29 544,10**	**32 494,30**	**232 240,06**
	НК РФ	НДС, 20%	32 953,52	1 086,81	5 908,82	6 289,15	46 238,30
		Итого по сводному сметному расчету в текущем уровне цен на 2022г. с НДС	**197 721,13**	**6 520,86**	**35 452,92**	**38 783,45**	**278 478,36**
		В том числе:					
		ПИР без НДС					**13 945,02**
		НДС, 20%					**46 238,30**

Руководитель проектной организации _____ В.М. Толчев
[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта _____ А.Н. Локтев
[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник _____
(наименование) [подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик Заместитель генерального директора АНО "Мосспортразвитие" _____ И.М. Романов
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Форма № 1

"УТВЕРЖДАЮ"

№_____от "____"_____20__г.

Сводный сметный расчет в сумме **31 288,26** **тыс.руб.**

в том числе возвратных сумм **тыс.руб.**

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1

Составлен в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строитель-ные работы	Монтажные работы	Оборудо-вание	Прочие	Общая
1	2	3	4	5	6	7	8
2	***Глава 2. Основные объекты строительства.***						
	Объектный сметный расчет №2	Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1	13 954,92	494,70	4 449,19	-	18 898,81
		Итого по гл. 2	**13 954,92**	**494,70**	**4 449,19**	**-**	**18 898,81**
7	***Глава 7. Благоустройство и озеленение территории***						
	07-01-01	Благоустройство и озеленение территории	2 197,29				2 197,29
		Итого по гл. 7	**2 197,29**	**-**	**-**	**-**	**2 197,29**
		Итого по гл. 1-7	**16 152,21**	**494,70**	**4 449,19**	**-**	**21 096,10**
8	***Глава 8. Временные здания и сооружения***						
	ТСН-2001.10, табл.1, п.22.2	Средства на строительство временных зданий и сооружений 1,4% СМР от гл.1-7	226,13	6,93	-	-	233,06
		Итого по гл. 8	**226,13**	**6,93**	**-**	**-**	**233,06**
		Итого по гл. 1-8	**16 378,34**	**501,63**	**4 449,19**	**-**	**21 329,16**
9	***Глава 9. Прочие работы и затраты***						
	09-01-01	Пусконаладочные работы	-	-	-	24,58	24,58
	09-01-02	Перевозка строительного мусора, грунта				431,96	431,96
		Итого по гл. 9	**-**	**-**	**-**	**456,54**	**456,54**
		Итого по гл. 1-9	**16 378,34**	**501,63**	**4 449,19**	**456,54**	**21 785,70**
10	***Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль.***						
	Приказ правительства Москвы №80 от 29.08.2014, прил. п.3,п.4	Содержание службы заказчика; 1,25% от гл.1-9 с учетом повышающего коэффициента 1,1 для индивидуальных проектов	-	-	-	299,55	299,55
	Приказ правительства Москвы №29 от 20.03.2014 с изм. на 29.08.2014, прил. п.5, т.2	Строительный контроль - 2,14% от гл. 1-9	-	-	-	466,21	466,21
		Итого по гл. 10	**-**	**-**	**-**	**765,76**	**765,76**
		Итого по гл. 1-10	**16 378,34**	**501,63**	**4 449,19**	**1 222,30**	**22 551,46**
12	***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***						
13	Расчет	Инженерные изыскания	-	-	-	356,76	356,76
14	Расчет	Разработка проектно-сметной документации	-	-	-	2 377,02	2 377,02
15	МРР-10.1-17	Проведение авторского надзора 2,65%	-	-	-	62,99	62,99
16	Договор № ГС/1214 от 02.08.2022г.	Средства на проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	-	-	-	130,73	130,73
	Договор ГС/2035 от 11.11.2022г.	Средства на проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий				39,22	39,22
14	Договор Г/1509 от 01.06.2023г.	Средства на проведение государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий				39,22	39,22
17	ТСН-2001.12 прил.5 п.12.5	Согласование проектной документации 0,15% от гл.1-9	-	-	-	32,68	32,68
		Итого по гл. 12	**-**	**-**	**-**	**3 038,62**	**3 038,62**

		Итого по гл. 1-12	**16 378,34**	**501,63**	**4 449,19**	**4 260,92**	**25 590,08**
18	ТСН 2001.12, п.3.2.25	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты - 2% от Гл.1-12	327,57	10,03	88,98	85,22	511,80
		Итого по сводному расчету (в ценах 2001 года) без НДС	**16 705,91**	**511,66**	**4 538,17**	**4 346,14**	**26 101,88**
	НК РФ	НДС, 20%	3 341,18	102,33	907,63	835,24	5 186,38
		Итого по сводному расчету (в ценах 2001 года) с НДС	**20 047,09**	**613,99**	**5 445,80**	**5 181,38**	**31 288,26**
		В том числе:					
		ПИР без НДС					**2 733,78**
		НДС, 20%					**5 186,38**

Руководитель проектной организации _____ В.М. Толчев
[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта _____ А.Н. Локтев
[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник _____
(наименование) [подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик Заместитель генерального директора АНО "Мосспортразвитие" _____ И.М. Романов
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №1

СОСТАВЛЕН(А) В ЦЕНАХ июль 2023 г. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 171 376,64 тыс. руб

n пп.	n смет и расчетов	наименование работ и затрат	сметная стоимость, ТЫС.РУБ.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	02-01-01	Архитектурные решения	118 072,33				118 072,33
2	02-01-02	Конструктивные решения	741,35				741,35
3	02-01-03	Система электроснабжения	6 430,03	2 218,72			8 648,75
4	02-01-04	Система водоснабжения	944,83		15,12		959,95
5	02-01-05	Система водоотведения	1 869,91				1 869,91
6	02-01-06	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	8 592,5	247,07	17 111,96		25 951,53
7	02-01-07	Сети связи	88,27	2 052,4	3 499,56		5 640,23
8	02-01-08	Видеонаблюдение	23,86	518,07	2 351,06		2 892,99
9	02-01-09	Автоматизация общеобменной вентиляции	394,82	217,68	5 987,1		6 599,6
		ВСЕГО:	**137 157,90**	**5 253,94**	**28 964,80**	**-**	**171 376,64**

СОСТАВИЛ _____

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2

СОСТАВЛЕН(А) В ЦЕНАХ 2000 Г. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 18 898,81 тыс. руб

n пп.	n смет и расчетов	наименование работ и затрат	сметная стоимость, тыс.руб.				
			строительных работ	монтажных работ	оборудо-вания, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1	02-01-01	Архитектурные решения	11 732,51				11 732,51
2	02-01-02	Конструктивные решения	110,12				110,12
3	02-01-03	Система электроснабжения	683,57	203,78			887,35
4	02-01-04	Система водоснабжения	105,75		3,81		109,56
5	02-01-05	Система водоотведения	369,65				369,65
6	02-01-06	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	898,19	9,85	2 612,51		3 520,55
7	02-01-07	Сети связи	9,17	229,64	561,61		800,42
8	02-01-08	Видеонаблюдение	2,66	36,08	357,2		395,94
9	02-01-09	Автоматизация общеобменной вентиляции	43,3	15,35	914,06		972,71
		ВСЕГО:	**13 954,92**	**494,70**	**4 449,19**	**-**	**18 898,81**

СОСТАВИЛ _____

Форма 4

адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-01

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Архитектурные решения

(наименование работ и затрат)

Основание: 012021184-АР

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**11732,51**	**118072,33**	**тыс. руб.**
Строительные работы	11732,51	118072,33	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	572,93	16632,19	тыс. руб.
Затраты труда	47152,32	47152,33	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в базисном уровне	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Наружные работы										
1 Напольные покрытия										
1.1 Замена напольного покрытия площадок, лестниц, пандусов, приямков по периметру здания из керамогранитной плитки 600х600 мм на аналогичную.										
1	6.57-2-8	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2 покрытия	0,276 27,6 / 100	638,82					
		ЗП			275,03			75,91	29,03	2 203,62
		ЭМ			363,79			100,41	16,42	1 648,67
		в т.ч. ЗПМ			'(131,25)			(36,23)	29,03	(1051,61)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				60,73	70	1 542,53
		СП от ОЗП	%	55				41,75	41	903,48
		НР от ЗПМ	%	98				35,51	95	999,03
		СП от ЗПМ	%	77				27,9	65	683,55
		ЗТР	чел.-ч	24,6				6,79		
		Всего по позиции						**342,21**		**7 980,88**
2	6.57-2-16	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к позиции 6.57-2-8	100 м2 покрытия	-0,276 -27,6 / 100	33,54	2				
		ЗП			33,54	2		-18,51	29,03	-537,46
		ЭМ				2				
		в т.ч. ЗПМ				2			29,03	
		МР				2				
		НР от ОЗП	%	80				-14,81	70	-376,22
		СП от ОЗП	%	55				-10,18	41	-220,36
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	3		2		-1,66		
		Всего по позиции						**-43,5**		**-1 134,04**
3	3.11-10-1 п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,276 27,6 / 100	269,41					
		ЗП			242,87	1,15		77,09	29,03	2 237,83
		ЭМ			1,8	1,25		0,62	9,21	5,72
		в т.ч. ЗПМ				1,25			29,03	
		МР			24,74			6,83	6	40,97
3.1	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	0,563	478,96			269,67	8,5	2 292,23
		НР от ОЗП	%	104				80,17	87	1 946,91
		СП от ОЗП	%	70				53,96	41	917,51
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	23,33		1,15		7,4		
		Всего по позиции						**488,34**		**7 441,17**
4	6.57-2-7 6.57 ТЧ п.3.1.1	Разборка покрытий из керамических плиток	100 м2 покрытия	0,276 27,6 / 100	831,52					
		ЗП			781,15	0,5		107,8	29,03	3 129,40
		ЭМ			50,37	0,5		6,95	16,42	114,14
		в т.ч. ЗПМ			'(18,17)	0,5		(2,51)	29,03	(72,79)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				86,24	70	2 190,58
		СП от ОЗП	%	55				59,29	41	1 283,05
		НР от ЗПМ	%	98				2,46	95	69,15
		СП от ЗПМ	%	77				1,93	65	47,31
		ЗТР	чел.-ч	69,87		0,5		9,64		
		Всего по позиции						**264,67**		**6 833,63**
5	3.11-36-1 п.8.7.1	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	0,276 27,6 / 100	1738,9					
		ЗП			986,98	1,15		313,27	29,03	9 094,15
		ЭМ			52,14	1,25		17,99	12,01	216,04
		в т.ч. ЗПМ			'(9,1)	1,25		(3,14)	29,03	(91,14)
		МР			699,78			193,14	3,69	712,68
5.1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,0083	27363			226,56	2,32	525,63

5.2	1.3-2-167	Смеси сухие клеевые, высокоадгезионные, для внутренних и наружных работ, для облицовки поверхностей керамогранитом, натуральным и искусственным камнем, керамической плиткой, для кладки блоков из ячеистого бетона	т	0,1297	3971,6			515,2	3,09	1 591,97
5.3	1.1-1-3227	Плитка керамогранитная неполированная, универсальная, размер 600x600x10 мм, цвет: коричневый, свело-зеленый, зеленый, красный, синий, голубой, черный, серый, темно-серый	м2	28,152	171,74			4834,82	6,27	30 314,35
		НР от ОЗП	%	104				325,8	87	7 911,91
		СП от ОЗП	%	70				219,29	41	3 728,60
		НР от ЗПМ	%	98				3,08	95	86,58
		СП от ЗПМ	%	77				2,42	65	59,24
		ЗТР	чел.-ч	84,08		1,15		26,69		
		Всего по позиции						**6651,57**		**54 241,15**
2 Стены										
2.1 Замена цокольной керамогранитной плитки на металлические фасадные панели на металлическом каркасе. Устройство каркаса НФС, с заполнением										
9	6.63-7-5	Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток	100 м2 облицовки	1,1527 (115,27) / 100	781,64					
		ЗП			781,64			901	29,03	26 155,93
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				720,8	70	18 309,15
		СП от ОЗП	%	55				495,55	41	10 723,93
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	74,3				85,65		
		Всего по позиции						**2117,35**		**55 189,01**
10	3.26-56-3 п.8.7.1	Устройство теплоизоляции фасадов зданий, минераловатными плитами на клее с креплением дюбелями с лесов при толщине утеплителя 100 мм (по кирпичу и бетону)	100 м2	1,1527 (115,27) / 100	9090,6					
		ЗП			990,94	1,15		1313,6	29,03	38 133,66
		ЭМ			35,06	1,25		50,52	9,36	472,84
		в т.ч. ЗПМ			'(3,23)	1,25		(4,65)	29,03	(135,11)
		МР			8064,6			9296,11	3,37	31 327,89
		НР от ОЗП	%	91				1195,38	75	28 600,25
		СП от ОЗП	%	70				919,52	41	15 634,80
		НР от ЗПМ	%	98				4,56	95	128,35
		СП от ЗПМ	%	77				3,58	65	87,82
		ЗТР	чел.-ч	83,75		1,15		111,02		
		Всего по позиции						**12783,27**		**114 385,61**
11	1.1-1-1849	Плита теплоизоляционная из ячеистого стекла, толщина 100 мм	м2	118,7281 115,27*1,03	1036,5			123055,74	6,65	**818 320,67**
12	3.15-160-1 п.8.7.1	Наружная облицовка поверхности стен по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом, фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием без пароизоляционного слоя	100 м2	1,1527 (115,27) / 100	4680,1					
		ЗП			1339,2	1,15		1775,22	29,03	51 534,74
		ЭМ			121,68	1,25		175,33	9,9	1 735,72
		в т.ч. ЗПМ			'(10,25)	1,25		(14,77)	29,03	(428,74)
		МР			3219,2			3710,79	24,6	91 285,55
12.1	1.1-1-3227	Плитка керамогранитная неполированная, универсальная, размер 600x600x10 мм, цвет: коричневый, свело-зеленый, зеленый, красный, синий, голубой, черный, серый, темно-серый	м2	133,71	171,74			22963,91	6,27	143 983,68
12.2	1.7-1-92	Планки начальные из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм	м	48,413	12,89			624,05	5,35	3 338,66
12.3	1.7-1-93	Планки стыковочные сложные (нащельник) из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм	м	13,832	42,08			582,07	6,96	4 051,19
12.4	1.7-1-95	Планки углов внутренних, наружных сложных из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 75x75 мм, толщина 0,5 мм	м	63,399	42,9			2719,8	3,93	10 688,80
12.5	1.7-4-17	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН-4, сечение 75x40x0,55 мм	т	0,166	29286			4861,12	3,49	16 965,32
		НР от ОЗП	%	100				1775,22	83	42 773,83
		СП от ОЗП	%	64				1136,14	41	21 129,24
		НР от ЗПМ	%	98				14,47	95	407,30
		СП от ЗПМ	%	77				11,37	65	278,68
		ЗТР	чел.-ч	111,32		1,15		147,57		
		Всего по позиции						**40349,48**		**388 172,71**
13	1.1-1-2147	Лента уплотнительная резиновая ЕПДМ, для навесных вентилируемых фасадов, толщина 36 мм	м	160,2253 1,39*115,27	10,53			1687,17	1,22	**2 058,35**
14	1.1-1-2148	Лента уплотнительная резиновая ЕПДМ, для навесных вентилируемых фасадов, толщина 60 мм	м	116,4227 1,01*115,27	11,74			1366,8	1,38	**1 886,19**
15	1.1-1-2149	Прокладки паронитовые для кронштейнов	100 компл.	4,14972 (3,6*115,27) / 100	99,47			412,77	6,68	**2 757,32**

Восстановление поверхности наружной стены цоколя										
18	6.62-34-2	Восстановление поверхности кирпичной кладки, биоцидная обработка силиконовым антисептическим составом	1 м2 проекции стены	115,27	217,85					
		ЗП			52,88			6095,48	29,03	176 951,71
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			164,97			19016,09	5,03	95 650,94
		НР от ОЗП	%	100				6095,48	83	146 869,92
		СП от ОЗП	%	64				3901,11	41	72 550,20
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	4,19				482,98		
		Всего по позиции						**35108,16**		**492 022,77**
21	3.15-55-3 п.8.7.1	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен	100 м2	0,11527 (115,27* 10% от 1) / 100	378,3					
		ЗП			363,24	1,15		48,15	29,03	1 397,83
		ЭМ			11,45	1,25		1,65	24,76	40,85
		в т.ч. ЗПМ			'(8,08)	1,25		(1,16)	29,03	(33,8)
		МР			3,61			0,42	5,99	2,49
21.1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	кг	1,8443	28,98			53,45	3,58	191,35
21.2	1.3-2-28	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, для грунтовочной штукатурки и устройства стяжки пола механизированным способом, В15 (М200), F100, W2, крупность заполнителя 1,5 мм	т	0,098	1979,8			193,98	4,57	886,51
		НР от ОЗП	%	100				48,15	83	1 160,20
		СП от ОЗП	%	64				30,82	41	573,11
		НР от ЗПМ	%	98				1,14	95	32,11
		СП от ЗПМ	%	77				0,89	65	21,97
		ЗТР	чел.-ч	32,49		1,15		4,31		
		Всего по позиции						**378,65**		**4 306,42**
2.2 Замена стального отлива цоколя по периметру здания на аналогичный м.п 230,53										
23	6.58-25-1	Смена поясков, сандриков, отливов, карнизов шириной до 0,4 м	100 м	2,3053 230,53 / 100	500,65					
		ЗП			423,21			975,63	29,03	28 322,42
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			77,44			178,52	9,85	1 758,45
23.1	1.1-1-1079	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,4242	15328			6501,96	4,76	30 949,32
		НР от ОЗП	%	104				1014,66	87	24 640,51
		СП от ОЗП	%	79				770,75	41	11 612,19
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	41,41				95,46		
		Всего по позиции						**9441,52**		**97 282,89**
2.3 Облицовка стен фасадов из сендвич-панелей металл. фасадными панелями, с предварительной очисткой поверхности стен. Сквозное крепление навесной										
	Демонтаж существующих фрагментов ремонта (облицовки профлистом)									
25	3.9-21-4 п.8.7.1	Монтаж стен из многослойных панелей в зданиях высотой до 20 м (демонтаж)	100 м2	29,5146 (2951,46) / 100	2159,8	0,6				
		ЗП			1795,2	0,6*1,15		36559,38	29,03	1 061 318,83
		ЭМ				0,6*1,25				
		в т.ч. ЗПМ				0,6*1,25			29,03	
		МР			364,64	0,6*0			7,36	
		НР от ОЗП	%	85				31075,47	70	742 923,18
		СП от ОЗП	%	70				25591,57	41	435 140,72
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	136		0,6*1,15		2769,65		
		Всего по позиции						**93226,42**		**2 239 382,73**
26		Масса мусора	т	80,28 2951,46 *27,2/1000					8,87	
	Восстановление поверхности наружной стены фасада									
27	6.62-34-2	Восстановление поверхности кирпичной кладки, биоцидная обработка силиконовым антисептическим составом	1 м2 проекции стены	2951,5	217,85					
		ЗП			52,88			156073,2	29,03	4 530 805,14
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			164,97			486902,36	5,03	2 449 118,85
		НР от ОЗП	%	100				156073,2	83	3 760 568,27
		СП от ОЗП	%	64				99886,85	41	1 857 630,11
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	4,19				12366,62		
		Всего по позиции						**898935,61**		**12 598 122,37**
31	3.26-56-1 п.8.7.1	Устройство теплоизоляции фасадов зданий, теплоизоляция плитами из пенополистирола на клее с креплением дюбелями с лесов при толщине утеплителя 100 мм (по кирпичу и бетону)	100 м2	29,5146 (2951,46) / 100	7821,3					
		ЗП			743,88	1,15		25248,62	29,03	732 967,40
		ЭМ			20,77	1,25		766,27	10,2	7 815,98

		в т.ч. ЗПМ			'(2,39)	1,25		(88,17)	29,03	(2559,72)
		МР			7056,6			208272,73	3,38	703 961,82
31.1	1.1-1-3230	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, увеличенной жесткости, плотность от 75 до 115 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,039 Вт/(м х К), группа горючести НГ, для теплоизоляции фасадов с воздушным зазором, навесных фасадных систем	м3	304	528,34			160615,56	10,02	1 609 367,92
		НР от ОЗП	%	91				22976,24	75	549 725,55
		СП от ОЗП	%	70				17674,03	41	300 516,63
		НР от ЗПМ	%	98				86,41	95	2 431,73
		СП от ЗПМ	%	77				67,89	65	1 663,82
		ЗТР	чел.-ч	62,09		1,15		2107,45		
		Всего по позиции						**435707,75**		**3 908 450,85**
32	3.15-160-2 п.8.7.1	Наружная облицовка поверхности стен по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом, фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством пароизоляции	100 м2	29,5146 (2951,46) / 100	5759,3					
		ЗП			1795,3	1,15		60937,05	29,03	1 769 002,66
		ЭМ			111,28	1,25		4105,48	9,9	40 644,26
		в т.ч. ЗПМ			'(9,24)	1,25		(340,89)	29,03	(9896,14)
		МР			3852,7			113711,49	21,67	2 464 127,98
		НР от ОЗП	%	100				60937,05	83	1 468 272,21
		СП от ОЗП	%	64				38999,71	41	725 291,09
		НР от ЗПМ	%	98				334,07	95	9 401,33
		СП от ЗПМ	%	77				262,49	65	6 432,49
		ЗТР	чел.-ч	147,28		1,15		4998,95		
		Всего по позиции						**279287,34**		**6 483 172,02**
33	1.1-1-2147	Лента уплотнительная резиновая ЕПДМ, для навесных вентилируемых фасадов, толщина 36 мм	м	1059,3329 1,39*762,11	10,53			11154,78	1,22	**13 608,83**
34	1.1-1-2148	Лента уплотнительная резиновая ЕПДМ, для навесных вентилируемых фасадов, толщина 60 мм	м	769,7311 1,01*762,11	11,74			9036,64	1,38	**12 470,57**
35	1.1-1-2149	Прокладки паронитовые для кронштейнов	100 компл.	27,43596 (3,6*762,11) / 100	99,47			2729,05	6,68	**18 230,09**
36	КА п.1	Панели с окраской с эффектом металлик Metals Dur PP Grey Alu, 1800x1250x8 мм1 плита 1800x1250x8мм = 4 плитам в размере 1800x300 мм. Ц=9672,00/1,2/8,87*1,02	м2	3423,7	926,85			3173250,41	8,87	**28 146 731,16**
37	КА п.2	Подсистема для установки панелей: Для крепления Rockpanel к фасаду здания используется Алюминиевый профиль А-186(U-kon) из сплава 6060 (6063)Т6, который в свою очередь крепится к сендвич панелям.Крепление облицовочного материала происходит видимым способом посредством заклепок, окрашенных в RAL. Ц=4000,00/1,2/8,87*1,02	м2	3423,7	383,31			1312335,99	8,87	**11 640 420,27**
2.4 Устройство облицовки крыльца (стены и потолок) в осях 6-8/А металлическими перфорированными окрашенными фасадными ламелями на металлическом										
38	3.13-11-8 п.8.7.1	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	0,6486 64,86 / 100	314,81					
		ЗП			25,35	1,15		18,91	29,03	548,91
		ЭМ			1,81	1,25		1,47	11,55	16,95
		в т.ч. ЗПМ			'(0,27)	1,25		(0,22)	29,03	(6,35)
		МР			287,65			186,57	2,76	514,93
		НР от ОЗП	%	100				18,91	83	455,60
		СП от ОЗП	%	64				12,1	41	225,05
		НР от ЗПМ	%	98				0,22	95	6,03
		СП от ЗПМ	%	77				0,17	65	4,13
		ЗТР	чел.-ч	2,13		1,15		1,59		
		Всего по позиции						**238,35**		**1 771,60**
39	3.15-160-1 п.8.7.1	Наружная облицовка поверхности стен по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом, фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием без пароизоляционного слоя	100 м2	0,6486 64,86 / 100	4680,1					
		ЗП			1339,2	1,15		998,88	29,03	28 997,51
		ЭМ			121,68	1,25		98,65	9,9	976,66
		в т.ч. ЗПМ			'(10,25)	1,25		(8,31)	29,03	(241,24)
		МР			3219,2			2087,99	24,6	51 364,46
39.1	1.7-1-90	Панели фасадные из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм	м2	75,238	114,46			8611,7	4,48	38 580,40
39.2	1.7-1-92	Планки начальные из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм	м	27,241	12,89			351,14	5,35	1 878,59
39.3	1.7-1-93	Планки стыковочные сложные (нащельник) из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм	м	7,7832	42,08			327,52	6,96	2 279,52
39.4	1.7-1-95	Планки углов внутренних, наружных сложных из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 75х75 мм, толщина 0,5 мм	м	35,673	42,9			1530,37	3,93	6 014,36

39.5	1.7-4-17	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН-4, сечение 75х40х0,55 мм	т	0,0934	29286			2735,24	3,49	9 545,98
		НР от ОЗП	%	100				998,88	83	24 067,93
		СП от ОЗП	%	64				639,28	41	11 888,98
		НР от ЗПМ	%	98				8,14	95	229,18
		СП от ЗПМ	%	77				6,4	65	156,81
		ЗТР	чел.-ч	111,32		1,15		83,03		
		Всего по позиции						**18394,19**		**175 980,38**
3 Перекрытия, покрытия и крыши										
3.1 Локальный ремонт наплавляемого битумного покрытия кровли в осях Е-К/1-5, 9-13 м2 1200										
40	6.58-2-1	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов в 1-3 слоя	100 м2	12 1200 / 100	191,34					
		ЗП			191,34			2296,08	29,03	66 655,20
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				1836,86	70	46 658,64
		СП от ОЗП	%	55				1262,84	41	27 328,63
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	17,41				208,92		
		Всего по позиции						**5395,78**		**140 642,47**
41	3.12-3-5 п.8.7.1	Устройство рулонного покрытия в один слой из наплавляемого битумно-полимерного гидроизоляционного материала	100 м2	12 1200 / 100	1366,6					
		ЗП			422,4	1,15		5829,12	29,03	169 219,35
		ЭМ			261	1,25		3915	14,13	55 318,95
		в т.ч. ЗПМ			'(70,56)	1,25		(1058,4)	29,03	(30725,35)
		МР			683,2			8198,4	3,93	32 219,71
41.1	1.1-1-294	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный, тип ЭКП-5,0, гибкость -15°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 600/600 Н, для устройства верхнего слоя кровельного ковра	м2	1620	56,6			91692	5,42	496 970,64
		НР от ОЗП	%	104				6062,28	87	147 220,83
		СП от ОЗП	%	79				4605	41	69 379,93
		НР от ЗПМ	%	98				1037,23	95	29 189,08
		СП от ЗПМ	%	77				814,97	65	19 971,48
		ЗТР	чел.-ч	33		1,15		455,4		
		Всего по позиции						**122154**		**1 019 489,97**
3.2 Замена стальных оцинк. парапетных фартуков по периметру всех кровель на аналогичные, окрашенные, шириной 800 мм м.п 276,34										
42	6.58-25-3	Смена брандмауэров и парапетов без отделки боковых стенок, шириной до 1 м	100 м	2,7634 276,34 / 100	880,47					
		ЗП			751,67			2077,16	29,03	60 300,10
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			128,8			355,93	9,74	3 466,72
42.1	1.7-1-24	Сливы оконные из оцинкованной стали, окрашенные, для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм	м2	138,17	59,35			8200,68	7,72	63 309,28
		НР от ОЗП	%	104				2160,25	87	52 461,09
		СП от ОЗП	%	79				1640,96	41	24 723,04
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	70,25				194,13		
		Всего по позиции						**14434,98**		**204 260,23**
4 Остекление										
4.1 Замена витражей в осях 4-10/А, 2-4/Б, 10-12/Б, 1/Ж-К										
43	3.9-23-1	Демонтаж стальных витражей и оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 40 м	100 м2	3,2737 327,37 / 100	3990,7					
		ЗП			1465,2	0,7		3357,64	29,03	97 472,22
		ЭМ			409,72	0,7		938,91	11,35	10 656,63
		в т.ч. ЗПМ			'(21,56)	0,7		(49,41)	29,03	(1434,28)
		МР			2115,8	0			8,61	
		НР от ОЗП	%	85				2853,99	70	68 230,55
		СП от ОЗП	%	70				2350,35	41	39 963,61
		НР от ЗПМ	%	98				48,42	95	1 362,57
		СП от ЗПМ	%	77				38,05	65	932,28
		ЗТР	чел.-ч	111		0,7		254,37		
		Всего по позиции						**9587,36**		**218 617,86**
44		Масса мусора	т	42,2307 3 327,37* 0,129					8,87	
45	3.9-23-1 п.8.7.1	Монтаж стальных витражей и оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 40 м	100 м2	3,2737 327,37 / 100	3990,7					
		ЗП			1465,2	1,15		5516,12	29,03	160 132,94
		ЭМ			409,72	1,25		1676,63	11,35	19 029,70
		в т.ч. ЗПМ			'(21,56)	1,25		(88,23)	29,03	(2561,21)
		МР			2115,8			6926,53	8,61	59 637,40
		НР от ОЗП	%	85				4688,7	70	112 093,06
		СП от ОЗП	%	70				3861,28	41	65 654,51
		НР от ЗПМ	%	98				86,47	95	2 433,15
		СП от ЗПМ	%	77				67,94	65	1 664,79
		ЗТР	чел.-ч	111		1,15		417,89		
		Всего по позиции						**22823,67**		**420 645,55**

47	КА п.4	Витраж в алюминиевом профиле Alutech - F50 - F50 - Стандарт (аналог KRAUSS KRF-50) Цвет профиля - RAL . Ц=25477,4/1,2/8,87*1,02	м.кв.	327,37	2441,5			799260,76	8,87	**7 089 442,94**
4.2 Замена всех двустворчатых окон на аналогичные.										
6	3.9-23-1	Демонтаж стальных витражей и оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 40 м	100 м2	0,1944 (1,8*1,8 *6) / 100	3990,7					
		ЗП			1465,2	0,7		199,38	29,03	5 788,13
		ЭМ			409,72	0,7		55,75	11,35	632,82
		в т.ч. ЗПМ			'(21,56)	0,7		(2,93)	29,03	(85,17)
		МР			2115,8	0			8,61	
		НР от ОЗП	%	85				169,47	70	4 051,69
		СП от ОЗП	%	70				139,57	41	2 373,13
		НР от ЗПМ	%	98				2,87	95	80,91
		СП от ЗПМ	%	77				2,26	65	55,36
		ЗТР	чел.-ч	111		0,7		15,1		
		Всего по позиции						**569,3**		**12 982,04**
7		Масса мусора	т	2,50776 19,44*0, 129					8,87	
17	3.9-23-1 п.8.7.1	Монтаж стальных витражей и оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 40 м	100 м2	0,1944 (1,8*1,8 *6) / 100	3990,7					
		ЗП			1465,2	1,15		327,56	29,03	9 509,07
		ЭМ			409,72	1,25		99,56	11,35	1 130,03
		в т.ч. ЗПМ			'(21,56)	1,25		(5,24)	29,03	(152,09)
		МР			2115,8			411,31	8,61	3 541,41
		НР от ОЗП	%	85				278,43	70	6 656,35
		СП от ОЗП	%	70				229,29	41	3 898,72
		НР от ЗПМ	%	98				5,14	95	144,49
		СП от ЗПМ	%	77				4,03	65	98,86
		ЗТР	чел.-ч	111		1,15		24,82		
		Всего по позиции						**1355,32**		**24 978,93**
181	1.6-2-141	Витражи с двумя поворотно-откидными и глухой створками, комбинированным заполнением, двухкамерным стеклопакетом с низкоэмиссионным покрытием, окрашены белой эмалью, размеры 2050х2385 мм	м2	19,44	2737,7			53220,69	4,17	**221 930,29**
5 Двери										
5.1 Замена всех наружных алюминиевых двупольных остекленных дверных блоков на аналогичные, с установкой системы "антипаника" ГОСТ 23747-2015, с										
55	3.9-23-1	Демонтаж стальных витражей и оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 40 м	100 м2	0,078 (3*2,6) / 100	3990,7					
		ЗП			1465,2	0,7		80	29,03	2 322,40
		ЭМ			409,72	0,7		22,37	11,35	253,91
		в т.ч. ЗПМ			'(21,56)	0,7		(1,18)	29,03	(34,17)
		МР			2115,8	0			8,61	
		НР от ОЗП	%	85				68	70	1 625,68
		СП от ОЗП	%	70				56	41	952,18
		НР от ЗПМ	%	98				1,16	95	32,46
		СП от ЗПМ	%	77				0,91	65	22,21
		ЗТР	чел.-ч	111		0,7		6,06		
		Всего по позиции						**228,44**		**5 208,84**
56		Масса мусора	т	1,0062 7,8*0,12 9					8,87	
57	3.9-23-1 п.8.7.1	Монтаж стальных витражей и оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 40 м	100 м2	0,078 (3*2,6) / 100	3990,7					
		ЗП			1465,2	1,15		131,43	29,03	3 815,37
		ЭМ			409,72	1,25		39,95	11,35	453,41
		в т.ч. ЗПМ			'(21,56)	1,25		(2,1)	29,03	(61,02)
		МР			2115,8			165,03	8,61	1 420,94
		НР от ОЗП	%	85				111,72	70	2 670,76
		СП от ОЗП	%	70				92	41	1 564,30
		НР от ЗПМ	%	98				2,06	95	57,97
		СП от ЗПМ	%	77				1,62	65	39,66
		ЗТР	чел.-ч	111		1,15		9,96		
		Всего по позиции						**543,81**		**10 022,41**
58	1.6-2-162	Витраж наружный первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, однопольным дверным блоком с замком и доводчиком, фурнитурой, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-ИЗ.1.3), сэндвич панелей из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь от 4,1 до 6,0 м2	м2	7,8	1902,5			14839,11	9,92	**147 203,97**
5.2 Замена всех наружных стальных двупольных дверей ГОСТ 31173-2016 на аналогичные, с установкой системы "антипаника" ГОСТ 23747-2015, с доводчиком.										
59	3.9-74-2	Демонтаж противопожарных металлических двупольных дверных блоков	10 шт.	0,4 4 / 10	4794,4	0,6				
		ЗП			1099,7	0,6		263,94	29,03	7 662,04
		ЭМ			28,84	0,6		6,92	10,72	74,20
		в т.ч. ЗПМ			'(3,53)	0,6		(0,85)	29,03	(24,59)
		МР			3665,8	0,6*0			8,38	
		НР от ОЗП	%	85				224,35	70	5 363,43
		СП от ОЗП	%	70				184,76	41	3 141,44
		НР от ЗПМ	%	98				0,83	95	23,36
		СП от ЗПМ	%	77				0,65	65	15,98
		ЗТР	чел.-ч	93,33		0,6		22,4		
		Всего по позиции						**681,45**		**16 280,45**

60		Масса мусора	т	0,44 4*110/1 000					8,87	
61	3.9-74-2 п.8.7.1	Установка противопожарных металлических двупольных дверных блоков	10 шт.	0,4 4 / 10	4794,4					
		ЗП			1099,7	1,15		505,88	29,03	14 685,57
		ЭМ			28,84	1,25		14,42	10,72	154,58
		в т.ч. ЗПМ			'(3,53)	1,25		(1,77)	29,03	(51,24)
		МР			3665,8			1466,34	8,38	12 287,90
		НР от ОЗП	%	85				430	70	10 279,90
		СП от ОЗП	%	70				354,12	41	6 021,08
		НР от ЗПМ	%	98				1,73	95	48,68
		СП от ЗПМ	%	77				1,36	65	33,31
		ЗТР	чел.-ч	93,33		1,15		42,93		
		Всего по позиции						**2773,85**		**43 511,02**
62	1.7-2-287	Блок дверной из нержавеющей стали противопожарный, дымогазонепроницаемый, двупольный, глухой, с автоматическим пороговым уплотнением, доводчиком, фурнитурой (антипаника, ручки, замки), монтажным комплектом, предел огнестойкости EI 30, размер проема 1360x2100 мм	шт.	4	13691			54762,04	9,22	**504 906,01**
63	3.10-82-1 п.8.7.1	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	1 шт.	4	17,31					
		ЗП			14,88	1,15		68,45	29,03	1 987,05
		ЭМ			2,02	1,25		10,1	10,36	104,64
		в т.ч. ЗПМ			'(0,02)	1,25		(0,1)	29,03	(2,9)
		МР			0,41			1,64	5,76	9,45
63.1	1.8-1-70	Доводчик дверной, гидравлический, масса двери до 50 кг	шт.	4	328,34			1313,36	4,5	5 910,12
		НР от ОЗП	%	91				62,29	75	1 490,29
		СП от ОЗП	%	70				47,92	41	814,69
		НР от ЗПМ	%	98				0,1	95	2,76
		СП от ЗПМ	%	77				0,08	65	1,89
		ЗТР	чел.-ч	1,11		1,15		5,11		
		Всего по позиции						**1503,94**		**10 320,89**
		Итого по разделу 1 Наружные работы						**7572835,23**		**77 380 529,47**
Раздел 2. Внутренние работы										
1 Полы										
1.1 Замена линолеума и цементно-песчаной стяжки 20 мм помещений общего пользования (коридоры, вестюбли, лестничные клетки, тамбуры и										
64	6.57-2-5	Разборка покрытий из линолеума и релина	100 м2 покрытия	5,5603 556,03 / 100	116,41					
		ЗП			116,41			647,27	29,03	18 790,38
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				517,82	70	13 153,27
		СП от ОЗП	%	55				356	41	7 704,06
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	11,39				63,33		
		Всего по позиции						**1521,09**		**39 647,71**
65	6.57-2-8	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2 покрытия	5,5603 556,03 / 100	638,82					
		ЗП			275,03			1529,25	29,03	44 394,11
		ЭМ			363,79			2022,78	16,42	33 214,07
		в т.ч. ЗПМ			'(131,25)			(729,79)	29,03	(21185,79)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				1223,4	70	31 075,88
		СП от ОЗП	%	55				841,09	41	18 201,59
		НР от ЗПМ	%	98				715,19	95	20 126,50
		СП от ЗПМ	%	77				561,94	65	13 770,76
		ЗТР	чел.-ч	24,6				136,78		
		Всего по позиции						**6893,65**		**160 782,91**
66	6.57-2-16	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к позиции 6.57-2-8	100 м2 покрытия	-5,5603 -556,03 / 100	33,54	2				
		ЗП			33,54	2		-372,98	29,03	-10 827,75
		ЭМ				2				
		в т.ч. ЗПМ				2			29,03	
		МР				2				
		НР от ОЗП	%	80				-298,38	70	-7 579,43
		СП от ОЗП	%	55				-205,14	41	-4 439,38
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	3		2		-33,36		
		Всего по позиции						**-876,5**		**-22 846,56**
68	3.11-10-1 п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	5,5603 556,03 / 100	269,41					
		ЗП			242,87	1,15		1552,99	29,03	45 083,43
		ЭМ			1,8	1,25		12,51	9,21	115,22
		в т.ч. ЗПМ				1,25			29,03	
		МР			24,74			137,56	6	825,37
68.1	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	11,343	478,96			5432,85	8,5	46 179,22
		НР от ОЗП	%	104				1615,11	87	39 222,58
		СП от ОЗП	%	70				1087,09	41	18 484,21
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	23,33		1,15		149,18		
		Всего по позиции						**9838,11**		**149 910,03**

69	3.11-36-1 п.8.7.1	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	5,5603 556,03 / 100	1738,9					
		ЗП			986,98	1,15		6311,09	29,03	183 210,96
		ЭМ			52,14	1,25		362,39	12,01	4 352,33
		в т.ч. ЗПМ			'(9,1)	1,25		(63,25)	29,03	(1836,1)
		МР			699,78			3890,99	3,69	14 357,74
69.1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,1668	27363			4564,34	2,32	10 589,27
69.2	1.3-2-167	Смеси сухие клеевые, высокоадгезионные, для внутренних и наружных работ, для облицовки поверхностей керамогранитом, натуральным и искусственным камнем, керамической плиткой, для кладки блоков из ячеистого бетона	т	2,6133	3971,6			10379,22	3,09	32 071,80
69.3	1.1-1-3227	Плитка керамогранитная неполированная, универсальная, размер 600х600х10 мм, цвет: коричневый, свело-зеленый, зеленый, красный, синий, голубой, черный, серый, темно-серый	м2	567,15	171,74			97402,44	6,27	610 713,32
		НР от ОЗП	%	104				6563,53	87	159 393,54
		СП от ОЗП	%	70				4417,76	41	75 116,49
		НР от ЗПМ	%	98				61,99	95	1 744,30
		СП от ЗПМ	%	77				48,7	65	1 193,47
		ЗТР	чел.-ч	84,08		1,15		537,64		
		Всего по позиции						**134002,45**		**1 092 743,22**
71	3.11-0-2 п.8.7.1	Добавляется при устройстве полов из керамических плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной клеевого слоя 6 мм с затиркой швов	100 м2	5,5603 556,03 / 100	187,22					
		ЗП			169,73	1,15		1085,31	29,03	31 506,61
		ЭМ			16,15	1,25		112,25	9,48	1 064,12
		в т.ч. ЗПМ			'(1,1)	1,25		(7,65)	29,03	(221,95)
		МР			1,34			7,45	6,01	44,78
71.1	1.3-2-167	Смеси сухие клеевые, высокоадгезионные, для внутренних и наружных работ, для облицовки поверхностей керамогранитом, натуральным и искусственным камнем, керамической плиткой, для кладки блоков из ячеистого бетона	т	1,1677	3971,6			4637,53	3,09	14 329,95
		НР от ОЗП	%	104				1128,72	87	27 410,75
		СП от ОЗП	%	70				759,72	41	12 917,71
		НР от ЗПМ	%	98				7,5	95	210,85
		СП от ЗПМ	%	77				5,89	65	144,27
		ЗТР	чел.-ч	14,35		1,15		91,76		
		Всего по позиции						**7744,37**		**87 629,04**
1.2 Замена линолеума и цементно-песчаной стяжки 20 мм административных кабинетов, кафе, магазина (пом. 103, 104, 122, 126, 205, 206) на кварцвиниловую										
72	6.57-2-5	Разборка покрытий из линолеума и релина	100 м2 покрытия	1,7771 177,71 / 100	116,41					
		ЗП			116,41			206,87	29,03	6 005,50
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				165,5	70	4 203,85
		СП от ОЗП	%	55				113,78	41	2 462,26
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	11,39				20,24		
		Всего по позиции						**486,15**		**12 671,61**
74	6.57-2-8	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2 покрытия	1,7771 177,71 / 100	638,82					
		ЗП			275,03			488,76	29,03	14 188,58
		ЭМ			363,79			646,49	16,42	10 615,39
		в т.ч. ЗПМ			'(131,25)			(233,24)	29,03	(6771,08)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				391,01	70	9 932,01
		СП от ОЗП	%	55				268,82	41	5 817,32
		НР от ЗПМ	%	98				228,58	95	6 432,53
		СП от ЗПМ	%	77				179,59	65	4 401,20
		ЗТР	чел.-ч	24,6				43,72		
		Всего по позиции						**2203,25**		**51 387,03**
75	6.57-2-16	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к позиции 6.57-2-8	100 м2 покрытия	-1,7771 -177,71 / 100	33,54	2				
		ЗП			33,54	2		-119,21	29,03	-3 460,60
		ЭМ				2				
		в т.ч. ЗПМ				2			29,03	
		МР				2				
		НР от ОЗП	%	80				-95,37	70	-2 422,42
		СП от ОЗП	%	55				-65,57	41	-1 418,85
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	3		2		-10,66		
		Всего по позиции						**-280,15**		**-7 301,87**
76	3.11-10-1 п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	1,7771 177,71 / 100	269,41					
		ЗП			242,87	1,15		496,34	29,03	14 408,89
		ЭМ			1,8	1,25		4	9,21	36,83
		в т.ч. ЗПМ				1,25			29,03	
		МР			24,74			43,97	6	263,79
76.1	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	3,6253	478,96			1736,37	8,5	14 759,11
		НР от ОЗП	%	104				516,19	87	12 535,73
		СП от ОЗП	%	70				347,44	41	5 907,64
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00

		ЗТР	чел.-ч	23,33		1,15		47,68		
		Всего по позиции						**3144,31**		**47 911,99**
77	3.11-37-1 п.8.7.1	Устройство покрытия из ламинат- паркета на основе износостойкого пластика бесклеевым (замковым) способом	100 м2	1,7771 177,71 / 100	590,63					
		ЗП			280,12	1,15		572,47	29,03	16 618,85
		ЭМ			42,76	1,25		94,99	12,66	1 202,52
		в т.ч. ЗПМ			'(8,49)	1,25		(18,86)	29,03	(547,49)
		МР			267,75			475,82	2,64	1 256,16
		НР от ОЗП	%	104				595,37	87	14 458,40
		СП от ОЗП	%	70				400,73	41	6 813,73
		НР от ЗПМ	%	98				18,48	95	520,12
		СП от ЗПМ	%	77				14,52	65	355,87
		ЗТР	чел.-ч	22,55		1,15		46,08		
		Всего по позиции						**2172,38**		**41 225,65**
70	1.1-1-6490	Покрытие напольное ламинированное (ламинат) на основе древесноволокнистых плит высокой плотности, класс воздействия нагрузки 33, соединение элементов бесклеевое, толщина 8 мм (Кварц-виниловая плитка, дуб светлый, 152,4x914,4x3 мм LVT)	м2	182,15	387,99			70673,45	2,43	**171 736,47**
1.3 Замена керамогр. плитки 600x600 мм, цементно-песчаной стяжки 20 мм, гидроиз. бутилкаучуковой мастикой в 2 слоя в уборных, умывальных, душевых и										
80	6.57-2-7 6.57 ТЧ п.3.1.1	Разборка покрытий из керамических плиток	100 м2 покрытия	2,4677 246,77 / 100	831,52					
		ЗП			781,15	0,5		963,82	29,03	27 979,75
		ЭМ			50,37	0,5		62,15	16,42	1 020,49
		в т.ч. ЗПМ			'(18,17)	0,5		(22,42)	29,03	(650,83)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				771,06	70	19 585,83
		СП от ОЗП	%	55				530,1	41	11 471,70
		НР от ЗПМ	%	98				21,97	95	618,29
		СП от ЗПМ	%	77				17,26	65	423,04
		ЗТР	чел.-ч	69,87		0,5		86,21		
		Всего по позиции						**2366,36**		**61 099,10**
81	3.11-4-5	Демонтаж первого слоя обмазочной гидроизоляции битумной мастикой толщиной 2 мм	100 м2 изолируемой поверхности	2,4677 246,77 / 100	6397,2	0,8				
		ЗП			237,31	0,8		468,49	29,03	13 600,20
		ЭМ			189,59	0,8		374,28	12,14	4 543,77
		в т.ч. ЗПМ			'(32,8)	0,8		(64,75)	29,03	(1879,76)
		МР			5970,3	0,8*0			4,06	
		НР от ОЗП	%	104				487,23	87	11 832,17
		СП от ОЗП	%	70				327,94	41	5 576,08
		НР от ЗПМ	%	98				63,46	95	1 785,77
		СП от ЗПМ	%	77				49,86	65	1 221,84
		ЗТР	чел.-ч	19		0,8		37,51		
		Всего по позиции						**1771,26**		**38 559,83**
82	3.11-4-6 п.8.7.1	Добавляется на каждый последующий слой толщиной 1 мм к позиции 3.11-4-5	100 м2 изолируемой поверхности	2,4677 246,77 / 100	2836,5	0,8				
		ЗП			70,56	0,8*1,15		160,19	29,03	4 650,35
		ЭМ			118,46	0,8*1,25		292,32	11,57	3 382,19
		в т.ч. ЗПМ			'(17,16)	0,8*1,25		(42,35)	29,03	(1229,3)
		МР			2647,5	0,8*0			3,82	
		НР от ОЗП	%	104				166,6	87	4 045,80
		СП от ОЗП	%	70				112,13	41	1 906,64
		НР от ЗПМ	%	98				41,5	95	1 167,84
		СП от ЗПМ	%	77				32,61	65	799,05
		ЗТР	чел.-ч	6		0,8*1,15		13,62		
		Всего по позиции						**805,35**		**15 951,87**
83	6.57-2-8	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2 покрытия	2,4677 246,77 / 100	638,82					
		ЗП			275,03			678,69	29,03	19 702,42
		ЭМ			363,79			897,72	16,42	14 740,64
		в т.ч. ЗПМ			'(131,25)			(323,89)	29,03	(9402,4)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				542,95	70	13 791,69
		СП от ОЗП	%	55				373,28	41	8 077,99
		НР от ЗПМ	%	98				317,41	95	8 932,28
		СП от ЗПМ	%	77				249,4	65	6 111,56
		ЗТР	чел.-ч	24,6				60,71		
		Всего по позиции						**3059,45**		**71 356,58**
84	6.57-2-16	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к позиции 6.57-2-8	100 м2 покрытия	-2,4677 -246,77 / 100	33,54	2				
		ЗП			33,54	2		-165,53	29,03	-4 805,43
		ЭМ				2				
		в т.ч. ЗПМ				2			29,03	
		МР				2				
		НР от ОЗП	%	80				-132,42	70	-3 363,80
		СП от ОЗП	%	55				-91,04	41	-1 970,23
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	3		2		-14,81		
		Всего по позиции						**-388,99**		**-10 139,46**

85	3.11-10-1 п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	2,4677 246,77 / 100	269,41					
		ЗП			242,87	1,15		689,23	29,03	20 008,34
		ЭМ			1,8	1,25		5,55	9,21	51,14
		в т.ч. ЗПМ				1,25			29,03	
		МР			24,74			61,05	6	366,31
85.1	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	5,0341	478,96			2411,14	8,5	20 494,66
		НР от ОЗП	%	104				716,8	87	17 407,26
		СП от ОЗП	%	70				482,46	41	8 203,42
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	23,33		1,15		66,21		
		Всего по позиции						**4366,23**		**66 531,13**
86	3.11-4-5 п.8.7.1	Устройство первого слоя обмазочной гидроизоляции битумной мастикой толщиной 2 мм	100 м2 изолируемой поверхности	2,4677 246,77 / 100	6397,2					
		ЗП			237,31	1,15		673,45	29,03	19 550,29
		ЭМ			189,59	1,25		584,81	12,14	7 099,64
		в т.ч. ЗПМ			'(32,8)	1,25		(101,18)	29,03	(2937,13)
		МР			5970,3			14732,84	4,06	59 815,31
		НР от ОЗП	%	104				700,39	87	17 008,75
		СП от ОЗП	%	70				471,42	41	8 015,62
		НР от ЗПМ	%	98				99,16	95	2 790,27
		СП от ЗПМ	%	77				77,91	65	1 909,13
		ЗТР	чел.-ч	19		1,15		53,92		
		Всего по позиции						**17339,98**		**116 189,01**
87	3.11-4-6 п.8.7.1	Добавляется на каждый последующий слой толщиной 1 мм к позиции 3.11-4-5	100 м2 изолируемой поверхности	2,4677 246,77 / 100	2836,5					
		ЗП			70,56	1,15		200,24	29,03	5 812,94
		ЭМ			118,46	1,25		365,4	11,57	4 227,73
		в т.ч. ЗПМ			'(17,16)	1,25		(52,93)	29,03	(1536,62)
		МР			2647,5			6533,26	3,82	24 957,05
		НР от ОЗП	%	104				208,25	87	5 057,26
		СП от ОЗП	%	70				140,17	41	2 383,31
		НР от ЗПМ	%	98				51,87	95	1 459,79
		СП от ЗПМ	%	77				40,76	65	998,80
		ЗТР	чел.-ч	6		1,15		17,03		
		Всего по позиции						**7539,95**		**44 896,88**
88	3.11-36-1 п.8.7.1	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	2,4677 246,77 / 100	1738,9					
		ЗП			986,98	1,15		2800,91	29,03	81 310,30
		ЭМ			52,14	1,25		160,83	12,01	1 931,60
		в т.ч. ЗПМ			'(9,1)	1,25		(28,07)	29,03	(814,87)
		МР			699,78			1726,85	3,69	6 372,07
88.1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,074	27363			2025,69	2,32	4 699,59
88.2	1.3-2-167	Смеси сухие клеевые, высокоадгезионные, для внутренних и наружных работ, для облицовки поверхностей керамогранитом, натуральным и искусственным камнем, керамической плиткой, для кладки блоков из ячеистого бетона	т	1,1598	3971,6			4606,37	3,09	14 233,69
88.3	1.1-1-4104	Плитка керамогранитная универсальная, неполированная, размер 402x402x8 мм	м2	251,71	127,6			32117,61	6,58	211 333,87
		НР от ОЗП	%	104				2912,95	87	70 739,96
		СП от ОЗП	%	70				1960,64	41	33 337,22
		НР от ЗПМ	%	98				27,51	95	774,13
		СП от ЗПМ	%	77				21,61	65	529,67
		ЗТР	чел.-ч	84,08		1,15		238,61		
		Всего по позиции						**48360,97**		**425 262,10**
90	3.11-0-2 п.8.7.1	Добавляется при устройстве полов из керамических плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной клеевого слоя 6 мм с затиркой швов	100 м2	2,4677 246,77 / 100	187,22					
		ЗП			169,73	1,15		481,67	29,03	13 982,85
		ЭМ			16,15	1,25		49,82	9,48	472,26
		в т.ч. ЗПМ			'(1,1)	1,25		(3,39)	29,03	(98,5)
		МР			1,34			3,31	6,01	19,87
90.1	1.3-2-167	Смеси сухие клеевые, высокоадгезионные, для внутренних и наружных работ, для облицовки поверхностей керамогранитом, натуральным и искусственным камнем, керамической плиткой, для кладки блоков из ячеистого бетона	т	0,5182	3971,6			2058,17	3,09	6 359,73
		НР от ОЗП	%	104				500,94	87	12 165,08
		СП от ОЗП	%	70				337,17	41	5 732,97
		НР от ЗПМ	%	98				3,32	95	93,58
		СП от ЗПМ	%	77				2,61	65	64,03
		ЗТР	чел.-ч	14,35		1,15		40,72		
		Всего по позиции						**3437,01**		**38 890,37**
1.4 Замена керамогранитной плитки 600x600 мм, цементно-песчаной стяжки 20 мм в тренерских (пом. 212, 223) керамогранитную плитку 1200x600 мм.										
91	6.57-2-7 6.57 ТЧ п.3.1.1	Разборка покрытий из керамических плиток	100 м2 покрытия	0,2283 22,83 / 100	831,52					
		ЗП			781,15	0,5		89,17	29,03	2 588,55
		ЭМ			50,37	0,5		5,75	16,42	94,41
		в т.ч. ЗПМ			'(18,17)	0,5		(2,07)	29,03	(60,21)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				71,34	70	1 811,99

		СП от ОЗП	%	55				49,04	41	1 061,31
		НР от ЗПМ	%	98				2,03	95	57,20
		СП от ЗПМ	%	77				1,59	65	39,14
		ЗТР	чел.-ч	69,87		0,5		7,98		
		Всего по позиции						**218,92**		**5 652,60**
92	6.57-2-8	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2 покрытия	0,2283 22,83 / 100	638,82					
		ЗП			275,03			62,79	29,03	1 822,77
		ЭМ			363,79			83,05	16,42	1 363,73
		в т.ч. ЗПМ			'(131,25)			(29,96)	29,03	(869,87)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				50,23	70	1 275,94
		СП от ОЗП	%	55				34,53	41	747,34
		НР от ЗПМ	%	98				29,36	95	826,38
		СП от ЗПМ	%	77				23,07	65	565,42
		ЗТР	чел.-ч	24,6				5,62		
		Всего по позиции						**283,03**		**6 601,58**
93	6.57-2-16	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к позиции 6.57-2-8	100 м2 покрытия	-0,2283 -22,83 / 100	33,54	2				
		ЗП			33,54	2		-15,31	29,03	-444,58
		ЭМ				2				
		в т.ч. ЗПМ				2			29,03	
		МР				2				
		НР от ОЗП	%	80				-12,25	70	-311,21
		СП от ОЗП	%	55				-8,42	41	-182,28
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	3		2		-1,37		
		Всего по позиции						**-35,98**		**-938,07**
95	3.11-10-1 п.8.7.1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,2283 22,83 / 100	269,41					
		ЗП			242,87	1,15		63,76	29,03	1 851,08
		ЭМ			1,8	1,25		0,51	9,21	4,73
		в т.ч. ЗПМ				1,25			29,03	
		МР			24,74			5,65	6	33,89
95.1	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	0,4657	478,96			223,07	8,5	1 896,07
		НР от ОЗП	%	104				66,31	87	1 610,44
		СП от ОЗП	%	70				44,63	41	758,94
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	23,33		1,15		6,13		
		Всего по позиции						**403,93**		**6 155,15**
96	3.11-36-1 п.8.7.1	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	100 м2 пола	0,2283 22,83 / 100	1738,9					
		ЗП			986,98	1,15		259,13	29,03	7 522,45
		ЭМ			52,14	1,25		14,88	12,01	178,70
		в т.ч. ЗПМ			'(9,1)	1,25		(2,6)	29,03	(75,39)
		МР			699,78			159,76	3,69	589,51
96.1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,0068	27363			187,41	2,32	434,78
96.2	1.3-2-167	Смеси сухие клеевые, высокоадгезионные, для внутренних и наружных работ, для облицовки поверхностей керамогранитом, натуральным и искусственным камнем, керамической плиткой, для кладки блоков из ячеистого бетона	т	0,1073	3971,6			426,16	3,09	1 316,83
96.3	1.1-1-3227	Плитка керамогранитная неполированная, универсальная, размер 600х600х10 мм, цвет: коричневый, свело-зеленый, зеленый, красный, синий, голубой, черный, серый, темно-серый	м2	23,287	171,74			3999,24	6,27	25 075,24
		НР от ОЗП	%	104				269,5	87	6 544,53
		СП от ОЗП	%	70				181,39	41	3 084,20
		НР от ЗПМ	%	98				2,55	95	71,62
		СП от ЗПМ	%	77				2	65	49,00
		ЗТР	чел.-ч	84,08		1,15		22,07		
		Всего по позиции						**5502,02**		**44 866,86**
98	3.11-0-2 п.8.7.1	Добавляется при устройстве полов из керамических плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной клеевого слоя 6 мм с затиркой швов	100 м2	0,2283 22,83 / 100	187,22					
		ЗП			169,73	1,15		44,56	29,03	1 293,63
		ЭМ			16,15	1,25		4,61	9,48	43,69
		в т.ч. ЗПМ			'(1,1)	1,25		(0,31)	29,03	(9,11)
		МР			1,34			0,31	6,01	1,84
98.1	1.3-2-167	Смеси сухие клеевые, высокоадгезионные, для внутренних и наружных работ, для облицовки поверхностей керамогранитом, натуральным и искусственным камнем, керамической плиткой, для кладки блоков из ячеистого бетона	т	0,0479	3971,6			190,41	3,09	588,37
		НР от ОЗП	%	104				46,34	87	1 125,46
		СП от ОЗП	%	70				31,19	41	530,39
		НР от ЗПМ	%	98				0,3	95	8,65
		СП от ЗПМ	%	77				0,24	65	5,92
		ЗТР	чел.-ч	14,35		1,15		3,77		
		Всего по позиции						**317,96**		**3 597,95**
2 Стены										
2.2 Локальная замена кирпичных перегородок в коридорах на каркасные металлические перегородоки, толщиной 150 мм, с двусторонней двухслойной										
99	6.55-3-1	Разборка кирпичных перегородок	1 м3 кладки	67,5885 450,59*0,15	162,26					
		ЗП			162,26			10966,91	29,03	318 369,40

		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				8773,53	70	222 858,58
		СП от ОЗП	%	55				6031,8	41	130 531,45
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	15,88				1073,31		
		Всего по позиции						**25772,24**		**671 759,43**
100	3.10-89-2 п.8.7.1	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112) с одним дверным проемом	100 м2 перегородки за вычетом проемов	4,5059 450,59 / 100	4547,3					
		ЗП			1738,8	1,15		9009,88	29,03	261 556,83
		ЭМ			195,11	1,25		1098,93	10,42	11 450,88
		в т.ч. ЗПМ			'(19,91)	1,25		(112,14)	29,03	(3255,44)
		МР			2613,4			11775,76	5,36	63 118,10
100.1	1.1-1-3719	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 50 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	527,19	0,71			374,31	9,35	3 499,75
100.2	1.7-4-28	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН, сечение 75х40х0,6 мм	м	387,51	24,43			9466,81	2,97	28 116,41
100.3	1.7-4-32	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС, сечение 75х50х0,6 мм	м	1144,5	23,22			26575,26	5,22	138 722,84
100.4	1.7-4-43	Уголки из оцинкованной стали для крепления несущих элементов двери к полу и потолку, размеры 100х49х123х2,0 мм	шт.	126,17	8,88			1120,35	7,61	8 525,84
100.5	1.1-1-2661	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	м2	2023,1	28,7			58064,38	8,71	505 740,74
100.6	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	464,11	60,1			27892,87	6,65	185 487,60
		НР от ОЗП	%	91				8198,99	75	196 167,62
		СП от ОЗП	%	70				6306,92	41	107 238,30
		НР от ЗПМ	%	98				109,9	95	3 092,67
		СП от ЗПМ	%	77				86,35	65	2 116,04
		ЗТР	чел.-ч	148,01		1,15		766,96		
		Всего по позиции						**160080,71**		**1 514 833,62**
2.3 Локальная замена кирпичных перегородок во всех уборных, умывальных и душевых на каркасные металл. влагост. перегородоки, толщ. 150 мм. с										
101	6.55-3-1	Разборка кирпичных перегородок	1 м3 кладки	21,642 144,28* 0,15	162,26					
		ЗП			162,26			3511,63	29,03	101 942,65
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				2809,3	70	71 359,86
		СП от ОЗП	%	55				1931,4	41	41 796,49
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	15,88				343,68		
		Всего по позиции						**8252,33**		**215 099,00**
102	3.10-89-2 п.8.7.1	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112) с одним дверным проемом	100 м2 перегородки за вычетом проемов	1,4428 144,28 / 100	4547,3					
		ЗП			1738,8	1,15		2884,99	29,03	83 751,13
		ЭМ			195,11	1,25		351,88	10,42	3 666,60
		в т.ч. ЗПМ			'(19,91)	1,25		(35,91)	29,03	(1042,4)
		МР			2613,4			3770,63	5,36	20 210,57
102.1	1.1-1-3719	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 50 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	168,81	0,71			119,85	9,35	1 120,63
102.2	1.7-4-28	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН, сечение 75х40х0,6 мм	м	124,08	24,43			3031,29	2,97	9 002,94

102.3	1.7-4-32	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС, сечение 75х50х0,6 мм	м	366,47	23,22			8509,46	5,22	44 419,39
102.4	1.7-4-43	Уголки из оцинкованной стали для крепления несущих элементов двери к полу и потолку, размеры 100х49х123х2,0 мм	шт.	40,398	8,88			358,74	7,61	2 729,99
102.5	1.1-1-2661	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	м2	647,82	28,7			18592,35	8,71	161 939,40
102.6	1.1-1-2922	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, жесткие, гидрофобизированные, плотность 115 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,042 Вт/(м х К), группа горючести НГ, для использования в качестве нижнего звукопоглощающего и теплоизоляционного слоя в многослойных теплоизоляционных системах кровель	м3	7,4304	1247,2			9266,85	7,86	72 837,43
		НР от ОЗП	%	91				2625,34	75	62 813,35
		СП от ОЗП	%	70				2019,49	41	34 337,96
		НР от ЗПМ	%	98				35,19	95	990,28
		СП от ЗПМ	%	77				27,65	65	677,56
		ЗТР	чел.-ч	148,01		1,15		245,58		
		Всего по позиции						**51593,71**		**498 497,23**
2.4 Ремонт стен помещений общего пользования (коридоры, вестибюли, тамбуры) из ГКП/кирпича, с предварительной очисткой поверхности стен от старой										
103	6.61-26-2	Отбивка штукатурки по кирпичу и бетону стен, потолков площадью более 5 м2	100 м2	6,4266 642,66 / 100	501,8					
		ЗП			501,8			3224,87	29,03	93 617,91
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				2579,9	70	65 532,54
		СП от ОЗП	%	55				1773,68	41	38 383,34
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	49,1				315,55		
		Всего по позиции						**7578,45**		**197 533,79**
104	6.61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки стен, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм	100 м2	6,4266 642,66 / 100	573,38					
		ЗП			392,67			2523,53	29,03	73 258,16
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			180,71			1161,35	2,09	2 427,22
104.1	1.3-2-44	Смесь сухая, мелкозернистая, на полимерном органическом связующем, с известняковым заполнителем, шпатлевочная, финишная, суперпластичная, белая, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, для сухих помещений, для финишного выравнивания стен и потолков перед наклейкой обоев или покраской	кг	5629,7	9,1			51230,28	3,11	159 326,18
		НР от ОЗП	%	100				2523,53	83	60 804,27
		СП от ОЗП	%	64				1615,06	41	30 035,85
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	35,73				229,62		
		Всего по позиции						**59053,75**		**325 851,68**
105	3.15-176-2 п.8.7.1	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, улучшенная, по штукатурке стен	100 м2	6,4266 642,66 / 100	1311,6					
		ЗП			499,63	1,15		3692,56	29,03	107 195,03
		ЭМ			12,46	1,25		100,09	11,4	1 141,07
		в т.ч. ЗПМ			'(1,89)	1,25		(15,18)	29,03	(440,76)
		МР			799,49			5138	3,04	15 619,53
105.1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	кг	0,1285	28,98			3,72	3,58	13,33
		НР от ОЗП	%	100				3692,56	83	88 971,87
		СП от ОЗП	%	64				2363,24	41	43 949,96
		НР от ЗПМ	%	98				14,88	95	418,72
		СП от ЗПМ	%	77				11,69	65	286,49
		ЗТР	чел.-ч	43,56		1,15		321,93		
		Всего по позиции						**15016,74**		**257 596,00**
106	1.1-1-2843	Краска водно-дисперсионная акрилатная, паропроницаемая, моющаяся, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для окрашивания штукатурок, бетонных поверхностей, гипсокартонных и цементностружечных плит	т	0,192798 192,798 /1000	26850			5176,63	21,75	**112 591,71**
107	3.15-173-2 п.8.7.1	Облицовка стен внутренних керамическими крупноразмерными плитами типа керамогранит на цементном растворе с затиркой швов фуговочной смесью	100 м2	2,1422 214,22 / 100	2238,1					
107.1	1.3-2-6	Раствор цементный, марка М150	м3	3,149	'(478,96)			(1508,26)	8,52	(12850,38)
		ЗП			2167,6	1,15		5340,02	29,03	155 020,83
		ЭМ			67,52	1,25		180,8	23,45	4 239,80
		в т.ч. ЗПМ			'(44,04)	1,25		(117,93)	29,03	(3423,45)
		МР			2,92			6,26	8,52	53,29
107.2	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,0643	27363			1758,49	2,32	4 079,70
107.3	1.1-1-3227	Плитка керамогранитная неполированная, универсальная, размер 600х600х10 мм, цвет: коричневый, свело-зеленый, зеленый, красный, синий, голубой, черный, серый, темно-серый	м2	214,22	171,74			36790,14	6,27	230 674,20

		НР от ОЗП	%	100				5340,02	83	128 667,29
		СП от ОЗП	%	64				3417,61	41	63 558,54
		НР от ЗПМ	%	98				115,57	95	3 252,28
		СП от ЗПМ	%	77				90,81	65	2 225,24
		ЗТР	чел.-ч	179,19		1,15		441,44		
		Всего по позиции						**53039,72**		**591 771,17**
2.5 Ремонт стен лестничных клеток и вспомогательных помещений из ГКЛ/бетона/кирпича, с предварительной очисткой поверхности стен от старой										
109	6.61-26-2	Отбивка штукатурки по кирпичу и бетону стен, потолков площадью более 5 м2	100 м2	7,8253 782,53 / 100	501,8					
		ЗП			501,8			3926,74	29,03	113 993,13
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				3141,39	70	79 795,19
		СП от ОЗП	%	55				2159,71	41	46 737,18
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	49,1				384,22		
		Всего по позиции						**9227,84**		**240 525,50**
110	6.61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки стен, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм	100 м2	7,8253 782,53 / 100	573,38					
		ЗП			392,67			3072,76	29,03	89 202,24
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			180,71			1414,11	2,09	2 955,49
110.1	1.3-2-44	Смесь сухая, мелкозернистая, на полимерном органическом связующем, с известняковым заполнителем, шпатлевочная, финишная, суперпластичная, белая, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, для сухих помещений, для финишного выравнивания стен и потолков перед наклейкой обоев или покраской	кг	6855	9,1			62380,16	3,11	194 002,30
		НР от ОЗП	%	100				3072,76	83	74 037,86
		СП от ОЗП	%	64				1966,57	41	36 572,92
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	35,73				279,6		
		Всего по позиции						**71906,36**		**396 770,81**
111	3.15-176-2 п.8.7.1	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, улучшенная, по штукатурке стен	100 м2	7,8253 782,53 / 100	1311,6					
		ЗП			499,63	1,15		4496,22	29,03	130 525,20
		ЭМ			12,46	1,25		121,88	11,4	1 389,42
		в т.ч. ЗПМ			'(1,89)	1,25		(18,49)	29,03	(536,69)
		МР			799,49			6256,25	3,04	19 019,00
111.1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	кг	0,1565	28,98			4,54	3,58	16,24
		НР от ОЗП	%	100				4496,22	83	108 335,92
		СП от ОЗП	%	64				2877,58	41	53 515,33
		НР от ЗПМ	%	98				18,12	95	509,86
		СП от ЗПМ	%	77				14,24	65	348,85
		ЗТР	чел.-ч	43,56		1,15		392		
		Всего по позиции						**18285,05**		**313 659,82**
112	1.1-1-2843	Краска водно-дисперсионная акрилатная, паропроницаемая, моющаяся, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для окрашивания штукатурок, бетонных поверхностей, гипсокартонных и цементностружечных плит	т	0,234759 234,759 /1000	26850			6303,28	21,75	**137 096,42**
2.6 Ремонт стен уборных, умывальных и душевых из ГКЛ/кирпича, с предварительной очисткой поверхности стен от старой плитки и плиточного клея.										
113	6.57-2-7	Разборка покрытий из керамических плиток	100 м2 покрытия	4,4697 446,97 / 100	831,52					
		ЗП			781,15			3491,51	29,03	101 358,42
		ЭМ			50,37			225,14	16,42	3 696,78
		в т.ч. ЗПМ			'(18,17)			(81,21)	29,03	(2357,66)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				2793,21	70	70 950,89
		СП от ОЗП	%	55				1920,33	41	41 556,95
		НР от ЗПМ	%	98				79,59	95	2 239,78
		СП от ЗПМ	%	77				62,53	65	1 532,48
		ЗТР	чел.-ч	69,87				312,3		
		Всего по позиции						**8572,31**		**221 335,30**
114	6.61-26-2	Отбивка штукатурки по кирпичу и бетону стен, потолков площадью более 5 м2	100 м2	4,4697 446,97 / 100	501,8					
		ЗП			501,8			2242,9	29,03	65 111,26
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				1794,32	70	45 577,88
		СП от ОЗП	%	55				1233,6	41	26 695,62
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	49,1				219,46		
		Всего по позиции						**5270,82**		**137 384,76**
16	3.11-4-5 п.8.7.1	Устройство первого слоя обмазочной гидроизоляции битумной мастикой толщиной 2 мм	100 м2 изолируемой поверхности	4,4697 446,97 / 100	11478					

16.1	1.1-1-139	Мастика герметизирующая (брикет или жгут), нетвердеющая, строительная, бутилкаучуковая, вязкая, предел прочности при растяжении от 0,8 до 1,5 Н/см2, температура эксплуатации от -50 до +70°С, относительное удлинение при максимальной нагрузке не менее 35%, для герметизации стыков наружных стен и уплотнения мест примыкания оконных и дверных блоков к стенам	т	1,2962	36431			47221,71	1,98	191 720,14
16.2	1.1-1-599	Мастика герметизирующая нетвердеющая, битумно-атактическая, антикоррозийная	т	1,2962	'(18910,8)			(24512,42)	4,06	(99520,43)
		ЗП			237,31	1,15		1219,81	29,03	35 411,09
		ЭМ			189,59	1,25		1059,26	12,14	12 859,45
		в т.ч. ЗПМ			'(32,8)	1,25		(183,26)	29,03	(5319,97)
		МР			11051			49394,61	4,06	200 542,12
		НР от ОЗП	%	104				1268,6	87	30 807,65
		СП от ОЗП	%	70				853,87	41	14 518,55
		НР от ЗПМ	%	98				179,59	95	5 053,97
		СП от ЗПМ	%	77				141,11	65	3 457,98
		ЗТР	чел.-ч	19		1,15		97,66		
		Всего по позиции						**54116,85**		**302 650,81**
117	3.15-52-7 п.8.7.1	Простое оштукатуривание стен цементным раствором по камню и бетону внутри зданий	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	4,4697 446,97 / 100	1028,3					
		ЗП			832	1,15		4276,61	29,03	124 149,96
		ЭМ			103,36	1,25		577,49	21,68	12 519,88
		в т.ч. ЗПМ			'(58,71)	1,25		(328,02)	29,03	(9522,42)
		МР			92,96			415,5	23,64	9 822,50
117.1	1.1-1-118	Вода	м3	0,3755	7,07			2,65	6	15,93
117.2	1.3-2-28	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, для грунтовочной штукатурки и устройства стяжки пола механизированным способом, В15 (М200), F100, W2, крупность заполнителя 1,5 мм	т	2,1455	1979,8			4247,66	4,57	19 411,80
117.3	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	5,3994	478,96			2586,1	8,5	21 981,81
		НР от ОЗП	%	100				4276,61	83	103 044,47
		СП от ОЗП	%	64				2737,03	41	50 901,48
		НР от ЗПМ	%	98				321,46	95	9 046,30
		СП от ЗПМ	%	77				252,58	65	6 189,57
		ЗТР	чел.-ч	65		1,15		334,11		
		Всего по позиции						**19693,69**		**357 083,70**
118	3.15-173-2 п.8.7.1	Облицовка стен внутренних керамическими крупноразмерными плитами типа керамогранит на цементном растворе с затиркой швов фуговочной смесью	100 м2	4,4697 446,97 / 100	2942,1					
		ЗП			2167,6	1,15		11141,95	29,03	323 450,93
		ЭМ			67,52	1,25		377,24	23,45	8 846,34
		в т.ч. ЗПМ			'(44,04)	1,25		(246,06)	29,03	(7143,03)
		МР			706,99			3160,03	8,52	26 923,48
118.1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,0894	27363			2446,06	2,32	5 674,86
118.2	1.1-1-4104	Плитка керамогранитная универсальная, неполированная, размер 402х402х8 мм	м2	446,97	127,6			57033,37	6,58	375 279,59
		НР от ОЗП	%	100				11141,95	83	268 464,27
		СП от ОЗП	%	64				7130,85	41	132 614,88
		НР от ЗПМ	%	98				241,14	95	6 785,88
		СП от ЗПМ	%	77				189,47	65	4 642,97
		ЗТР	чел.-ч	179,19		1,15		921,06		
		Всего по позиции						**92862,06**		**1 152 683,20**
2.7 Ремонт стен спортивных залов (пом. 135, 136, 202, 201), кафе, магазина и всех кабинетов с предварительной очисткой поверхности стен от старой										
120	6.61-26-2	Отбивка штукатурки по кирпичу и бетону стен, потолков площадью более 5 м2	100 м2	32,776 3277,6 / 100	501,8					
		ЗП			501,8			16447	29,03	477 456,32
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				13157,6	70	334 219,42
		СП от ОЗП	%	55				9045,85	41	195 757,09
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	49,1				1609,3		
		Всего по позиции						**38650,45**		**1 007 432,83**
121	6.61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки стен, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм	100 м2	32,776 3277,6 / 100	573,38					
		ЗП			392,67			12870,15	29,03	373 620,51
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			180,71			5922,95	2,09	12 378,97
121.1	1.3-2-44	Смесь сухая, мелкозернистая, на полимерном органическом связующем, с известняковым заполнителем, шпатлевочная, финишная, суперпластичная, белая, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, для сухих помещений, для финишного выравнивания стен и потолков перед наклейкой обоев или покраской	кг	28712	9,1			261277,16	3,11	812 571,97
		НР от ОЗП	%	100				12870,15	83	310 105,02
		СП от ОЗП	%	64				8236,9	41	153 184,41
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00

		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	35,73				1171,09		
		Всего по позиции						**301177,31**		**1 661 860,88**
122	3.15-176-2 п.8.7.1	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, улучшенная, по штукатурке стен	100 м2	32,776 3277,6 / 100	1311,6					
		ЗП			499,63	1,15		18832,25	29,03	546 700,33
		ЭМ			12,46	1,25		510,49	11,4	5 819,54
		в т.ч. ЗПМ			'(1,89)	1,25		(77,43)	29,03	(2247,89)
		МР			799,49			26204,08	3,04	79 660,42
122.1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	кг	0,6555	28,98			19	3,58	68,01
		НР от ОЗП	%	100				18832,25	83	453 761,27
		СП от ОЗП	%	64				12052,64	41	224 147,14
		НР от ЗПМ	%	98				75,88	95	2 135,50
		СП от ЗПМ	%	77				59,62	65	1 461,13
		ЗТР	чел.-ч	43,56		1,15		1641,88		
		Всего по позиции						**76586,21**		**1 313 753,34**
123	1.1-1-2843	Краска водно-дисперсионная акрилатная, паропроницаемая, моющаяся, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для окрашивания штукатурок, бетонных поверхностей, гипсокартонных и цементностружечных плит	т	0,98328 983,28/ 1000	26850			26401,09	21,75	**574 223,66**
124	3.10-96-2 п.8.7.1	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) с дверным проемом	100 м2	32,776 3277,6 / 100	2413,4					
		ЗП			863,03	1,15		32529,67	29,03	944 336,38
		ЭМ			54,13	1,25		2217,71	10,55	23 396,80
		в т.ч. ЗПМ			'(5,91)	1,25		(242,13)	29,03	(7029,11)
		МР			1496,3			49041,42	4,78	234 417,98
		НР от ОЗП	%	91				29602	75	708 252,29
		СП от ОЗП	%	70				22770,77	41	387 177,92
		НР от ЗПМ	%	98				237,29	95	6 677,65
		СП от ЗПМ	%	77				186,44	65	4 568,92
		ЗТР	чел.-ч	72,22		1,15		2722,15		
		Всего по позиции						**136585,3**		**2 308 827,94**
125	КА п.2	Стеновые панели UNIPROC 2400(h)x900 мм, RAL 9002 Ц=2850,00/1,2/8,87*1,02	м2	3670,9	273,11			1002562,78	8,87	**8 892 731,83**
126	КА п.3	Подвесная система для скрытого крепления Ц=1050,00/1,2/8,87*1,02	м2	3670,9	100,62			369367,17	8,87	**3 276 286,76**
2.7 Устройство душевых перегородок из влагостойкого пластика HPL на алюминиевом профиле 900х1800 мм (пом.										
127	3.9-52-1 п.8.7.1	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	100 м2	0,2106 (13*1,80 *0,9) / 100	6019,7					
		ЗП			5057	1,15		1224,75	29,03	35 554,63
		ЭМ			709,57	1,25		186,79	9,38	1 752,13
		в т.ч. ЗПМ			'(34,03)	1,25		(8,96)	29,03	(260,06)
		МР			253,08			53,3	8,63	459,97
		НР от ОЗП	%	85				1041,04	70	24 888,24
		СП от ОЗП	%	70				857,33	41	14 577,40
		НР от ЗПМ	%	98				8,78	95	247,06
		СП от ЗПМ	%	77				6,9	65	169,04
		ЗТР	чел.-ч	389		1,15		94,21		
		Всего по позиции						**3378,89**		**77 648,47**
128	КА	Сантехническая перегородка из влагостойкого пластика HPL на алюминиевом профиле 900х1800 Ц=24576,00/1,2/8,87*1,02	шт	13	2355,1			30616,04	8,87	**271 564,27**
2.8 Устройство писсуарных перегородок из ПВХ (пом. 120) шт 4										
129	3.9-52-1 п.8.7.1	Монтаж перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	100 м2	0,0324 (2*1,80* 0,9) / 100	6019,7					
		ЗП			5057	1,15		188,42	29,03	5 469,94
		ЭМ			709,57	1,25		28,74	9,38	269,56
		в т.ч. ЗПМ			'(34,03)	1,25		(1,38)	29,03	(40,01)
		МР			253,08			8,2	8,63	70,76
		НР от ОЗП	%	85				160,16	70	3 828,96
		СП от ОЗП	%	70				131,89	41	2 242,68
		НР от ЗПМ	%	98				1,35	95	38,01
		СП от ЗПМ	%	77				1,06	65	26,01
		ЗТР	чел.-ч	389		1,15		14,49		
		Всего по позиции						**519,82**		**11 945,92**
73	1.9-7-7	Блок дверной деревянный внутренний, однопольный, глухой, со сплошным заполнением щита, облицованный пленкой ПВХ, с петлями, размер дверного проема 2070х710 мм, площадь 1,39 м2 (Писсуарная перегородка из ПВХ)	м2	3,24 2*1,80* 0,9	401,33			1300,31	7,61	**9 895,35**
3 Потолки										
3.1 Замена подвесных потолков типа "Армстронг" 600х600 мм в помещениях общего пользования (коридоры, вестибюли, тамбуры) на подвесные потолки из										
131	6.54-1-6	Разборка подвесных потолков из плит акмигран (Армстронг)	100 м2	3,6341 363,41 / 100	665,85					
		ЗП			663,35			2410,68	29,03	69 982,05
		ЭМ			2,5			9,09	19,31	175,44
		в т.ч. ЗПМ			'(1,31)			(4,76)	29,03	(138,2)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				1928,54	70	48 987,44
		СП от ОЗП	%	55				1325,87	41	28 692,64
		НР от ЗПМ	%	98				4,66	95	131,29
		СП от ЗПМ	%	77				3,67	65	89,83
		ЗТР	чел.-ч	58,6				212,96		
		Всего по позиции						**5682,51**		**148 058,69**

132		Масса мусора	т	0,999378 363,41*2,75/1000					8,87	
133	3.15-96-2 п.8.7.1	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами потолков по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,6341 363,41 / 100	200,16					
		ЗП			176,64	1,15		738,22	29,03	21 430,43
		ЭМ			22,33	1,25		101,44	13,44	1 363,31
		в т.ч. ЗПМ			'(5,28)	1,25		(23,99)	29,03	(696,29)
		МР			1,19			4,32	8,94	38,66
133.1	1.1-1-440	Краски водно-дисперсионные акриловые, марка ВДА	т	0,189	17730			3350,45	5,42	18 159,45
		НР от ОЗП	%	100				738,22	83	17 787,26
		СП от ОЗП	%	64				472,46	41	8 786,48
		НР от ЗПМ	%	98				23,51	95	661,48
		СП от ЗПМ	%	77				18,47	65	452,59
		ЗТР	чел.-ч	15,4		1,15		64,36		
		Всего по позиции						**5447,09**		**68 679,66**
134	3.15-188-3 п.8.7.1	Устройство подвесных металлических потолков кассетного типа на скрытой подсистеме усиленного типа, с размерами кассет 600х600мм	100 м2	3,6341 363,41 / 100	5171,7					
		ЗП			2304	1,15		9628,74	29,03	279 522,44
		ЭМ			49,55	1,25		225,09	9,37	2 109,07
		в т.ч. ЗПМ			'(3,03)	1,25		(13,76)	29,03	(399,57)
		МР			2818,2			10241,51	5,59	57 250,05
134.1	1.6-2-117	Потолки панельные подвесные из алюминиевых профилей с защитно-декоративным покрытием, с перфорацией, анодированные, цвет суперхром	м2	363,41	198,5			72136,89	3,94	284 219,33
134.2	1.6-2-177	Профиль угловой из алюминия, периметровый, окрашенный порошковой краской, размер 19х24 мм	м	612,93	5,51			3377,23	6,18	20 871,28
		НР от ОЗП	%	100				9628,74	83	232 003,63
		СП от ОЗП	%	64				6162,39	41	114 604,20
		НР от ЗПМ	%	98				13,48	95	379,59
		СП от ЗПМ	%	77				10,6	65	259,72
		ЗТР	чел.-ч	182,76		1,15		763,79		
		Всего по позиции						**111424,67**		**991 219,31**
3.2 Замена подвесных потолков типа "Армстронг" 600х600 мм в административных кабинетах, кафе, магазина на подвесные акустические потолки										
136	6.54-1-5	Разборка подвесных потолков из асбестоцементных плит (Армстронг)	100 м2	2,0055 200,55 / 100	1021,9					
		ЗП			1019,2			2044,09	29,03	59 339,81
		ЭМ			2,64			5,29	19,28	102,08
		в т.ч. ЗПМ			'(1,38)			(2,77)	29,03	(80,34)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				1635,27	70	41 537,87
		СП от ОЗП	%	55				1124,25	41	24 329,32
		НР от ЗПМ	%	98				2,71	95	76,32
		СП от ЗПМ	%	77				2,13	65	52,22
		ЗТР	чел.-ч	86,67				173,82		
		Всего по позиции						**4813,74**		**125 437,62**
137		Масса мусора	т	0,551513 200,55*2,75/1000					8,87	
138	3.15-96-2 п.8.7.1	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами потолков по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	100 м2 окрашиваемой поверхности	2,0055 200,55 / 100	200,16					
		ЗП			176,64	1,15		407,39	29,03	11 826,51
		ЭМ			22,33	1,25		55,98	13,44	752,35
		в т.ч. ЗПМ			'(5,28)	1,25		(13,24)	29,03	(384,25)
		МР			1,19			2,39	8,94	21,34
138.1	1.1-1-440	Краски водно-дисперсионные акриловые, марка ВДА	т	0,1043	17730			1848,97	5,42	10 021,41
		НР от ОЗП	%	100				407,39	83	9 816,00
		СП от ОЗП	%	64				260,73	41	4 848,87
		НР от ЗПМ	%	98				12,98	95	365,04
		СП от ЗПМ	%	77				10,19	65	249,76
		ЗТР	чел.-ч	15,4		1,15		35,52		
		Всего по позиции						**3006,02**		**37 901,28**
139	3.15-188-3 п.8.7.1	Устройство подвесных металлических потолков кассетного типа на скрытой подсистеме усиленного типа, с размерами кассет 600х600мм	100 м2	2,0055 200,55 / 100	5171,7					
		ЗП			2304	1,15		5313,68	29,03	154 256,15
		ЭМ			49,55	1,25		124,22	9,37	1 163,90
		в т.ч. ЗПМ			'(3,03)	1,25		(7,6)	29,03	(220,51)
		МР			2818,2			5651,84	5,59	31 593,79
139.1	1.1-1-2105	Плита для подвесных потолков, акустическая, на основе стекловолокна высокой плотности, класс звукопоглощения А, лицевая сторона с микропористым покрытием, задняя покрыта стеклотканью, толщина 15 мм	м2	200,55	138,89			27854,39	8,07	224 784,92
139.2	1.6-2-177	Профиль угловой из алюминия, периметровый, окрашенный порошковой краской, размер 19х24 мм	м	338,25	5,51			1863,74	6,18	11 517,94
		НР от ОЗП	%	100				5313,68	83	128 032,60
		СП от ОЗП	%	64				3400,76	41	63 245,02
		НР от ЗПМ	%	98				7,45	95	209,48
		СП от ЗПМ	%	77				5,85	65	143,33
		ЗТР	чел.-ч	182,76		1,15		421,5		
		Всего по позиции						**49535,61**		**614 947,13**

3.3 Замена реечных пластиковых/металлических потолков в уборных и умывальных на подвесные потолки из ГКЛ										
141	3.9-51-1	Монтаж подвесных потолков из алюминиевых перфорированных или сплошных реек (демонтаж)	100 м2	0,7756 77,56 / 100	5935,9					
		ЗП			5148	0,7		2794,95	29,03	81 137,46
		ЭМ			439,3	0,7		238,5	9,94	2 370,74
		в т.ч. ЗПМ			'(34,25)	0,7		(18,6)	29,03	(539,81)
		МР			348,57	0			10,46	
		НР от ОЗП	%	85				2375,71	70	56 796,22
		СП от ОЗП	%	70				1956,47	41	33 266,36
		НР от ЗПМ	%	98				18,23	95	512,82
		СП от ЗПМ	%	77				14,32	65	350,88
		ЗТР	чел.-ч	390		0,7		211,74		
		Всего по позиции						**7398,18**		**174 434,48**
142		Масса мусора	т	0,06204 8 77,56*0, 8/1000					8,87	
143	3.10-98- 2 п.8.7.1	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) одноуровневых (П 113)	100 м2	0,7756 77,56 / 100	9919,8					
		ЗП			1282,3	1,15		1143,75	29,03	33 203,14
		ЭМ			52,42	1,25		50,82	10,51	534,13
		в т.ч. ЗПМ			'(5,63)	1,25		(5,46)	29,03	(158,45)
		МР			8585,1			6658,6	3,26	21 707,02
143.1	1.1-1- 3719	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 50 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	м	104,71	0,71			74,34	9,35	695,09
143.2	1.7-4-38	Тяги подвесов из оцинкованной стали для монтажа подвесных потолков, длина 250 мм	100 шт.	0,6282	47,89			30,09	9,1	273,78
143.3	1.1-1- 2661	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	м2	86,092	28,7			2470,83	8,71	21 520,92
		НР от ОЗП	%	91				1040,81	75	24 902,36
		СП от ОЗП	%	70				800,63	41	13 613,29
		НР от ЗПМ	%	98				5,35	95	150,53
		СП от ЗПМ	%	77				4,2	65	102,99
		ЗТР	чел.-ч	107,93		1,15		96,27		
		Всего по позиции						**12279,42**		**116 703,25**
144	3.15- 104-2 п.8.7.1	Подготовка под окраску или оклейку обоями подвесных потолков из гипсокартонных листов	100 м2	0,7756 77,56 / 100	865,25					
		ЗП			541,35	1,15		482,85	29,03	14 017,19
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			29,03	
		МР			323,9			251,22	3,56	894,33
144.1	1.3-2-44	Смесь сухая, мелкозернистая, на полимерном органическом связующем, с известняковым заполнителем, шпатлевочная, финишная, суперпластичная, белая, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, для сухих помещений, для финишного выравнивания стен и потолков перед наклейкой обоев или покраской	кг	0,0048	9,1			0,04	3,11	0,14
		НР от ОЗП	%	100				482,85	83	11 634,27
		СП от ОЗП	%	64				309,02	41	5 747,05
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	45		1,15		40,14		
		Всего по позиции						**1525,98**		**32 292,98**
145	3.15- 176-4 п.8.7.1	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, улучшенная, по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	100 м2	0,7756 77,56 / 100	637,08					
		ЗП			464,17	1,15		414,01	29,03	12 018,76
		ЭМ			8,31	1,25		8,06	11,4	91,84
		в т.ч. ЗПМ			'(1,26)	1,25		(1,22)	29,03	(35,46)
		МР			164,6			127,66	2,54	324,27
145.1	1.1-1- 3257	Грунтовка водно-дисперсионная высококонцентрированная глубокопроникающая универсальная	кг	0,0171	17,31			0,3	4,66	1,38
145.2	1.1-1- 440	Краски водно-дисперсионные акриловые, марка ВДА	т	0,0256	17730			453,79	5,42	2 459,56
		НР от ОЗП	%	100				414,01	83	9 975,57
		СП от ОЗП	%	64				264,97	41	4 927,69
		НР от ЗПМ	%	98				1,2	95	33,69
		СП от ЗПМ	%	77				0,94	65	23,05
		ЗТР	чел.-ч	39,98		1,15		35,66		
		Всего по позиции						**1684,94**		**29 855,81**
3.4 Замена реечных пластиковых/металлических потолков в душевых и раздевальных на подвесные потолки из металлических гладких кассет 300х1200 мм на										
146	3.9-51-1 Приказ от 04.09.2 019 № 507/пр табл.2 п.4	Монтаж подвесных потолков из алюминиевых перфорированных или сплошных реек (демонтаж)	100 м2	1,6922 169,22 / 100	5935,9					
		ЗП			5148	0,7		6098,01	29,03	177 025,29
		ЭМ			439,3	0,7		520,37	9,94	5 172,46
		в т.ч. ЗПМ			'(34,25)	0,7		(40,57)	29,03	(1177,76)
		МР			348,57	0			10,46	
		НР от ОЗП	%	85				5183,31	70	123 917,70
		СП от ОЗП	%	70				4268,61	41	72 580,37

		НР от ЗПМ	%	98				39,76	95	1 118,87
		СП от ЗПМ	%	77				31,24	65	765,54
		ЗТР	чел.-ч	390		0,7		461,97		
		Всего по позиции						**16141,3**		**380 580,23**
147		Масса мусора	т	0,135376 169,22* 0,8/1000					8,87	
148	3.15-188-3 п.8.7.1	Устройство подвесных металлических потолков кассетного типа на скрытой подсистеме усиленного типа, с размерами кассет 600х600мм	100 м2	1,6922 169,22 / 100	5171,7					
		ЗП			2304	1,15		4483,58	29,03	130 158,19
		ЭМ			49,55	1,25		104,81	9,37	982,08
		в т.ч. ЗПМ			'(3,03)	1,25		(6,41)	29,03	(186,06)
		МР			2818,2			4768,91	5,59	26 658,19
148.1	1.6-2-117	Потолки панельные подвесные из алюминиевых профилей с защитно-декоративным покрытием, с перфорацией, анодированные, цвет суперхром	м2	169,22	198,5			33590,17	3,94	132 345,27
148.2	1.6-2-177	Профиль угловой из алюминия, периметровый, окрашенный порошковой краской, размер 19х24 мм	м	285,41	5,51			1572,59	6,18	9 718,60
		НР от ОЗП	%	100				4483,58	83	108 031,30
		СП от ОЗП	%	64				2869,49	41	53 364,86
		НР от ЗПМ	%	98				6,28	95	176,76
		СП от ЗПМ	%	77				4,94	65	120,94
		ЗТР	чел.-ч	182,76		1,15		355,66		
		Всего по позиции						**51884,35**		**461 556,19**
3.5 Ремонт потолков в лестничных клетках, спортивных залах и вспомогательных помещениях, с предварительной очисткой поверхности от старой краски.										
150	6.61-28-1	Перетирка штукатурки внутренних помещений	100 м2	24,0067 2400,67 / 100	292,31					
		ЗП			273,94			6576,4	29,03	190 912,76
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			18,37			441	8,72	3 845,55
		НР от ОЗП	%	100				6576,4	83	158 457,59
		СП от ОЗП	%	64				4208,9	41	78 274,23
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	24,2				580,96		
		Всего по позиции						**17802,7**		**431 490,13**
151	6.61-1-7	Сплошное выравнивание штукатурки потолков, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм	100 м2	24,0067 2400,67 / 100	677,83					
		ЗП			488,07			11716,95	29,03	340 143,06
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			189,76			4555,51	2,09	9 521,02
151.1	1.3-2-44	Смесь сухая, мелкозернистая, на полимерном органическом связующем, с известняковым заполнителем, шпатлевочная, финишная, суперпластичная, белая, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, для сухих помещений, для финишного выравнивания стен и потолков перед наклейкой обоев или покраской	кг	22182	9,1			201857,94	3,11	627 778,18
		НР от ОЗП	%	100				11716,95	83	282 318,74
		СП от ОЗП	%	64				7498,85	41	139 458,65
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	44,41				1066,14		
		Всего по позиции						**237346,2**		**1 399 219,65**
152	3.15-165-2 п.8.7.1	Обработка поверхностей потолков грунтовкой глубокого проникновения внутри помещения	100 м2	24,0067 2400,67 / 100	64,33					
		ЗП			63,49	1,15		1752,81	29,03	50 884,17
		ЭМ			0,84	1,25		25,21	11,33	285,60
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25		(3,9)	29,03	(113,25)
		МР								
152.1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	кг	247,27	28,98			7165,86	3,58	25 653,76
		НР от ОЗП	%	100				1752,81	83	42 233,86
		СП от ОЗП	%	64				1121,8	41	20 862,51
		НР от ЗПМ	%	98				3,82	95	107,59
		СП от ЗПМ	%	77				3	65	73,61
		ЗТР	чел.-ч	5,68		1,15		156,81		
		Всего по позиции						**11825,31**		**140 101,10**
153	3.15-176-4 п.8.7.1	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, улучшенная, по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	100 м2	24,0067 2400,67 / 100	637,08					
		ЗП			464,17	1,15		12814,67	29,03	372 009,82
		ЭМ			8,31	1,25		249,37	11,4	2 842,81
		в т.ч. ЗПМ			'(1,26)	1,25		(37,81)	29,03	(1097,64)
		МР			164,6			3951,5	2,54	10 036,82
153.1	1.1-1-3257	Грунтовка водно-дисперсионная высококонцентрированная глубокопроникающая универсальная	кг	0,5281	17,31			9,14	4,66	42,60
153.2	1.1-1-2843	Краска водно-дисперсионная акрилатная, паропроницаемая, моющаяся, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для окрашивания штукатурок, бетонных поверхностей, гипсокартонных и цементностружечных плит	т	0,7922	26850			21271,15	21,75	462 647,51

		НР от ОЗП	%	100				12814,67	83	308 768,15
		СП от ОЗП	%	64				8201,39	41	152 524,03
		НР от ЗПМ	%	98				37,05	95	1 042,76
		СП от ЗПМ	%	77				29,11	65	713,47
		ЗТР	чел.-ч	39,98		1,15		1103,76		
		Всего по позиции						**59378,05**		**1 310 627,97**
4 Двери										
4.1 Замена всех внутренних стальных одно- и двупольных дверей эвакуационных выходов на аналогичные, алюминиевые, остекленные.										
154	3.9-74-2	Демонтаж противопожарных металлических двупольных дверных блоков	10 шт.	0,9 (6+3) / 10	4794,4	0,6				
		ЗП			1099,7	0,6		593,85	29,03	17 239,59
		ЭМ			28,84	0,6		15,57	10,72	166,95
		в т.ч. ЗПМ			'(3,53)	0,6		(1,91)	29,03	(55,34)
		МР			3665,8	0,6*0			8,38	
		НР от ОЗП	%	85				504,77	70	12 067,71
		СП от ОЗП	%	70				415,7	41	7 068,23
		НР от ЗПМ	%	98				1,87	95	52,57
		СП от ЗПМ	%	77				1,47	65	35,97
		ЗТР	чел.-ч	93,33		0,6		50,4		
		Всего по позиции						**1533,23**		**36 631,02**
155		Масса мусора	т	0,999*110/1000					8,87	
156	3.9-74-2 п.8.7.1	Установка противопожарных металлических двупольных дверных блоков	10 шт.	0,9 (6+3) / 10	4794,4					
		ЗП			1099,7	1,15		1138,22	29,03	33 042,54
		ЭМ			28,84	1,25		32,45	10,72	347,81
		в т.ч. ЗПМ			'(3,53)	1,25		(3,97)	29,03	(115,29)
		МР			3665,8			3299,26	8,38	27 647,77
		НР от ОЗП	%	85				967,49	70	23 129,78
		СП от ОЗП	%	70				796,75	41	13 547,44
		НР от ЗПМ	%	98				3,89	95	109,53
		СП от ЗПМ	%	77				3,06	65	74,94
		ЗТР	чел.-ч	93,33		1,15		96,6		
		Всего по позиции						**6241,12**		**97 899,81**
157	1.7-2-277	Блок дверной из нержавеющей стали противопожарный, дымогазонепроницаемый, однопольный, стеклопакет противопожарный 0,27 м2 толщиной 28 мм, с автоматическим пороговым уплотнением, доводчиком, фурнитурой (антипаника, ручки, замки), монтажным комплектом, предел огнестойкости EI 30, размер проема 1160х2100 мм	шт.	9 6+3	12773			114957,09	9,28	**1 066 801,80**
158	3.10-82-1 п.8.7.1	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	1 шт.	9 6+3	17,31					
		ЗП			14,88	1,15		154,01	29,03	4 470,85
		ЭМ			2,02	1,25		22,73	10,36	235,43
		в т.ч. ЗПМ			'(0,02)	1,25		(0,23)	29,03	(6,53)
		МР			0,41			3,69	5,76	21,25
158.1	1.8-1-70	Доводчик дверной, гидравлический, масса двери до 50 кг	шт.	9	328,34			2955,06	4,5	13 297,77
		НР от ОЗП	%	91				140,15	75	3 353,14
		СП от ОЗП	%	70				107,81	41	1 833,05
		НР от ЗПМ	%	98				0,23	95	6,20
		СП от ЗПМ	%	77				0,18	65	4,24
		ЗТР	чел.-ч	1,11		1,15		11,49		
		Всего по позиции						**3383,86**		**23 221,93**
4.2 Замена стеклянных дверей на алюминиевом каркасе в составе стеклянных перегородок пом. 102, 101□ 1650х2100 (h) мм, алюминиевый профиль. В составе стеклянной перегородки, индивидуальное изготовление шт 2										
159	3.9-23-1	Демонтаж стальных витражей и оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 40 м	100 м2	0,0693 (2*1,65*2,1) / 100	3990,7					
		ЗП			1465,2	0,7		71,08	29,03	2 063,36
		ЭМ			409,72	0,7		19,88	11,35	225,59
		в т.ч. ЗПМ			'(21,56)	0,7		(1,05)	29,03	(30,36)
		МР			2115,8	0			8,61	
		НР от ОЗП	%	85				60,42	70	1 444,35
		СП от ОЗП	%	70				49,76	41	845,98
		НР от ЗПМ	%	98				1,03	95	28,84
		СП от ЗПМ	%	77				0,81	65	19,73
		ЗТР	чел.-ч	111		0,7		5,38		
		Всего по позиции						**202,98**		**4 627,85**
160		Масса мусора	т	0,893976,93*0,129					8,87	
161	3.9-23-1 п.8.7.1	Монтаж стальных витражей и оконных блоков с нащельниками из стали в зданиях высотой до 40 м	100 м2	0,0693 (2*1,65*2,1) / 100	3990,7					
		ЗП			1465,2	1,15		116,77	29,03	3 389,81
		ЭМ			409,72	1,25		35,49	11,35	402,83
		в т.ч. ЗПМ			'(21,56)	1,25		(1,87)	29,03	(54,22)
		МР			2115,8			146,63	8,61	1 262,45
		НР от ОЗП	%	85				99,25	70	2 372,87
		СП от ОЗП	%	70				81,74	41	1 389,82
		НР от ЗПМ	%	98				1,83	95	51,51
		СП от ЗПМ	%	77				1,44	65	35,24
		ЗТР	чел.-ч	111		1,15		8,85		
		Всего по позиции						**483,15**		**8 904,53**

162	1.6-2-162	Витраж наружный первого этажа из алюминиевых профилей с окраской по RAL, однопольным дверным блоком с замком и доводчиком, фурнитурой, заполнения из стеклопакетов с укрепляющей пленкой (6пл112-20-И3.1.3), сэндвич панелей из стальных оцинкованных листов с утеплителем, площадь от 4,1 до 6,0 м2	м2	6,93 2*1,65* 2,1	1902,5			13183,98	9,92	**130 785,07**
4.3 Замена всех внутренних стальных одно- и двупольных глухих дверных блоков на аналогичные										
163	3.9-74-2	Демонтаж противопожарных металлических двупольных дверных блоков	10 шт.	2,2 (21+1) / 10	4794,4	0,6				
		ЗП			1099,7	0,6		1451,64	29,03	42 141,21
		ЭМ			28,84	0,6		38,07	10,72	408,10
		в т.ч. ЗПМ			'(3,53)	0,6		(4,66)	29,03	(135,27)
		МР			3665,8	0,6*0			8,38	
		НР от ОЗП	%	85				1233,89	70	29 498,85
		СП от ОЗП	%	70				1016,15	41	17 277,90
		НР от ЗПМ	%	98				4,57	95	128,51
		СП от ЗПМ	%	77				3,59	65	87,93
		ЗТР	чел.-ч	93,33		0,6		123,2		
		Всего по позиции						**3747,91**		**89 542,50**
164		Масса мусора	т	1,87 22*85/1 000					8,87	
165	3.9-74-2 п.8.7.1	Установка противопожарных металлических двупольных дверных блоков	10 шт.	2,2 (21+1) / 10	4794,4					
		ЗП			1099,7	1,15		2782,32	29,03	80 770,66
		ЭМ			28,84	1,25		79,31	10,72	850,20
		в т.ч. ЗПМ			'(3,53)	1,25		(9,71)	29,03	(281,81)
		МР			3665,8			8064,85	8,38	67 583,43
		НР от ОЗП	%	85				2364,97	70	56 539,46
		СП от ОЗП	%	70				1947,62	41	33 115,97
		НР от ЗПМ	%	98				9,52	95	267,72
		СП от ЗПМ	%	77				7,48	65	183,18
		ЗТР	чел.-ч	93,33		1,15		236,12		
		Всего по позиции						**15256,07**		**239 310,62**
166	1.7-2-279	Блок дверной из нержавеющей стали противопожарный, дымогазонепроницаемый, однопольный, глухой, с автоматическим пороговым уплотнением, доводчиком, фурнитурой (антипаника, ручки, замки), монтажным комплектом, предел огнестойкости EI 30, размер проема 960х2100 мм	шт.	21	10173			213627,12	8,84	**1 888 463,74**
167	1.7-2-281	Блок дверной из нержавеющей стали противопожарный, дымогазонепроницаемый, однопольный, глухой, с автоматическим пороговым уплотнением, доводчиком, фурнитурой (антипаника, ручки, замки), монтажным комплектом, предел огнестойкости EI 30, размер проема 1060х2100 мм	шт.	1	10837			10836,5	9,02	**97 745,23**
168	3.10-82-1 п.8.7.1	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	1 шт.	22 21+1	17,31					
		ЗП			14,88	1,15		376,46	29,03	10 928,75
		ЭМ			2,02	1,25		55,55	10,36	575,50
		в т.ч. ЗПМ			'(0,02)	1,25		(0,55)	29,03	(15,97)
		МР			0,41			9,02	5,76	51,96
168.1	1.8-1-70	Доводчик дверной, гидравлический, масса двери до 50 кг	шт.	22	328,34			7223,48	4,5	32 505,66
		НР от ОЗП	%	91				342,58	75	8 196,56
		СП от ОЗП	%	70				263,52	41	4 480,79
		НР от ЗПМ	%	98				0,54	95	15,17
		СП от ЗПМ	%	77				0,42	65	10,38
		ЗТР	чел.-ч	1,11		1,15		28,08		
		Всего по позиции						**8271,57**		**56 764,77**
4.4 Замена всех одно- и двупольных глухих деревянных дверных блоков на аналогичные шт										
169	3.10-21-1	Демонтаж блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,1281 (2*2,1*0 ,8+5*2,1 *0,9) / 100	4162,8	0,8				
		ЗП			1081,5	0,8		110,83	29,03	3 217,46
		ЭМ			446,46	0,8		45,75	10,65	487,27
		в т.ч. ЗПМ			'(48,82)	0,8		(5)	29,03	(145,24)
		МР			2634,8	0,8*0			7,35	
		НР от ОЗП	%	105				116,37	87	2 799,19
		СП от ОЗП	%	70				77,58	41	1 319,16
		НР от ЗПМ	%	98				4,9	95	137,98
		СП от ЗПМ	%	77				3,85	65	94,41
		ЗТР	чел.-ч	89,9		0,8		9,21		
		Всего по позиции						**359,28**		**8 055,47**
170		Масса мусора	т	0,224 32*7/10 00					8,87	
171	3.10-21-1 п.8.7.1	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,1281 (2*2,1*0 ,8+5*2,1 *0,9) / 100	4162,8					
		ЗП			1081,5	1,15		159,32	29,03	4 625,09
		ЭМ			446,46	1,25		71,49	10,65	761,36
		в т.ч. ЗПМ			'(48,82)	1,25		(7,82)	29,03	(226,94)
		МР			2634,8			337,52	7,35	2 480,78
		НР от ОЗП	%	105				167,29	87	4 023,83
		СП от ОЗП	%	70				111,52	41	1 896,29
		НР от ЗПМ	%	98				7,66	95	215,59

		СП от ЗПМ	%	77				6,02	65	147,51
		ЗТР	чел.-ч	89,9		1,15		13,24		
		Всего по позиции						**860,82**		**14 150,45**
172	1.9-7-31	Блоки дверные деревянные внутренние, однопольные, глухие, со сплошным заполнением щита, облицованные пластиком бумажно-слоистым, с петлями, ручками, врезным замком с защелкой, размер дверного проема 2070х1010 мм, площадь 2,01 м2	м2	12,81	459,92			5891,58	6,75	**39 768,13**
173	3.10-78-1 п.8.7.1	Установка дверного доводчика к дверям из древесины	1 прибор	7	4,02					
		ЗП			3,88	1,15		31,23	29,03	906,72
		ЭМ			0,14	1,25		1,23	9,86	12,08
		в т.ч. ЗПМ			'(0,01)	1,25		(0,09)	29,03	(2,54)
		МР								
173.1	1.8-1-70	Доводчик дверной, гидравлический, масса двери до 50 кг	шт.	7	328,34			2298,38	4,5	10 342,71
		НР от ОЗП	%	105				32,79	87	788,85
		СП от ОЗП	%	70				21,86	41	371,76
		НР от ЗПМ	%	98				0,09	95	2,41
		СП от ЗПМ	%	77				0,07	65	1,65
		ЗТР	чел.-ч	0,27		1,15		2,17		
		Всего по позиции						**2385,65**		**12 426,18**
174	6.56-30-3	Смена ручек-скоб	100 шт.	0,07 7 / 100	365,55					
		ЗП			365,55			25,59	29,03	742,83
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
174.1	1.8-1-89	Ручка-скоба марка РС-80, металлическая с напылением	шт.	7	4,06			28,42	4,9	139,26
		НР от ОЗП	%	91				23,29	75	557,12
		СП от ОЗП	%	70				17,91	41	304,56
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	27,3				1,91		
		Всего по позиции						**95,21**		**1 743,77**
4.5 Замена всех однопольных глухих деревянных дверных блоков умывальных, уборных и душевых на аналогичные, влагостойкие										
175	3.10-83-1	Демонтаж блоков из ПВХ-профилей в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,4032 (0,8*2,1*7+0,9*2,1*14+1*2,1*1) / 100	13989	0,8				
		ЗП			2355,3	0,8		759,72	29,03	22 054,65
		ЭМ			307,21	0,8		99,09	11	1 090,03
		в т.ч. ЗПМ			'(41,39)	0,8		(13,35)	29,03	(387,57)
		МР			11326	0,8*0			2,83	
		НР от ОЗП	%	105				797,71	87	19 187,55
		СП от ОЗП	%	70				531,8	41	9 042,41
		НР от ЗПМ	%	98				13,08	95	368,19
		СП от ЗПМ	%	77				10,28	65	251,92
		ЗТР	чел.-ч	199,01		0,8		64,19		
		Всего по позиции						**2211,68**		**51 994,75**
176		Масса мусора	т	0,50622*23/1000					8,87	
177	3.10-83-1 п.8.7.1	Установка блоков из ПВХ-профилей в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0,4032 (0,8*2,1*7+0,9*2,1*14+1*2,1*1) / 100	13989					
		ЗП			2355,3	1,15		1092,1	29,03	31 703,55
		ЭМ			307,21	1,25		154,83	11	1 703,17
		в т.ч. ЗПМ			'(41,39)	1,25		(20,86)	29,03	(605,58)
		МР			11326			4566,67	2,83	12 923,67
177.1	1.1-1-2980	Лента гидроизоляционная, паропроницаемая, герметизирующая, бутилкаучуковая, на основе пародиффузионной мембраны, с клеящими неотверждаемыми слоями герметика с двух краев, прочность сцепления не менее 0,1 МПа, диапазон температур эксплуатации от -60 до +80°С, теплостойкость до +180°С, пенетрация при 0,1 мм от 3 до 90, ширина 100 мм, толщина 1,5 мм, для вентиляции и защиты от проникновения влаги в стык различных конструкций, отделки под отлив, наружная герметизация примыканий оконных и дверных блоков к стеновому проему и защиты теплоизоляционного слоя	м	17,338	14,75			255,73	1,35	345,23
177.2	1.1-1-2981	Лента пароизоляционная, самоклеящаяся, уплотнительная, бутилкаучуковая, дублированная нетканым полотном с двух сторон, прочность сцепления не менее 0,03 МПа, диапазон температур эксплуатации от -60 до +90°, ширина 100 мм, для защиты монтажной пены от увлажнения внутри помещения, препятствует выпадению конденсата на поверхности внутренних откосов при монтаже оконных и дверных блоков, светопрозрачных конструкций	м	162,09	15,13			2452,37	0,93	2 280,70
177.3	1.1-1-3080	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 20/6	м	118,14	16,01			1891,38	1,04	1 967,04
		НР от ОЗП	%	105				1146,71	87	27 582,09
		СП от ОЗП	%	70				764,47	41	12 998,46
		НР от ЗПМ	%	98				20,44	95	575,30
		СП от ЗПМ	%	77				16,06	65	393,63

		ЗТР	чел.-ч	199,01		1,15		92,28		
		Всего по позиции						**12360,76**		**92 472,84**
178	1.9-2-33	Блоки дверные балконные из ПВХ профилей 5-камерного сечения, одинарной конструкции, с двухкамерными стеклопакетами с двумя энергосберегающими стеклами, с фурнитурой, БП ОСПД х-х, для жилых домов	м2	40,32	3653,1			147292,59	2,32	**341 718,81**
		Итого по разделу 2 Внутренние работы						**4152176,14**		**40 577 060,66**
Раздел 3. Вывоз строительного мусора										
180	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	654,753 132,696 975+52 2,05612 5	8,86					
		ЗП							29,03	
		ЭМ			8,86			5801,11	12,02	69 729,36
		в т.ч. ЗПМ			'(1,48)			(969,03)	29,03	(28131,07)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР от ЗПМ	%	98				949,65	95	26 724,52
		СП от ЗПМ	%	77				746,15	65	18 285,20
		Всего по позиции						**7496,91**		**114 739,08**
		Итого по разделу 3 Вывоз строительного мусора						**7496,91**		**114 739,08**
		Итого прямые затраты по смете						10812575,09		97 969 448,39
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						572931,17		16 632 190,44
		материалы						10212279,9		81 097 831,58
		эксплуатация машин и механизмов						33489,28		417 241,64
		Накладные расходы						**546787,85**		**13 241 007,05**
		Сметная прибыль						**373145,34**		**6 861 873,77**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Поз. 1-5, 9-15, 18, 21, 23, 25, 27, 31-43, 45, 47, 6, 17, 181, 55, 57-59, 61-66, 68-69, 71-72, 74-77,						11732508,28		118 072 329,21
		ВСЕГО по смете						**11732508,28**		**118 072 329,21**

Состави Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Провери Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

"Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-02

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Конструктивные решения

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК012021184-КР

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	110,1175	**741,35**	**тыс. руб.**
Строительные работы	110,12	741,35	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	4,95	143,68	тыс. руб.
Затраты труда	375,31	375,31	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Входные группы										
Входная группа в осях 5/Е										
1	3.9-18-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констру	0,204(146,	601,52	0,6				
		ЗП			522,06	0,6		63,9	29,03	1 855,02
		ЭМ			37,45	0,6		4,58	13,44	61,61
		в т.ч. ЗПМ			'(8,85)	0,6		(1,08)	29,03	(31,45)
		МР			42,01	0,6*0			8,92	
		НР от ОЗП	%	85				54,32	70	1 298,51
		СП от ОЗП	%	70				44,73	41	760,56
		НР от ЗПМ	%	98				1,06	95	29,88
		СП от ЗПМ	%	77				0,83	65	20,44
		ЗТР	чел.-ч	39,55		0,6		4,84		
		Всего по позиции						169,42		**4 026,02**
2	3.9-18-1п.8	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констру	0,204(146,	601,52					
		ЗП			522,06	1,15		122,48	29,03	3 555,46
		ЭМ			37,45	1,25		9,55	13,44	128,35
		в т.ч. ЗПМ			'(8,85)	1,25		(2,26)	29,03	(65,51)
		МР			42,01			8,57	8,92	76,44
		НР от ОЗП	%	85				104,11	70	2 488,82
		СП от ОЗП	%	70				85,74	41	1 457,74
		НР от ЗПМ	%	98				2,21	95	62,23
		СП от ЗПМ	%	77				1,74	65	42,58
		ЗТР	чел.-ч	39,55		1,15		9,28		
		Всего по позиции						334,4		**7 811,62**
3	1.1-1-2286	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,1518921	10000,22			1518,95	5,48	**8 323,86**
4	1.1-1-2285	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,0522395	9974,83			521,08	5,4	**2 813,81**
5	3.9-20-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением и	1 т констру	0,0111	10,17 1311,33	0,6				
		ЗП			473,88	0,6		3,13	29,03	90,79
		ЭМ			796,03	0,6		5,25	10,23	53,75
		в т.ч. ЗПМ			'(70,18)	0,6		(0,46)	29,03	(13,45)
		МР			41,42	0,6*0			16,71	
		НР от ОЗП	%	85				2,66	70	63,55
		СП от ОЗП	%	70				2,19	41	37,22
		НР от ЗПМ	%	98				0,45	95	12,78
		СП от ЗПМ	%	77				0,35	65	8,74
		ЗТР	чел.-ч	35,9		0,6		0,24		
		Всего по позиции						14,03		**266,83**
6	3.9-20-1п.8	Монтаж площадок с настилом и ограждением и	1 т констру	0,0111	10,17 1311,33					
		ЗП			473,88	1,15		5,99	29,03	174,02
		ЭМ			796,03	1,25		10,95	10,23	111,97
		в т.ч. ЗПМ			'(70,18)	1,25		(0,96)	29,03	(28,01)
		МР			41,42			0,46	16,71	7,61
		НР от ОЗП	%	85				5,09	70	121,81
		СП от ОЗП	%	70				4,19	41	71,35
		НР от ЗПМ	%	98				0,94	95	26,61
		СП от ЗПМ	%	77				0,74	65	18,21
		ЗТР	чел.-ч	35,9		1,15		0,45		
		Всего по позиции						28,36		**531,58**
7	1.1-1-1103	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкн	т	0,011	7520,99			82,73	10,24	**847,16**
8	1.7-5-136	Анкер-шпилька распорный, стандартный, с шес	шт.	16	19,1			305,6	12,93	**3 951,41**
9	3.15-169-2	Облицовка поликарбонатом металлических кон	100 м2 обл	0,0494	4,88 1592,8	0,6				
		ЗП			1018,26	0,6		29,94	29,03	869,07
		ЭМ			44,17	0,6		1,3	9,42	12,23

		в т.ч. ЗПМ			'(2,96)		0,6	(0,09)	29,03	(2,53)
		МР			530,37	0,6*0			6,36	
		НР от ОЗП	%	100				29,94	83	721,33
		СП от ОЗП	%	64				19,16	41	356,32
		НР от ЗПМ	%	98				0,09	95	2,40
		СП от ЗПМ	%	77				0,07	65	1,64
		ЗТР	чел.-ч	85,86			0,6	2,52		
		Всего по позиции						80,5		**1 962,99**
	10 3.15-169-2	Облицовка поликарбонатом металлических ко	100 м2 об	0,0494	1592,8					
		ЗП			1018,26		1,15	57,38	29,03	1 665,71
		ЭМ			44,17		1,25	2,71	9,42	25,48
		в т.ч. ЗПМ			'(2,96)		1,25	(0,18)	29,03	(5,26)
		МР			530,37			25,99	6,36	165,28
10.1	1.1-1-3793	Ленты герметизирующие алюминиевые самокл	м	4,28603	1,75			7,5	6,08	45,60
10.2	1.1-1-1171	Стекло многослойное (триплекс), формула 3-0,	м2	4,28603	663,93			2845,62	2,69	7 654,73
10.3	1.1-1-1171	Стекло многослойное (триплекс), формула 3-0,	м2	4,9735	663,93			3302,06	2,69	8 882,53
		НР от ОЗП	%	100				57,38	83	1 382,54
		СП от ОЗП	%	64				36,72	41	682,94
		НР от ЗПМ	%	98				0,18	95	5,00
		СП от ЗПМ	%	77				0,14	65	3,42
		ЗТР	чел.-ч	85,86			1,15	4,84		
		Всего по позиции						6335,68		**20 513,23**
АК3										
	11 3.13-9-2п.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунт	100 м2	0,0747	4 /	96,73				
		ЗП				74,13		1,15	6,31	29,03	183,13
		ЭМ				13,14		1,25	1,22	9,37	11,39
		в т.ч. ЗПМ				'(0,35)		1,25	(0,03)	29,03	(0,94)
		МР				9,46			0,7	19,26	13,48
11.1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,000666		18660,61			12,43	3,7	45,98
		НР от ОЗП	%	100					6,31	83	152,00
		СП от ОЗП	%	64					4,04	41	75,08
		НР от ЗПМ	%	98					0,03	95	0,89
		СП от ЗПМ	%	77					0,02	65	0,61
		ЗТР	чел.-ч	5,31			1,15		0,45		
		Всего по позиции							31,06		**482,56**
	12 3.13-11-8п	Окраска огрунтованных металлических поверх	100 м2	0,0747	4 /	314,98		2			
		ЗП				25,35	2*1,15		4,31	29,03	125,25
		ЭМ				1,98	2*1,25		0,37	11,55	4,23
		в т.ч. ЗПМ				'(0,27)	2*1,25		(0,05)	29,03	(1,45)
		МР				287,65		2	42,57	2,76	117,50
		НР от ОЗП	%	100					4,31	83	103,96
		СП от ОЗП	%	64					2,76	41	51,35
		НР от ЗПМ	%	98					0,05	95	1,38
		СП от ЗПМ	%	77					0,04	65	0,94
		ЗТР	чел.-ч	2,13			2*1,15		0,36		
		Всего по позиции							54,41		**404,61**
Входная группа в осях 8/Е										
	13 3.9-18-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констр	0,36	(241+	601,52		0,6			
		ЗП				522,06		0,6	112,76	29,03	3 273,57
		ЭМ				37,45		0,6	8,09	13,44	108,72
		в т.ч. ЗПМ				'(8,85)		0,6	(1,91)	29,03	(55,49)
		МР				42,01	0,6*0			8,92	
		НР от ОЗП	%	85					95,85	70	2 291,50
		СП от ОЗП	%	70					78,93	41	1 342,16
		НР от ЗПМ	%	98					1,87	95	52,72
		СП от ЗПМ	%	77					1,47	65	36,07
		ЗТР	чел.-ч	39,55			0,6		8,54		
		Всего по позиции							298,97		**7 104,74**
	14 3.9-18-1п.8	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констр	0,36	(241+	601,52					
		ЗП				522,06		1,15	216,13	29,03	6 274,34
		ЭМ				37,45		1,25	16,85	13,44	226,50
		в т.ч. ЗПМ				'(8,85)		1,25	(3,98)	29,03	(115,61)
		МР				42,01			15,12	8,92	134,90
		НР от ОЗП	%	85					183,71	70	4 392,04
		СП от ОЗП	%	70					151,29	41	2 572,48
		НР от ЗПМ	%	98					3,9	95	109,83
		СП от ЗПМ	%	77					3,06	65	75,15
		ЗТР	чел.-ч	39,55			1,15		16,37		
		Всего по позиции							590,06		**13 785,24**
	15 1.1-1-2286	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,2506424		10000,22			2506,46	5,48	**13 735,37**
	16 1.1-1-2285	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,1093251		9974,83			1090,5	5,4	**5 888,69**
	17 3.9-20-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением и	1 т констр	0,0161	5,26	1311,33		0,6			
		ЗП				473,88		0,6	4,55	29,03	132,06
		ЭМ				796,03		0,6	7,64	10,23	78,18
		в т.ч. ЗПМ				'(70,18)		0,6	(0,67)	29,03	(19,56)
		МР				41,42	0,6*0			16,71	
		НР от ОЗП	%	85					3,87	70	92,44
		СП от ОЗП	%	70					3,19	41	54,14
		НР от ЗПМ	%	98					0,66	95	18,58
		СП от ЗПМ	%	77					0,52	65	12,71
		ЗТР	чел.-ч	35,9			0,6		0,34		

		Всего по позиции						20,43		**388,11**
	18	3.9-20-1п.8	Монтаж площадок с настилом и ограждением и	1 т констру	0,0161	15,26	1311,33			
		ЗП					473,88	1,15	8,72	29,03	253,12
		ЭМ					796,03	1,25	15,92	10,23	162,87
		в т.ч. ЗПМ					(70,18)	1,25	(1,4)	29,03	(40,75)
		МР					41,42		0,66	16,71	11,07
		НР от ОЗП		%	85				7,41	70	177,18
		СП от ОЗП		%	70				6,1	41	103,78
		НР от ЗПМ		%	98				1,37	95	38,71
		СП от ЗПМ		%	77				1,08	65	26,49
		ЗТР		чел.-ч	35,9			1,15	0,66		
		Всего по позиции							41,26		**773,22**
	19	1.1-1-1103	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкн	т	0,016		7520,99		120,34	10,24	**1 232,24**
	20	1.7-5-136	Анкер-шпилька распорный, стандартный, с шес	шт.	24		19,1		458,4	12,93	**5 927,11**
	21	3.15-169-2	Облицовка поликарбонатом металлических ко	100 м2 об	0,0969	9,63	1592,8	0,6			
		ЗП					1018,26	0,6	58,65	29,03	1 702,66
		ЭМ					44,17	0,6	2,54	9,42	23,97
		в т.ч. ЗПМ					(2,96)	0,6	(0,17)	29,03	(4,95)
		МР					530,37	0,6*0		6,36	
21.1		1.1-1-3793	Ленты герметизирующие алюминиевые самокл	м			1,75		0	6,08	0,00
21.2		1.1-1-1171	Стекло многослойное (триплекс), формула 3-0,	м2			663,93		0	2,69	0,00
21.3		1.1-1-1742	Пластик поликарбонатный ячеистый для остекл	м2			172,3		0	1,59	0,00
		НР от ОЗП		%	100				58,65	83	1 413,21
		СП от ОЗП		%	64				37,54	41	698,09
		НР от ЗПМ		%	98				0,17	95	4,70
		СП от ЗПМ		%	77				0,13	65	3,22
		ЗТР		чел.-ч	85,86			0,6	4,95		
		Всего по позиции							157,68		**3 845,85**
	22	3.15-169-2	Облицовка поликарбонатом металлических ко	100 м2 об	0,0969	9,63	1592,8				
		ЗП					1018,26	1,15	112,42	29,03	3 263,43
		ЭМ					44,17	1,25	5,3	9,42	49,93
		в т.ч. ЗПМ					(2,96)	1,25	(0,36)	29,03	(10,31)
		МР					530,37		50,92	6,36	323,82
22.1		1.1-1-3793	Ленты герметизирующие алюминиевые самокл	м	8,39712		1,75		14,7	6,08	89,35
22.2		1.1-1-1171	Стекло многослойное (триплекс), формула 3-0,	м2	8,39712		663,93		5575,1	2,69	14 997,02
22.3		1.1-1-1171	Стекло многослойное (триплекс), формула 3-0,	м2	9,744		663,93		6469,33	2,69	17 402,51
		НР от ОЗП		%	100				112,42	83	2 708,65
		СП от ОЗП		%	64				71,95	41	1 338,01
		НР от ЗПМ		%	98				0,35	95	9,79
		СП от ЗПМ		%	77				0,28	65	6,70
		ЗТР		чел.-ч	85,86			1,15	9,48		
		Всего по позиции							12412,76		**40 189,21**
АК3											
	23	3.13-9-2п.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунт	100 м2	0,1341	13,43	96,73				
		ЗП					74,13	1,15	11,42	29,03	331,62
		ЭМ					13,14	1,25	2,2	9,37	20,62
		в т.ч. ЗПМ					(0,35)	1,25	(0,06)	29,03	(1,7)
		МР					9,46		1,27	19,26	24,41
23.1		1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,001206		18660,61		22,5	3,7	83,27
		НР от ОЗП		%	100				11,42	83	275,24
		СП от ОЗП		%	64				7,31	41	135,96
		НР от ЗПМ		%	98				0,06	95	1,62
		СП от ЗПМ		%	77				0,05	65	1,11
		ЗТР		чел.-ч	5,31			1,15	0,82		
		Всего по позиции							56,23		**873,85**
	24	3.13-11-8п	Окраска огрунтованных металлических поверх	100 м2	0,1341	13,43	314,98	2			
		ЗП					25,35	2*1,15	7,81	29,03	226,81
		ЭМ					1,98	2*1,25	0,66	11,55	7,66
		в т.ч. ЗПМ					(0,27)	2*1,25	(0,09)	29,03	(2,63)
		МР					287,65	2	77,09	2,76	212,77
		НР от ОЗП		%	100				7,81	83	188,25
		СП от ОЗП		%	64				5	41	92,99
		НР от ЗПМ		%	98				0,09	95	2,50
		СП от ЗПМ		%	77				0,07	65	1,71
		ЗТР		чел.-ч	2,13			2*1,15	0,66		
		Всего по позиции							98,53		**732,69**
Входная группа в осях 2/Е											
	25	3.9-18-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констру	0,914	(260-	601,52	0,6			
		ЗП					522,06	0,6	286,3	29,03	8 311,22
		ЭМ					37,45	0,6	20,54	13,44	276,03
		в т.ч. ЗПМ					(8,85)	0,6	(4,85)	29,03	(140,89)
		МР					42,01	0,6*0		8,92	
		НР от ОЗП		%	85				243,36	70	5 817,85
		СП от ОЗП		%	70				200,41	41	3 407,60
		НР от ЗПМ		%	98				4,75	95	133,85
		СП от ЗПМ		%	77				3,73	65	91,58
		ЗТР		чел.-ч	39,55			0,6	21,69		
		Всего по позиции							759,09		**18 038,13**
	26	3.9-18-1п.8	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констру	0,914	(260-	601,52				
		ЗП					522,06	1,15	548,74	29,03	15 929,84
		ЭМ					37,45	1,25	42,79	13,44	575,05

		в т.ч. ЗПМ			'(8,85)		1,25	(10,11)	29,03	(293,53)
		МР			42,01			38,4	8,92	342,50
		НР от ОЗП	%	85				466,43	70	11 150,89
		СП от ОЗП	%	70				384,12	41	6 531,23
		НР от ЗПМ	%	98				9,91	95	278,85
		СП от ЗПМ	%	77				7,78	65	190,79
		ЗТР	чел.-ч	39,55			1,15	41,57		
		Всего по позиции						1498,17		**34 999,15**
27	1.1-1-2287	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,2704260	10443,08			2823,81	5,32	**15 022,66**
28	1.1-1-2288	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,4263174	10469,7			4463,41	5,24	**23 388,27**
29	1.1-1-2285	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,2177342	9974,83			2171,86	5,4	**11 728,04**
30	3.9-20-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением и	1 т констру	0,02625,43	1311,33		0,6			
		ЗП			473,88		0,6	7,39	29,03	214,61
		ЭМ			796,03		0,6	12,42	10,23	127,04
		в т.ч. ЗПМ			'(70,18)		0,6	(1,09)	29,03	(31,78)
		МР			41,42	0,6*0			16,71	
		НР от ОЗП	%	85				6,28	70	150,23
		СП от ОЗП	%	70				5,17	41	87,99
		НР от ЗПМ	%	98				1,07	95	30,19
		СП от ЗПМ	%	77				0,84	65	20,66
		ЗТР	чел.-ч	35,9			0,6	0,56		
		Всего по позиции						33,17		**630,72**
31	3.9-20-1п.8	Монтаж площадок с настилом и ограждением и	1 т констру	0,02625,43	1311,33					
		ЗП			473,88		1,15	14,17	29,03	411,33
		ЭМ			796,03		1,25	25,87	10,23	264,66
		в т.ч. ЗПМ			'(70,18)		1,25	(2,28)	29,03	(66,21)
		МР			41,42			1,08	16,71	18,00
		НР от ОЗП	%	85				12,04	70	287,93
		СП от ОЗП	%	70				9,92	41	168,65
		НР от ЗПМ	%	98				2,23	95	62,90
		СП от ЗПМ	%	77				1,76	65	43,04
		ЗТР	чел.-ч	35,9			1,15	1,07		
		Всего по позиции						67,07		**1 256,51**
32	1.1-1-1103	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкн	т	0,026	7520,99			195,55	10,24	**2 002,39**
33	1.7-5-136	Анкер-шпилька распорный, стандартный, с шес	шт.	40	19,1			764	12,93	**9 878,52**
34	3.15-169-2	Облицовка поликарбонатом металлических кон	100 м2 обл	0,109110,87	1592,8		0,6			
		ЗП			1018,26		0,6	66,59	29,03	1 933,23
		ЭМ			44,17		0,6	2,89	9,42	27,21
		в т.ч. ЗПМ			'(2,96)		0,6	(0,19)	29,03	(5,62)
		МР			530,37	0,6*0			6,36	
		НР от ОЗП	%	100				66,59	83	1 604,58
		СП от ОЗП	%	64				42,62	41	792,62
		НР от ЗПМ	%	98				0,19	95	5,34
		СП от ЗПМ	%	77				0,15	65	3,65
		ЗТР	чел.-ч	85,86			0,6	5,62		
		Всего по позиции						179,03		**4 366,63**
35	3.15-169-2	Облицовка поликарбонатом металлических кон	100 м2 обл	0,109110,87	1592,8					
		ЗП			1018,26		1,15	127,64	29,03	3 705,36
		ЭМ			44,17		1,25	6,02	9,42	56,69
		в т.ч. ЗПМ			'(2,96)		1,25	(0,4)	29,03	(11,71)
		МР			530,37			57,81	6,36	367,67
35.1	1.1-1-3793	Ленты герметизирующие алюминиевые самокл	м	9,53423	1,75			16,68	6,08	101,44
35.2	1.1-1-1171	Стекло многослойное (триплекс), формула 3-0,	м2	9,53423	663,93			6330,06	2,69	17 027,86
35.3	1.1-1-1171	Стекло многослойное (триплекс), формула 3-0,	м2	11,0635	663,93			7345,39	2,69	19 759,10
		НР от ОЗП	%	100				127,64	83	3 075,45
		СП от ОЗП	%	64				81,69	41	1 519,20
		НР от ЗПМ	%	98				0,39	95	11,12
		СП от ЗПМ	%	77				0,31	65	7,61
		ЗТР	чел.-ч	85,86			1,15	10,76		
		Всего по позиции						14093,63		**45 631,50**
36	3.9-19-1п.8	Монтаж лестниц прямолинейных и криволиней	1 т констру	0,0407063	484,52		0,6			
		ЗП			381,48	0,6*1,15		10,71	29,03	311,05
		ЭМ			61,62	0,6*1,25		1,88	12,83	24,14
		в т.ч. ЗПМ			'(9,39)	0,6*1,25		(0,29)	29,03	(8,32)
		МР			41,42	0,6*0			16,71	
		НР от ОЗП	%	85				9,1	70	217,74
		СП от ОЗП	%	70				7,5	41	127,53
		НР от ЗПМ	%	98				0,28	95	7,90
		СП от ЗПМ	%	77				0,22	65	5,41
		ЗТР	чел.-ч	28,9		0,6*1,15		0,81		
		Всего по позиции						29,69		**693,77**
37	3.9-19-1п.8	Монтаж лестниц прямолинейных и криволиней	1 т констру	0,0407063	484,52					
		ЗП			381,48		1,15	17,86	29,03	518,41
		ЭМ			61,62		1,25	3,14	12,83	40,23
		в т.ч. ЗПМ			'(9,39)		1,25	(0,48)	29,03	(13,87)
		МР			41,42			1,69	16,71	28,17
37.1	1.6-1-275	Элементы отдельные конструктивные с преобл	т	0,040706	20359,92			828,77	8,56	7 094,28
		НР от ОЗП	%	85				15,18	70	362,89
		СП от ОЗП	%	70				12,5	41	212,55
		НР от ЗПМ	%	98				0,47	95	13,18

		СП от ЗПМ	%	77				0,37	65	9,02
		ЗТР	чел.-ч	28,9			1,15	1,35		
		Всего по позиции						879,98		**8 278,73**
АК3										
38	3.13-9-2п.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунт	100 м2	0,28228,21	96,73					
		ЗП			74,13		1,15	24,04	29,03	697,89
		ЭМ			13,14		1,25	4,63	9,37	43,40
		в т.ч. ЗПМ			'(0,35)		1,25	(0,12)	29,03	(3,58)
		МР			9,46			2,67	19,26	51,38
38.1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,002538	18660,61			47,36	3,7	175,23
		НР от ОЗП	%	100				24,04	83	579,25
		СП от ОЗП	%	64				15,39	41	286,13
		НР от ЗПМ	%	98				0,12	95	3,40
		СП от ЗПМ	%	77				0,09	65	2,33
		ЗТР	чел.-ч	5,31			1,15	1,72		
		Всего по позиции						118,34		**1 839,01**
39	3.13-11-8п	Окраска огрунтованных металлических поверхн	100 м2	0,28228,21	314,98		2			
		ЗП			25,35	2*1,15		16,44	29,03	477,31
		ЭМ			1,98	2*1,25		1,4	11,55	16,12
		в т.ч. ЗПМ			'(0,27)	2*1,25		(0,19)	29,03	(5,53)
		МР			287,65		2	162,23	2,76	447,77
		НР от ОЗП	%	100				16,44	83	396,17
		СП от ОЗП	%	64				10,52	41	195,70
		НР от ЗПМ	%	98				0,19	95	5,25
		СП от ЗПМ	%	77				0,15	65	3,59
		ЗТР	чел.-ч	2,13		2*1,15		1,38		
		Всего по позиции						207,37		**1 541,91**
Входная группа в осях 7/Е										
40	3.9-18-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констр	0,658(204	601,52		0,6			
		ЗП			522,06		0,6	206,11	29,03	5 983,35
		ЭМ			37,45		0,6	14,79	13,44	198,71
		в т.ч. ЗПМ			'(8,85)		0,6	(3,49)	29,03	(101,43)
		МР			42,01	0,6*0			8,92	
		НР от ОЗП	%	85				175,19	70	4 188,35
		СП от ОЗП	%	70				144,28	41	2 453,17
		НР от ЗПМ	%	98				3,42	95	96,36
		СП от ЗПМ	%	77				2,69	65	65,93
		ЗТР	чел.-ч	39,55			0,6	15,61		
		Всего по позиции						546,48		**12 985,87**
41	3.9-18-1п.8	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констр	0,658(204	601,52					
		ЗП			522,06		1,15	395,04	29,03	11 468,09
		ЭМ			37,45		1,25	30,8	13,44	413,99
		в т.ч. ЗПМ			'(8,85)		1,25	(7,28)	29,03	(211,31)
		МР			42,01			27,64	8,92	246,57
		НР от ОЗП	%	85				335,78	70	8 027,66
		СП от ОЗП	%	70				276,53	41	4 701,92
		НР от ЗПМ	%	98				7,13	95	200,74
		СП от ЗПМ	%	77				5,61	65	137,35
		ЗТР	чел.-ч	39,55			1,15	29,93		
		Всего по позиции						1078,53		**25 196,32**
42	1.1-1-2287	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,2121620	10443,08			2215,6	5,32	**11 787,01**
43	1.1-1-2288	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,4958724	10469,7			5191,63	5,24	**27 204,15**
44	1.1-1-2285	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,1579971	9974,83			1575,99	5,4	**8 510,36**
45	3.9-20-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением и	1 т констр	0,02120,35	1311,33		0,6			
		ЗП			473,88		0,6	5,97	29,03	173,33
		ЭМ			796,03		0,6	10,03	10,23	102,61
		в т.ч. ЗПМ			'(70,18)		0,6	(0,88)	29,03	(25,67)
		МР			41,42	0,6*0			16,71	
		НР от ОЗП	%	85				5,07	70	121,33
		СП от ОЗП	%	70				4,18	41	71,07
		НР от ЗПМ	%	98				0,86	95	24,39
		СП от ЗПМ	%	77				0,68	65	16,69
		ЗТР	чел.-ч	35,9			0,6	0,45		
		Всего по позиции						26,79		**509,42**
46	3.9-20-1п.8	Монтаж площадок с настилом и ограждением и	1 т констр	0,02120,35	1311,33					
		ЗП			473,88		1,15	11,44	29,03	332,23
		ЭМ			796,03		1,25	20,9	10,23	213,76
		в т.ч. ЗПМ			'(70,18)		1,25	(1,84)	29,03	(53,48)
		МР			41,42			0,87	16,71	14,53
		НР от ОЗП	%	85				9,72	70	232,56
		СП от ОЗП	%	70				8,01	41	136,21
		НР от ЗПМ	%	98				1,8	95	50,81
		СП от ЗПМ	%	77				1,42	65	34,76
		ЗТР	чел.-ч	35,9			1,15	0,87		
		Всего по позиции						54,16		**1 014,86**
47	1.1-1-1103	Прокат листовой, из стали углеродистой обыкн	т	0,021	7520,99			157,94	10,24	**1 617,31**
48	1.7-5-136	Анкер-шпилька распорный, стандартный, с шес	шт.	32	19,1			611,2	12,93	**7 902,82**
49	3.15-169-2	Облицовка поликарбонатом металлических кон	100 м2 об	0,10910,85	1592,8		0,6			
		ЗП			1018,26		0,6	66,59	29,03	1 933,23
		ЭМ			44,17		0,6	2,89	9,42	27,21
		в т.ч. ЗПМ			'(2,96)		0,6	(0,19)	29,03	(5,62)

		МР			530,37	0,6*0			6,36	
49.1	1.1-1-3793	Ленты герметизирующие алюминиевые самокл	м		1,75			0	6,08	0,00
49.2	1.1-1-1171	Стекло многослойное (триплекс), формула 3-0,	м2		663,93			0	2,69	0,00
49.3	1.1-1-1742	Пластик поликарбонатный ячеистый для остекл	м2		172,3			0	1,59	0,00
		НР от ОЗП	%	100				66,59	83	1 604,58
		СП от ОЗП	%	64				42,62	41	792,62
		НР от ЗПМ	%	98				0,19	95	5,34
		СП от ЗПМ	%	77				0,15	65	3,65
		ЗТР	чел.-ч	85,86		0,6		5,62		
		Всего по позиции						179,03		**4 366,63**
50	3.15-169-2	Облицовка поликарбонатом металлических кон	100 м2 об	0,1091	10,85	1592,8				
		ЗП			1018,26	1,15		127,64	29,03	3 705,36
		ЭМ			44,17	1,25		6,02	9,42	56,69
		в т.ч. ЗПМ			(2,96)	1,25		(0,4)	29,03	(11,71)
		МР			530,37			57,81	6,36	367,67
50.1	1.1-1-3793	Ленты герметизирующие алюминиевые самокл	м	9,53423	1,75			16,68	6,08	101,44
50.2	1.1-1-1171	Стекло многослойное (триплекс), формула 3-0,	м2	9,53423	663,93			6330,06	2,69	17 027,86
50.3	1.1-1-1171	Стекло многослойное (триплекс), формула 3-0,	м2	11,0635	663,93			7345,39	2,69	19 759,10
		НР от ОЗП	%	100				127,64	83	3 075,45
		СП от ОЗП	%	64				81,69	41	1 519,20
		НР от ЗПМ	%	98				0,39	95	11,12
		СП от ЗПМ	%	77				0,31	65	7,61
		ЗТР	чел.-ч	85,86		1,15		10,76		
		Всего по позиции						14093,63		**45 631,50**
51	3.9-19-1п.8	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейн	1 т констру	0,046544	44	484,52	0,6			
		ЗП			381,48	0,6*1,15		12,25	29,03	355,63
		ЭМ			61,62	0,6*1,25		2,15	12,83	27,60
		в т.ч. ЗПМ			(9,39)	0,6*1,25		(0,33)	29,03	(9,51)
		МР			41,42	0,6*0			16,71	
		НР от ОЗП	%	85				10,41	70	248,94
		СП от ОЗП	%	70				8,58	41	145,81
		НР от ЗПМ	%	98				0,32	95	9,03
		СП от ЗПМ	%	77				0,25	65	6,18
		ЗТР	чел.-ч	28,9		0,6*1,15		0,93		
		Всего по позиции						33,96		**793,19**
52	3.9-19-1п.8	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейн	1 т констру	0,046544	44	484,52				
		ЗП			381,48	1,15		20,42	29,03	592,71
		ЭМ			61,62	1,25		3,58	12,83	45,99
		в т.ч. ЗПМ			(9,39)	1,25		(0,55)	29,03	(15,86)
		МР			41,42			1,93	16,71	32,21
52.1	1.6-1-275	Элементы отдельные конструктивные с преобл	т	0,04654	20359,92			947,55	8,56	8 111,03
		НР от ОЗП	%	85				17,36	70	414,90
		СП от ОЗП	%	70				14,29	41	243,01
		НР от ЗПМ	%	98				0,54	95	15,07
		СП от ЗПМ	%	77				0,42	65	10,31
		ЗТР	чел.-ч	28,9		1,15		1,55		
		Всего по позиции						1006,09		**9 465,23**
АК3										
53	3.13-9-2п.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунт	100 м2	0,22522	22,45	96,73				
		ЗП			74,13	1,15		19,18	29,03	556,83
		ЭМ			13,14	1,25		3,7	9,37	34,63
		в т.ч. ЗПМ			(0,35)	1,25		(0,1)	29,03	(2,86)
		МР			9,46			2,13	19,26	40,99
53.1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,002025	18660,61			37,79	3,7	139,81
		НР от ОЗП	%	100				19,18	83	462,17
		СП от ОЗП	%	64				12,28	41	228,30
		НР от ЗПМ	%	98				0,1	95	2,72
		СП от ЗПМ	%	77				0,08	65	1,86
		ЗТР	чел.-ч	5,31		1,15		1,37		
		Всего по позиции						94,44		**1 467,31**
54	3.13-11-8п	Окраска огрунтованных металлических поверхн	100 м2	0,22522	22,45	314,98	2			
		ЗП			25,35	2*1,15		13,12	29,03	380,83
		ЭМ			1,98	2*1,25		1,11	11,55	12,86
		в т.ч. ЗПМ			(0,27)	2*1,25		(0,15)	29,03	(4,41)
		МР			287,65	2		129,44	2,76	357,26
		НР от ОЗП	%	100				13,12	83	316,09
		СП от ОЗП	%	64				8,4	41	156,14
		НР от ЗПМ	%	98				0,15	95	4,19
		СП от ЗПМ	%	77				0,12	65	2,87
		ЗТР	чел.-ч	2,13		2*1,15		1,1		
		Всего по позиции						165,46		**1 230,24**
Приямок в осях А/6										
55	3.9-18-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констру	0,029	(28,1	601,52	0,6			
		ЗП			522,06	0,6		9,08	29,03	263,70
		ЭМ			37,45	0,6		0,65	13,44	8,76
		в т.ч. ЗПМ			(8,85)	0,6		(0,15)	29,03	(4,47)
		МР			42,01	0,6*0			8,92	
		НР от ОЗП	%	85				7,72	70	184,59
		СП от ОЗП	%	70				6,36	41	108,12
		НР от ЗПМ	%	98				0,15	95	4,25
		СП от ЗПМ	%	77				0,12	65	2,91

		ЗТР	чел.-ч	39,55		0,6	0,69			
		Всего по позиции					24,08			**572,33**
	56	3.9-18-1п.8	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констру	0,029(28,1		601,52			
		ЗП					522,06	1,15	17,41	29,03	505,43
		ЭМ					37,45	1,25	1,36	13,44	18,25
		в т.ч. ЗПМ					'(8,85)	1,25	(0,32)	29,03	(9,31)
		МР					42,01		1,22	8,92	10,87
56.1	1.1-1-2279	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,029			11816,67		342,68	4,48	1 535,22
		НР от ОЗП	%	85					14,8	70	353,80
		СП от ОЗП	%	70					12,19	41	207,23
		НР от ЗПМ	%	98					0,31	95	8,84
		СП от ЗПМ	%	77					0,25	65	6,05
		ЗТР	чел.-ч	39,55		1,15	1,32			
		Всего по позиции					390,22			**2 645,69**
Приямок в осях Е/4										
	57	3.9-18-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констру	0,036(34,1		601,52	0,6			
		ЗП					522,06	0,6	11,28	29,03	327,36
		ЭМ					37,45	0,6	0,81	13,44	10,87
		в т.ч. ЗПМ					'(8,85)	0,6	(0,19)	29,03	(5,55)
		МР					42,01	0,6*0		8,92	
		НР от ОЗП	%	85					9,59	70	229,15
		СП от ОЗП	%	70					7,9	41	134,22
		НР от ЗПМ	%	98					0,19	95	5,27
		СП от ЗПМ	%	77					0,15	65	3,61
		ЗТР	чел.-ч	39,55		0,6	0,85			
		Всего по позиции					29,92			**710,48**
	58	3.9-18-1п.8	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констру	0,036(34,1		601,52			
		ЗП					522,06	1,15	21,61	29,03	627,43
		ЭМ					37,45	1,25	1,69	13,44	22,65
		в т.ч. ЗПМ					'(8,85)	1,25	(0,4)	29,03	(11,56)
		МР					42,01		1,51	8,92	13,49
58.1	1.1-1-2279	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,036			11816,67		425,4	4,48	1 905,79
		НР от ОЗП	%	85					18,37	70	439,20
		СП от ОЗП	%	70					15,13	41	257,25
		НР от ЗПМ	%	98					0,39	95	10,98
		СП от ЗПМ	%	77					0,31	65	7,51
		ЗТР	чел.-ч	39,55		1,15	1,64			
		Всего по позиции					484,41			**3 284,30**
Входная группа в осях А/1										
	59	3.9-18-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констру	1,292(210,		601,52	0,6			
		ЗП					522,06	0,6	404,7	29,03	11 748,47
		ЭМ					37,45	0,6	29,03	13,44	390,18
		в т.ч. ЗПМ					'(8,85)	0,6	(6,86)	29,03	(199,16)
		МР					42,01	0,6*0		8,92	
		НР от ОЗП	%	85					344	70	8 223,93
		СП от ОЗП	%	70					283,29	41	4 816,87
		НР от ЗПМ	%	98					6,72	95	189,20
		СП от ЗПМ	%	77					5,28	65	129,45
		ЗТР	чел.-ч	39,55		0,6	30,66			
		Всего по позиции					1073,02			**25 498,10**
	60	3.9-18-1п.8	Монтаж связей и распорок из одиночных и парн	1 т констру	1,292(210,		601,52			
		ЗП					522,06	1,15	775,68	29,03	22 517,90
		ЭМ					37,45	1,25	60,48	13,44	812,87
		в т.ч. ЗПМ					'(8,85)	1,25	(14,29)	29,03	(414,92)
		МР					42,01		54,28	8,92	484,15
		НР от ОЗП	%	85					659,33	70	15 762,53
		СП от ОЗП	%	70					542,98	41	9 232,34
		НР от ЗПМ	%	98					14	95	394,17
		СП от ЗПМ	%	77					11	65	269,70
		ЗТР	чел.-ч	39,55		1,15	58,76			
		Всего по позиции					2117,75			**49 473,66**
	61	1.1-1-2285	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,2184210		9974,83		2178,5	5,4	**11 763,92**
	62	1.1-1-2282	Профили стальные электросварные квадратно	т	0,5900445		11666,85		6883,95	4,46	**30 702,44**
	63	1.1-1-1092	Полоса из стали углеродистой обыкновенного к	т	0,055078(2		7254,88		399,58	9,2	**3 676,18**
	64	1.1-1-1077	Двутавр с параллельными полками, из стали уг	т	0,4284841		8595,42		3682,97	8,6	**31 673,50**
	65	3.9-22-1п.8	Монтаж кровельного покрытия из профилирова	100 м2	0,6868 / 10		624,25				
		ЗП					418,44	1,15	327,22	29,03	9 499,20
		ЭМ					66,62	1,25	56,63	13,21	748,04
		в т.ч. ЗПМ					'(15,05)	1,25	(12,79)	29,03	(371,37)
		МР					139,19		94,65	8,64	817,77
		НР от ОЗП	%	85					278,14	70	6 649,44
		СП от ОЗП	%	70					229,05	41	3 894,67
		НР от ЗПМ	%	98					12,53	95	352,80
		СП от ЗПМ	%	77					9,85	65	241,39
		ЗТР	чел.-ч	31,7		1,15	24,79			
		Всего по позиции					1008,07			**22 203,31**
АК3										
	66	3.13-9-2п.8	Огрунтовка металлических поверхностей грунт	100 м2	1,7261172,6		96,73				
		ЗП					74,13	1,15	147,14	29,03	4 271,49
		ЭМ					13,14	1,25	28,35	9,37	265,64
		в т.ч. ЗПМ					'(0,35)	1,25	(0,76)	29,03	(21,92)

		МР			9,46			16,33	19,26	314,48
66.1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,015534	18660,61			289,87	3,7	1 072,53
		НР от ОЗП	%	100				147,14	83	3 545,34
		СП от ОЗП	%	64				94,17	41	1 751,31
		НР от ЗПМ	%	98				0,74	95	20,82
		СП от ЗПМ	%	77				0,59	65	14,25
		ЗТР	чел.-ч	5,31			1,15	10,54		
		Всего по позиции						724,33		**11 255,86**
67	3.13-11-8п	Окраска огрунтованных металлических поверхн	100 м2	1,7261	72,6	314,98	2			
		ЗП				25,35	2*1,15	100,63	29,03	2 921,42
		ЭМ				1,98	2*1,25	8,54	11,55	98,68
		в т.ч. ЗПМ				(0,27)	2*1,25	(1,17)	29,03	(33,82)
		МР				287,65	2	992,97	2,76	2 740,59
		НР от ОЗП	%	100				100,63	83	2 424,78
		СП от ОЗП	%	64				64,4	41	1 197,78
		НР от ЗПМ	%	98				1,15	95	32,13
		СП от ЗПМ	%	77				0,9	65	21,98
		ЗТР	чел.-ч	2,13			2*1,15	8,46		
		Всего по позиции						1269,22		**9 437,36**
Монтаж элементов водосточной системы входной группы:										
68	3.12-13-1п	Устройство желобов настенных	100 м жел	0,1261	2,58	1876,15				
		ЗП				838,5	1,15	121,5	29,03	3 527,11
		ЭМ				134,18	1,25	21,13	14,12	298,40
		в т.ч. ЗПМ				(36,19)	1,25	(5,7)	29,03	(165,47)
		МР				903,47		113,84	9,55	1 087,15
		НР от ОЗП	%	104				126,36	87	3 068,59
		СП от ОЗП	%	79				95,99	41	1 446,12
		НР от ЗПМ	%	98				5,59	95	157,20
		СП от ЗПМ	%	77				4,39	65	107,56
		ЗТР	чел.-ч	75			1,15	10,87		
		Всего по позиции						488,8		**9 692,13**
69	1.7-1-2	Детали устройства кровель и водостоков по фа	м	12,58		70,86		891,42	6,47	**5 767,48**
70	1.7-1-3	Детали устройства кровель и водостоков по фа	шт.	262+22+2		92,4		2402,4	3,75	**9 009,00**
71	1.7-1-4	Детали устройства кровель и водостоков по фа	шт.	4		76,71		306,84	3,5	**1 073,94**
72	1.7-1-23	Трубы водосточные из оцинкованной стали с по	м	6		137		822	3,6	**2 959,20**
73	1.7-1-13	Хомуты (ухваты) для крепления водосточных тр	шт.	12		16,44		197,28	7,74	**1 526,95**
74	1.7-1-5	Детали устройства кровель и водостоков по фа	шт.	2		76,89		153,78	2,72	**418,28**
Лестницы пожарные										
	Установка пожарной лестницы тип П-1.2 L=10000 мм									
75	3.9-30-10п	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панел	1 т констру	0,055874	(0	682,62	0,6			
		ЗП				463,32	0,6*1,15	17,86	29,03	518,55
		ЭМ				161,12	0,6*1,25	6,75	10,42	70,35
		в т.ч. ЗПМ				(12,54)	0,6*1,25	(0,53)	29,03	(15,26)
		МР				58,18	0,6*0		17,84	
		НР от ОЗП	%	85				15,18	70	362,99
		СП от ОЗП	%	70				12,5	41	212,61
		НР от ЗПМ	%	98				0,52	95	14,50
		СП от ЗПМ	%	77				0,41	65	9,92
		ЗТР	чел.-ч	35,1			0,6*1,15	1,35		
		Всего по позиции						53,22		**1 188,92**
76	3.9-30-10п	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панел	1 т констру	0,055874	(0	682,62				
		ЗП				463,32	1,15	29,77	29,03	864,24
		ЭМ				161,12	1,25	11,25	10,42	117,26
		в т.ч. ЗПМ				(12,54)	1,25	(0,88)	29,03	(25,43)
		МР				58,18		3,25	17,84	57,99
76.1	1.7-10-1	Лестница пожарная, огрунтованная	т	0,055874		14816,07		827,83	9,76	8 079,65
		НР от ОЗП	%	85				25,3	70	604,97
		СП от ОЗП	%	70				20,84	41	354,34
		НР от ЗПМ	%	98				0,86	95	24,16
		СП от ЗПМ	%	77				0,68	65	16,53
		ЗТР	чел.-ч	35,1			1,15	2,26		
		Всего по позиции						919,78		**10 119,14**
	Установка пожарной лестницы тип П-1.2 L=6000 мм									
77	3.9-30-10п	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панел	1 т констру	0,031041	(0	682,62	0,6			
		ЗП				463,32	0,6*1,15	9,92	29,03	288,08
		ЭМ				161,12	0,6*1,25	3,75	10,42	39,09
		в т.ч. ЗПМ				(12,54)	0,6*1,25	(0,29)	29,03	(8,48)
		МР				58,18	0,6*0		17,84	
		НР от ОЗП	%	85				8,43	70	201,66
		СП от ОЗП	%	70				6,94	41	118,11
		НР от ЗПМ	%	98				0,28	95	8,06
		СП от ЗПМ	%	77				0,22	65	5,51
		ЗТР	чел.-ч	35,1			0,6*1,15	0,75		
		Всего по позиции						29,54		**660,51**
78	3.9-30-10п	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панел	1 т констру	0,031041	(0	682,62				
		ЗП				463,32	1,15	16,54	29,03	480,13
		ЭМ				161,12	1,25	6,25	10,42	65,14
		в т.ч. ЗПМ				(12,54)	1,25	(0,49)	29,03	(14,13)
		МР				58,18		1,81	17,84	32,22
78.1	1.7-10-1	Лестница пожарная, огрунтованная	т	0,031041		14816,07		459,91	9,76	4 488,68
		НР от ОЗП	%	85				14,06	70	336,09

		СП от ОЗП	%	70			11,58	41	196,85
		НР от ЗПМ	%	98			0,48	95	13,42
		СП от ЗПМ	%	77			0,38	65	9,18
		ЗТР	чел.-ч	35,1		1,15	1,25		
		Всего по позиции					511,01		**5 621,71**
	Установка пожарной лестницы тип П-1.2 L=4600 мм								
79	3.9-30-10п	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панел	1 т констру	0,024833((	682,62	0,6			
		ЗП			463,32	0,6*1,15	7,94	29,03	230,47
		ЭМ			161,12	0,6*1,25	3	10,42	31,27
		в т.ч. ЗПМ			'(12,54)	0,6*1,25	(0,23)	29,03	(6,78)
		МР			58,18	0,6*0		17,84	
		НР от ОЗП	%	85			6,75	70	161,33
		СП от ОЗП	%	70			5,56	41	94,49
		НР от ЗПМ	%	98			0,23	95	6,44
		СП от ЗПМ	%	77			0,18	65	4,41
		ЗТР	чел.-ч	35,1		0,6*1,15	0,6		
		Всего по позиции					23,66		**528,41**
80	3.9-30-10п	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панел	1 т констру	0,024833((	682,62				
		ЗП			463,32	1,15	13,23	29,03	384,11
		ЭМ			161,12	1,25	5	10,42	52,11
		в т.ч. ЗПМ			'(12,54)	1,25	(0,39)	29,03	(11,3)
		МР			58,18		1,44	17,84	25,77
80.1	1.7-10-1	Лестница пожарная, огрунтованная	т	0,024833	14816,07		367,93	9,76	3 590,97
		НР от ОЗП	%	85			11,25	70	268,88
		СП от ОЗП	%	70			9,26	41	157,49
		НР от ЗПМ	%	98			0,38	95	10,74
		СП от ЗПМ	%	77			0,3	65	7,35
		ЗТР	чел.-ч	35,1		1,15	1		
		Всего по позиции					408,79		**4 497,42**
		Итого по разделу 1 Входные группы					110117,5		**741 350,38**
		Итого прямые затраты по смете					102303,1		576 154,16
		В том числе (справочно):							
		фонд оплаты труда (ФОТ)					4949,45		143 684,42
		материалы					96890,7		428 489,53
		эксплуатация машин и механизмов					557,35		6 721,64
		Накладные расходы					4391,97		**105 627,66**
		Сметная прибыль					3422,41		**59 568,56**
		ВСЕГО по смете							
		Итого Поз. 1-80					110117,5		741 350,38
		ВСЕГО по смете					110117,5		**741 350,38**

Составил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект",
расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-03

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Система электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: 012021184-ИОС2

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**887,35**	**8648,76**	**тыс. руб.**
Строительные работы	683,57	6430,03	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	203,78	2218,72	тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс. руб.
Средства на оплату труда	31,90	926,09	тыс. руб.
Затраты труда	2610,81	2610,81	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Демонтажные работы										
1	6.67-7-5	Демонтаж осветительных приборов, светильник для люминесцентных ламп (светильники)	100 шт.	3,58 358 / 100	188,2					
		ЗП			188,2			673,76	29,03	19559,14
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				539,01	70	13691,4
		СП от ОЗП	%	55				370,57	41	8019,25
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	17,89				64,05		
		Всего по позиции						1583,34		41269,79
2	6.67-7-1	Демонтаж осветительных приборов, выключатели, розетки	100 шт.	1,36 (92+44) / 100	59,68					
		ЗП			59,68			81,16	29,03	2356,21
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				64,93	70	1649,35
		СП от ОЗП	%	55				44,64	41	966,05
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	5,84				7,94		
		Всего по позиции						190,73		4971,61
3	6.67-6-1	Демонтаж кабеля	100 м	61,82 6182 / 100	98,52					
		ЗП			98,52			6090,5	29,03	176807,4
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				4872,4	70	123765,18
		СП от ОЗП	%	55				3349,8	41	72491,03
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	9,64				595,94		
		Всего по позиции						14312,7		373063,61
4	4.8-255-1	Монтаж ящика с понижающим трансформатором (демонтаж)	1 шт.	8	18,33					
		ЗП			15,98	0,3		38,35	29,03	1113,36
		ЭМ			1,75	0,3		4,2	11,22	47,12
		в т.ч. ЗПМ			'(0,25)	0,3		(0,6)	29,03	(17,42)
		МР			0,6	0			3,52	
		НР от ОЗП	%	114				43,72	79	879,55
		СП от ОЗП	%	67				25,69	41	456,48
		НР от ЗПМ	%	98				0,59	95	16,55
		СП от ЗПМ	%	77				0,46	65	11,32
		ЗТР	чел.-ч	1,23		0,3		2,95		
		Всего по позиции						113,01		2524,38

5	4.8-239-1	Монтаж блоков управления и распределительных пунктов (шкафов) высотой до 1700 мм, блока управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемого на стене (демонтаж ВРУ)	1 шт.	1	44,38					
		ЗП			26,76	0,3		8,03	29,03	233,05
		ЭМ			15,86	0,3		4,76	11,08	52,72
		в т.ч. ЗПМ			'(1,64)	0,3		(0,49)	29,03	(14,28)
		МР			1,76	0			9,7	
		НР от ОЗП	%	114				9,15	79	184,11
		СП от ОЗП	%	67				5,38	41	95,55
		НР от ЗПМ	%	98				0,48	95	13,57
		СП от ЗПМ	%	77				0,38	65	9,28
		ЗТР	чел.-ч	2,06		0,3		0,62		
		Всего по позиции						28,18		588,28
6	4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм (демонтаж щитов)	1 шт.	5	41,12					
		ЗП			26,76	0,3		40,14	29,03	1165,26
		ЭМ			12,17	0,3		18,26	11,01	200,99
		в т.ч. ЗПМ			'(1,14)	0,3		(1,71)	29,03	(49,64)
		МР			2,19	0			11,16	
		НР от ОЗП	%	114				45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67				26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98				1,68	95	47,16
		СП от ЗПМ	%	77				1,32	65	32,27
		ЗТР	чел.-ч	2,06		0,3		3,09		
		Всего по позиции						134,05		2844
Вывоз строительного мусора										
7	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	1,2	8,86					
		ЗП							29,03	
		ЭМ			8,86			10,63	12,02	127,8
		в т.ч. ЗПМ			'(1,48)			(1,78)	29,03	(51,56)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР от ЗПМ	%	98				1,74	95	48,98
		СП от ЗПМ	%	77				1,37	65	33,51
		Всего по позиции						**13,74**		**210,29**
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы						**16376**		**425471,96**
Раздел 2. Монтажные работы										
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
8	4.8-246-13	Светильники с люминесцентными лампами, светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, с количеством ламп до 2	100 шт.	0,97 (66+31) / 100	5251					
		ЗП			2498,2			2423,3	29,03	70347,35
		ЭМ			98,53			95,57	12,98	1240,55
		в т.ч. ЗПМ			'(21,09)			(20,46)	29,03	(593,88)
		МР			2654,3			2574,6	8,94	23017,21
		НР от ОЗП	%	114				2762,5	79	55574,41
		СП от ОЗП	%	67				1623,6	41	28842,41
		НР от ЗПМ	%	98				20,05	95	564,19
		СП от ЗПМ	%	77				15,75	65	386,02
		ЗТР	чел.-ч	192,17				186,4		
		Всего по позиции						9515,36		179972,14
9	КА п.6	Промышленный светодиодный светильник Arctic DUST-12 Ц=8063,00/1,2/8,87*1,02	шт.	66	772,67			50996	8,87	452336,47
10	КА п.7	Промышленный светодиодный светильник Arctic DUST-12 (БАП) Ц=22777,00/1,2/8,87*1,02	шт.	31	2182,7			67663	8,87	600174,27
11	4.8-246-10	Светильники с люминесцентными лампами, светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, с количеством ламп в светильнике до 2	100 шт.	0,76 76 / 100	9067,1					
		ЗП			3063,5			2328,2	29,03	67588,28
		ЭМ			100,78			76,59	12,9	988,05
		в т.ч. ЗПМ			'(21,19)			(16,1)	29,03	(467,51)
		МР			5902,9			4486,2	8,94	40106,39
		НР от ОЗП	%	114				2654,2	79	53394,74
		СП от ОЗП	%	67				1559,9	41	27711,19
		НР от ЗПМ	%	98				15,78	95	444,13
		СП от ЗПМ	%	77				12,4	65	303,88
		ЗТР	чел.-ч	235,65				179,09		
		Всего по позиции						11133,24		190536,66

12	КА п.1	Светильник накладной, светодиодный, мощностью 10 Вт,□ световой поток 1200Лм, температура 4000К, IP54 Skyline DL-20 IP54 20Вт 4000К. Линзованный 50°. Ц=10230,00/1,2/8,87*1,02	шт.	76	980,33			74505	8,87	660860,06
13	4.8-246-10	Светильники с люминесцентными лампами, светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на подвесках, с количеством ламп в светильнике до 2	100 шт.	0,15 (14+1) / 100	9067,1					
		ЗП			3063,5			459,52	29,03	13339,79
		ЭМ			100,78			15,12	12,9	195,01
		в т.ч. ЗПМ			'(21,19)			(3,18)	29,03	(92,27)
		МР			5902,9			885,43	8,94	7915,74
		НР от ОЗП	%	114				523,85	79	10538,43
		СП от ОЗП	%	67				307,88	41	5469,31
		НР от ЗПМ	%	98				3,12	95	87,66
		СП от ЗПМ	%	77				2,45	65	59,98
		ЗТР	чел.-ч	235,65				35,35		
		Всего по позиции						2197,37		37605,92
14	КА п.2	Светильник накладной, светодиодный, мощностью 10 Вт,□ световой поток 1200Лм, температура 4000К, IP54 HTL Skyline DL-20 IP54 БАП Ц=24444,00/1,2/8,87*1,02	шт.	14	2342,4			32794	8,87	290884,2
15	КА п.3	Светильник накладной, светодиодный, мощностью 18 Вт,□ световой поток 1200Лм, температура 4000К, IP54 HTL Skyline DL-20 IP54 БАП Ц=24444,00/1,2/8,87*1,02	шт.	1	2342,4			2342,4	8,87	20777,44
16	КА п.4	Светильник встраиваемый, светодиодный, мощностью 42 Вт,□ световой поток 4725 Лм, температура 4000 К, IP20□ Constract 1200 Ц=25100,00/1,2/8,87*1,02	шт.	109	2405,3			262178	8,87	2325516,2
17	КА п.5	Светильник встраиваемый, светодиодный, мощностью 42 Вт,□ световой поток 4725 Лм, температура 4000 К, IP20, с блоком□ аварийного питания□ Constract 1200 БАП Ц=39314,00/1,2/8,87*1,02	шт.	22	3767,4			82883	8,87	735172,39
18	4.8-245-10	Светильники для ламп накаливания, световые настенные указатели	100 шт.	0,15 15 / 100	1274,6					
		ЗП			1099,9			164,98	29,03	4789,34
		ЭМ			93,32			14	11,09	155,24
		в т.ч. ЗПМ			'(13)			(1,95)	29,03	(56,61)
		МР			81,37			12,21	7,8	95,2
		НР от ОЗП	%	114				188,08	79	3783,58
		СП от ОЗП	%	67				110,54	41	1963,63
		НР от ЗПМ	%	98				1,91	95	53,78
		СП от ЗПМ	%	77				1,5	65	36,8
		ЗТР	чел.-ч	84,67				12,7		
		Всего по позиции						493,22		10877,57
19	КА п.9	Световой указатель "Выход" MARS 2223-4 LED, 4Вт,световой поток 150 Лм, IP20 Ц=6448,00/1,2/8,87*1,02	шт.	15	617,9			9268,5	8,87	82211,6
20	4.8-149-2	Светильники, устанавливаемые вне здания с лампами люминесцентными	1 шт.	24	122,48					
		ЗП			27,82			667,68	29,03	19382,75
		ЭМ			94,41			2265,8	12,66	28685,53
		в т.ч. ЗПМ			'(18,73)			(449,52)	29,03	(13049,57)
		МР			0,25			6	8,96	53,76
		НР от ОЗП	%	114				761,16	79	15312,37
		СП от ОЗП	%	67				447,35	41	7946,93
		НР от ЗПМ	%	98				440,53	95	12397,09
		СП от ЗПМ	%	77				346,13	65	8482,22
		ЗТР	чел.-ч	2,02				48,48		
		Всего по позиции						4934,69		92260,65
21	КА п.8	Прожектор консольный, 100 Вт, IP54 ДКП-100 IP54 Ц=32030,00/1,2/8,87*1,02	шт.	24	3069,4			73665	8,87	653411,74
2 Электроустанововчные изделия										
22	4.8-243-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,21 21 / 100	468,49					
		ЗП			442,96			93,02	29,03	2700,42
		ЭМ			3,92			0,82	10,03	8,26
		в т.ч. ЗПМ			'(0,38)			(0,08)	29,03	(2,32)
		МР			21,61			4,54	3,38	15,34

		НР от ОЗП	%	114				106,04	79	2133,33
		СП от ОЗП	%	67				62,32	41	1107,17
		НР от ЗПМ	%	98				0,08	95	2,2
		СП от ЗПМ	%	77				0,06	65	1,51
		ЗТР	чел.-ч	34,1				7,16		
		Всего по позиции						266,88		5968,23
23	1.21-5-1262	Выключатель открытой установки с монтажной пластиной, напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, одноклавишный, со светоиндикацией, тип А110-386	комплект	21	10,16			213,36	7,8	1664,21
24	4.8-243-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,42 42 / 100	396,06					
		ЗП			389,7			163,67	29,03	4751,46
		ЭМ			2,49			1,05	11,41	11,93
		в т.ч. ЗПМ			'(0,38)			(0,16)	29,03	(4,63)
		МР			3,87			1,63	4,35	7,07
		НР от ОЗП	%	114				186,58	79	3753,65
		СП от ОЗП	%	67				109,66	41	1948,1
		НР от ЗПМ	%	98				0,16	95	4,4
		СП от ЗПМ	%	77				0,12	65	3,01
		ЗТР	чел.-ч	30				12,6		
		Всего по позиции						462,87		10479,62
25	1.21-5-1266	Выключатель скрытой установки, напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, одноклавишный, со светоиндикацией, тип С110-395	шт.	42	13,57			569,94	7,35	4189,06
26	4.8-243-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,28 (21+7) / 100	397,49					
		ЗП			391,13			109,52	29,03	3179,26
		ЭМ			2,49			0,7	11,41	7,96
		в т.ч. ЗПМ			'(0,38)			(0,11)	29,03	(3,09)
		МР			3,87			1,08	4,35	4,71
		НР от ОЗП	%	114				124,85	79	2511,62
		СП от ОЗП	%	67				73,38	41	1303,5
		НР от ЗПМ	%	98				0,11	95	2,94
		СП от ЗПМ	%	77				0,08	65	2,01
		ЗТР	чел.-ч	30,11				8,43		
		Всего по позиции						309,72		7012
27	1.21-5-1057	Выключатель, напряжение 250 В, сила тока 10 А, скрытой установки, двухклавишный, тип ВС10-002	шт.	21	17,76			372,96	9,61	3584,15
28	1.21-5-1269	Выключатель скрытой установки, напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, трехклавишный, тип С0510-406	шт.	7	12,45			87,15	7,32	637,94
29	4.8-243-9	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,45 (44+1) / 100	527,82					
		ЗП			454,65			204,59	29,03	5939,32
		ЭМ			2,49			1,12	11,41	12,78
		в т.ч. ЗПМ			'(0,38)			(0,17)	29,03	(4,96)
		МР			70,68			31,81	1,84	58,52
		НР от ОЗП	%	114				233,23	79	4692,06
		СП от ОЗП	%	67				137,08	41	2435,12
		НР от ЗПМ	%	98				0,17	95	4,71
		СП от ЗПМ	%	77				0,13	65	3,22
		ЗТР	чел.-ч	35				15,75		
		Всего по позиции						608,13		13145,73
30	1.21-5-748	Розетка штепсельная, напряжение 250 В, сила тока 16 А, одноместная, с боковыми заземляющими контактами, с защитными шторками, скрытой установки, тип РС16-004	шт.	45 44+1	8,29			373,05	11,95	4457,95
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
Монтажные и строительные работы										
31	3.1-49-1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м глубиной до 2 м группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	0,76 76 / 100	2585					
		ЗП			2585			1964,6	29,03	57031,68
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	91				1787,8	75	42773,76
		СП от ОЗП	%	67				1316,3	41	23382,99
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	222,65				169,21		
		Всего по позиции						5068,62		123188,43
32	4.8-74-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля	3,2 320 / 100	454,68					
		ЗП			74,91			239,71	29,03	6958,84
		ЭМ			379,77			1215,3	11,4	13854,01

		в т.ч. ЗПМ			'(57,67)			(184,54)	29,03	(5357,31)
		МР								
		НР от ОЗП	%	114				273,27	79	5497,48
		СП от ОЗП	%	67				160,61	41	2853,12
		НР от ЗПМ	%	98				180,85	95	5089,44
		СП от ЗПМ	%	77				142,1	65	3482,25
		ЗТР	чел.-ч	6,08				19,46		
		Всего по позиции						2211,8		37735,14
33	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой (карьерный).	м3	20,9 (76-57)*1,1	104,99			2194,3	6,88	15096,72
34	3.1-53-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	0,57 57 / 100	1051,1					
		ЗП			1051,1			599,14	29,03	17393,15
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	91				545,22	75	13044,86
		СП от ОЗП	%	67				401,42	41	7131,19
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	107,04				61,01		
		Всего по позиции						1545,78		37569,2
35	4.8-73-1	Прокладка кабеля напряжением до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий при массе 1 м до 1 кг	100 м кабеля	0,2 20 / 100	315,89					
		ЗП			145,38			29,08	29,03	844,08
		ЭМ			37,39			7,48	10,68	79,87
		в т.ч. ЗПМ			'(4,43)			(0,89)	29,03	(25,72)
		МР			133,12			26,62	6,05	161,08
		НР от ОЗП	%	114				33,15	79	666,82
		СП от ОЗП	%	67				19,48	41	346,07
		НР от ЗПМ	%	98				0,87	95	24,43
		СП от ЗПМ	%	77				0,69	65	16,72
		ЗТР	чел.-ч	11,8				2,36		
		Всего по позиции						117,37		2139,07
36	4.8-175-2	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	5,5 (250+300) / 100	118,49					
		ЗП			76,14			418,77	29,03	12156,89
		ЭМ			1,66			9,13	11,42	104,26
		в т.ч. ЗПМ			'(0,25)			(1,38)	29,03	(39,92)
		МР			40,69			223,8	3,55	794,47
		НР от ОЗП	%	114				477,4	79	9603,94
		СП от ОЗП	%	67				280,58	41	4984,32
		НР от ЗПМ	%	98				1,35	95	37,92
		СП от ЗПМ	%	77				1,06	65	25,95
		ЗТР	чел.-ч	6,18				33,99		
		Всего по позиции						1412,09		27707,75
37	4.8-79-10	Прокладка кабеля напряжением до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине при массе 1 м до 1 кг	100 м кабеля	56,12 5612 / 100	270,62					
		ЗП			187,26			10509	29,03	305077,18
		ЭМ			29,91			1678,6	10,22	17154,77
		в т.ч. ЗПМ			'(2,9)			(162,75)	29,03	(4724,57)
		МР			53,45			2999,6	13,06	39174,96
		НР от ОЗП	%	114				11980	79	241010,97
		СП от ОЗП	%	67				7041,1	41	125081,64
		НР от ЗПМ	%	98				159,5	95	4488,34
		СП от ЗПМ	%	77				125,32	65	3070,97
		ЗТР	чел.-ч	15,2				853,02		
		Всего по позиции						34493,35		735058,83
39	1.23-8-874	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 2х1,5 мм2	км	0,1734 170/1000*1,02	4835			838,39	7,51	6296,29
40	1.23-8-876	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х1,5 мм2	км	3,17223110/1000*1,02	6267,9			19883	7,69	152900,76
41	1.23-8-1117	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 4х2,5 мм2 (4х1,5)	км	0,030630/1000*1,02	14681			449,25	6,19	2780,87

42	1.23-8-877	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2	км	0,4692460/1000*1,02	9260,2			4344,9	7,67	33325,24
43	1.23-8-880	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х1,5 мм2	км	0,663650/1000*1,02	10061			6670,5	7,51	50095,18
44	1.23-8-881	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х2,5 мм2	км	0,076575/1000*1,02	14908			1140,4	7,53	8587,47
45	1.23-8-882	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х4 мм2	км	0,1887185/1000*1,02	22765			4295,8	7,45	32003,73
46	1.23-8-883	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х6 мм2	км	0,010210/1000*1,02	31904			325,42	7,49	2437,37
47	1.23-8-1124	Кабель силовой с медными жилами, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х25 мм2	км	0,056155/1000*1,02	135069			7577,4	6,81	51601,75
48	1.23-8-1065	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х16 мм2	км	0,010210/1000*1,02	343162			3500,3	2,02	7070,51
49	1.23-8-1062	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х4 мм2	км	0,00515/1000*1,02	109640			559,16	1,84	1028,86
50	1.23-8-1050	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 4х1,5 мм2	км	0,3264320/1000*1,02	44344			14474	1,65	23881,76
51	1.23-8-1044	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х1,5 мм2	км	0,4794470/1000*1,02	35217			16883	1,65	27856,86
52	1.23-8-1041	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 1х25 мм2	км	0,1326130/1000*1,02	88637			11753	2,39	28090,34
53	1.23-13-105	Провод установочный с медной жилой повышенной гибкости, с изоляцией из ПВХ пластиката, марка ПуГВ, напряжение 450/750 В, число жил и сечение 1х95 мм2	км	0,002042/1000*1,02	76987			157,05	10,07	1581,53
54	1.23-13-254	Провод установочный с медной жилой повышенной гибкости, с изоляцией из ПВХ пластиката, марка ПуГВ, напряжение 450/750 В, число жил и сечение 1х10 мм2	км	0,3774370/1000*1,02	8132,7			3069,3	10,05	30846,27
55	1.23-13-202	Провод установочный с медной жилой повышенной гибкости, с изоляцией из ПВХ пластиката, марка ПуГВ, напряжение 450/750 В, число жил и сечение 1х6 мм2 (1х4)	км	0,1326130/1000*1,02	6070,3			804,92	7,91	6366,9

Материалы										
56	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2,5 250 / 100	539,42					
		ЗП			192,26			480,65	29,03	13953,27
		ЭМ			32,87			82,18	12,16	999,25
		в т.ч. ЗПМ			'(5,71)			(14,28)	29,03	(414,4)
		МР			314,29			785,73	8,94	7024,38
56.1	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	255	3,45			879,75	4,54	3994,07
56.2	1.21-5-1136	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	2,5	146,89			367,23	1,88	690,38
		НР от ОЗП	%	114				547,94	79	11023,08
		СП от ОЗП	%	67				322,04	41	5720,84
		НР от ЗПМ	%	98				13,99	95	393,68
		СП от ЗПМ	%	77				11	65	269,36
		ЗТР	чел.-ч	15				37,5		
		Всего по позиции						3490,51		44068,31
57	4.8-288-6	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 50 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	3 300 / 100	553,63					
		ЗП			273,44			820,32	29,03	23813,89
		ЭМ			73,24			219,72	13,05	2867,35
		в т.ч. ЗПМ			'(15,93)			(47,79)	29,03	(1387,34)
		МР			206,95			620,85	8,94	5550,4
57.1	1.12-5-376	Трубы электротехнические, гофрированные, из ПВХ, негорючие, с зондом, наружный диаметр 50 мм	м	306	16,5			5049	4,72	23831,28
57.2	1.21-5-1140	Держатель пластиковый с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 50 мм	100 шт.	3	512			1536	4,43	6804,48
		НР от ОЗП	%	114				935,16	79	18812,97
		СП от ОЗП	%	67				549,61	41	9763,69
		НР от ЗПМ	%	98				46,83	95	1317,97
		СП от ЗПМ	%	77				36,8	65	901,77
		ЗТР	чел.-ч	21,79				65,37		
		Всего по позиции						9814,29		93663,8
Низковольтные комплектные устройства										
	ВРУ									
58	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	24 15+9	42,76					
		ЗП			16,7			400,8	29,03	11635,22
		ЭМ			0,79			18,96	10,39	196,99
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			25,27			606,48	6,13	3717,72
		НР от ОЗП	%	114				456,91	79	9191,82
		СП от ОЗП	%	67				268,54	41	4770,44
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	1,34				32,16		
		Всего по позиции						1751,69		29512,19
59	1.21-5-1144	Выключатель автоматический, трехполюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	15 2+3+7+2+1	39,49			592,35	9,26	5485,16
60	1.21-5-1142	Выключатель автоматический, однополюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	9 2+2+2+3	13,1			117,9	9,09	1071,71
	ЩО-0									
61	4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	1 шт.	1	41,12					
		ЗП			26,76			26,76	29,03	776,84
		ЭМ			12,17			12,17	11,01	133,99
		в т.ч. ЗПМ			'(1,14)			(1,14)	29,03	(33,09)
		МР			2,19			2,19	11,16	24,44
		НР от ОЗП	%	114				30,51	79	613,7
		СП от ОЗП	%	67				17,93	41	318,5
		НР от ЗПМ	%	98				1,12	95	31,44
		СП от ЗПМ	%	77				0,88	65	21,51
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						91,56		1920,42

62	1.21-4-253	Щит групповой, навесной, до 6 модулей, степень защиты IP41, размер 125x140x85 мм, из АБС-пластика, с дверцей, с монтажной рейкой, с шинами N и PE, без аппаратов	шт.	1	39,31			39,31	6,19	243,33
63	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	6	42,76					
		ЗП			16,7			100,2	29,03	2908,81
		ЭМ			0,79			4,74	10,39	49,25
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			25,27			151,62	6,13	929,43
		НР от ОЗП	%	114				114,23	79	2297,96
		СП от ОЗП	%	67				67,13	41	1192,61
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	1,34				8,04		
		Всего по позиции						437,92		7378,06
64	1.21-5-1142	Выключатель автоматический, однополюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	6	13,1			78,6	9,09	714,47
	ЩО-1									
65	4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600x600 мм	1 шт.	1	41,12					
		ЗП			26,76			26,76	29,03	776,84
		ЭМ			12,17			12,17	11,01	133,99
		в т.ч. ЗПМ			'(1,14)			(1,14)	29,03	(33,09)
		МР			2,19			2,19	11,16	24,44
		НР от ОЗП	%	114				30,51	79	613,7
		СП от ОЗП	%	67				17,93	41	318,5
		НР от ЗПМ	%	98				1,12	95	31,44
		СП от ЗПМ	%	77				0,88	65	21,51
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						91,56		1920,42
66	1.21-1-67	Щит распределительный, навесной, до 18 модулей, с дверцей, замком, монтажной рейкой ТН-35 и оперативной панелью, степень защиты IP31, габаритные размеры 265x440x120 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	217,92			217,92	6,5	1416,48
67	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	13 12+1	42,76					
		ЗП			16,7			217,1	29,03	6302,41
		ЭМ			0,79			10,27	10,39	106,71
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			25,27			328,51	6,13	2013,77
		НР от ОЗП	%	114				247,49	79	4978,9
		СП от ОЗП	%	67				145,46	41	2583,99
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	1,34				17,42		
		Всего по позиции						948,83		15985,78
68	1.21-5-1142	Выключатель автоматический, однополюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	12	13,1			157,2	9,09	1428,95
69	1.21-5-1144	Выключатель автоматический, трехполюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	1	39,49			39,49	9,26	365,68
	ЩО-2									
70	4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600x600 мм	1 шт.	1	41,12					
		ЗП			26,76			26,76	29,03	776,84
		ЭМ			12,17			12,17	11,01	133,99
		в т.ч. ЗПМ			'(1,14)			(1,14)	29,03	(33,09)
		МР			2,19			2,19	11,16	24,44
		НР от ОЗП	%	114				30,51	79	613,7
		СП от ОЗП	%	67				17,93	41	318,5
		НР от ЗПМ	%	98				1,12	95	31,44
		СП от ЗПМ	%	77				0,88	65	21,51

		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						91,56		1920,42
71	1.21-1-67	Щит распределительный, навесной, до 18 модулей, с дверцей, замком, монтажной рейкой ТН-35 и оперативной панелью, степень защиты IP31, габаритные размеры 265x440x120 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	217,92			217,92	6,5	1416,48
72	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	13 12+1	42,76					
		ЗП			16,7			217,1	29,03	6302,41
		ЭМ			0,79			10,27	10,39	106,71
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			25,27			328,51	6,13	2013,77
		НР от ОЗП	%	114				247,49	79	4978,9
		СП от ОЗП	%	67				145,46	41	2583,99
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	1,34				17,42		
		Всего по позиции						948,83		15985,78
73	1.21-5-1142	Выключатель автоматический, однополюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	12	13,1			157,2	9,09	1428,95
74	1.21-5-1144	Выключатель автоматический, трехполюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	1	39,49			39,49	9,26	365,68
	ЩС-0									
75	4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600x600 мм	1 шт.	1	41,12					
		ЗП			26,76			26,76	29,03	776,84
		ЭМ			12,17			12,17	11,01	133,99
		в т.ч. ЗПМ			'(1,14)			(1,14)	29,03	(33,09)
		МР			2,19			2,19	11,16	24,44
		НР от ОЗП	%	114				30,51	79	613,7
		СП от ОЗП	%	67				17,93	41	318,5
		НР от ЗПМ	%	98				1,12	95	31,44
		СП от ЗПМ	%	77				0,88	65	21,51
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						91,56		1920,42
76	1.21-1-66	Щит распределительный, навесной, до 12 модулей, с дверцей, замком, монтажной рейкой ТН-35 и оперативной панелью, степень защиты IP31, габаритные размеры 265x310x120 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	190,35			190,35	6,34	1206,82
77	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	9 5+3+1	42,76					
		ЗП			16,7			150,3	29,03	4363,21
		ЭМ			0,79			7,11	10,39	73,87
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			25,27			227,43	6,13	1394,15
		НР от ОЗП	%	114				171,34	79	3446,94
		СП от ОЗП	%	67				100,7	41	1788,92
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	1,34				12,06		
		Всего по позиции						656,88		11067,09
78	1.21-5-1144	Выключатель автоматический, трехполюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	5	39,49			197,45	9,26	1828,39
79	1.21-5-1142	Выключатель автоматический, однополюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	3	13,1			39,3	9,09	357,24
80	1.21-5-1103	Выключатель нагрузки (разъединитель), трехполюсный, типа ВН-32, номинальный ток 63 А, 100 А	шт.	1	34,65			34,65	13,85	479,9
	ЩС-1									

81	4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	1 шт.	1	41,12					
		ЗП			26,76			26,76	29,03	776,84
		ЭМ			12,17			12,17	11,01	133,99
		в т.ч. ЗПМ			'(1,14)			(1,14)	29,03	(33,09)
		МР			2,19			2,19	11,16	24,44
		НР от ОЗП	%	114				30,51	79	613,7
		СП от ОЗП	%	67				17,93	41	318,5
		НР от ЗПМ	%	98				1,12	95	31,44
		СП от ЗПМ	%	77				0,88	65	21,51
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						91,56		1920,42
82	1.21-1-66	Щит распределительный, навесной, до 12 модулей, с дверцей, замком, монтажной рейкой ТН-35 и оперативной панелью, степень защиты IP31, габаритные размеры 265х310х120 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	190,35			190,35	6,34	1206,82
83	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	7 1+2+4	42,76					
		ЗП			16,7			116,9	29,03	3393,61
		ЭМ			0,79			5,53	10,39	57,46
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			25,27			176,89	6,13	1084,34
		НР от ОЗП	%	114				133,27	79	2680,95
		СП от ОЗП	%	67				78,32	41	1391,38
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	1,34				9,38		
		Всего по позиции						510,91		8607,74
84	1.21-5-1144	Выключатель автоматический, трехполюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	1	39,49			39,49	9,26	365,68
85	1.21-5-1142	Выключатель автоматический, однополюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	2	13,1			26,2	9,09	238,16
86	1.21-5-1076	Выключатель автоматический, дифференциального тока, двухполюсный, номинальный ток 16 А, 25 А, дифференциальный ток 30 мА, типа АД 63(С)	шт.	4	1246,9			4987,5	4,32	21546,09
	ЩС-2									
87	4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	1 шт.	1	41,12					
		ЗП			26,76			26,76	29,03	776,84
		ЭМ			12,17			12,17	11,01	133,99
		в т.ч. ЗПМ			'(1,14)			(1,14)	29,03	(33,09)
		МР			2,19			2,19	11,16	24,44
		НР от ОЗП	%	114				30,51	79	613,7
		СП от ОЗП	%	67				17,93	41	318,5
		НР от ЗПМ	%	98				1,12	95	31,44
		СП от ЗПМ	%	77				0,88	65	21,51
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						91,56		1920,42
88	1.21-1-67	Щит распределительный, навесной, до 18 модулей, с дверцей, замком, монтажной рейкой ТН-35 и оперативной панелью, степень защиты IP31, габаритные размеры 265х440х120 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	217,92			217,92	6,5	1416,48
89	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	16	42,76					
		ЗП			16,7			267,2	29,03	7756,82
		ЭМ			0,79			12,64	10,39	131,33
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			25,27			404,32	6,13	2478,48
		НР от ОЗП	%	114				304,61	79	6127,89
		СП от ОЗП	%	67				179,02	41	3180,3

		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	1,34				21,44		
		Всего по позиции						1167,79		19674,82
90	1.21-5-1144	Выключатель автоматический, трехполюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	16	39,49			631,84	9,26	5850,84
	ЩС-3									
91	4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	1 шт.	1	41,12					
		ЗП			26,76			26,76	29,03	776,84
		ЭМ			12,17			12,17	11,01	133,99
		в т.ч. ЗПМ			'(1,14)			(1,14)	29,03	(33,09)
		МР			2,19			2,19	11,16	24,44
		НР от ОЗП	%	114				30,51	79	613,7
		СП от ОЗП	%	67				17,93	41	318,5
		НР от ЗПМ	%	98				1,12	95	31,44
		СП от ЗПМ	%	77				0,88	65	21,51
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						91,56		1920,42
92	1.21-1-66	Щит распределительный, навесной, до 12 модулей, с дверцей, замком, монтажной рейкой ТН-35 и оперативной панелью, степень защиты IP31, габаритные размеры 265х310х120 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	190,35			190,35	6,34	1206,82
93	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	7 1+2+4	42,76					
		ЗП			16,7			116,9	29,03	3393,61
		ЭМ			0,79			5,53	10,39	57,46
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			25,27			176,89	6,13	1084,34
		НР от ОЗП	%	114				133,27	79	2680,95
		СП от ОЗП	%	67				78,32	41	1391,38
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	1,34				9,38		
		Всего по позиции						510,91		8607,74
94	1.21-5-1144	Выключатель автоматический, трехполюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	1	39,49			39,49	9,26	365,68
95	1.21-5-1142	Выключатель автоматический, однополюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	2	13,1			26,2	9,09	238,16
96	1.21-5-1076	Выключатель автоматический, дифференциального тока, двухполюсный, номинальный ток 16 А, 25 А, дифференциальный ток 30 мА, типа АД 63(С)	шт.	4	1246,9			4987,5	4,32	21546,09
	ЩОА									
97	4.8-239-3	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600х600 мм	1 шт.	1	41,12					
		ЗП			26,76			26,76	29,03	776,84
		ЭМ			12,17			12,17	11,01	133,99
		в т.ч. ЗПМ			'(1,14)			(1,14)	29,03	(33,09)
		МР			2,19			2,19	11,16	24,44
		НР от ОЗП	%	114				30,51	79	613,7
		СП от ОЗП	%	67				17,93	41	318,5
		НР от ЗПМ	%	98				1,12	95	31,44
		СП от ЗПМ	%	77				0,88	65	21,51
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						91,56		1920,42
98	1.21-1-66	Щит распределительный, навесной, до 12 модулей, с дверцей, замком, монтажной рейкой ТН-35 и оперативной панелью, степень защиты IP31, габаритные размеры 265х310х120 мм, металлоконструкция без аппаратов	шт.	1	190,35			190,35	6,34	1206,82

99	4.8-218-1	Монтаж выключателей установочных автоматических (автоматов) или неавтоматических, автомата одно-, двух-, трехполюсного, устанавливаемого на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1 шт.	7 6+1	42,76					
		ЗП			16,7			116,9	29,03	3393,61
		ЭМ			0,79			5,53	10,39	57,46
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР			25,27			176,89	6,13	1084,34
		НР от ОЗП	%	114				133,27	79	2680,95
		СП от ОЗП	%	67				78,32	41	1391,38
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0
		ЗТР	чел.-ч	1,34				9,38		
		Всего по позиции						510,91		8607,74
100	1.21-5-1142	Выключатель автоматический, однополюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	6	13,1			78,6	9,09	714,47
101	1.21-5-1144	Выключатель автоматический, трехполюсный, типа ВА 47-29, номинальный ток до 63 А	шт.	1	39,49			39,49	9,26	365,68
	ЯТПР-220/12									
102	4.8-255-1	Монтаж ящика с понижающим трансформатором	1 шт.	7	18,33					
		ЗП			15,98			111,86	29,03	3247,3
		ЭМ			1,75			12,25	11,22	137,45
		в т.ч. ЗПМ			'(0,25)			(1,75)	29,03	(50,8)
		МР			0,6			4,2	3,52	14,78
		НР от ОЗП	%	114				127,52	79	2565,37
		СП от ОЗП	%	67				74,95	41	1331,39
		НР от ЗПМ	%	98				1,72	95	48,26
		СП от ЗПМ	%	77				1,35	65	33,02
		ЗТР	чел.-ч	1,23				8,61		
		Всего по позиции						333,85		7377,57
103	1.21-4-140	Ящик с понижающим трансформатором, номинальная мощность 0,25 кВА, типа ЯТП-0.25 УЗ	шт.	7	384,6			2692,2	4,29	11549,54
104	4.8-241-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабелей и проводов сечением до 10 мм2	100 жил	1,72 172 / 100	275,63					
		ЗП			200,7			345,2	29,03	10021,27
		ЭМ			0,83			1,43	11,41	16,29
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)			(0,22)	29,03	(6,49)
		МР			74,1			127,45	5,52	703,54
		НР от ОЗП	%	114				393,53	79	7916,8
		СП от ОЗП	%	67				231,28	41	4108,72
		НР от ЗПМ	%	98				0,22	95	6,17
		СП от ЗПМ	%	77				0,17	65	4,22
		ЗТР	чел.-ч	15,45				26,57		
		Всего по позиции						**1099,3**		**22777,01**
		Итого по разделу 2 Монтажные работы						**870975**		**8223286,59**
		Итого прямые затраты по смете						833403		7547637
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						31901		926093,38
		материалы						796508		6579366,28
		эксплуатация машин и механизмов						5912,6		68856,35
		Накладные расходы						33303,36		715020,34
		Сметная прибыль						20644,33		386101,21
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						683570		6430034,93
		Итого Монтажные работы						203781		2218723,62
		Итого						887350		8648758,55
		ВСЕГО по смете						887350,3		8648758,55

Составил_____ Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил_____ Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-04

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Система водоснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: 012021184-ИОС2

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	109,554	959,9492	**тыс. руб.**
Строительные работы	105,7456	944,833	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	0	0	тыс. руб.
Оборудование	3,80841	15,11615	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0	0	тыс. руб.
Средства на оплату труда	4,33419	125,8204	тыс. руб.
Затраты труда	352,84	352,84	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Демонтажные работы										
1	6.65-8-7	Смена смесителя без душа	100 прибо	0,1515 / 10	1851,47					
		ЗП			1830,33			274,55	29,03	7970,17
		ЭМ			4,22			0,63	12,68	8,03
		в т.ч. ЗПМ			'(0,84)			(0,13)	29,03	(3,66)
		МР			16,92			2,54	4,62	11,73
1.1	1.17-2-58	Смеситель для ванны настенный, хромированн	шт.	15	599,24			8988,6	4,95	44493,57
		НР от ОЗП	%	110				302,01	90	7173,15
		СП от ОЗП	%	74				203,17	41	3267,77
		НР от ЗПМ	%	98				0,13	95	3,48
		СП от ЗПМ	%	77				0,1	65	2,38
		ЗТР	чел.-ч	145,23				21,78		
		Всего по позиции						9771,73		**62930,28**
2	6.65-8-7	Смена смесителя без душа	100 прибо	0,1313 / 10	1851,47					
		ЗП			1830,33			237,94	29,03	6907,48
		ЭМ			4,22			0,55	12,68	6,96
		в т.ч. ЗПМ			'(0,84)			(0,11)	29,03	(3,17)
		МР			16,92			2,2	4,62	10,16
		НР от ОЗП	%	110				261,73	90	6216,73
		СП от ОЗП	%	74				176,08	41	2832,07
		НР от ЗПМ	%	98				0,11	95	3,01
		СП от ЗПМ	%	77				0,08	65	2,06
		ЗТР	чел.-ч	145,23				18,88		
		Всего по позиции						678,69		**15978,47**
3	1.17-2-60	Смеситель для умывальника, центральный, хро	шт.	11	344,16			3785,76	7,76	**29377,50**
4	1.17-2-17	Смеситель водоразборный для умывальника, т	шт.	2	370,67			741,34	15,39	**11409,22**
Система В1										
5	6.65-3-2	Демонтаж вентиля	100 шт.	0,27(21+4-	576,73					
		ЗП			576,73			155,72	29,03	4520,47
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				124,58	70	3164,33
		СП от ОЗП	%	55				85,65	41	1853,39
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	45,7				12,34		
		Всего по позиции						365,95		**9538,19**
6	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводны	100 м	1,13(75+2(	427,41					
		ЗП			284,19			321,13	29,03	9322,54
		ЭМ			143,22			161,84	9,87	1597,35
		в т.ч. ЗПМ			'(8,84)			(9,99)	29,03	(289,99)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				256,9	70	6525,78
		СП от ОЗП	%	55				176,62	41	3822,24
		НР от ЗПМ	%	98				9,79	95	275,49
		СП от ЗПМ	%	77				7,69	65	188,49
		ЗТР	чел.-ч	26,56				30,01		
		Всего по позиции						933,97		**21731,89**

7	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводны	100 м	0,550 / 100	743,09			
		ЗП			495,71	247,86	29,03	7195,23
		ЭМ			247,38	123,69	9,87	1220,82
		в т.ч. ЗПМ			'(15,28)	(7,64)	29,03	(221,79)
		МР						
		НР от ОЗП	%	80		198,29	70	5036,66
		СП от ОЗП	%	55		136,32	41	2950,04
		НР от ЗПМ	%	98		7,49	95	210,70
		СП от ЗПМ	%	77		5,88	65	144,16
		ЗТР	чел.-ч	45,52		22,76		
		Всего по позиции				719,53		**16757,61**
8	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводны	100 м	0,055 / 100	938,98			
		ЗП			656,88	32,84	29,03	953,46
		ЭМ			282,1	14,11	9,87	139,22
		в т.ч. ЗПМ			'(17,42)	(0,87)	29,03	(25,29)
		МР						
		НР от ОЗП	%	80		26,27	70	667,42
		СП от ОЗП	%	55		18,06	41	390,92
		НР от ЗПМ	%	98		0,85	95	24,03
		СП от ЗПМ	%	77		0,67	65	16,44
		ЗТР	чел.-ч	60,32		3,02		
		Всего по позиции				92,8		**2191,49**
9	6.65-3-3	Демонтаж крана водоразборного (поливочного)	100 шт.	0,066 / 100	82,43			
		ЗП			82,43	4,95	29,03	143,58
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР						
		НР от ОЗП	%	80		3,96	70	100,51
		СП от ОЗП	%	55		2,72	41	58,87
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	6,6		0,4		
		Всего по позиции				11,63		**302,96**
Система Т3, Т4								
10	6.65-3-2	Демонтаж вентиля	100 шт.	0,15(9+4+	576,73			
		ЗП			576,73	86,51	29,03	2511,37
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР						
		НР от ОЗП	%	80		69,21	70	1757,96
		СП от ОЗП	%	55		47,58	41	1029,66
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	45,7		6,86		
		Всего по позиции				203,3		**5298,99**
11	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводны	100 м	1,53(65+5	427,41			
		ЗП			284,19	434,81	29,03	12622,55
		ЭМ			143,22	219,13	9,87	2162,78
		в т.ч. ЗПМ			'(8,84)	(13,53)	29,03	(392,64)
		МР						
		НР от ОЗП	%	80		347,85	70	8835,79
		СП от ОЗП	%	55		239,15	41	5175,25
		НР от ЗПМ	%	98		13,26	95	373,01
		СП от ЗПМ	%	77		10,42	65	255,22
		ЗТР	чел.-ч	26,56		40,64		
		Всего по позиции				1264,62		**29424,60**
12	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводны	100 м	0,2828 / 10	743,09			
		ЗП			495,71	138,8	29,03	4029,33
		ЭМ			247,38	69,27	9,87	683,66
		в т.ч. ЗПМ			'(15,28)	(4,28)	29,03	(124,2)
		МР						
		НР от ОЗП	%	80		111,04	70	2820,53
		СП от ОЗП	%	55		76,34	41	1652,03
		НР от ЗПМ	%	98		4,19	95	117,99
		СП от ЗПМ	%	77		3,3	65	80,73
		ЗТР	чел.-ч	45,52		12,75		
		Всего по позиции				402,94		**9384,27**
13	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводны	100 м	0,1313 / 10	938,98			
		ЗП			656,88	85,39	29,03	2479,00
		ЭМ			282,1	36,67	9,87	361,96
		в т.ч. ЗПМ			'(17,42)	(2,26)	29,03	(65,74)
		МР						
		НР от ОЗП	%	80		68,31	70	1735,30
		СП от ОЗП	%	55		46,96	41	1016,39
		НР от ЗПМ	%	98		2,21	95	62,45
		СП от ЗПМ	%	77		1,74	65	42,73
		ЗТР	чел.-ч	60,32		7,84		
		Всего по позиции				241,28		**5697,83**
14	6.65-3-2	Демонтаж вентиля (клапана автоматического)	100 шт.	0,1313 / 10	576,73			
		ЗП			576,73	74,97	29,03	2176,52

		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	80			59,98	70	1523,56
		СП от ОЗП	%	55			41,23	41	892,37
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	45,7			5,94		
		Всего по позиции					176,18		**4592,45**
15	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспене	10 м изоля	7,6(35+13-	101,62	0,6			
		ЗП			28,6	0,6	130,42	29,03	3785,98
		ЭМ			13,2	0,6	60,19	12,69	763,84
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	0,6	(12,04)	29,03	(349,47)
		МР			59,82	0,6*0		18,34	
		НР от ОЗП	%	91			118,68	75	2839,49
		СП от ОЗП	%	70			91,29	41	1552,25
		НР от ЗПМ	%	98			11,8	95	332,00
		СП от ЗПМ	%	77			9,27	65	227,16
		ЗТР	чел.-ч	2,2		0,6	10,03		
		Всего по позиции					421,65		**9500,72**
Вывоз строительного мусора (Приказ от 06.11.2020 № МКЭ-ОД/20-68 СВАО-52км)									
16	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мус	1 т	0,952	8,86				
		ЗП						29,03	
		ЭМ			8,86		8,43	12,02	101,39
		в т.ч. ЗПМ			'(1,48)		(1,41)	29,03	(40,9)
		МР							
		НР от ОЗП	%	91				75	
		СП от ОЗП	%	70				41	
		НР от ЗПМ	%	98			1,38	95	38,86
		СП от ЗПМ	%	77			1,09	65	26,59
		Всего по позиции					10,9		**166,84**
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы					19822,27		**234283,31**
Раздел 2. Система В1									
Арматура									
17	1.13-4-42	Краны латунные шаровые муфтовые проходны	шт.	21	44,45		933,45	3,35	**3127,06**
18	1.13-4-43	Краны латунные шаровые муфтовые проходны	шт.	4	61,53		246,12	3,67	**903,26**
19	1.13-4-44	Краны латунные шаровые муфтовые проходны	шт.	2	87,52		175,04	4,57	**799,93**
20	1.13-3-37	Клапан общего назначения обратный латунный	шт.	1	124,29		124,29	3,65	**453,66**
21	3.19-2-2п.(	Установка водонагревателей емкостных	1 прибор	1	206,55				
		ЗП			73,24	1,15	84,23	29,03	2445,08
		ЭМ			11,63	1,25	14,54	11,4	165,73
		в т.ч. ЗПМ			'(1,77)	1,25	(2,21)	29,03	(64,23)
		МР			121,68		121,68	8,06	980,74
		НР от ОЗП	%	110			92,65	90	2200,57
		СП от ОЗП	%	74			62,33	41	1002,48
		НР от ЗПМ	%	98			2,17	95	61,02
		СП от ЗПМ	%	77			1,7	65	41,75
		ЗТР	чел.-ч	5,94		1,15	6,83		
		Всего по позиции					379,3		**6897,37**
22	КА №4.1	Водонагреватель электрический накопительны	шт	1	787,53	1,03*1,012	820,89	6,55	**5376,83**
Материалы									
23	3.16-40-1п	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,550 / 10(	351,83				
		ЗП			180,31	1,15	103,68	29,03	3009,78
		ЭМ			18,38	1,25	11,49	9,37	107,64
		в т.ч. ЗПМ			'(0,5)	1,25	(0,31)	29,03	(9,07)
		МР			153,14		76,57	2,34	179,17
23.1	1.12-5-332	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	51,25	42,13		2159,16	8,67	18719,94
		НР от ОЗП	%	110			114,05	90	2708,80
		СП от ОЗП	%	74			76,72	41	1234,01
		НР от ЗПМ	%	98			0,3	95	8,62
		СП от ЗПМ	%	77			0,24	65	5,90
		ЗТР	чел.-ч	14,56		1,15	8,37		
		Всего по позиции					2542,21		**25973,86**
24	3.16-40-1п	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,220 / 10(	351,83				
		ЗП			180,31	1,15	41,47	29,03	1203,91
		ЭМ			18,38	1,25	4,6	9,37	43,06
		в т.ч. ЗПМ			'(0,5)	1,25	(0,13)	29,03	(3,63)
		МР			153,14		30,63	2,34	71,67
24.1	1.12-5-333	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	20,5	52,75		1081,38	11,31	12230,35
		НР от ОЗП	%	110			45,62	90	1083,52
		СП от ОЗП	%	74			30,69	41	493,60
		НР от ЗПМ	%	98			0,13	95	3,45
		СП от ЗПМ	%	77			0,1	65	2,36
		ЗТР	чел.-ч	14,56		1,15	3,35		
		Всего по позиции					1234,62		**15131,92**
25	3.16-40-2п	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,434 / 1(	328,52				
		ЗП			174,07	1,15	86,08	29,03	2498,83
		ЭМ			19,72	1,25	10,6	9,57	101,44
		в т.ч. ЗПМ			'(0,76)	1,25	(0,41)	29,03	(11,86)
		МР			134,73		57,93	2,43	140,78

25.1	1.12-5-334	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	44,075	74,89		3300,78	12,37	40830,61
		НР от ОЗП	%	110			94,69	90	2248,95
		СП от ОЗП	%	74			63,7	41	1024,52
		НР от ЗПМ	%	98			0,4	95	11,27
		СП от ЗПМ	%	77			0,32	65	7,71
		ЗТР	чел.-ч	14,08		1,15	6,96		
		Всего по позиции					3614,5		**46864,11**
	26 3.26-16-1п	Изоляция трубопроводов изделиями из вспене	10 м изоля	4,343	/ 10	101,62			
		ЗП			28,6	1,15	141,43	29,03	4105,63
		ЭМ			13,2	1,25	70,95	12,69	900,36
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	1,25	(14,19)	29,03	(411,94)
		МР			59,82		257,23	18,34	4717,52
26.1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщин	м	64,5	2,35		151,58	8,91	1350,53
26.2	1.1-1-2509	Трубки теплоизоляционные из вспененного кау	м	45,15	28,05		1266,46	3,36	4255,30
26.3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренов	л	2,15	231,64		498,03	4,77	2375,58
		НР от ОЗП	%	91			128,7	75	3079,22
		СП от ОЗП	%	70			99	41	1683,31
		НР от ЗПМ	%	98			13,91	95	391,34
		СП от ЗПМ	%	77			10,93	65	267,76
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15	10,88		
		Всего по позиции					2638,22		**23126,55**
	59 1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защ	л	-3,999	34,75		-138,97	30,44	**-4230,10**
	27 3.16-40-3п	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,3535	/ 10	316,52			
		ЗП			169,54	1,15	68,24	29,03	1981,00
		ЭМ			21,06	1,25	9,21	9,74	89,74
		в т.ч. ЗПМ			'(1,01)	1,25	(0,44)	29,03	(12,83)
		МР			125,92		44,07	2,66	117,23
27.1	1.12-5-335	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	35,875	107,23		3846,88	13,61	52355,99
		НР от ОЗП	%	110			75,06	90	1782,90
		СП от ОЗП	%	74			50,5	41	812,21
		НР от ЗПМ	%	98			0,43	95	12,19
		СП от ЗПМ	%	77			0,34	65	8,34
		ЗТР	чел.-ч	13,73		1,15	5,53		
		Всего по позиции					4094,73		**57159,60**
	28 3.26-16-1п	Изоляция трубопроводов изделиями из вспене	10 м изоля	3,535	/ 10	101,62			
		ЗП			28,6	1,15	115,12	29,03	3341,79
		ЭМ			13,2	1,25	57,75	12,69	732,85
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	1,25	(11,55)	29,03	(335,3)
		МР			59,82		209,37	18,34	3839,85
28.1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщин	м	52,5	2,35		123,38	8,91	1099,27
28.2	1.1-1-2510	Трубки теплоизоляционные из вспененного кау	м	36,75	34,08		1252,44	3,39	4245,77
28.3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренов	л	1,75	231,64		405,37	4,77	1933,61
		НР от ОЗП	%	91			104,76	75	2506,34
		СП от ОЗП	%	70			80,58	41	1370,13
		НР от ЗПМ	%	98			11,32	95	318,54
		СП от ЗПМ	%	77			8,89	65	217,95
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15	8,86		
		Всего по позиции					2368,98		**19606,10**
	60 1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защ	л	-3,255	34,75		-113,11	30,44	**-3443,11**
	29 3.16-40-4п	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,1515	/ 10	312,85			
		ЗП			166,66	1,15	28,75	29,03	834,58
		ЭМ			24,18	1,25	4,53	9,98	45,25
		в т.ч. ЗПМ			'(1,51)	1,25	(0,28)	29,03	(8,22)
		МР			122,01		18,3	2,94	53,81
29.1	1.12-5-336	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	15,375	156,39		2404,5	14,14	33999,58
		НР от ОЗП	%	110			31,63	90	751,12
		СП от ОЗП	%	74			21,28	41	342,18
		НР от ЗПМ	%	98			0,27	95	7,81
		СП от ЗПМ	%	77			0,22	65	5,34
		ЗТР	чел.-ч	13,52		1,15	2,33		
		Всего по позиции					2509,48		**36039,67**
	30 3.26-16-1п	Изоляция трубопроводов изделиями из вспене	10 м изоля	1,515	/ 10	101,62			
		ЗП			28,6	1,15	49,34	29,03	1432,20
		ЭМ			13,2	1,25	24,75	12,69	314,08
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	1,25	(4,95)	29,03	(143,7)
		МР			59,82		89,73	18,34	1645,65
30.1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщин	м	22,5	2,35		52,88	8,91	471,12
30.2	1.1-1-2511	Трубки теплоизоляционные из вспененного кау	м	15,75	38,97		613,78	3,12	1914,99
30.3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренов	л	0,75	231,64		173,73	4,77	828,69
		НР от ОЗП	%	91			44,9	75	1074,15
		СП от ОЗП	%	70			34,54	41	587,20
		НР от ЗПМ	%	98			4,85	95	136,52
		СП от ЗПМ	%	77			3,81	65	93,41
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15	3,8		
		Всего по позиции					1092,31		**8498,01**
	61 1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защ	л	-1,395	34,75		-48,48	30,44	**-1475,62**
	31 3.16-40-5п	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,055	/ 100	311,39			
		ЗП			163,2	1,15	9,38	29,03	272,42
		ЭМ			30,52	1,25	1,91	10,31	19,67

		в т.ч. ЗПМ			'(2,52)	1,25	(0,16)	29,03	(4,57)
		МР			117,67		5,88	3,4	20,00
31.1	1.12-5-337	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	5,125	242,53		1242,97	14,29	17761,99
		НР от ОЗП	%	110			10,32	90	245,18
		СП от ОЗП	%	74			6,94	41	111,69
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,34
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	2,97
		ЗТР	чел.-ч	13,29		1,15	0,76		
		Всего по позиции					1277,68		**18438,26**
	32 3.26-16-1п	Изоляция трубопроводов изделиями из вспене	10 м изоля	0,55	/ 10		101,62		
		ЗП			28,6	1,15	16,45	29,03	477,40
		ЭМ			13,2	1,25	8,25	12,69	104,69
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	1,25	(1,65)	29,03	(47,9)
		МР			59,82		29,91	18,34	548,55
32.1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщин	м	7,5	2,35		17,63	8,91	157,04
32.2	1.1-1-2512	Трубки теплоизоляционные из вспененного кау	м	5,25	43,41		227,9	3,25	740,68
32.3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренов	л	0,25	231,64		57,91	4,77	276,23
		НР от ОЗП	%	91			14,97	75	358,05
		СП от ОЗП	%	70			11,52	41	195,73
		НР от ЗПМ	%	98			1,62	95	45,51
		СП от ЗПМ	%	77			1,27	65	31,14
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15	1,27		
		Всего по позиции					387,43		**2935,02**
	62 1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защ	л	-0,465	34,75		-16,16	30,44	**-491,87**
	33 3.16-20-3п	Установка кранов поливочных, диаметром 25 м	1 кран	6	29,51				
		ЗП			3,75	1,15	25,88	29,03	751,15
		ЭМ			0,45	1,25	3,38	13,6	45,90
		в т.ч. ЗПМ			'(0,11)	1,25	(0,83)	29,03	(23,95)
		МР			25,31		151,86	10,67	1620,35
		НР от ОЗП	%	110			28,47	90	676,04
		СП от ОЗП	%	74			19,15	41	307,97
		НР от ЗПМ	%	98			0,81	95	22,75
		СП от ЗПМ	%	77			0,64	65	15,57
		ЗТР	чел.-ч	0,3		1,15	2,07		
		Всего по позиции					230,19		**3439,73**
	34 КА №4.1	Комплект крана поливочного внутреннего 15	шт	6	574,01		3444,06	8,87	**30548,81**
	35 3.16-14-1п	Монтаж гибких подводок к водогазоразборной а	100 м подв	0,12	((24*0		425,29		
		ЗП			425,29	1,15	58,69	29,03	1703,77
		ЭМ				1,25			
		в т.ч. ЗПМ				1,25		29,03	
		МР							
35.1	1.12-5-1	Подводки к водоразборной арматуре, с двумя л	м	12			0	5,16	0,00
		НР от ОЗП	%	110			64,56	90	1533,39
		СП от ОЗП	%	74			43,43	41	698,55
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	33,7		1,15	4,65		
		Всего по позиции					166,68		**3935,71**
	36 1.12-5-390	Подводки гибкие армированные для воды, анти	комплект	12	41		492	3,74	**1840,08**
	37 6.65-51-5	Смена санитарно-технических приборов, смыв	100 прибо	0,033	/ 100		1148,36		
		ЗП			1065,05		31,95	29,03	927,55
		ЭМ			13,4		0,4	13,44	5,40
		в т.ч. ЗПМ			'(3,17)		(0,1)	29,03	(2,76)
		МР			69,91		2,1	3,11	6,52
		НР от ОЗП	%	110			35,15	90	834,80
		СП от ОЗП	%	74			23,64	41	380,30
		НР от ЗПМ	%	98			0,1	95	2,62
		СП от ЗПМ	%	77			0,08	65	1,79
		ЗТР	чел.-ч	89,5			2,69		
		Всего по позиции					93,42		**2158,98**
	38 1.13-4-124	Краны латунные смывные КРС-20 с ПВХ трубк	комплект	3	491,46		1474,38	11,49	**16940,63**
	39 3.16-37-1п	Установка шкафов металлических для санитар	1 шт.	12	25,25				
		ЗП			17,03	1,15	235,01	29,03	6822,46
		ЭМ			2,83	1,25	42,45	10,43	442,75
		в т.ч. ЗПМ			'(0,3)	1,25	(4,5)	29,03	(130,64)
		МР			5,39		64,68	3,01	194,69
39.1	1.7-8-11	Шкаф пожарного крана металлический, навесн	шт.	12	1479,8		17757,6	2,24	39777,02
		НР от ОЗП	%	110			258,51	90	6140,21
		СП от ОЗП	%	74			173,91	41	2797,21
		НР от ЗПМ	%	98			4,41	95	124,11
		СП от ЗПМ	%	77			3,47	65	84,92
		ЗТР	чел.-ч	1,6		1,15	22,08		
		Всего по позиции					18540,04		**56383,37**
	40 3.16-20-1п	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	12	224,88				
		ЗП			11,24	1,15	155,11	29,03	4502,90
		ЭМ			2,23	1,25	33,45	13,47	450,57
		в т.ч. ЗПМ			'(0,53)	1,25	(7,95)	29,03	(230,79)
		МР			211,41		2536,92	2,21	5606,59
40.1	1.13-1-104	Клапан латунный пожарного крана, угловой, тип	шт.	12	237,49		2849,88	5,45	15531,85

40.2	1.17-7-30	Рукава пожарные напорные, льняные, диаметр	м	240	27,84		6681,6	1,37	9153,79
		НР от ОЗП	%	110			170,62	90	4052,61
		СП от ОЗП	%	74			114,78	41	1846,19
		НР от ЗПМ	%	98			7,79	95	219,25
		СП от ЗПМ	%	77			6,12	65	150,01
		ЗТР	чел.-ч	0,9		1,15	12,42		
		Всего по позиции					12556,27		**41513,76**
	41 13.3-9-51	Огнетушитель порошковый ОП-5, масса заряда	шт.	24	124,48		2987,52	3,26	**9739,32**
		Итого по разделу 2 Система В1					64107,09		**428190,90**
Раздел 3. Система Т3, Т4									
	42 1.13-4-42	Краны латунные шаровые муфтовые проходны	шт.	9	44,45		400,05	3,35	**1340,17**
	43 1.13-4-43	Краны латунные шаровые муфтовые проходны	шт.	4	61,53		246,12	3,67	**903,26**
	44 1.13-4-44	Краны латунные шаровые муфтовые проходны	шт.	2	87,52		175,04	4,57	**799,93**
	45 1.13-3-37	Клапан общего назначения обратный латунный	шт.	2	124,29		248,58	3,65	**907,32**
Материалы									
	46 3.16-40-1	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,6565 / 10	351,83				
		ЗП			180,31		117,2	29,03	3402,36
		ЭМ			18,38		11,95	9,37	111,94
		в т.ч. ЗПМ			'(0,5)		(0,33)	29,03	(9,43)
		МР			153,14		99,54	2,34	232,93
46.1	1.12-5-332	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	66,625	42,13		2806,91	8,67	24335,92
		НР от ОЗП	%	110			128,92	90	3062,12
		СП от ОЗП	%	74			86,73	41	1394,97
		НР от ЗПМ	%	98			0,32	95	8,96
		СП от ЗПМ	%	77			0,25	65	6,13
		ЗТР	чел.-ч	14,56			9,46		
		Всего по позиции					3251,82		**32555,33**
	47 3.16-40-1	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,5555 / 10	351,83				
		ЗП			180,31		99,17	29,03	2878,92
		ЭМ			18,38		10,11	9,37	94,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0,5)		(0,28)	29,03	(7,98)
		МР			153,14		84,23	2,34	197,09
47.1	1.12-5-333	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	56,375	52,75		2973,78	11,31	33633,47
		НР от ОЗП	%	110			109,09	90	2591,03
		СП от ОЗП	%	74			73,39	41	1180,36
		НР от ЗПМ	%	98			0,27	95	7,58
		СП от ЗПМ	%	77			0,22	65	5,19
		ЗТР	чел.-ч	14,56			8,01		
		Всего по позиции					3350,26		**40588,36**
	48 3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспене	10 м изоля	5,555 / 10	101,62				
		ЗП			28,6		157,3	29,03	4566,42
		ЭМ			13,2		72,6	12,69	921,29
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)		(14,52)	29,03	(421,52)
		МР			59,82		329,01	18,34	6034,04
48.1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщин	м	82,5	2,35		193,88	8,91	1727,43
48.2	1.1-1-1283	Трубки теплоизоляционные из вспененного син	м	57,75	15,43		891,08	17	15148,40
48.3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренов	л	2,75	231,64		637,01	4,77	3038,54
		НР от ОЗП	%	91			143,14	75	3424,82
		СП от ОЗП	%	70			110,11	41	1872,23
		НР от ЗПМ	%	98			14,23	95	400,44
		СП от ЗПМ	%	77			11,18	65	273,99
		ЗТР	чел.-ч	2,2			12,1		
		Всего по позиции					2559,54		**37407,60**
	63 1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защ	л	-5,115	34,75		-177,75	30,44	**-5410,60**
	49 3.16-40-2	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,3333 / 10	328,52				
		ЗП			174,07		57,44	29,03	1667,57
		ЭМ			19,72		6,51	9,57	62,28
		в т.ч. ЗПМ			'(0,76)		(0,25)	29,03	(7,28)
		МР			134,73		44,46	2,43	108,04
49.1	1.12-5-334	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	33,825	74,89		2533,15	12,37	31335,12
		НР от ОЗП	%	110			63,18	90	1500,81
		СП от ОЗП	%	74			42,51	41	683,70
		НР от ЗПМ	%	98			0,25	95	6,92
		СП от ЗПМ	%	77			0,19	65	4,73
		ЗТР	чел.-ч	14,08			4,65		
		Всего по позиции					2747,69		**35369,17**
	50 3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспене	10 м изоля	3,333 / 10	101,62				
		ЗП			28,6		94,38	29,03	2739,85
		ЭМ			13,2		43,56	12,69	552,78
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)		(8,71)	29,03	(252,91)
		МР			59,82		197,41	18,34	3620,43
50.1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщин	м	49,5	2,35		116,33	8,91	1036,46
50.2	1.1-1-2509	Трубки теплоизоляционные из вспененного кау	м	34,65	28,05		971,93	3,36	3265,69
50.3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренов	л	1,65	231,64		382,21	4,77	1823,12
		НР от ОЗП	%	91			85,89	75	2054,89
		СП от ОЗП	%	70			66,07	41	1123,34
		НР от ЗПМ	%	98			8,54	95	240,26
		СП от ЗПМ	%	77			6,71	65	164,39
		ЗТР	чел.-ч	2,2			7,26		

			Всего по позиции					1973,03		**16621,21**
	64	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защ	л	-3,069	34,75		-106,65	30,44	**-3246,36**
	51	3.16-40-3	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,1313 / 1(	316,52				
			ЗП			169,54		22,04	29,03	639,83
			ЭМ			21,06		2,74	9,74	26,67
			в т.ч. ЗПМ				'(1,01)	(0,13)	29,03	(3,81)
			МР			125,92		16,37	2,66	43,54
51.1		1.12-5-335	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	13,325	107,23		1428,84	13,61	19446,51
			НР от ОЗП	%	110			24,24	90	575,85
			СП от ОЗП	%	74			16,31	41	262,33
			НР от ЗПМ	%	98			0,13	95	3,62
			СП от ЗПМ	%	77			0,1	65	2,48
			ЗТР	чел.-ч	13,73			1,78		
			Всего по позиции					1510,77		**21000,83**
	52	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспене	10 м изоля	1,3113 / 10	101,62				
			ЗП			28,6		37,18	29,03	1079,34
			ЭМ			13,2		17,16	12,69	217,76
			в т.ч. ЗПМ				'(2,64)	(3,43)	29,03	(99,63)
			МР			59,82		77,77	18,34	1426,23
52.1		1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщин	м	19,5	2,35		45,83	8,91	408,30
52.2		1.1-1-2510	Трубки теплоизоляционные из вспененного кау	м	13,65	34,08		465,19	3,39	1577,00
52.3		1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренов	л	0,65	231,64		150,57	4,77	718,20
			НР от ОЗП	%	91			33,83	75	809,51
			СП от ОЗП	%	70			26,03	41	442,53
			НР от ЗПМ	%	98			3,36	95	94,65
			СП от ЗПМ	%	77			2,64	65	64,76
			ЗТР	чел.-ч	2,2			2,86		
			Всего по позиции					859,56		**6838,28**
	65	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защ	л	-1,209	34,75		-42,01	30,44	**-1278,87**
	53	3.16-40-4	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,1515 / 1(	312,85				
			ЗП			166,66		25	29,03	725,72
			ЭМ			24,18		3,63	9,98	36,20
			в т.ч. ЗПМ				'(1,51)	(0,23)	29,03	(6,58)
			МР			122,01		18,3	2,94	53,81
53.1		1.12-5-336	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	15,375	156,39		2404,5	14,14	33999,58
			НР от ОЗП	%	110			27,5	90	653,15
			СП от ОЗП	%	74			18,5	41	297,55
			НР от ЗПМ	%	98			0,23	95	6,25
			СП от ЗПМ	%	77			0,18	65	4,28
			ЗТР	чел.-ч	13,52			2,03		
			Всего по позиции					2497,84		**35776,54**
	54	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспене	10 м изоля	1,5115 / 10	101,62				
			ЗП			28,6		42,9	29,03	1245,39
			ЭМ			13,2		19,8	12,69	251,26
			в т.ч. ЗПМ				'(2,64)	(3,96)	29,03	(114,96)
			МР			59,82		89,73	18,34	1645,65
54.1		1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщин	м	22,5	2,35		52,88	8,91	471,12
54.2		1.1-1-2511	Трубки теплоизоляционные из вспененного кау	м	15,75	38,97		613,78	3,12	1914,99
54.3		1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренов	л	0,75	231,64		173,73	4,77	828,69
			НР от ОЗП	%	91			39,04	75	934,04
			СП от ОЗП	%	70			30,03	41	510,61
			НР от ЗПМ	%	98			3,88	95	109,21
			СП от ЗПМ	%	77			3,05	65	74,72
			ЗТР	чел.-ч	2,2			3,3		
			Всего по позиции					1068,82		**7985,68**
	66	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защ	л	-1,395	34,75		-48,48	30,44	**-1475,62**
	55	3.16-40-5	Прокладка напорного трубопровода водоснабж	100 м	0,1313 / 1(	311,39				
			ЗП			163,2		21,22	29,03	615,90
			ЭМ			30,52		3,97	10,31	40,91
			в т.ч. ЗПМ				'(2,52)	(0,33)	29,03	(9,51)
			МР			117,67		15,3	3,4	52,01
55.1		1.12-5-337	Трубы из полипропилена PP-R80 со слоем алю	м	13,325	242,53		3231,71	14,29	46181,17
			НР от ОЗП	%	110			23,34	90	554,31
			СП от ОЗП	%	74			15,7	41	252,52
			НР от ЗПМ	%	98			0,32	95	9,03
			СП от ЗПМ	%	77			0,25	65	6,18
			ЗТР	чел.-ч	13,29			1,73		
			Всего по позиции					3311,81		**47712,03**
	56	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспене	10 м изоля	1,3113 / 10	101,62				
			ЗП			28,6		37,18	29,03	1079,34
			ЭМ			13,2		17,16	12,69	217,76
			в т.ч. ЗПМ				'(2,64)	(3,43)	29,03	(99,63)
			МР			59,82		77,77	18,34	1426,23
56.1		1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщин	м	19,5	2,35		45,83	8,91	408,30
56.2		1.1-1-2512	Трубки теплоизоляционные из вспененного кау	м	13,65	43,41		592,55	3,25	1925,78
56.3		1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренов	л	0,65	231,64		150,57	4,77	718,20
			НР от ОЗП	%	91			33,83	75	809,51
			СП от ОЗП	%	70			26,03	41	442,53
			НР от ЗПМ	%	98			3,36	95	94,65

			СП от ЗПМ	%	77		2,64	65	64,76
			ЗТР	чел.-ч	2,2		2,86		
			Всего по позиции				986,92		**7187,06**
	67	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защ	л	-1,209	34,75	-42,01	30,44	**-1278,87**
	57	3.17-2-3	Установка смесителей	1 шт.	1	9,8			
			ЗП			8,96	8,96	29,03	260,11
			ЭМ						
			в т.ч. ЗПМ					29,03	
			МР			0,84	0,84	8,94	7,51
57.1		1.17-2-44	Термостат-смеситель, латунный, центральный,	шт.	1	827,38	827,38	20,02	16564,15
			НР от ОЗП	%	110		9,86	90	234,10
			СП от ОЗП	%	74		6,63	41	106,65
			НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
			СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
			ЗТР	чел.-ч	0,7		0,7		
			Всего по позиции				853,67		**17172,52**
			Итого по разделу 3 Система Т3, Т4				25624,62		**297474,97**
			Итого прямые затраты по смете				102556,1		806735,71
			В том числе (справочно):						
			фонд оплаты труда (ФОТ)				4334,19		125820,36
			материалы				93349,02		656641,97
			эксплуатация машин и механизмов				1201,96		13148,71
			оборудование				3808,41		15116,15
			Накладные расходы				4120,1		**100669,13**
			Сметная прибыль				2877,82		**52544,34**
			ВСЕГО по смете						
			Итого Строительные работы				105745,6		944833,03
			Итого Оборудование				3808,41		15116,15
			Итого				109554		959949,18
			ВСЕГО по смете				109554		**959949,18**

Составил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-05

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Система водоотведения

(наименование работ и затрат)

Основание: 012021184-ИОС3

	В базисном уровне ц	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	369,6466	1869,913	**тыс. руб.**
Строительные работы	369,6466	1869,913	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	0	0	тыс. руб.
Оборудование	0	0	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0	0	тыс. руб.
Средства на оплату труда	8,28608	240,5444	тыс. руб.
Затраты труда	663,53	663,53	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Демонтажные работы										
Канализация хоз-бытовая										
1	6.65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализ	100 м	0,220 / 100	827,66					
		ЗП			827,66			165,53	29,03	4 805,39
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				132,42	70	3 363,77
		СП от ОЗП	%	55				91,04	41	1 970,21
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	68,8				13,76		
		Всего по позиции						388,99		**10 139,37**
2	6.65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализ	100 м	0,770 / 100	1003,13					
		ЗП			1003,13			702,19	29,03	20 384,60
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				561,75	70	14 269,22
		СП от ОЗП	%	55				386,2	41	8 357,69
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	85,3				59,71		
		Всего по позиции						1650,14		**43 011,51**
3	3.17-12-3	Установка люков сантехнических (ревизионн	100 шт.	0,18(5+13)	717,31	0,3				
		ЗП			172,07	0,3		9,29	29,03	269,74
		ЭМ			28,25	0,3		1,53	11,4	17,39
		в т.ч. ЗПМ			'(4,29)	0,3		(0,23)	29,03	(6,73)
		МР			516,99	0,3*0			5,04	
		НР от ОЗП	%	110				10,22	90	242,77
		СП от ОЗП	%	74				6,87	41	110,59
		НР от ЗПМ	%	98				0,23	95	6,39
		СП от ЗПМ	%	77				0,18	65	4,37
		ЗТР	чел.-ч	15,45		0,3		0,83		
		Всего по позиции						28,32		**651,25**
4	6.65-4-7	Демонтаж санитарно-технических приборов г	100 компл	0,1515 / 10	1898,82					
		ЗП			1898,82			284,82	29,03	8 268,41
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				227,86	70	5 787,89
		СП от ОЗП	%	55				156,65	41	3 390,05
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	154				23,1		
		Всего по позиции						669,33		**17 446,35**
5	6.65-51-7	Смена санитарно-технических приборов, сме	100 шт.	0,1515 / 10	912,78					
		ЗП			911,6			136,74	29,03	3 969,56
		ЭМ			1,18			0,18	12,76	2,26
		в т.ч. ЗПМ			'(0,24)			(0,04)	29,03	(1,05)
		МР								
		НР от ОЗП	%	110				150,41	90	3 572,60

		СП от ОЗП	%	74			101,19	41	1 627,52
		НР от ЗПМ	%	98			0,04	95	1,00
		СП от ЗПМ	%	77			0,03	65	0,68
		ЗТР	чел.-ч	72,29			10,84		
		Всего по позиции					388,59		**9 173,62**
6	6.65-4-5	Демонтаж санитарно-технических приборов с	100 компл	0,033	/ 10(	585,65			
		ЗП				585,65	17,57	29,03	510,04
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	80			14,06	70	357,03
		СП от ОЗП	%	55			9,66	41	209,12
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	49,8			1,49		
		Всего по позиции					41,29		**1 076,19**
7	6.65-4-3	Демонтаж санитарно-технических приборов у	100 компл	0,1212	/ 1(	1681,68			
		ЗП				1681,68	201,8	29,03	5 858,30
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	80			161,44	70	4 100,81
		СП от ОЗП	%	55			110,99	41	2 401,90
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	143			17,16		
		Всего по позиции					474,23		**12 361,01**
8	6.65-4-1	Демонтаж санитарно-технических приборов у	100 компл	0,1313	/ 1(	697,38			
		ЗП				697,38	90,66	29,03	2 631,84
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	80			72,53	70	1 842,29
		СП от ОЗП	%	55			49,86	41	1 079,05
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	60,8			7,9		
		Всего по позиции					213,05		**5 553,18**
9	3.17-4-1	Установка писсуаров настенных (одиночных)	1 комплек	3		31,27	0,3		
		ЗП				11,47	0,3	10,32	29,03	299,68
		ЭМ				0,87	0,3	0,78	11,23	8,79
		в т.ч. ЗПМ				'(0,13)	0,3	(0,12)	29,03	(3,4)
		МР				18,93	0,3*0		6,93	
		НР от ОЗП	%	110				11,35	90	269,71
		СП от ОЗП	%	74				7,64	41	122,87
		НР от ЗПМ	%	98				0,12	95	3,23
		СП от ЗПМ	%	77				0,09	65	2,21
		ЗТР	чел.-ч	0,93			0,3	0,84		
		Всего по позиции						30,3		**706,49**
Канализация дождевая									
10	3.16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из ПЕ	100 м	1,45	(65+8(	986,29			
		ЗП				716,8	0,4	415,74	29,03	12 069,05
		ЭМ				16,93	0,4	9,82	13,58	133,35
		в т.ч. ЗПМ				'(4,12)	0,4	(2,39)	29,03	(69,37)
		МР				252,56	0		8,94	
10.1	1.12-2-116	Хомуты из оцинкованной стали с резиновыми	шт.			21,9		0	1,86	0,00
		НР от ОЗП	%	110				457,31	90	10 862,15
		СП от ОЗП	%	74				307,65	41	4 948,31
		НР от ЗПМ	%	98				2,34	95	65,90
		СП от ЗПМ	%	77				1,84	65	45,09
		ЗТР	чел.-ч	56			0,4	32,48		
		Всего по позиции						1194,7		**28 123,85**
11	3.16-21-1	Установка воронок водосточных (демонтаж)	1 воронка	12		42,08	0,4		
		ЗП				33,02	0,4	158,5	29,03	4 601,14
		ЭМ				6,06	0,4	29,09	10,8	314,15
		в т.ч. ЗПМ				'(0,25)	0,4	(1,2)	29,03	(34,84)
		МР				3	0,4*0		14,64	
		НР от ОЗП	%	110				174,35	90	4 141,03
		СП от ОЗП	%	74				117,29	41	1 886,47
		НР от ЗПМ	%	98				1,18	95	33,10
		СП от ЗПМ	%	77				0,92	65	22,65
		ЗТР	чел.-ч	2,58			0,4	12,38		
		Всего по позиции						481,33		**10 998,54**
12	6.65-3-5	Демонтаж задвижки фланцевой диаметром 1	100 шт.	0,044	/ 10(	3263,54			
		ЗП				2373,84		94,95	29,03	2 756,50
		ЭМ				889,7		35,59	9,87	351,25
		в т.ч. ЗПМ				'(54,94)		(2,2)	29,03	(63,8)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				75,96	70	1 929,55
		СП от ОЗП	%	55				52,22	41	1 130,17

		НР от ЗПМ	%	98			2,16	95	60,61
		СП от ЗПМ	%	77			1,69	65	41,47
		ЗТР	чел.-ч	216			8,64		
		Всего по позиции					262,57		**6 269,55**
	13 3.17-12-3	Установка люков сантехнических (ревизионны	100 шт.	0,022 / 10(	717,31	0,3			
		ЗП			172,07	0,3	1,03	29,03	29,97
		ЭМ			28,25	0,3	0,17	11,4	1,93
		в т.ч. ЗПМ			'(4,29)	0,3	(0,03)	29,03	(0,75)
		МР			516,99	0,3*0		5,04	
		НР от ОЗП	%	110			1,13	90	26,97
		СП от ОЗП	%	74			0,76	41	12,29
		НР от ЗПМ	%	98			0,03	95	0,71
		СП от ЗПМ	%	77			0,02	65	0,49
		ЗТР	чел.-ч	15,45		0,3	0,09		
		Всего по позиции					3,14		**72,36**
	14 3.17-12-3	Установка люков сантехнических (ревизионны	100 шт.	0,055 / 10(	717,31	0,3			
		ЗП			172,07	0,3	2,58	29,03	74,93
		ЭМ			28,25	0,3	0,42	11,4	4,83
		в т.ч. ЗПМ			'(4,29)	0,3	(0,06)	29,03	(1,87)
		МР			516,99	0,3*0		5,04	
		НР от ОЗП	%	110			2,84	90	67,44
		СП от ОЗП	%	74			1,91	41	30,72
		НР от ЗПМ	%	98			0,06	95	1,78
		СП от ЗПМ	%	77			0,05	65	1,22
		ЗТР	чел.-ч	15,45		0,3	0,23		
		Всего по позиции					7,86		**180,92**
Вывоз строительного мусора (Приказ от 06.11.2020 № МКЭ-ОД/20-68 СВАО-52км)									
	15 6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного м	1 т	2,26	8,86				
		ЗП						29,03	
		ЭМ			8,86		20,02	12,02	240,68
		в т.ч. ЗПМ			'(1,48)		(3,34)	29,03	(97,1)
		МР							
		НР от ОЗП	%	91				75	
		СП от ОЗП	%	70				41	
		НР от ЗПМ	%	98			3,27	95	92,25
		СП от ЗПМ	%	77			2,57	65	63,12
		Всего по позиции					25,86		**396,05**
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы					5859,7		**146 160,24**
Раздел 2. Система водоотведения									
Система К1									
	16 3.16-13-1п	Прокладка трубопроводов канализации из ПЕ	100 м	0,220 / 10(	945,2				
		ЗП			747,52	1,15	171,93	29,03	4 991,12
		ЭМ			8,47	1,25	2,12	13,58	28,76
		в т.ч. ЗПМ			'(2,06)	1,25	(0,52)	29,03	(14,95)
		МР			189,21		37,84	8,94	338,31
16.1	1.12-1-79	Заготовки трубные поливинилхлоридные, вну	м	19,96	123,21		2459,27	1,27	3 123,27
		НР от ОЗП	%	110			189,12	90	4 492,01
		СП от ОЗП	%	74			127,23	41	2 046,36
		НР от ЗПМ	%	98			0,51	95	14,20
		СП от ЗПМ	%	77			0,4	65	9,72
		ЗТР	чел.-ч	58,4		1,15	13,43		
		Всего по позиции					2988,42		**15 043,75**
	17 3.16-13-2п	Прокладка трубопроводов канализации из ПЕ	100 м	0,770 / 10(	986,29				
		ЗП			716,8	1,15	577,02	29,03	16 751,01
		ЭМ			16,93	1,25	14,81	13,58	201,17
		в т.ч. ЗПМ			'(4,12)	1,25	(3,61)	29,03	(104,65)
		МР			252,56		176,79	8,94	1 580,52
17.1	1.12-1-80	Заготовки трубные поливинилхлоридные, вну	м	69,86	179,23		12521,01	1,86	23 289,07
		НР от ОЗП	%	110			634,72	90	15 075,91
		СП от ОЗП	%	74			426,99	41	6 867,91
		НР от ЗПМ	%	98			3,54	95	99,42
		СП от ЗПМ	%	77			2,78	65	68,02
		ЗТР	чел.-ч	56		1,15	45,08		
		Всего по позиции					14357,66		**63 933,03**
	18 3.17-12-3п	Установка люков сантехнических (ревизионны	100 шт.	0,18(5+13)	717,31				
		ЗП			172,07	1,15	35,62	29,03	1 034,00
		ЭМ			28,25	1,25	6,36	11,4	72,46
		в т.ч. ЗПМ			'(4,29)	1,25	(0,97)	29,03	(28,02)
		МР			516,99		93,06	5,04	469,01
		НР от ОЗП	%	110			39,18	90	930,60
		СП от ОЗП	%	74			26,36	41	423,94
		НР от ЗПМ	%	98			0,95	95	26,62
		СП от ЗПМ	%	77			0,75	65	18,21
		ЗТР	чел.-ч	15,45		1,15	3,2		
		Всего по позиции					202,28		**2 974,84**
	19 1.12-5-133	Детали из полиэтилена для труб, ревизии, ди	шт.	13	53,05		689,65	4,42	**3 048,25**
	20 1.12-5-134	Детали из полиэтилена для труб, крышки рев	шт.	13	20,21		262,73	2,03	**533,34**
	22 3.17-12-3п	Установка люков сантехнических (ревизионны	100 шт.	0,022 / 10(	717,31				
		ЗП			172,07	1,15	3,96	29,03	114,89
		ЭМ			28,25	1,25	0,71	11,4	8,05

		в т.ч. ЗПМ			'(4,29)	1,25	(0,11)	29,03	(3,11)
		МР			516,99		10,34	5,04	52,11
		НР от ОЗП	%	110			4,36	90	103,40
		СП от ОЗП	%	74			2,93	41	47,10
		НР от ЗПМ	%	98			0,11	95	2,95
		СП от ЗПМ	%	77			0,08	65	2,02
		ЗТР	чел.-ч	15,45		1,15	0,36		
		Всего по позиции					22,49		**330,52**
23	1.19-12-13	Клапаны воздушные полипропиленовые для	шт.	2	535,77		1071,54	4,86	**5 207,68**
24	1.12-2-116	Хомуты из оцинкованной стали с резиновыми	шт.	20	21,9		438	1,86	**814,68**
25	1.12-2-116	Хомуты из оцинкованной стали с резиновыми	шт.	64	54,28		3473,92	1,44	**5 002,44**
26	3.17-1-12п	Установка трапов диаметром 100 мм	1 комплект	3	14,77				
		ЗП			9,87	1,15	34,05	29,03	988,52
		ЭМ			1,66	1,25	6,23	11,42	71,09
		в т.ч. ЗПМ			'(0,25)	1,25	(0,94)	29,03	(27,22)
		МР			3,24		9,72	9,94	96,62
26.1	1.17-1-69	Трапы полиэтиленовые с вертикальным отво	комплект	3	574,62		1723,86	8,74	15 066,54
		НР от ОЗП	%	110			37,46	90	889,67
		СП от ОЗП	%	74			25,2	41	405,29
		НР от ЗПМ	%	98			0,92	95	25,86
		СП от ЗПМ	%	77			0,72	65	17,69
		ЗТР	чел.-ч	0,79		1,15	2,73		
		Всего по позиции					1838,16		**17 561,28**
27	3.17-12-3п	Установка люков сантехнических (ревизионны	100 шт.	0,044 / 100	717,31				
		ЗП			172,07	1,15	7,92	29,03	229,78
		ЭМ			28,25	1,25	1,41	11,4	16,10
		в т.ч. ЗПМ			'(4,29)	1,25	(0,21)	29,03	(6,23)
		МР			516,99		20,68	5,04	104,23
		НР от ОЗП	%	110			8,71	90	206,80
		СП от ОЗП	%	74			5,86	41	94,21
		НР от ЗПМ	%	98			0,21	95	5,92
		СП от ЗПМ	%	77			0,16	65	4,05
		ЗТР	чел.-ч	15,45		1,15	0,71		
		Всего по позиции					44,95		**661,09**
28	1.12-5-133	Детали из полиэтилена для труб, ревизии, ди	шт.	4	53,05		212,2	4,42	**937,92**
29	1.12-5-134	Детали из полиэтилена для труб, крышки рев	шт.	4	20,21		80,84	2,03	**164,11**
30	3.17-1-6п.6	Установка умывальников одиночных с подвод	1 комплект	1	68,5				
		ЗП			24,61	1,15	28,3	29,03	821,59
		ЭМ			1,71	1,25	2,14	11,3	24,15
		в т.ч. ЗПМ			'(0,25)	1,25	(0,31)	29,03	(9,07)
		МР			42,18		42,18	6,96	293,57
30.1	1.17-2-8	Сифоны бутылочные из цветных металлов, л	шт.	1	92,11		92,11	7,48	688,98
30.2	1.17-1-39	Умывальник керамический овальный, 2-й вел	шт.	1	148,55		148,55	8,99	1 335,46
		НР от ОЗП	%	110			31,13	90	739,43
		СП от ОЗП	%	74			20,94	41	336,85
		НР от ЗПМ	%	98			0,3	95	8,62
		СП от ЗПМ	%	77			0,24	65	5,90
		ЗТР	чел.-ч	1,95		1,15	2,24		
		Всего по позиции					365,89		**4 254,55**
32	3.17-3-5п.6	Установка чаш (унитазов) напольных с крано	1 комплект	1	127,15				
		ЗП			29,13	1,15	33,5	29,03	972,49
		ЭМ			7,72	1,25	9,65	13,58	131,05
		в т.ч. ЗПМ			'(1,88)	1,25	(2,35)	29,03	(68,22)
		МР			90,3		90,3	4,59	414,48
32.1	1.13-4-4	Краны латунные, проходные, натяжные, муф	шт.	1	40,55		40,55	2,52	102,19
32.2	1.17-1-49	Унитаз керамический тарельчатый в комплек	комплект	1	456,4		456,4	6,22	2 838,81
		НР от ОЗП	%	110			36,85	90	875,24
		СП от ОЗП	%	74			24,79	41	398,72
		НР от ЗПМ	%	98			2,3	95	64,81
		СП от ЗПМ	%	77			1,81	65	44,34
		ЗТР	чел.-ч	2,39		1,15	2,75		
		Всего по позиции					696,15		**5 842,13**
34	3.17-1-6п.6	Установка умывальников одиночных с подвод	1 комплект	12	68,5				
		ЗП			24,61	1,15	339,62	29,03	9 859,11
		ЭМ			1,71	1,25	25,65	11,3	289,85
		в т.ч. ЗПМ			'(0,25)	1,25	(3,75)	29,03	(108,86)
		МР			42,18		506,16	6,96	3 522,87
34.1	1.17-1-45	Пьедестал под умывальник керамический по	шт.	12	183,72		2204,64	4,73	10 427,95
34.2	1.17-2-8	Сифоны бутылочные из цветных металлов, л	шт.	12	92,11		1105,32	7,48	8 267,79
34.3	1.17-1-39	Умывальник керамический овальный, 2-й вел	шт.	12	148,55		1782,6	8,99	16 025,57
		НР от ОЗП	%	110			373,58	90	8 873,20
		СП от ОЗП	%	74			251,32	41	4 042,24
		НР от ЗПМ	%	98			3,68	95	103,42
		СП от ЗПМ	%	77			2,89	65	70,76
		ЗТР	чел.-ч	1,95		1,15	26,91		
		Всего по позиции					6595,46		**61 482,76**
35	3.17-3-1п.6	Установка унитазов с бачком непосредственн	1 комплект	11	42,93				
		ЗП			27,73	1,15	350,78	29,03	10 183,27
		ЭМ			3,72	1,25	51,15	13,44	687,46

		в т.ч. ЗПМ			'(0,88)	1,25	(12,1)	29,03	(351,26)
		МР			11,48		126,28	8,94	1 128,94
35.1	1.17-1-48	Унитаз керамический тарельчатый с прямым	комплект	11	359,62		3955,82	6,98	27 611,62
35.2	1.17-2-3	Бачки смывные высокорасполагаемые с арм	комплект	11	205,94		2265,34	5,99	13 569,39
		НР от ОЗП	%	110			385,86	90	9 164,94
		СП от ОЗП	%	74			259,58	41	4 175,14
		НР от ЗПМ	%	98			11,86	95	333,70
		СП от ЗПМ	%	77			9,32	65	228,32
		ЗТР	чел.-ч	2,22		1,15	28,08		
		Всего по позиции					7415,99		**67 082,78**
36	1.17-3-1	Сиденья к унитазам с пластмассовой крышк	шт.	11	32,98		362,78	4,34	**1 574,47**
37	3.17-4-1п.8	Установка писсуаров настенных (одиночных)	1 комплек	3	31,27				
		ЗП			11,47	1,15	39,57	29,03	1 148,76
		ЭМ			0,87	1,25	3,26	11,23	36,64
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,49)	29,03	(14,15)
		МР			18,93		56,79	6,93	393,55
37.1	1.13-4-2	Кран общего назначения, писсуарный настен	шт.	3	41,09		123,27	12,22	1 506,36
37.2	1.17-2-8	Сифоны бутылочные из цветных металлов, л	шт.	3	92,11		276,33	7,48	2 066,95
37.3	1.17-1-18	Писсуары керамические без арматуры, разме	шт.	3	155,72		467,16	10,76	5 026,64
		НР от ОЗП	%	110			43,53	90	1 033,88
		СП от ОЗП	%	74			29,28	41	470,99
		НР от ЗПМ	%	98			0,48	95	13,44
		СП от ЗПМ	%	77			0,38	65	9,20
		ЗТР	чел.-ч	0,93		1,15	3,21		
		Всего по позиции					1040,05		**11 706,41**
38	3.16-33-2п	Установка противопожарных муфт на канали	100 шт.	0,24(16+8)	940				
		ЗП			714,44	1,15	197,19	29,03	5 724,29
		ЭМ			11,04	1,25	3,31	7,81	25,87
		в т.ч. ЗПМ				1,25		29,03	
		МР			214,52		51,48	6,54	336,71
		НР от ОЗП	%	110			216,91	90	5 151,86
		СП от ОЗП	%	74			145,92	41	2 346,96
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	56,75		1,15	15,66		
		Всего по позиции					614,81		**13 585,69**
39	1.12-5-542	Муфты противопожарные из нержавеющей с	шт.	16	181,59		2905,44	1,18	**3 428,42**
40	1.12-5-456	Муфты противопожарные из нержавеющей с	шт.	8	265,24		2121,92	0,81	**1 718,76**
59	3.17-1-10п	Установка поддонов душевых чугунных и ста	1 комплек	15	24,87				
		ЗП			11,78	1,15	203,21	29,03	5 899,04
		ЭМ			4,99	1,25	93,56	11,39	1 065,68
		в т.ч. ЗПМ			'(0,76)	1,25	(14,25)	29,03	(413,68)
		МР			8,1		121,5	5,98	726,57
59.1	1.17-1-21	Поддон душевой чугунный эмалированный, р	комплект	15	1009,18		15137,7	11,79	178 473,48
		НР от ОЗП	%	110			223,53	90	5 309,14
		СП от ОЗП	%	74			150,38	41	2 418,61
		НР от ЗПМ	%	98			13,97	95	393,00
		СП от ЗПМ	%	77			10,97	65	268,89
		ЗТР	чел.-ч	0,99		1,15	17,08		
		Всего по позиции					15954,82		**194 554,41**
Система К2									
41	3.16-21-1п	Установка воронок водосточных	1 воронка	12	42,08				
		ЗП			33,02	1,15	455,68	29,03	13 228,27
		ЭМ			6,06	1,25	90,9	10,8	981,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0,25)	1,25	(3,75)	29,03	(108,86)
		МР			3		36	14,64	527,04
		НР от ОЗП	%	110			501,25	90	11 905,44
		СП от ОЗП	%	74			337,2	41	5 423,59
		НР от ЗПМ	%	98			3,68	95	103,42
		СП от ЗПМ	%	77			2,89	65	70,76
		ЗТР	чел.-ч	2,58		1,15	35,6		
		Всего по позиции					1427,6		**32 240,24**
42	КА п.5.5	Кровельная воронка с листоуловителем из пле	шт	12	1476,41		17716,92	8,87	**157 149,08**
43	КА п.5.15	Патрубок компенсационный Ду-100	шт	12	188,61		2263,32	8,87	**20 075,65**
44	3.16-2-3п.8	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб	100 м труб	0,6565 / 10	1744,15				
		ЗП			1395,48	1,15	1043,12	29,03	30 281,81
		ЭМ			144,95	1,25	117,77	11,27	1 327,29
		в т.ч. ЗПМ			'(20,7)	1,25	(16,82)	29,03	(488,25)
		МР			203,72		132,42	9,13	1 208,98
44.1	1.12-8-75	Комплекты деталей трубопроводов из чугуна	м	65,65	1423,86		93476,41	2	186 952,82
		НР от ОЗП	%	110			1147,43	90	27 253,63
		СП от ОЗП	%	74			771,91	41	12 415,54
		НР от ЗПМ	%	98			16,48	95	463,84
		СП от ЗПМ	%	77			12,95	65	317,36
		ЗТР	чел.-ч	116		1,15	86,71		
		Всего по позиции					96718,49		**260 221,27**
45	3.16-2-5п.8	Прокладка по стенам зданий и в каналах труб	100 м труб	0,880 / 100	2679,53				
		ЗП			2009,01	1,15	1848,29	29,03	53 655,84
		ЭМ			206,45	1,25	206,45	11,31	2 334,95

		в т.ч. ЗПМ			'(30,05)	1,25	(30,05)	29,03	(872,35)
		МР			464,07		371,26	8,88	3 296,75
45.1	1.12-8-76	Комплекты деталей трубопроводов из чугуна	м	80,8	1921,16		155229,7	3,31	513 810,40
		НР от ОЗП	%	110			2033,12	90	48 290,26
		СП от ОЗП	%	74			1367,73	41	21 998,89
		НР от ЗПМ	%	98			29,45	95	828,73
		СП от ЗПМ	%	77			23,14	65	567,03
		ЗТР	чел.-ч	167		1,15	153,64		
		Всего по позиции					161109,2		**644 782,85**
52	1.12-8-85	Муфты чугунные бессварные жесткие в комп	комплект	2	147,2		294,4	8,08	**2 378,75**
53	1.12-10-6	Заглушки эллиптические из стали 20, ГОСТ 1	шт.	5	124,54		622,7	3,78	**2 353,81**
54	1.12-10-17	Ревизии чугунные, ГОСТ 694224-80, диаметр	шт.	2	127,31		254,62	17,38	**4 425,30**
55	1.12-2-116	Хомуты из оцинкованной стали с резиновыми	шт.	6130+31	54,28		3311,08	1,44	**4 767,96**
58	3.26-16-1п	Изоляция трубопроводов изделиями из вспе	10 м изоля	14,5(65+8(	101,62				
		ЗП			28,6	1,15	476,91	29,03	13 844,55
		ЭМ			13,2	1,25	239,25	12,69	3 036,08
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	1,25	(47,85)	29,03	(1389,09)
		МР			59,82		867,39	18,34	15 907,93
58.1	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяс	м	217,5	11,88		2583,9	5,33	13 772,19
58.2	1.1-1-3147	Трубки теплоизоляционные из вспененного п	м	152,25	71,96		10955,91	5,43	59 490,59
58.3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропрено	л	3,48	231,64		806,11	4,77	3 845,13
		НР от ОЗП	%	91			433,99	75	10 383,41
		СП от ОЗП	%	70			333,84	41	5 676,27
		НР от ЗПМ	%	98			46,89	95	1 319,64
		СП от ЗПМ	%	77			36,84	65	902,91
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15	36,69		
		Всего по позиции					16781,03		**128 178,70**
60	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для за	л	-13,485	34,75		-468,6	30,44	**-14 264,30**
		Итого по разделу 2 Система водоотведения					363786,9		**1 723 752,62**
		Итого прямые затраты по смете					355286,4		1 564 676,20
		В том числе (справочно):							
		фонд оплаты труда (ФОТ)					8286,08		240 544,37
		материалы					346175,6		1 317 005,71
		эксплуатация машин и механизмов					972,33		11 413,00
		Накладные расходы					8539,12		**205 584,61**
		Сметная прибыль					5821,1		**99 652,05**
		ВСЕГО по смете							
		Итого Поз. 1-20, 22-30, 32, 34-40, 59, 41-45, 52-55, 58, 60					369646,6		1 869 912,86
		ВСЕГО по смете					369646,6		**1 869 912,86**

Составил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект",
расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-06

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

(наименование работ и затрат)

Основание: 012021184-ИОС4

	В базисном уровне ц	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	3520,556	25951,53	**тыс. руб.**
Строительные работы	898,1938	8592,504	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	9,85021	247,0651	тыс. руб.
Оборудование	2612,512	17111,96	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0	0	тыс. руб.
Средства на оплату труда	58,78411	1706,501	тыс. руб.
Затраты труда	4956,81	4956,81	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен,
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Демонтажные работы										
1	3.20-40-1	Демонтаж камер приточных типовых без секции орошен	1 камера	22	777,05					
		ЗП			482,4	0,3		3183,84	29,03	92 426,88
		ЭМ			71,07	0,3		469,06	10,7	5 018,96
		в т.ч. ЗПМ			'(7,19)	0,3		(47,45)	29,03	(1377,59)
		МР			223,58	0			7,8	
		НР от ОЗП	%	110				3502,22	90	83 184,19
		СП от ОЗП	%	74				2356,04	41	37 895,02
		НР от ЗПМ	%	98				46,5	95	1 308,71
		СП от ЗПМ	%	77				36,54	65	895,43
		ЗТР	чел.-ч	40,1		0,3		264,66		
		Всего по позиции						9594,2		**220 729,19**
2	4.7-4-1	Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные, мас	1 шт.	64÷2	687,64					
		ЗП			374,11	0,3		673,4	29,03	19 548,74
		ЭМ			27,14	0,3		48,85	9,38	458,23
		в т.ч. ЗПМ			'(1,39)	0,3		(2,5)	29,03	(72,63)
		МР			286,39	0			8,22	
		НР от ОЗП	%	67				451,18	70	13 684,12
		СП от ОЗП	%	67				451,18	41	8 014,98
		НР от ЗПМ	%	98				2,45	95	69,00
		СП от ЗПМ	%	77				1,93	65	47,21
		ЗТР	чел.-ч	28,8		0,3		51,84		
		Всего по позиции						1628,99		**41 822,28**
3	6.65-22-6	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до	100 м2 пов	38,6(965*4	203,3					
		ЗП			203,3			7847,38	29,03	227 809,44
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				6277,9	70	159 466,61
		СП от ОЗП	%	55				4316,06	41	93 401,87
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	19				733,4		
		Всего по позиции						18441,34		**480 677,92**
4	4.12-60-2	Трубопроводы из медных труб на условное давление до	100 м	3,6360 / 1(	1645,71					
		ЗП			1262	0,3		1362,96	29,03	39 566,73
		ЭМ			167,59	0,3		181	8,95	1 619,92
		в т.ч. ЗПМ			'(8,58)	0,3		(9,27)	29,03	(269)
		МР			216,12	0			13,88	
		НР от ОЗП	%	67				913,18	70	27 696,71
		СП от ОЗП	%	67				913,18	41	16 222,36
		НР от ЗПМ	%	98				9,08	95	255,55
		СП от ЗПМ	%	77				7,14	65	174,85
		ЗТР	чел.-ч	100		0,3		108		
		Всего по позиции						3386,54		**85 536,12**
5	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб ди	100 м	5,52552 / 1	427,41					
		ЗП			284,19			1568,73	29,03	45 540,20
		ЭМ			143,22			790,57	9,87	7 802,97
		в т.ч. ЗПМ			'(8,84)			(48,8)	29,03	(1416,57)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				1254,98	70	31 878,14
		СП от ОЗП	%	55				862,8	41	18 671,48
		НР от ЗПМ	%	98				47,82	95	1 345,74
		СП от ЗПМ	%	77				37,58	65	920,77
		ЗТР	чел.-ч	26,56				146,61		
		Всего по позиции						4562,48		**106 159,30**
6	6.65-12-1	Демонтаж радиатора массой до 80 кг	100 шт.	0,7979 / 1(	1290,31					
		ЗП			1290,31			1019,34	29,03	29 591,58
		ЭМ								

		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	80			815,47	70	20 714,11
		СП от ОЗП	%	55			560,64	41	12 132,55
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	120,59			95,27		
		Всего по позиции					2395,45		**62 438,24**
Вывоз строительного мусора									
7	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в авт	1 т	23,952(10(	8,86				
		ЗП						29,03	
		ЭМ			8,86		212,21	12,02	2 550,82
		в т.ч. ЗПМ			'(1,48)		(35,45)	29,03	(1029,08)
		МР							
		НР от ОЗП	%	91				75	
		СП от ОЗП	%	70				41	
		НР от ЗПМ	%	98			34,74	95	977,63
		СП от ЗПМ	%	77			27,3	65	668,90
		Всего по позиции					274,25		**4 197,35**
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы					40283,25		**1 001 560,40**
Раздел 2. Вентиляция									
П1 (ТРЕНД-60-35-П-О-О-ТвО-О-В)									
8	3.20-40-1п	Установка камер приточных типовых без секции орошен	1 камера	1	777,05				
		ЗП			482,4	1,15	554,76	29,03	16 104,68
		ЭМ			71,07	1,25	88,84	10,7	950,56
		в т.ч. ЗПМ			'(7,19)	1,25	(8,99)	29,03	(260,91)
		МР			223,58		223,58	7,8	1 743,92
		НР от ОЗП	%	110			610,24	90	14 494,21
		СП от ОЗП	%	74			410,52	41	6 602,92
		НР от ЗПМ	%	98			8,81	95	247,86
		СП от ЗПМ	%	77			6,92	65	169,59
		ЗТР	чел.-ч	40,1		1,15	46,12		
		Всего по позиции					1903,67		**40 313,74**
9	КА п.1	Вентиляционная установка (600 м3/час, 300 Па) с:□груба	компл.	1	62846,82	1,03*1,012	65509,01	6,55	**429 084,02**
10	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,	1 решетка 21+1		17,41				
		ЗП			12,58	1,15	28,93	29,03	839,95
		ЭМ			1,79	1,25	4,48	10,51	47,03
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,33)	29,03	(9,43)
		МР			3,04		6,08	12,71	77,28
		НР от ОЗП	%	110			31,82	90	755,96
		СП от ОЗП	%	74			21,41	41	344,38
		НР от ЗПМ	%	98			0,32	95	8,96
		СП от ЗПМ	%	77			0,25	65	6,13
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	2,46		
		Всего по позиции					93,29		**2 079,69**
11	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	1	260,25		260,25	2,63	**684,46**
12	1.19-11-16	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	1	298,33		298,33	2,64	**787,59**
Воздуховод прямоугольный									
13	3.20-1-2п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,042(7*0,(	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	84,2	29,03	2 444,34
		ЭМ			157,86	1,25	8,29	10,7	88,68
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,9)	29,03	(26,26)
		МР			499,52		20,98	6,04	126,72
13.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	4,2	157,54		661,67	5,71	3 778,12
13.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	7,56	28,98		219,09	6,37	1 395,60
		НР от ОЗП	%	110			92,62	90	2 199,91
		СП от ОЗП	%	74			62,31	41	1 002,18
		НР от ЗПМ	%	98			0,88	95	24,95
		СП от ЗПМ	%	77			0,69	65	17,07
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	7,44		
		Всего по позиции					1150,73		**11 077,57**
14	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,114(1*0,8	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	209,25	29,03	6 074,57
		ЭМ			125,65	1,25	17,91	10,69	191,41
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(1,92)	29,03	(55,85)
		МР			499,17		56,91	6,03	343,14
14.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	11,4	125,64		1432,3	6,51	9 324,25
14.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	20,52	28,98		594,67	6,37	3 788,05
		НР от ОЗП	%	110			230,18	90	5 467,11
		СП от ОЗП	%	74			154,85	41	2 490,57
		НР от ЗПМ	%	98			1,88	95	53,06
		СП от ЗПМ	%	77			1,48	65	36,30
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	18,49		
		Всего по позиции					2699,43		**27 768,46**
Переход									
15	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00367(1*	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	6,74	29,03	195,56
		ЭМ			125,65	1,25	0,58	10,69	6,16
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,06)	29,03	(1,8)
		МР			499,17		1,83	6,03	11,05
15.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,367	125,64		46,11	6,51	300,18
15.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,6606	28,98		19,14	6,37	121,95
		НР от ОЗП	%	110			7,41	90	176,00
		СП от ОЗП	%	74			4,99	41	80,18
		НР от ЗПМ	%	98			0,06	95	1,71
		СП от ЗПМ	%	77			0,05	65	1,17
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	0,6		

		Всего по позиции					86,91		**893,96**
	16	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00663	(1*	2220,94		
			ЗП				1596,12	1,15	12,17	29,03	353,28
			ЭМ				125,65	1,25	1,04	10,69	11,13
			в т.ч. ЗПМ				'(13,5)	1,25	(0,11)	29,03	(3,25)
			МР				499,17		3,31	6,03	19,96
16.1		1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,663		125,64		83,3	6,51	542,28
16.2		1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	1,1934		28,98		34,58	6,37	220,30
			НР от ОЗП	%	110				13,39	90	317,95
			СП от ОЗП	%	74				9,01	41	144,84
			НР от ЗПМ	%	98				0,11	95	3,09
			СП от ЗПМ	%	77				0,08	65	2,11
			ЗТР	чел.-ч	141			1,15	1,08		
			Всего по позиции						156,99		**1 614,94**
Отвод											
	17	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00806	(2*	2220,94				
			ЗП				1596,12	1,15	14,79	29,03	429,48
			ЭМ				125,65	1,25	1,27	10,69	13,53
			в т.ч. ЗПМ				'(13,5)	1,25	(0,14)	29,03	(3,95)
			МР				499,17		4,02	6,03	24,26
17.1		1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,806		125,64		101,27	6,51	659,24
17.2		1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	1,4508		28,98		42,04	6,37	267,82
			НР от ОЗП	%	110				16,27	90	386,53
			СП от ОЗП	%	74				10,94	41	176,09
			НР от ЗПМ	%	98				0,14	95	3,75
			СП от ЗПМ	%	77				0,11	65	2,57
			ЗТР	чел.-ч	141			1,15	1,31		
			Всего по позиции						190,85		**1 963,27**
П2 (ТРЕНД-100-50-П-О-ОТвХф-О-О-В)											
	18	3.20-40-1п	Установка камер приточных типовых без секции орошен	1 камера	1		777,05				
			ЗП				482,4	1,15	554,76	29,03	16 104,68
			ЭМ				71,07	1,25	88,84	10,7	950,56
			в т.ч. ЗПМ				'(7,19)	1,25	(8,99)	29,03	(260,91)
			МР				223,58		223,58	7,8	1 743,92
			НР от ОЗП	%	110				610,24	90	14 494,21
			СП от ОЗП	%	74				410,52	41	6 602,92
			НР от ЗПМ	%	98				8,81	95	247,86
			СП от ЗПМ	%	77				6,92	65	169,59
			ЗТР	чел.-ч	40,1			1,15	46,12		
			Всего по позиции						1903,67		**40 313,74**
	19	КА п.2	Вентиляционная установка (600 м3/час, 300 Па) с:□труба	компл.	1		38705,09	1,03*1,012	40344,64	6,55	**264 257,38**
	20	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1 решетка		1		17,41				
			ЗП				12,58	1,15	14,47	29,03	419,98
			ЭМ				1,79	1,25	2,24	10,51	23,52
			в т.ч. ЗПМ				'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
			МР				3,04		3,04	12,71	38,64
			НР от ОЗП	%	110				15,92	90	377,98
			СП от ОЗП	%	74				10,71	41	172,19
			НР от ЗПМ	%	98				0,16	95	4,48
			СП от ЗПМ	%	77				0,12	65	3,07
			ЗТР	чел.-ч	1,07			1,15	1,23		
			Всего по позиции						46,66		**1 039,86**
	21	1.19-11-16	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	1		298,33		298,33	2,64	**787,59**
Воздуховод прямоугольный											
	22	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,14	(14*1)	2220,94				
			ЗП				1596,12	1,15	256,98	29,03	7 459,99
			ЭМ				125,65	1,25	21,99	10,69	235,06
			в т.ч. ЗПМ				'(13,5)	1,25	(2,36)	29,03	(68,58)
			МР				499,17		69,88	6,03	421,40
22.1		1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	14		125,64		1758,96	6,51	11 450,83
22.2		1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	25,2		28,98		730,3	6,37	4 651,99
			НР от ОЗП	%	110				282,68	90	6 713,99
			СП от ОЗП	%	74				190,17	41	3 058,60
			НР от ЗПМ	%	98				2,31	95	65,15
			СП от ЗПМ	%	77				1,82	65	44,58
			ЗТР	чел.-ч	141			1,15	22,7		
			Всего по позиции						3315,09		**34 101,59**
Переход											
	23	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00363	(1*	2220,94				
			ЗП				1596,12	1,15	6,66	29,03	193,43
			ЭМ				125,65	1,25	0,57	10,69	6,09
			в т.ч. ЗПМ				'(13,5)	1,25	(0,06)	29,03	(1,78)
			МР				499,17		1,81	6,03	10,93
23.1		1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,363		125,64		45,61	6,51	296,90
23.2		1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	0,6534		28,98		18,94	6,37	120,62
			НР от ОЗП	%	110				7,33	90	174,09
			СП от ОЗП	%	74				4,93	41	79,31
			НР от ЗПМ	%	98				0,06	95	1,69
			СП от ЗПМ	%	77				0,05	65	1,16
			ЗТР	чел.-ч	141			1,15	0,59		
			Всего по позиции						85,96		**884,22**
Отвод											
	24	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00672	(2*	2220,94				
			ЗП				1596,12	1,15	12,33	29,03	358,08
			ЭМ				125,65	1,25	1,06	10,69	11,28
			в т.ч. ЗПМ				'(13,5)	1,25	(0,11)	29,03	(3,29)
			МР				499,17		3,35	6,03	20,23

24.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,672	125,64		84,43	6,51	549,64
24.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	1,2096	28,98		35,05	6,37	223,30
		НР от ОЗП	%	110			13,56	90	322,27
		СП от ОЗП	%	74			9,12	41	146,81
		НР от ЗПМ	%	98			0,11	95	3,13
		СП от ЗПМ	%	77			0,08	65	2,14
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	1,09		
		Всего по позиции					159,09		**1 636,88**
П3 (ТРЕНД-100-50-П-О- ОТвХф-О-О-В)									
25	3.20-40-1п	Установка камер приточных типовых без секции орошен	1 камера	1	777,05				
		ЗП			482,4	1,15	554,76	29,03	16 104,68
		ЭМ			71,07	1,25	88,84	10,7	950,56
		в т.ч. ЗПМ			'(7,19)	1,25	(8,99)	29,03	(260,91)
		МР			223,58		223,58	7,8	1 743,92
		НР от ОЗП	%	110			610,24	90	14 494,21
		СП от ОЗП	%	74			410,52	41	6 602,92
		НР от ЗПМ	%	98			8,81	95	247,86
		СП от ЗПМ	%	77			6,92	65	169,59
		ЗТР	чел.-ч	40,1		1,15	46,12		
		Всего по позиции					1903,67		**40 313,74**
26	КА п.3	Вентиляционная установка 1170 м3/час, 600 Па) с:□секц	компл.	1	140503,9	1,03*1,012	146455,7	6,55	**959 284,75**
27	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
28	КА п.3	Компрессорно-конденсационный блок СМАРТ Кул ККБ-5	шт	1	25772,9	1,03*1,012	26864,64	6,55	**175 963,39**
29	3.20-11-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром д	1 клапан	21+1	64,44				
		ЗП			47,28	1,15	108,74	29,03	3 156,84
		ЭМ			1,49	1,25	3,73	13,41	49,95
		в т.ч. ЗПМ			'(0,35)	1,25	(0,88)	29,03	(25,4)
		МР			15,67		31,34	12,93	405,23
		НР от ОЗП	%	110			119,61	90	2 841,16
		СП от ОЗП	%	74			80,47	41	1 294,30
		НР от ЗПМ	%	98			0,86	95	24,13
		СП от ЗПМ	%	77			0,68	65	16,51
		ЗТР	чел.-ч	4,02		1,15	9,25		
		Всего по позиции					345,43		**7 788,12**
30	1.19-12-35	Клапан противопожарный, нормально открытый, из оцин	шт.	1	1173,72		1173,72	6,94	**8 145,62**
31	1.19-12-33	Клапан противопожарный, нормально открытый, из оцин	шт.	1	987,12		987,12	8,06	**7 956,19**
32	3.20-9-1п.4	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1 решетка		2	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	28,93	29,03	839,95
		ЭМ			1,79	1,25	4,48	10,51	47,03
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,33)	29,03	(9,43)
		МР			3,04		6,08	12,71	77,28
		НР от ОЗП	%	110			31,82	90	755,96
		СП от ОЗП	%	74			21,41	41	344,38
		НР от ЗПМ	%	98			0,32	95	8,96
		СП от ЗПМ	%	77			0,25	65	6,13
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	2,46		
		Всего по позиции					93,29		**2 079,69**
33	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	2	562,64		1125,28	2,63	**2 959,49**
34	3.20-9-1п.4	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1 решетка		5	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	72,34	29,03	2 099,89
		ЭМ			1,79	1,25	11,19	10,51	117,58
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,81)	29,03	(23,59)
		МР			3,04		15,2	12,71	193,19
		НР от ОЗП	%	110			79,57	90	1 889,90
		СП от ОЗП	%	74			53,53	41	860,95
		НР от ЗПМ	%	98			0,79	95	22,41
		СП от ЗПМ	%	77			0,62	65	15,33
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	6,15		
		Всего по позиции					233,24		**5 199,25**
35	1.19-11-16	Диффузор алюминиевый четырехсторонний потолочный	шт.	5	377,04		1885,2	1,89	**3 563,03**
Воздуховод прямоугольный									
36	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,374(20*1	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	593,99	29,03	17 243,39
		ЭМ			116,47	1,25	54,45	10,69	582,07
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(5,84)	29,03	(169,51)
		МР			417,44		156,12	5,96	930,49
36.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	37,4	157,54		5892	5,71	33 643,30
36.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	67,32	28,98		1950,93	6,37	12 427,45
		НР от ОЗП	%	110			653,39	90	15 519,05
		СП от ОЗП	%	74			439,55	41	7 069,79
		НР от ЗПМ	%	98			5,72	95	161,03
		СП от ЗПМ	%	77			4,5	65	110,18
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	52,47		
		Всего по позиции					9750,65		**87 686,75**
Воздуховод круглый									
37	3.20-1-1п.4	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,3657(55*	2400,66				

		ЗП			1743,28	1,15	733,15	29,03	21 283,20
		ЭМ			157,86	1,25	72,16	10,7	772,13
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(7,88)	29,03	(228,65)
		МР			499,52		182,67	6,04	1 103,35
37.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	36,57	147,7		5401,39	4,86	26 250,75
37.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	12,0681	28,98		349,73	6,37	2 227,80
		НР от ОЗП	%	110			806,47	90	19 154,88
		СП от ОЗП	%	74			542,53	41	8 726,11
		НР от ЗПМ	%	98			7,72	95	217,22
		СП от ЗПМ	%	77			6,07	65	148,62
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	64,77		
		Всего по позиции					8101,89		**79 884,06**
Переход									
38	3.20-1-1п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0041(2*0	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	8,22	29,03	238,61
		ЭМ			157,86	1,25	0,81	10,7	8,66
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,09)	29,03	(2,56)
		МР			499,52		2,05	6,04	12,37
38.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	0,41	147,7		60,56	4,86	294,31
38.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,1353	28,98		3,92	6,37	24,98
		НР от ОЗП	%	110			9,04	90	214,75
		СП от ОЗП	%	74			6,08	41	97,83
		НР от ЗПМ	%	98			0,09	95	2,43
		СП от ЗПМ	%	77			0,07	65	1,66
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	0,73		
		Всего по позиции					90,84		**895,60**
39	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01439(1*	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	22,85	29,03	663,46
		ЭМ			116,47	1,25	2,1	10,69	22,40
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,22)	29,03	(6,52)
		МР			417,44		6,01	5,96	35,80
39.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,439	157,54		226,7	5,71	1 294,46
39.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	2,5902	28,98		75,06	6,37	478,16
		НР от ОЗП	%	110			25,14	90	597,11
		СП от ОЗП	%	74			16,91	41	272,02
		НР от ЗПМ	%	98			0,22	95	6,19
		СП от ЗПМ	%	77			0,17	65	4,24
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	2,02		
		Всего по позиции					375,16		**3 373,84**
Отвод									
40	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,05428(3*	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	86,21	29,03	2 502,60
		ЭМ			116,47	1,25	7,9	10,69	84,48
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,85)	29,03	(24,6)
		МР			417,44		22,66	5,96	135,05
40.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	5,428	157,54		855,13	5,71	4 882,78
40.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	9,7704	28,98		283,15	6,37	1 803,64
		НР от ОЗП	%	110			94,83	90	2 252,34
		СП от ОЗП	%	74			63,8	41	1 026,07
		НР от ЗПМ	%	98			0,83	95	23,37
		СП от ЗПМ	%	77			0,65	65	15,99
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	7,62		
		Всего по позиции					1415,16		**12 726,32**
41	1.12-7-186	Трубы медные для систем кондиционирования, наружнь	м	30	4,37		131,1	29,65	**3 887,12**
42	1.12-7-188	Трубы медные для систем кондиционирования, наружнь	м	30	10,28		308,4	28,68	**8 844,91**
43	3.26-16-1п	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного кау	10 м изоля	6(30+30) /	101,62				
		ЗП			28,6	1,15	197,34	29,03	5 728,78
		ЭМ			13,2	1,25	99	12,69	1 256,31
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	1,25	(19,8)	29,03	(574,79)
		МР			59,82		358,92	18,34	6 582,59
43.1	1.1-1-2542	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для прок	м	90	19,93		1793,7	9,35	16 771,10
43.2	1.1-1-3132	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена	м	63	4,9		308,7	5,23	1 614,50
		НР от ОЗП	%	91			179,58	75	4 296,59
		СП от ОЗП	%	70			138,14	41	2 348,80
		НР от ЗПМ	%	98			19,4	95	546,05
		СП от ЗПМ	%	77			15,25	65	373,61
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15	15,18		
		Всего по позиции					3110,03		**39 518,33**
П4 (ТРЕНД-80-50-П-О-ОТвХф-О-О-В)									
44	3.20-40-1п	Установка камер приточных типовых без секции орошен	1 камера	1	777,05				
		ЗП			482,4	1,15	554,76	29,03	16 104,68
		ЭМ			71,07	1,25	88,84	10,7	950,56
		в т.ч. ЗПМ			'(7,19)	1,25	(8,99)	29,03	(260,91)
		МР			223,58		223,58	7,8	1 743,92
		НР от ОЗП	%	110			610,24	90	14 494,21
		СП от ОЗП	%	74			410,52	41	6 602,92
		НР от ЗПМ	%	98			8,81	95	247,86
		СП от ЗПМ	%	77			6,92	65	169,59
		ЗТР	чел.-ч	40,1		1,15	46,12		
		Всего по позиции					1903,67		**40 313,74**
45	КА п.4	Вентиляционная установка 600 м3/час, 450 Па) с:секци	компл.	1	116422,4	1,03*1,012	121354	6,55	**794 868,98**
46	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76

		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
	47 КА п.4	Компрессорно-конденсаторный блок СМАРТ Кул ККБ-2,2	шт	1	21355,6	1,03*1,012	22260,22	6,55	**145 804,46**
	48 3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка	4	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	57,87	29,03	1 679,91
		ЭМ			1,79	1,25	8,95	10,51	94,06
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,65)	29,03	(18,87)
		МР			3,04		12,16	12,71	154,55
		НР от ОЗП	%	110			63,66	90	1 511,92
		СП от ОЗП	%	74			42,82	41	688,76
		НР от ЗПМ	%	98			0,64	95	17,93
		СП от ЗПМ	%	77			0,5	65	12,27
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	4,92		
		Всего по позиции					186,6		**4 159,40**
	49 1.19-11-15	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	4	199,63		798,52	2,7	**2 156,00**
Воздуховод прямоугольный									
	50 3.20-1-2п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,006(1*0,6	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	12,03	29,03	349,19
		ЭМ			157,86	1,25	1,18	10,7	12,67
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,13)	29,03	(3,75)
		МР			499,52		3	6,04	18,10
50.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,6	125,64		75,38	6,51	490,75
50.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	1,08	28,98		31,3	6,37	199,37
		НР от ОЗП	%	110			13,23	90	314,27
		СП от ОЗП	%	74			8,9	41	143,17
		НР от ЗПМ	%	98			0,13	95	3,56
		СП от ЗПМ	%	77			0,1	65	2,44
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	1,06		
		Всего по позиции					145,25		**1 533,52**
	51 3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,346(7*0,7	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	635,1	29,03	18 436,84
		ЭМ			125,65	1,25	54,34	10,69	580,93
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(5,84)	29,03	(169,5)
		МР			499,17		172,71	6,03	1 041,46
51.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	34,6	125,64		4347,14	6,51	28 299,91
51.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	62,28	28,98		1804,87	6,37	11 497,05
		НР от ОЗП	%	110			698,61	90	16 593,16
		СП от ОЗП	%	74			469,97	41	7 559,10
		НР от ЗПМ	%	98			5,72	95	161,03
		СП от ЗПМ	%	77			4,5	65	110,18
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	56,1		
		Всего по позиции					8192,96		**84 279,66**
Отвод									
	52 3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,03351(11	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	61,51	29,03	1 785,60
		ЭМ			125,65	1,25	5,26	10,69	56,26
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,57)	29,03	(16,42)
		МР			499,17		16,73	6,03	100,86
52.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	3,351	125,64		421,02	6,51	2 740,84
52.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	6,0318	28,98		174,8	6,37	1 113,49
		НР от ОЗП	%	110			67,66	90	1 607,04
		СП от ОЗП	%	74			45,52	41	732,10
		НР от ЗПМ	%	98			0,56	95	15,60
		СП от ЗПМ	%	77			0,44	65	10,67
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	5,43		
		Всего по позиции					793,5		**8 162,46**
Переход									
	53 3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0115(1*0	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	21,11	29,03	612,79
		ЭМ			125,65	1,25	1,81	10,69	19,31
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,19)	29,03	(5,63)
		МР			499,17		5,74	6,03	34,61
53.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,15	125,64		144,49	6,51	940,60
53.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	2,07	28,98		59,99	6,37	382,13
		НР от ОЗП	%	110			23,22	90	551,51
		СП от ОЗП	%	74			15,62	41	251,24
		НР от ЗПМ	%	98			0,19	95	5,35
		СП от ЗПМ	%	77			0,15	65	3,66
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	1,86		
		Всего по позиции					272,32		**2 801,20**
	54 1.12-7-186	Трубы медные для систем кондиционирования, наружнь	м	30	4,37		131,1	29,65	**3 887,12**
	55 1.12-7-188	Трубы медные для систем кондиционирования, наружнь	м	30	10,28		308,4	28,68	**8 844,91**
	56 3.26-16-1п	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного кау	10 м изоля	6(30+30) /	101,62				
		ЗП			28,6	1,15	197,34	29,03	5 728,78
		ЭМ			13,2	1,25	99	12,69	1 256,31
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	1,25	(19,8)	29,03	(574,79)
		МР			59,82		358,92	18,34	6 582,59
56.1	1.1-1-2542	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для прок	м	90	19,93		1793,7	9,35	16 771,10
56.2	1.1-1-3132	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена	м	63	4,9		308,7	5,23	1 614,50
		НР от ОЗП	%	91			179,58	75	4 296,59
		СП от ОЗП	%	70			138,14	41	2 348,80
		НР от ЗПМ	%	98			19,4	95	546,05
		СП от ЗПМ	%	77			15,25	65	373,61

		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15	15,18		
		Всего по позиции					3110,03		**39 518,33**
П5 (ТРЕНД МЕ 250-П-О-ОТвХф-О-О-В)									
57	3.20-40-1п	Установка камер приточных типовых без секции орошен	1 камера	1	777,05				
		ЗП			482,4	1,15	554,76	29,03	16 104,68
		ЭМ			71,07	1,25	88,84	10,7	950,56
		в т.ч. ЗПМ			'(7,19)	1,25	(8,99)	29,03	(260,91)
		МР			223,58		223,58	7,8	1 743,92
		НР от ОЗП	%	110			610,24	90	14 494,21
		СП от ОЗП	%	74			410,52	41	6 602,92
		НР от ЗПМ	%	98			8,81	95	247,86
		СП от ЗПМ	%	77			6,92	65	169,59
		ЗТР	чел.-ч	40,1		1,15	46,12		
		Всего по позиции					1903,67		**40 313,74**
58	КА п.5	Вентиляционная установка 200 м3/час, 250 Па) с:□секци	компл.	1	89176,84	1,03*1,012	92954,37	6,55	**608 851,13**
59	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка	2	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	28,93	29,03	839,95
		ЭМ			1,79	1,25	4,48	10,51	47,03
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,33)	29,03	(9,43)
		МР			3,04		6,08	12,71	77,28
		НР от ОЗП	%	110			31,82	90	755,96
		СП от ОЗП	%	74			21,41	41	344,38
		НР от ЗПМ	%	98			0,32	95	8,96
		СП от ЗПМ	%	77			0,25	65	6,13
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	2,46		
		Всего по позиции					93,29		**2 079,69**
60	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	2	562,64		1125,28	2,63	**2 959,49**
Воздуховод прямоугольный									
61	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,308(44*0	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	565,35	29,03	16 411,99
		ЭМ			125,65	1,25	48,38	10,69	517,13
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(5,2)	29,03	(150,88)
		МР			499,17		153,74	6,03	927,08
61.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	30,8	125,64		3869,71	6,51	25 191,83
61.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	55,44	28,98		1606,65	6,37	10 234,37
		НР от ОЗП	%	110			621,89	90	14 770,79
		СП от ОЗП	%	74			418,36	41	6 728,92
		НР от ЗПМ	%	98			5,1	95	143,34
		СП от ЗПМ	%	77			4	65	98,07
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	49,94		
		Всего по позиции					7293,18		**75 023,52**
62	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,011(1*1,'	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	17,47	29,03	507,16
		ЭМ			116,47	1,25	1,6	10,69	17,12
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,17)	29,03	(4,99)
		МР			417,44		4,59	5,96	27,37
62.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,1	157,54		173,29	5,71	989,51
62.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	1,98	28,98		57,38	6,37	365,51
		НР от ОЗП	%	110			19,22	90	456,44
		СП от ОЗП	%	74			12,93	41	207,94
		НР от ЗПМ	%	98			0,17	95	4,74
		СП от ЗПМ	%	77			0,13	65	3,24
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	1,54		
		Всего по позиции					286,78		**2 579,03**
Отвод									
63	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00207(1*	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	3,8	29,03	110,30
		ЭМ			125,65	1,25	0,33	10,69	3,48
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,03)	29,03	(1,01)
		МР			499,17		1,03	6,03	6,23
63.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,207	125,64		26,01	6,51	169,31
63.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,3726	28,98		10,8	6,37	68,78
		НР от ОЗП	%	110			4,18	90	99,27
		СП от ОЗП	%	74			2,81	41	45,22
		НР от ЗПМ	%	98			0,03	95	0,96
		СП от ЗПМ	%	77			0,02	65	0,66
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	0,34		
		Всего по позиции					49,01		**504,21**
Переход									
64	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00336(1*	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	6,17	29,03	179,04
		ЭМ			125,65	1,25	0,53	10,69	5,64
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,06)	29,03	(1,65)
		МР			499,17		1,68	6,03	10,11
64.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,336	125,64		42,22	6,51	274,82
64.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,6048	28,98		17,53	6,37	111,65
		НР от ОЗП	%	110			6,79	90	161,14
		СП от ОЗП	%	74			4,57	41	73,41
		НР от ЗПМ	%	98			0,06	95	1,57
		СП от ЗПМ	%	77			0,05	65	1,07
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	0,54		
		Всего по позиции					79,6		**818,45**
П6 (ТРЕНД-60-30-П-О-ОТвХф-О-Ш-В)									
65	3.20-40-1п	Установка камер приточных типовых без секции орошен	1 камера	1	777,05				
		ЗП			482,4	1,15	554,76	29,03	16 104,68
		ЭМ			71,07	1,25	88,84	10,7	950,56
		в т.ч. ЗПМ			'(7,19)	1,25	(8,99)	29,03	(260,91)

		МР			223,58		223,58	7,8	1 743,92
		НР от ОЗП	%	110			610,24	90	14 494,21
		СП от ОЗП	%	74			410,52	41	6 602,92
		НР от ЗПМ	%	98			8,81	95	247,86
		СП от ЗПМ	%	77			6,92	65	169,59
		ЗТР	чел.-ч	40,1		1,15	46,12		
		Всего по позиции					1903,67		**40 313,74**
66	КА п.6	Вентиляционная установка 1720 м3/час, 700 Па) с:секц	компл.	1	130912,2	1,03*1,012	136457,7	6,55	**893 797,62**
67	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
68	КА п.6	Компрессорно-конденсаторный блок СМАРТ Кул ККБ-2,2	шт	1	21355,6	1,03*1,012	22260,22	6,55	**145 804,46**
69	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,	1 решетка 85+3		17,41				
		ЗП			12,58	1,15	115,74	29,03	3 359,82
		ЭМ			1,79	1,25	17,9	10,51	188,13
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(1,3)	29,03	(37,74)
		МР			3,04		24,32	12,71	309,11
		НР от ОЗП	%	110			127,31	90	3 023,84
		СП от ОЗП	%	74			85,65	41	1 377,53
		НР от ЗПМ	%	98			1,27	95	35,85
		СП от ЗПМ	%	77			1	65	24,53
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	9,84		
		Всего по позиции					373,19		**8 318,81**
70	1.19-11-15	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	5	199,63		998,15	2,7	**2 695,01**
71	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	3	562,64		1687,92	2,63	**4 439,23**
Воздуховод прямоугольный									
72	3.20-1-2п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,012	(2*0,(	2400,66			
		ЗП			1743,28	1,15	24,06	29,03	698,38
		ЭМ			157,86	1,25	2,37	10,7	25,34
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,26)	29,03	(7,5)
		МР			499,52		5,99	6,04	36,21
72.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,2	157,54		189,05	5,71	1 079,46
72.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	2,16	28,98		62,6	6,37	398,74
		НР от ОЗП	%	110			26,47	90	628,54
		СП от ОЗП	%	74			17,8	41	286,34
		НР от ЗПМ	%	98			0,25	95	7,13
		СП от ЗПМ	%	77			0,2	65	4,88
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	2,13		
		Всего по позиции					328,79		**3 165,02**
73	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,1071	10,7	2220,94			
		ЗП			1596,12	1,15	196,4	29,03	5 701,57
		ЭМ			125,65	1,25	16,81	10,69	179,65
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(1,81)	29,03	(52,42)
		МР			499,17		53,41	6,03	322,07
73.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	10,7	125,64		1344,35	6,51	8 751,71
73.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	19,26	28,98		558,15	6,37	3 555,45
		НР от ОЗП	%	110			216,04	90	5 131,41
		СП от ОЗП	%	74			145,34	41	2 337,64
		НР от ЗПМ	%	98			1,77	95	49,80
		СП от ЗПМ	%	77			1,39	65	34,07
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	17,35		
		Всего по позиции					2533,66		**26 063,37**
74	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,03	(3*1) /	2220,94			
		ЗП			1596,12	1,15	55,07	29,03	1 598,57
		ЭМ			125,65	1,25	4,71	10,69	50,37
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,51)	29,03	(14,7)
		МР			499,17		14,98	6,03	90,30
74.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	3	125,64		376,92	6,51	2 453,75
74.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	5,4	28,98		156,49	6,37	996,85
		НР от ОЗП	%	110			60,58	90	1 438,71
		СП от ОЗП	%	74			40,75	41	655,41
		НР от ЗПМ	%	98			0,5	95	13,97
		СП от ЗПМ	%	77			0,39	65	9,56
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	4,86		
		Всего по позиции					710,39		**7 307,49**
75	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,719	(24*1	1914,95			
		ЗП			1381,04	1,15	1141,91	29,03	33 149,73
		ЭМ			116,47	1,25	104,68	10,69	1 119,00
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(11,23)	29,03	(325,87)
		МР			417,44		300,14	5,96	1 788,83
75.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	71,9	157,54		11327,13	5,71	64 677,89
75.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	129,42	28,98		3750,59	6,37	23 891,27
		НР от ОЗП	%	110			1256,1	90	29 834,76
		СП от ОЗП	%	74			845,01	41	13 591,39
		НР от ЗПМ	%	98			11,01	95	309,58
		СП от ЗПМ	%	77			8,65	65	211,82
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	100,88		
		Всего по позиции					18745,22		**168 574,27**

	76	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,018(1*1,8	1536,45			
			ЗП			1039,18	1,15	21,51	29,03	624,47
			ЭМ			87,56	1,25	1,97	10,69	21,06
			в т.ч. ЗПМ			'(9,32)	1,25	(0,21)	29,03	(6,09)
			МР			409,71		7,37	5,72	42,18
76.1		1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,8	157,54		283,57	5,71	1 619,20
76.2		1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	7,2	28,98		208,66	6,37	1 329,14
			НР от ОЗП	%	110			23,66	90	562,02
			СП от ОЗП	%	74			15,92	41	256,03
			НР от ЗПМ	%	98			0,21	95	5,79
			СП от ЗПМ	%	77			0,16	65	3,96
			ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	1,9		
			Всего по позиции					563,03		**4 463,85**
Отвод										
	77	3.20-1-3п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,06855(6*	2220,94			
			ЗП			1596,12	1,15	125,83	29,03	3 652,73
			ЭМ			125,65	1,25	10,77	10,69	115,10
			в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(1,16)	29,03	(33,58)
			МР			499,17		34,22	6,03	206,34
77.1		1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	6,855	125,64		861,26	6,51	5 606,82
77.2		1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	12,339	28,98		357,58	6,37	2 277,81
			НР от ОЗП	%	110			138,41	90	3 287,46
			СП от ОЗП	%	74			93,11	41	1 497,62
			НР от ЗПМ	%	98			1,14	95	31,90
			СП от ЗПМ	%	77			0,89	65	21,83
			ЗТР	чел.-ч	141		1,15	11,12		
			Всего по позиции					1623,21		**16 697,61**
Переход										
	78	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01602(1*	1536,45			
			ЗП			1039,18	1,15	19,14	29,03	555,77
			ЭМ			87,56	1,25	1,75	10,69	18,74
			в т.ч. ЗПМ			'(9,32)	1,25	(0,19)	29,03	(5,42)
			МР			409,71		6,56	5,72	37,54
78.1		1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,602	157,54		252,38	5,71	1 441,08
78.2		1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	6,408	28,98		185,7	6,37	1 182,93
			НР от ОЗП	%	110			21,05	90	500,19
			СП от ОЗП	%	74			14,16	41	227,87
			НР от ЗПМ	%	98			0,19	95	5,15
			СП от ЗПМ	%	77			0,15	65	3,52
			ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	1,69		
			Всего по позиции					501,08		**3 972,79**
	79	1.12-7-186	Трубы медные для систем кондиционирования, наружнь	м	30	4,37		131,1	29,65	**3 887,12**
	80	1.12-7-188	Трубы медные для систем кондиционирования, наружнь	м	30	10,28		308,4	28,68	**8 844,91**
	81	3.26-16-1п	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного кау	10 м изоля	6(30+30) /	101,62			
			ЗП			28,6	1,15	197,34	29,03	5 728,78
			ЭМ			13,2	1,25	99	12,69	1 256,31
			в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	1,25	(19,8)	29,03	(574,79)
			МР			59,82		358,92	18,34	6 582,59
81.1		1.1-1-2542	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для прок	м	90	19,93		1793,7	9,35	16 771,10
81.2		1.1-1-3132	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена	м	63	4,9		308,7	5,23	1 614,50
			НР от ОЗП	%	91			179,58	75	4 296,59
			СП от ОЗП	%	70			138,14	41	2 348,80
			НР от ЗПМ	%	98			19,4	95	546,05
			СП от ЗПМ	%	77			15,25	65	373,61
			ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15	15,18		
			Всего по позиции					3110,03		**39 518,33**
П7 (ТРЕНД-25-П-О-О-ТвХфО-Ш-В)										
	82	3.20-40-3п	Установка камер приточных типовых и установок приточ	1 камера	1	1446,9			
			ЗП			747,06	1,15	859,12	29,03	24 940,22
			ЭМ			178,63	1,25	223,29	10,71	2 391,41
			в т.ч. ЗПМ			'(19,19)	1,25	(23,99)	29,03	(696,36)
			МР			521,21		521,21	7,19	3 747,50
			НР от ОЗП	%	110			945,03	90	22 446,20
			СП от ОЗП	%	74			635,75	41	10 225,49
			НР от ЗПМ	%	98			23,51	95	661,54
			СП от ЗПМ	%	77			18,47	65	452,63
			ЗТР	чел.-ч	62,1		1,15	71,42		
			Всего по позиции					3226,38		**64 864,99**
	83	КА п.7	Вентиляционная установка 212200 м3/час, 900 Па) с:□се компл.		1	980473,5	1,03*1,012	1022006	6,55	**6 694 141,91**
	84	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64			
			ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
			ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
			в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
			МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
			НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
			СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
			НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
			СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
			ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
			Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
	85	КА п.7	Компрессорно-конденсационный блок СМАРТ КУЛ ККБ-´	шт	1	179850,1	1,03*1,012	187468,6	6,55	**1 227 919,21**
	86	3.20-11-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром д	1 клапан	2	64,44			
			ЗП			47,28	1,15	108,74	29,03	3 156,84
			ЭМ			1,49	1,25	3,73	13,41	49,95
			в т.ч. ЗПМ			'(0,35)	1,25	(0,88)	29,03	(25,4)
			МР			15,67		31,34	12,93	405,23
			НР от ОЗП	%	110			119,61	90	2 841,16

		СП от ОЗП	%	74			80,47	41	1 294,30
		НР от ЗПМ	%	98			0,86	95	24,13
		СП от ЗПМ	%	77			0,68	65	16,51
		ЗТР	чел.-ч	4,02		1,15	9,25		
		Всего по позиции					345,43		**7 788,12**
	87 1.19-12-12	Клапан противопожарный универсальный однокорпусно	шт.	2	2222,47		4444,94	6,64	**29 514,40**
	88 3.20-9-1п.6	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1 решетка 337+26			17,41				
		ЗП			12,58	1,15	477,41	29,03	13 859,24
		ЭМ			1,79	1,25	73,84	10,51	776,03
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(5,36)	29,03	(155,67)
		МР			3,04		100,32	12,71	1 275,07
		НР от ОЗП	%	110			525,15	90	12 473,32
		СП от ОЗП	%	74			353,28	41	5 682,29
		НР от ЗПМ	%	98			5,25	95	147,89
		СП от ЗПМ	%	77			4,13	65	101,19
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	40,61		
		Всего по позиции					1539,38		**34 315,03**
	89 1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	7	562,64		3938,48	2,63	**10 358,20**
	90 1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	26	978,13		25431,38	2,63	**66 884,53**
Воздуховод прямоугольный									
	91 3.20-1-8п.6	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,064(8*0,8	1553,98				
		ЗП			1039,18	1,15	76,48	29,03	2 220,32
		ЭМ			105,09	1,25	8,41	10,68	89,79
		в т.ч. ЗПМ			'(11,27)	1,25	(0,9)	29,03	(26,17)
		МР			409,71		26,22	5,72	149,99
91.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	6,4	125,64		804,1	6,51	5 234,66
91.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	11,52	28,98		333,85	6,37	2 126,62
		НР от ОЗП	%	110			84,13	90	1 998,29
		СП от ОЗП	%	74			56,6	41	910,33
		НР от ЗПМ	%	98			0,88	95	24,86
		СП от ЗПМ	%	77			0,69	65	17,01
		ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	6,76		
		Всего по позиции					1391,36		**12 771,87**
	92 3.20-1-9п.6	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15		29,03	
		ЭМ			125,65	1,25		10,69	
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25		29,03	
		МР			499,17			6,03	
		НР от ОЗП	%	110				90	
		СП от ОЗП	%	74				41	
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15			
		Всего по позиции							
	93 3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,414(6*1,4	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	657,51	29,03	19 087,61
		ЭМ			116,47	1,25	60,27	10,69	644,32
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(6,46)	29,03	(187,64)
		МР			417,44		172,82	5,96	1 030,01
93.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	41,4	157,54		6522,16	5,71	37 241,51
93.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	74,52	28,98		2159,59	6,37	13 756,59
		НР от ОЗП	%	110			723,26	90	17 178,85
		СП от ОЗП	%	74			486,56	41	7 825,92
		НР от ЗПМ	%	98			6,33	95	178,26
		СП от ЗПМ	%	77			4,97	65	121,97
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	58,08		
		Всего по позиции					10793,47		**97 065,04**
	94 3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,67(1*1,8·	1536,45				
		ЗП			1039,18	1,15	800,69	29,03	23 243,98
		ЭМ			87,56	1,25	73,33	10,69	783,91
		в т.ч. ЗПМ			'(9,32)	1,25	(7,81)	29,03	(226,59)
		МР			409,71		274,51	5,72	1 570,17
94.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	67	157,54		10555,18	5,71	60 270,08
94.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	268	28,98		7766,64	6,37	49 473,50
		НР от ОЗП	%	110			880,76	90	20 919,58
		СП от ОЗП	%	74			592,51	41	9 530,03
		НР от ЗПМ	%	98			7,65	95	215,26
		СП от ЗПМ	%	77			6,01	65	147,28
		ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	70,73		
		Всего по позиции					20957,28		**166 153,79**
	95 3.20-1-12п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,308(11*2	1286,27				
		ЗП			839,94	1,15	297,51	29,03	8 636,62
		ЭМ			92,81	1,25	35,73	10,69	381,97
		в т.ч. ЗПМ			'(9,91)	1,25	(3,82)	29,03	(110,76)
		МР			353,52		108,88	5,71	621,73
95.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	30,8	157,54		4852,23	5,71	27 706,24
95.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	55,44	28,98		1606,65	6,37	10 234,37
		НР от ОЗП	%	110			327,26	90	7 772,96
		СП от ОЗП	%	74			220,16	41	3 541,01
		НР от ЗПМ	%	98			3,74	95	105,22
		СП от ЗПМ	%	77			2,94	65	71,99
		ЗТР	чел.-ч	74,2		1,15	26,28		
		Всего по позиции					7455,1		**59 072,11**
	96 3.20-1-15п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,748(17*4	1193,01				
		ЗП			715,73	1,15	615,67	29,03	17 872,93
		ЭМ			90,99	1,25	85,08	10,62	903,50

		в т.ч. ЗПМ			'(9,49)	1,25	(8,87)	29,03	(257,59)
		МР			386,29		288,94	5,66	1 635,43
96.1	1.19-3-14	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	74,8	159,4		11923,12	5,64	67 246,40
96.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	658,24	28,98		19075,8	6,37	121 512,82
		НР от ОЗП	%	110			677,24	90	16 085,64
		СП от ОЗП	%	74			455,6	41	7 327,90
		НР от ЗПМ	%	98			8,69	95	244,71
		СП от ЗПМ	%	77			6,83	65	167,43
		ЗТР	чел.-ч	62,4		1,15	53,68		
		Всего по позиции					33136,97		**232 996,76**
97	3.20-1-13п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пог	0,688(5*3,(	1302,53				
		ЗП			773,16	1,15	611,72	29,03	17 758,35
		ЭМ			92,68	1,25	79,7	10,69	852,04
		в т.ч. ЗПМ			'(9,91)	1,25	(8,52)	29,03	(247,41)
		МР			436,69		300,44	5,77	1 733,55
97.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	68,8	157,54		10838,75	5,71	61 889,27
97.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	123,84	28,98		3588,88	6,37	22 861,19
		НР от ОЗП	%	110			672,89	90	15 982,52
		СП от ОЗП	%	74			452,67	41	7 280,92
		НР от ЗПМ	%	98			8,35	95	235,04
		СП от ЗПМ	%	77			6,56	65	160,82
		ЗТР	чел.-ч	68,3		1,15	54,04		
		Всего по позиции					16559,96		**128 753,70**
98	3.20-1-14п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пог	0,56(14*4)	1190,27				
		ЗП			715,73	1,15	460,93	29,03	13 380,80
		ЭМ			88,25	1,25	61,78	10,69	660,37
		в т.ч. ЗПМ			'(9,49)	1,25	(6,64)	29,03	(192,85)
		МР			386,29		216,32	5,66	1 224,38
98.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	56	157,54		8822,24	5,71	50 374,99
98.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	224	28,98		6491,52	6,37	41 350,98
		НР от ОЗП	%	110			507,02	90	12 042,72
		СП от ОЗП	%	74			341,09	41	5 486,13
		НР от ЗПМ	%	98			6,51	95	183,21
		СП от ЗПМ	%	77			5,11	65	125,35
		ЗТР	чел.-ч	62,4		1,15	40,19		
		Всего по позиции					16912,52		**124 828,93**
99	3.20-1-15п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пог	2,288(52*4	1193,01				
		ЗП			715,73	1,15	1883,23	29,03	54 670,13
		ЭМ			90,99	1,25	260,23	10,62	2 763,66
		в т.ч. ЗПМ			'(9,49)	1,25	(27,14)	29,03	(787,91)
		МР			386,29		883,83	5,66	5 002,49
99.1	1.19-3-14	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	228,8	159,4		36470,72	5,64	205 694,86
99.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	2013,44	28,98		58349,49	6,37	371 686,26
		НР от ОЗП	%	110			2071,55	90	49 203,12
		СП от ОЗП	%	74			1393,59	41	22 414,75
		НР от ЗПМ	%	98			26,6	95	748,51
		СП от ЗПМ	%	77			20,9	65	512,14
		ЗТР	чел.-ч	62,4		1,15	164,19		
		Всего по позиции					101360,1		**712 695,92**
Отвод									
100	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пог	0,0257(2*0	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	40,82	29,03	1 184,91
		ЭМ			116,47	1,25	3,74	10,69	40,00
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,4)	29,03	(11,65)
		МР			417,44		10,73	5,96	63,94
100.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	2,57	157,54		404,88	5,71	2 311,85
100.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	4,626	28,98		134,06	6,37	853,97
		НР от ОЗП	%	110			44,9	90	1 066,42
		СП от ОЗП	%	74			30,21	41	485,81
		НР от ЗПМ	%	98			0,39	95	11,07
		СП от ЗПМ	%	77			0,31	65	7,57
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	3,61		
		Всего по позиции					670,04		**6 025,54**
101	3.20-1-16п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пог	0,69048(14	1298,05				
		ЗП			626,02	1,15	497,09	29,03	14 430,59
		ЭМ			95,36	1,25	82,31	10,71	881,49
		в т.ч. ЗПМ			'(10,46)	1,25	(9,03)	29,03	(262,08)
		МР			576,67		398,18	5,74	2 285,55
101.1	1.19-3-14	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	69,048	159,4		11006,25	5,64	62 075,26
101.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	124,2864	28,98		3601,82	6,37	22 943,59
		НР от ОЗП	%	110			546,8	90	12 987,53
		СП от ОЗП	%	74			367,85	41	5 916,54
		НР от ЗПМ	%	98			8,85	95	248,98
		СП от ЗПМ	%	77			6,95	65	170,35
		ЗТР	чел.-ч	56,5		1,15	44,86		
		Всего по позиции					16516,1		**121 939,88**
Переход									
102	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пог	0,01208(2*	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	19,19	29,03	556,95
		ЭМ			116,47	1,25	1,76	10,69	18,80
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,19)	29,03	(5,48)
		МР			417,44		5,04	5,96	30,05
102.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,208	157,54		190,31	5,71	1 086,66
102.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	2,1744	28,98		63,01	6,37	401,40
		НР от ОЗП	%	110			21,11	90	501,26
		СП от ОЗП	%	74			14,2	41	228,35
		НР от ЗПМ	%	98			0,19	95	5,21

		СП от ЗПМ	%	77			0,15	65	3,56
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	1,69		
		Всего по позиции					314,96		**2 832,24**
103	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,04254(1*	1536,45				
		ЗП			1039,18	1,15	50,84	29,03	1 475,82
		ЭМ			87,56	1,25	4,66	10,69	49,77
		в т.ч. ЗПМ			'(9,32)	1,25	(0,5)	29,03	(14,39)
		МР			409,71		17,43	5,72	99,69
103.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	4,254	157,54		670,18	5,71	3 826,70
103.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	17,016	28,98		493,12	6,37	3 141,20
		НР от ОЗП	%	110			55,92	90	1 328,24
		СП от ОЗП	%	74			37,62	41	605,09
		НР от ЗПМ	%	98			0,49	95	13,67
		СП от ЗПМ	%	77			0,39	65	9,35
		ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	4,49		
		Всего по позиции					1330,65		**10 549,53**
104	3.20-1-13п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,13286(2*	1302,53				
		ЗП			773,16	1,15	118,13	29,03	3 429,32
		ЭМ			92,68	1,25	15,39	10,69	164,54
		в т.ч. ЗПМ			'(9,91)	1,25	(1,65)	29,03	(47,78)
		МР			436,69		58,02	5,77	334,77
104.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	13,286	157,54		2093,08	5,71	11 951,47
104.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	53,144	28,98		1540,11	6,37	9 810,52
		НР от ОЗП	%	110			129,94	90	3 086,39
		СП от ОЗП	%	74			87,42	41	1 406,02
		НР от ЗПМ	%	98			1,62	95	45,39
		СП от ЗПМ	%	77			1,27	65	31,06
		ЗТР	чел.-ч	68,3		1,15	10,44		
		Всего по позиции					4044,98		**30 259,48**
105	3.20-1-15п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,05986(2*	1193,01				
		ЗП			715,73	1,15	49,27	29,03	1 430,31
		ЭМ			90,99	1,25	6,81	10,62	72,30
		в т.ч. ЗПМ			'(9,49)	1,25	(0,71)	29,03	(20,61)
		МР			386,29		23,12	5,66	130,88
105.1	1.19-3-14	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	5,986	159,4		954,17	5,64	5 381,51
105.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	52,6768	28,98		1526,57	6,37	9 724,27
		НР от ОЗП	%	110			54,2	90	1 287,28
		СП от ОЗП	%	74			36,46	41	586,43
		НР от ЗПМ	%	98			0,7	95	19,58
		СП от ЗПМ	%	77			0,55	65	13,40
		ЗТР	чел.-ч	62,4		1,15	4,3		
		Всего по позиции					2651,85		**18 645,96**
106	3.11-38-1п	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в с	100 м2	18(24*1,5*	39,45				
		ЗП			38,53	1,15	797,57	29,03	23 153,49
		ЭМ			0,92	1,25	20,7	12,61	261,03
		в т.ч. ЗПМ			'(0,18)	1,25	(4,05)	29,03	(117,57)
		МР							
106.1	1.1-1-2688	Пленка пароизоляционная, трехслойная, на основе арми	м2	1800	4,2		7560	7,3	55 188,00
		НР от ОЗП	%	104			829,47	87	20 143,54
		СП от ОЗП	%	70			558,3	41	9 492,93
		НР от ЗПМ	%	98			3,97	95	111,69
		СП от ЗПМ	%	77			3,12	65	76,42
		ЗТР	чел.-ч	3,45		1,15	71,42		
		Всего по позиции					9773,13		**108 427,10**
107	1.1-1-4389	Лента из ПВХ с алюминиевой фольгой, самоклеящаяся,	м	120024*50	6,74		8088	10,33	**83 549,04**
108	1.12-7-188	Трубы медные для систем кондиционирования, наружнь	м	60	10,28		616,8	28,68	**17 689,82**
109	1.12-7-191	Трубы медные для систем кондиционирования, наружнь	м	60	44,57		2674,2	28,76	**76 909,99**
110	3.26-16-1п	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного кау	10 м изоля	12(60+60)	101,62				
		ЗП			28,6	1,15	394,68	29,03	11 457,56
		ЭМ			13,2	1,25	198	12,69	2 512,62
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	1,25	(39,6)	29,03	(1149,59)
		МР			59,82		717,84	18,34	13 165,19
110.1	1.1-1-2542	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для прок	м	180	19,93		3587,4	9,35	33 542,19
110.2	1.1-1-3132	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена	м	126	4,9		617,4	5,23	3 229,00
		НР от ОЗП	%	91			359,16	75	8 593,17
		СП от ОЗП	%	70			276,28	41	4 697,60
		НР от ЗПМ	%	98			38,81	95	1 092,11
		СП от ЗПМ	%	77			30,49	65	747,23
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15	30,36		
		Всего по позиции					6220,06		**79 036,67**
П8 (ТРЕНД МЕ 250-П-О-ОТвХф-О-О-В)									
111	3.20-40-1п	Установка камер приточных типовых без секции орошен	1 камера	1	777,05				
		ЗП			482,4	1,15	554,76	29,03	16 104,68
		ЭМ			71,07	1,25	88,84	10,7	950,56
		в т.ч. ЗПМ			'(7,19)	1,25	(8,99)	29,03	(260,91)
		МР			223,58		223,58	7,8	1 743,92
		НР от ОЗП	%	110			610,24	90	14 494,21
		СП от ОЗП	%	74			410,52	41	6 602,92
		НР от ЗПМ	%	98			8,81	95	247,86
		СП от ЗПМ	%	77			6,92	65	169,59
		ЗТР	чел.-ч	40,1		1,15	46,12		
		Всего по позиции					1903,67		**40 313,74**
112	КА п.8	Вентиляционная установка 310 м3/час, 200 Па) с:□секци	компл.	1	87498,85	1,03*1,012	91205,3	6,55	**597 394,72**
113	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94

		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
114	КА п.8	Компрессорно-конденсаторный блок СМАРТ Кул ККБ-2,2	шт	1	21355,6	1,03*1,012	22260,22	6,55	**145 804,46**
115	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка	3	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	43,4	29,03	1 259,93
		ЭМ			1,79	1,25	6,71	10,51	70,55
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,49)	29,03	(14,15)
		МР			3,04		9,12	12,71	115,92
		НР от ОЗП	%	110			47,74	90	1 133,94
		СП от ОЗП	%	74			32,12	41	516,57
		НР от ЗПМ	%	98			0,48	95	13,44
		СП от ЗПМ	%	77			0,38	65	9,20
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	3,69		
		Всего по позиции					139,95		**3 119,55**
116	1.19-11-15	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	3	199,63		598,89	2,7	**1 617,00**
Воздуховод прямоугольный									
117	3.20-1-2п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,258(43*0	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	517,23	29,03	15 015,22
		ЭМ			157,86	1,25	50,91	10,7	544,74
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(5,56)	29,03	(161,31)
		МР			499,52		128,88	6,04	778,41
117.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	25,8	157,54		4064,53	5,71	23 208,48
117.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	46,44	28,98		1345,83	6,37	8 572,94
		НР от ОЗП	%	110			568,95	90	13 513,70
		СП от ОЗП	%	74			382,75	41	6 156,24
		НР от ЗПМ	%	98			5,45	95	153,24
		СП от ЗПМ	%	77			4,28	65	104,85
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	45,69		
		Всего по позиции					7068,81		**68 047,82**
Отвод									
118	3.20-1-2п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01848(12	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	37,05	29,03	1 075,51
		ЭМ			157,86	1,25	3,65	10,7	39,02
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,4)	29,03	(11,55)
		МР			499,52		9,23	6,04	55,76
118.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,848	157,54		291,13	5,71	1 662,37
118.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	3,3264	28,98		96,4	6,37	614,06
		НР от ОЗП	%	110			40,76	90	967,96
		СП от ОЗП	%	74			27,42	41	440,96
		НР от ЗПМ	%	98			0,39	95	10,97
		СП от ЗПМ	%	77			0,31	65	7,51
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	3,27		
		Всего по позиции					506,34		**4 874,12**
Переход									
119	3.20-1-2п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00246(1*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	4,93	29,03	143,17
		ЭМ			157,86	1,25	0,49	10,7	5,19
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,05)	29,03	(1,54)
		МР			499,52		1,23	6,04	7,42
119.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,246	157,54		38,75	5,71	221,29
119.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	0,4428	28,98		12,83	6,37	81,74
		НР от ОЗП	%	110			5,42	90	128,85
		СП от ОЗП	%	74			3,65	41	58,70
		НР от ЗПМ	%	98			0,05	95	1,46
		СП от ЗПМ	%	77			0,04	65	1,00
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	0,44		
		Всего по позиции					67,39		**648,82**
120	1.12-7-186	Трубы медные для систем кондиционирования, наружнь	м	30	4,37		131,1	29,65	**3 887,12**
121	1.12-7-188	Трубы медные для систем кондиционирования, наружнь	м	30	10,28		308,4	28,68	**8 844,91**
122	3.26-16-1п	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного кау	10 м изоля	6(30+30) /	101,62				
		ЗП			28,6	1,15	197,34	29,03	5 728,78
		ЭМ			13,2	1,25	99	12,69	1 256,31
		в т.ч. ЗПМ			'(2,64)	1,25	(19,8)	29,03	(574,79)
		МР			59,82		358,92	18,34	6 582,59
122.1	1.1-1-2542	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для прок	м	90	19,93		1793,7	9,35	16 771,10
122.2	1.1-1-3132	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена	м	63	4,9		308,7	5,23	1 614,50
		НР от ОЗП	%	91			179,58	75	4 296,59
		СП от ОЗП	%	70			138,14	41	2 348,80
		НР от ЗПМ	%	98			19,4	95	546,05
		СП от ЗПМ	%	77			15,25	65	373,61
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15	15,18		
		Всего по позиции					3110,03		**39 518,33**
П9 (ТРЕНД-ф100-П-О-О-ТэО-III-В)									
123	3.20-40-1п	Установка камер приточных типовых без секции орошен	1 камера	1	777,05				
		ЗП			482,4	1,15	554,76	29,03	16 104,68
		ЭМ			71,07	1,25	88,84	10,7	950,56
		в т.ч. ЗПМ			'(7,19)	1,25	(8,99)	29,03	(260,91)
		МР			223,58		223,58	7,8	1 743,92
		НР от ОЗП	%	110			610,24	90	14 494,21
		СП от ОЗП	%	74			410,52	41	6 602,92
		НР от ЗПМ	%	98			8,81	95	247,86

		СП от ЗПМ	%	77			6,92	65	169,59
		ЗТР	чел.-ч	40,1		1,15	46,12		
		Всего по позиции					1903,67		**40 313,74**
124	КА п.9	Вентиляционная установка 310 м3/час, 200 Па) с:□двухс	компл.	1	34601,78	1,03*1,012	36067,51	6,55	**236 242,20**
125	3.20-12-1□	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных К 1	шт.	1	29,83				
		ЗП			12,47	1,15	14,34	29,03	416,30
		ЭМ			0,83	1,25	1,04	11,41	11,84
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР			16,53		16,53	4,76	78,68
		НР от ОЗП	%	110			15,77	90	374,67
		СП от ОЗП	%	74			10,61	41	170,68
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,06		1,15	1,22		
		Всего по позиции					58,57		**1 059,72**
126	1.19-6-285	Клапан воздушный, приточной вентиляции, шумозащитн	шт.	1	861,5		861,5	1,28	**1 102,72**
127	3.20-9-1□.(	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка	1	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	14,47	29,03	419,98
		ЭМ			1,79	1,25	2,24	10,51	23,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР			3,04		3,04	12,71	38,64
		НР от ОЗП	%	110			15,92	90	377,98
		СП от ОЗП	%	74			10,71	41	172,19
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	1,23		
		Всего по позиции					46,66		**1 039,86**
128	1.19-11-15	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	1	199,63		199,63	2,7	**539,00**
129	3.20-1-1□.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,078(20*0	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	156,37	29,03	4 539,49
		ЭМ			157,86	1,25	15,39	10,7	164,69
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(1,68)	29,03	(48,77)
		МР			499,52		38,96	6,04	235,33
129.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	7,8	147,7		1152,06	4,86	5 599,01
129.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	2,574	28,98		74,59	6,37	475,17
		НР от ОЗП	%	110			172,01	90	4 085,54
		СП от ОЗП	%	74			115,71	41	1 861,19
		НР от ЗПМ	%	98			1,65	95	46,33
		СП от ЗПМ	%	77			1,29	65	31,70
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	13,81		
		Всего по позиции					1728,03		**17 038,45**
130	3.20-9-1□.(	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка	1	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	14,47	29,03	419,98
		ЭМ			1,79	1,25	2,24	10,51	23,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР			3,04		3,04	12,71	38,64
		НР от ОЗП	%	110			15,92	90	377,98
		СП от ОЗП	%	74			10,71	41	172,19
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	1,23		
		Всего по позиции					46,66		**1 039,86**
131	1.19-11-18	Решетка вентиляционная, алюминиевая, типа CG, с заш	шт.	1	207,67		207,67	3,01	**625,09**
В1									
132	3.20-53-1□	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
133	КА п.10	Вентиляционная установка (600 м3/час, 200 Па)□2 секц	компл.	1	14109,41	1,03*1,012	14707,08	6,55	**96 331,40**
134	3.20-9-1□.(	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка 21+1		17,41				
		ЗП			12,58	1,15	28,93	29,03	839,95
		ЭМ			1,79	1,25	4,48	10,51	47,03
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,33)	29,03	(9,43)
		МР			3,04		6,08	12,71	77,28
		НР от ОЗП	%	110			31,82	90	755,96
		СП от ОЗП	%	74			21,41	41	344,38
		НР от ЗПМ	%	98			0,32	95	8,96
		СП от ЗПМ	%	77			0,25	65	6,13
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	2,46		
		Всего по позиции					93,29		**2 079,69**
135	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	1	260,25		260,25	2,63	**684,46**
136	1.19-11-16	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	1	298,33		298,33	2,64	**787,59**
Воздуховод прямоугольный									
137	3.20-1-3□.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,17(5*0,8·	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	312,04	29,03	9 058,56
		ЭМ			125,65	1,25	26,7	10,69	285,43
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(2,87)	29,03	(83,28)
		МР			499,17		84,86	6,03	511,70
137.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	17	125,64		2135,88	6,51	13 904,58

137.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	30,6	28,98		886,79	6,37	5 648,84
		НР от ОЗП	%	110			343,24	90	8 152,70
		СП от ОЗП	%	74			230,91	41	3 714,01
		НР от ЗПМ	%	98			2,81	95	79,12
		СП от ЗПМ	%	77			2,21	65	54,13
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	27,57		
		Всего по позиции					4025,44		**41 409,07**
Переход									
138	3.20-1-3п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00404	(1*	2220,94			
		ЗП				1596,12	1,15	7,42	29,03	215,27
		ЭМ				125,65	1,25	0,63	10,69	6,78
		в т.ч. ЗПМ				'(13,5)	1,25	(0,07)	29,03	(1,98)
		МР				499,17		2,02	6,03	12,16
138.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,404		125,64		50,76	6,51	330,44
138.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,7272		28,98		21,07	6,37	134,24
		НР от ОЗП	%	110				8,16	90	193,74
		СП от ОЗП	%	74				5,49	41	88,26
		НР от ЗПМ	%	98				0,07	95	1,88
		СП от ЗПМ	%	77				0,05	65	1,29
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	0,66		
		Всего по позиции					95,67		**984,06**
Отвод									
139	3.20-1-3п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00403	(1*	2220,94			
		ЗП				1596,12	1,15	7,4	29,03	214,74
		ЭМ				125,65	1,25	0,63	10,69	6,77
		в т.ч. ЗПМ				'(13,5)	1,25	(0,07)	29,03	(1,97)
		МР				499,17		2,01	6,03	12,13
139.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,403		125,64		50,63	6,51	329,62
139.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,7254		28,98		21,02	6,37	133,91
		НР от ОЗП	%	110				8,14	90	193,27
		СП от ОЗП	%	74				5,48	41	88,04
		НР от ЗПМ	%	98				0,07	95	1,87
		СП от ЗПМ	%	77				0,05	65	1,28
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	0,65		
		Всего по позиции					95,43		**981,63**
В2									
140	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1		328,64			
		ЗП				144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ				17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ				'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР				166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110				182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74				123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98				2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77				1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
141	КА п.11	Вентиляционная установка (300 м3/час, 200 Па)□2 секцн	компл.	1		13606,87	1,03*1,012	14183,26	6,55	**92 900,33**
142	3.20-9-1п.(	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,	1 решетка	1		17,41			
		ЗП				12,58	1,15	14,47	29,03	419,98
		ЭМ				1,79	1,25	2,24	10,51	23,52
		в т.ч. ЗПМ				'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР				3,04		3,04	12,71	38,64
		НР от ОЗП	%	110				15,92	90	377,98
		СП от ОЗП	%	74				10,71	41	172,19
		НР от ЗПМ	%	98				0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77				0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	1,23		
		Всего по позиции					46,66		**1 039,86**
143	1.19-11-16	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	1		298,33		298,33	2,64	**787,59**
Воздуховод прямоугольный									
144	3.20-1-3п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,09	(10*0,(	2220,94			
		ЗП				1596,12	1,15	165,2	29,03	4 795,71
		ЭМ				125,65	1,25	14,14	10,69	151,11
		в т.ч. ЗПМ				'(13,5)	1,25	(1,52)	29,03	(44,09)
		МР				499,17		44,93	6,03	270,90
144.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	9		125,64		1130,76	6,51	7 361,25
144.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	16,2		28,98		469,48	6,37	2 990,56
		НР от ОЗП	%	110				181,72	90	4 316,14
		СП от ОЗП	%	74				122,25	41	1 966,24
		НР от ЗПМ	%	98				1,49	95	41,89
		СП от ЗПМ	%	77				1,17	65	28,66
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	14,59		
		Всего по позиции					2131,14		**21 922,46**
Переход									
145	3.20-1-3п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00549	(1*	2220,94			
		ЗП				1596,12	1,15	10,08	29,03	292,54
		ЭМ				125,65	1,25	0,86	10,69	9,22
		в т.ч. ЗПМ				'(13,5)	1,25	(0,09)	29,03	(2,69)
		МР				499,17		2,74	6,03	16,52
145.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,549		125,64		68,98	6,51	449,04
145.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,9882		28,98		28,64	6,37	182,42
		НР от ОЗП	%	110				11,09	90	263,29
		СП от ОЗП	%	74				7,46	41	119,94
		НР от ЗПМ	%	98				0,09	95	2,56
		СП от ЗПМ	%	77				0,07	65	1,75
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	0,89		

		Всего по позиции					130,01		**1 337,28**
Отвод									
146	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00824(4*	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	15,12	29,03	439,07
		ЭМ			125,65	1,25	1,29	10,69	13,83
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,14)	29,03	(4,04)
		МР			499,17		4,11	6,03	24,80
146.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,824	125,64		103,53	6,51	673,96
146.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	1,4832	28,98		42,98	6,37	273,80
		НР от ОЗП	%	110			16,63	90	395,16
		СП от ОЗП	%	74			11,19	41	180,02
		НР от ЗПМ	%	98			0,14	95	3,84
		СП от ЗПМ	%	77			0,11	65	2,63
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	1,34		
		Всего по позиции					195,1		**2 007,11**
ВЗ									
147	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
148	КА п.12	Вентиляционная установка (950 м3/час, 300 Па)□2 секц	компл.	1	17022,9	1,03*1,012	17743,99	6,55	**116 223,13**
149	3.20-11-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром д	1 клапан	21+1	64,44				
		ЗП			47,28	1,15	108,74	29,03	3 156,84
		ЭМ			1,49	1,25	3,73	13,41	49,95
		в т.ч. ЗПМ			'(0,35)	1,25	(0,88)	29,03	(25,4)
		МР			15,67		31,34	12,93	405,23
		НР от ОЗП	%	110			119,61	90	2 841,16
		СП от ОЗП	%	74			80,47	41	1 294,30
		НР от ЗПМ	%	98			0,86	95	24,13
		СП от ЗПМ	%	77			0,68	65	16,51
		ЗТР	чел.-ч	4,02		1,15	9,25		
		Всего по позиции					345,43		**7 788,12**
150	1.19-12-35	Клапан противопожарный, нормально открытый, из оцин	шт.	1	1173,72		1173,72	6,94	**8 145,62**
151	1.19-12-33	Клапан противопожарный, нормально открытый, из оцин	шт.	1	987,12		987,12	8,06	**7 956,19**
152	3.20-8-1п.8	Установка воздухораспределителей, предназначенных д	1 воздухор	6	25,17				
		ЗП			14,87	1,15	102,6	29,03	2 978,57
		ЭМ			2,38	1,25	17,85	10,63	189,75
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,98)	29,03	(28,3)
		МР			7,92		47,52	7,77	369,23
		НР от ОЗП	%	110			112,86	90	2 680,71
		СП от ОЗП	%	74			75,92	41	1 221,21
		НР от ЗПМ	%	98			0,96	95	26,89
		СП от ЗПМ	%	77			0,75	65	18,40
		ЗТР	чел.-ч	1,22		1,15	8,42		
		Всего по позиции					358,46		**7 484,76**
153	1.19-11-16	Диффузор алюминиевый четырехсторонний потолочный	шт.	6	377,04		2262,24	1,89	**4 275,63**
Воздуховод прямоугольный									
154	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,121(10*1	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	192,17	29,03	5 578,74
		ЭМ			116,47	1,25	17,62	10,69	188,32
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(1,89)	29,03	(54,84)
		МР			417,44		50,51	5,96	301,04
154.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	12,1	157,54		1906,23	5,71	10 884,60
154.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	21,78	28,98		631,18	6,37	4 020,64
		НР от ОЗП	%	110			211,39	90	5 020,87
		СП от ОЗП	%	74			142,21	41	2 287,28
		НР от ЗПМ	%	98			1,85	95	52,10
		СП от ЗПМ	%	77			1,46	65	35,65
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	16,98		
		Всего по позиции					3154,62		**28 369,24**
Воздуховод круглый									
155	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,2748(64*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	550,91	29,03	15 992,96
		ЭМ			157,86	1,25	54,22	10,7	580,21
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(5,92)	29,03	(171,81)
		МР			499,52		137,27	6,04	829,10
155.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	27,48	147,7		4058,8	4,86	19 725,75
155.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	9,0684	28,98		262,8	6,37	1 674,05
		НР от ОЗП	%	110			606	90	14 393,66
		СП от ОЗП	%	74			407,67	41	6 557,11
		НР от ЗПМ	%	98			5,8	95	163,22
		СП от ЗПМ	%	77			4,56	65	111,68
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	48,67		
		Всего по позиции					6088,03		**60 027,74**
Переход									
156	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0041(2*0	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	8,22	29,03	238,61
		ЭМ			157,86	1,25	0,81	10,7	8,66
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,09)	29,03	(2,56)
		МР			499,52		2,05	6,04	12,37

156.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	0,41	147,7		60,56	4,86	294,31
156.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,1353	28,98		3,92	6,37	24,98
		НР от ОЗП	%	110			9,04	90	214,75
		СП от ОЗП	%	74			6,08	41	97,83
		НР от ЗПМ	%	98			0,09	95	2,43
		СП от ЗПМ	%	77			0,07	65	1,66
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	0,73		
		Всего по позиции					90,84		**895,60**
157	3.20-1-1п.6	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00302(1*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	6,05	29,03	175,76
		ЭМ			157,86	1,25	0,6	10,7	6,38
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,07)	29,03	(1,89)
		МР			499,52		1,51	6,04	9,11
157.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	0,302	147,7		44,61	4,86	216,78
157.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,09966	28,98		2,89	6,37	18,40
		НР от ОЗП	%	110			6,66	90	158,18
		СП от ОЗП	%	74			4,48	41	72,06
		НР от ЗПМ	%	98			0,07	95	1,80
		СП от ЗПМ	%	77			0,05	65	1,23
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	0,53		
		Всего по позиции					66,92		**659,70**
158	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0103(1*1	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	16,36	29,03	474,88
		ЭМ			116,47	1,25	1,5	10,69	16,03
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,16)	29,03	(4,67)
		МР			417,44		4,3	5,96	25,63
158.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,03	157,54		162,27	5,71	926,54
158.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	1,854	28,98		53,73	6,37	342,25
		НР от ОЗП	%	110			18	90	427,39
		СП от ОЗП	%	74			12,11	41	194,70
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,44
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,04
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	1,45		
		Всего по позиции					268,55		**2 414,90**
Отвод									
159	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00912(2*	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	14,48	29,03	420,48
		ЭМ			116,47	1,25	1,33	10,69	14,19
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,14)	29,03	(4,13)
		МР			417,44		3,81	5,96	22,69
159.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,912	157,54		143,68	5,71	820,39
159.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	1,6416	28,98		47,57	6,37	303,04
		НР от ОЗП	%	110			15,93	90	378,43
		СП от ОЗП	%	74			10,72	41	172,40
		НР от ЗПМ	%	98			0,14	95	3,92
		СП от ЗПМ	%	77			0,11	65	2,68
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	1,28		
		Всего по позиции					237,77		**2 138,22**
160	3.20-1-1п.6	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01304(9*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	26,14	29,03	758,91
		ЭМ			157,86	1,25	2,57	10,7	27,53
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,28)	29,03	(8,15)
		МР			499,52		6,51	6,04	39,34
160.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	1,304	147,7		192,6	4,86	936,04
160.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,43032	28,98		12,47	6,37	79,44
		НР от ОЗП	%	110			28,75	90	683,02
		СП от ОЗП	%	74			19,34	41	311,15
		НР от ЗПМ	%	98			0,27	95	7,74
		СП от ЗПМ	%	77			0,22	65	5,30
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	2,31		
		Всего по позиции					288,87		**2 848,47**
В4									
161	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
162	КА п.13	Вентиляционная установка (600 м3/час, 400 Па)□2 секц	компл.	1	22187,66	1,03*1,012	23127,53	6,55	**151 485,32**
163	3.20-9-1п.6	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка	4	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	57,87	29,03	1 679,91
		ЭМ			1,79	1,25	8,95	10,51	94,06
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,65)	29,03	(18,87)
		МР			3,04		12,16	12,71	154,55
		НР от ОЗП	%	110			63,66	90	1 511,92
		СП от ОЗП	%	74			42,82	41	688,76
		НР от ЗПМ	%	98			0,64	95	17,93
		СП от ЗПМ	%	77			0,5	65	12,27
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	4,92		
		Всего по позиции					186,6		**4 159,40**
164	1.19-11-15	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	4	199,63		798,52	2,7	**2 156,00**
Воздуховод прямоугольный									

165	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,145(4*0,	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	266,15	29,03	7 726,42
		ЭМ			125,65	1,25	22,77	10,69	243,45
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(2,45)	29,03	(71,03)
		МР			499,17		72,38	6,03	436,45
165.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	14,5	125,64		1821,78	6,51	11 859,79
165.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	26,1	28,98		756,38	6,37	4 818,13
		НР от ОЗП	%	110			292,77	90	6 953,78
		СП от ОЗП	%	74			196,95	41	3 167,83
		НР от ЗПМ	%	98			2,4	95	67,48
		СП от ЗПМ	%	77			1,89	65	46,17
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	23,51		
		Всего по позиции					3433,47		**35 319,50**
Отвод									
166	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01492(4*	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	27,39	29,03	795,02
		ЭМ			125,65	1,25	2,34	10,69	25,05
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,25)	29,03	(7,31)
		МР			499,17		7,45	6,03	44,91
166.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,492	125,64		187,45	6,51	1 220,33
166.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	2,6856	28,98		77,83	6,37	495,77
		НР от ОЗП	%	110			30,13	90	715,52
		СП от ОЗП	%	74			20,27	41	325,96
		НР от ЗПМ	%	98			0,25	95	6,94
		СП от ЗПМ	%	77			0,19	65	4,75
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	2,42		
		Всего по позиции					353,3		**3 634,25**
Переход									
167	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00906(1*	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	16,63	29,03	482,77
		ЭМ			125,65	1,25	1,42	10,69	15,21
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,15)	29,03	(4,44)
		МР			499,17		4,52	6,03	27,27
167.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,906	125,64		113,83	6,51	741,03
167.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	1,6308	28,98		47,26	6,37	301,05
		НР от ОЗП	%	110			18,29	90	434,49
		СП от ОЗП	%	74			12,31	41	197,94
		НР от ЗПМ	%	98			0,15	95	4,22
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	2,89
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	1,47		
		Всего по позиции					214,53		**2 206,87**
В5									
168	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
169	КА п.14	Вентиляционная установка (200 м3/час, 200 Па)□2 секц	компл.	1	17697,2	1,03*1,012	18446,85	6,55	**120 826,89**
170	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,	1 решетка	2	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	28,93	29,03	839,95
		ЭМ			1,79	1,25	4,48	10,51	47,03
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,33)	29,03	(9,43)
		МР			3,04		6,08	12,71	77,28
		НР от ОЗП	%	110			31,82	90	755,96
		СП от ОЗП	%	74			21,41	41	344,38
		НР от ЗПМ	%	98			0,32	95	8,96
		СП от ЗПМ	%	77			0,25	65	6,13
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	2,46		
		Всего по позиции					93,29		**2 079,69**
171	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	2	562,64		1125,28	2,63	**2 959,49**
Воздуховод прямоугольный									
172	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,133(19*0	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	244,13	29,03	7 086,99
		ЭМ			125,65	1,25	20,89	10,69	223,31
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(2,24)	29,03	(65,15)
		МР			499,17		66,39	6,03	400,33
172.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	13,3	125,64		1671,01	6,51	10 878,29
172.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	23,94	28,98		693,78	6,37	4 419,39
		НР от ОЗП	%	110			268,54	90	6 378,29
		СП от ОЗП	%	74			180,66	41	2 905,67
		НР от ЗПМ	%	98			2,2	95	61,89
		СП от ЗПМ	%	77			1,72	65	42,35
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	21,57		
		Всего по позиции					3149,32		**32 396,51**
173	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,011(1*1,	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	17,47	29,03	507,16
		ЭМ			116,47	1,25	1,6	10,69	17,12
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,17)	29,03	(4,99)
		МР			417,44		4,59	5,96	27,37
173.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,1	157,54		173,29	5,71	989,51
173.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	1,98	28,98		57,38	6,37	365,51

		НР от ОЗП	%	110			19,22	90	456,44
		СП от ОЗП	%	74			12,93	41	207,94
		НР от ЗПМ	%	98			0,17	95	4,74
		СП от ЗПМ	%	77			0,13	65	3,24
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	1,54		
		Всего по позиции					286,78		**2 579,03**
Отвод									
174	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0141(6*0	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	25,88	29,03	751,33
		ЭМ			125,65	1,25	2,21	10,69	23,67
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,24)	29,03	(6,91)
		МР			499,17		7,04	6,03	42,44
174.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,41	125,64		177,15	6,51	1 153,26
174.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	2,538	28,98		73,55	6,37	468,52
		НР от ОЗП	%	110			28,47	90	676,20
		СП от ОЗП	%	74			19,15	41	308,05
		НР от ЗПМ	%	98			0,24	95	6,56
		СП от ЗПМ	%	77			0,18	65	4,49
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	2,29		
		Всего по позиции					333,87		**3 434,52**
Переход									
175	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00386(1*	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	6,13	29,03	177,97
		ЭМ			116,47	1,25	0,56	10,69	6,01
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,06)	29,03	(1,75)
		МР			417,44		1,61	5,96	9,60
175.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,386	157,54		60,81	5,71	347,23
175.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	0,6948	28,98		20,14	6,37	128,26
		НР от ОЗП	%	110			6,74	90	160,17
		СП от ОЗП	%	74			4,54	41	72,97
		НР от ЗПМ	%	98			0,06	95	1,66
		СП от ЗПМ	%	77			0,05	65	1,14
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	0,54		
		Всего по позиции					100,64		**905,01**
В6									
176	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
177	КА п.15	Вентиляционная установка (730 м3/час, 200 Па)□2 секц	компл.	1	29440,2	1,03*1,012	30687,29	6,55	**201 001,73**
178	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1 решетка 42+2			17,41				
		ЗП			12,58	1,15	57,87	29,03	1 679,91
		ЭМ			1,79	1,25	8,95	10,51	94,06
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,65)	29,03	(18,87)
		МР			3,04		12,16	12,71	154,55
		НР от ОЗП	%	110			63,66	90	1 511,92
		СП от ОЗП	%	74			42,82	41	688,76
		НР от ЗПМ	%	98			0,64	95	17,93
		СП от ЗПМ	%	77			0,5	65	12,27
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	4,92		
		Всего по позиции					186,6		**4 159,40**
179	1.19-11-15	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	2	199,63		399,26	2,7	**1 078,00**
180	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	2	260,25		520,5	2,63	**1 368,92**
Воздуховод прямоугольный									
181	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,15(20*0,7	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	275,33	29,03	7 992,85
		ЭМ			125,65	1,25	23,56	10,69	251,85
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(2,53)	29,03	(73,48)
		МР			499,17		74,88	6,03	451,50
181.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	15	125,64		1884,6	6,51	12 268,75
181.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	27	28,98		782,46	6,37	4 984,27
		НР от ОЗП	%	110			302,86	90	7 193,57
		СП от ОЗП	%	74			203,74	41	3 277,07
		НР от ЗПМ	%	98			2,48	95	69,81
		СП от ЗПМ	%	77			1,95	65	47,76
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	24,32		
		Всего по позиции					3551,86		**36 537,43**
182	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,099(8*1,7	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	157,23	29,03	4 564,43
		ЭМ			116,47	1,25	14,41	10,69	154,08
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(1,55)	29,03	(44,87)
		МР			417,44		41,33	5,96	246,31
182.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	9,9	157,54		1559,65	5,71	8 905,58
182.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	17,82	28,98		516,42	6,37	3 289,62
		НР от ОЗП	%	110			172,95	90	4 107,99
		СП от ОЗП	%	74			116,35	41	1 871,42
		НР от ЗПМ	%	98			1,52	95	42,63
		СП от ЗПМ	%	77			1,19	65	29,17
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	13,89		
		Всего по позиции					2581,05		**23 211,23**

Отвод									
183	3.20-1-3п.4	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0141(6*0	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	25,88	29,03	751,33
		ЭМ			125,65	1,25	2,21	10,69	23,67
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,24)	29,03	(6,91)
		МР			499,17		7,04	6,03	42,44
183.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,41	125,64		177,15	6,51	1 153,26
183.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	2,538	28,98		73,55	6,37	468,52
		НР от ОЗП	%	110			28,47	90	676,20
		СП от ОЗП	%	74			19,15	41	308,05
		НР от ЗПМ	%	98			0,24	95	6,56
		СП от ЗПМ	%	77			0,18	65	4,49
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	2,29		
		Всего по позиции					333,87		**3 434,52**
184	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00912(2*	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	14,48	29,03	420,48
		ЭМ			116,47	1,25	1,33	10,69	14,19
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,14)	29,03	(4,13)
		МР			417,44		3,81	5,96	22,69
184.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,912	157,54		143,68	5,71	820,39
184.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	1,6416	28,98		47,57	6,37	303,04
		НР от ОЗП	%	110			15,93	90	378,43
		СП от ОЗП	%	74			10,72	41	172,40
		НР от ЗПМ	%	98			0,14	95	3,92
		СП от ЗПМ	%	77			0,11	65	2,68
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	1,28		
		Всего по позиции					237,77		**2 138,22**
Переход									
185	3.20-1-3п.4	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0136(2*0	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	24,96	29,03	724,69
		ЭМ			125,65	1,25	2,14	10,69	22,83
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,23)	29,03	(6,66)
		МР			499,17		6,79	6,03	40,94
185.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,36	125,64		170,87	6,51	1 112,37
185.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	2,448	28,98		70,94	6,37	451,91
		НР от ОЗП	%	110			27,46	90	652,22
		СП от ОЗП	%	74			18,47	41	297,12
		НР от ЗПМ	%	98			0,23	95	6,33
		СП от ЗПМ	%	77			0,18	65	4,33
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	2,21		
		Всего по позиции					322,04		**3 312,74**
В7.1									
186	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
187	КА п.16	Вентиляционная установка (9860 м3/час, 600 Па) с секци	компл.	1	92912,34	1,03*1,012	96848,11	6,55	**634 355,10**
188	3.20-9-1п.4	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка	13	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	188,07	29,03	5 459,70
		ЭМ			1,79	1,25	29,09	10,51	305,71
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(2,11)	29,03	(61,33)
		МР			3,04		39,52	12,71	502,30
		НР от ОЗП	%	110			206,88	90	4 913,73
		СП от ОЗП	%	74			139,17	41	2 238,48
		НР от ЗПМ	%	98			2,07	95	58,26
		СП от ЗПМ	%	77			1,62	65	39,86
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	16		
		Всего по позиции					606,42		**13 518,04**
189	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	13	978,13		12715,69	2,63	**33 442,26**
Воздуховод прямоугольный									
190	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,075(5*1,5	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	119,11	29,03	3 457,90
		ЭМ			116,47	1,25	10,92	10,69	116,72
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(1,17)	29,03	(33,99)
		МР			417,44		31,31	5,96	186,60
190.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	7,5	157,54		1181,55	5,71	6 746,65
190.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	13,5	28,98		391,23	6,37	2 492,14
		НР от ОЗП	%	110			131,02	90	3 112,11
		СП от ОЗП	%	74			88,14	41	1 417,74
		НР от ЗПМ	%	98			1,15	95	32,29
		СП от ЗПМ	%	77			0,9	65	22,09
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	10,52		
		Всего по позиции					1955,33		**17 584,24**
191	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,4(10*1,8·	1536,45				
		ЗП			1039,18	1,15	478,02	29,03	13 877,00
		ЭМ			87,56	1,25	43,78	10,69	468,01
		в т.ч. ЗПМ			'(9,32)	1,25	(4,66)	29,03	(135,28)
		МР			409,71		163,88	5,72	937,42
191.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	40	157,54		6301,6	5,71	35 982,14
191.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	72	28,98		2086,56	6,37	13 291,39

		НР от ОЗП	%	110				525,82	90	12 489,30
		СП от ОЗП	%	74				353,73	41	5 689,57
		НР от ЗПМ	%	98				4,57	95	128,52
		СП от ЗПМ	%	77				3,59	65	87,93
		ЗТР	чел.-ч	91,8			1,15	42,23		
		Всего по позиции						9961,55		**82 951,28**
192	3.20-1-12п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,404(11*2		1286,27				
		ЗП				839,94	1,15	390,24	29,03	11 328,55
		ЭМ				92,81	1,25	46,87	10,69	501,03
		в т.ч. ЗПМ				'(9,91)	1,25	(5)	29,03	(145,28)
		МР				353,52		142,82	5,71	815,51
192.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	40,4		157,54		6364,62	5,71	36 341,96
192.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	72,72		28,98		2107,43	6,37	13 424,30
		НР от ОЗП	%	110				429,26	90	10 195,70
		СП от ОЗП	%	74				288,78	41	4 644,71
		НР от ЗПМ	%	98				4,9	95	138,02
		СП от ЗПМ	%	77				3,85	65	94,43
		ЗТР	чел.-ч	74,2			1,15	34,47		
		Всего по позиции						9778,77		**77 484,21**
193	3.20-1-15п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,528(3*4,		1193,01				
		ЗП				715,73	1,15	434,59	29,03	12 616,18
		ЭМ				90,99	1,25	60,05	10,62	637,77
		в т.ч. ЗПМ				'(9,49)	1,25	(6,26)	29,03	(181,83)
		МР				386,29		203,96	5,66	1 154,42
193.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	52,8		157,54		8318,11	5,71	47 496,42
193.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	211,2		28,98		6120,58	6,37	38 988,07
		НР от ОЗП	%	110				478,05	90	11 354,56
		СП от ОЗП	%	74				321,6	41	5 172,63
		НР от ЗПМ	%	98				6,13	95	172,74
		СП от ЗПМ	%	77				4,82	65	118,19
		ЗТР	чел.-ч	62,4			1,15	37,89		
		Всего по позиции						15947,89		**117 710,98**
194	3.20-1-13п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,034(1*3,		1302,53				
		ЗП				773,16	1,15	30,23	29,03	877,59
		ЭМ				92,68	1,25	3,94	10,69	42,11
		в т.ч. ЗПМ				'(9,91)	1,25	(0,42)	29,03	(12,23)
		МР				436,69		14,85	5,77	85,67
194.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	3,4		157,54		535,64	5,71	3 058,48
194.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	13,6		28,98		394,13	6,37	2 510,60
		НР от ОЗП	%	110				33,25	90	789,83
		СП от ОЗП	%	74				22,37	41	359,81
		НР от ЗПМ	%	98				0,41	95	11,62
		СП от ЗПМ	%	77				0,32	65	7,95
		ЗТР	чел.-ч	68,3			1,15	2,67		
		Всего по позиции						1035,14		**7 743,66**
Отвод										
195	3.20-1-15п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0964(2*4		1193,01				
		ЗП				715,73	1,15	79,35	29,03	2 303,41
		ЭМ				90,99	1,25	10,96	10,62	116,44
		в т.ч. ЗПМ				'(9,49)	1,25	(1,14)	29,03	(33,2)
		МР				386,29		37,24	5,66	210,77
195.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	9,64		157,54		1518,69	5,71	8 671,69
195.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	38,56		28,98		1117,47	6,37	7 118,28
		НР от ОЗП	%	110				87,29	90	2 073,07
		СП от ОЗП	%	74				58,72	41	944,40
		НР от ЗПМ	%	98				1,12	95	31,54
		СП от ЗПМ	%	77				0,88	65	21,58
		ЗТР	чел.-ч	62,4			1,15	6,92		
		Всего по позиции						2911,72		**21 491,18**
Переход										
196	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,03166(2*		1536,45				
		ЗП				1039,18	1,15	37,84	29,03	1 098,36
		ЭМ				87,56	1,25	3,47	10,69	37,04
		в т.ч. ЗПМ				'(9,32)	1,25	(0,37)	29,03	(10,71)
		МР				409,71		12,97	5,72	74,20
196.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	3,166		157,54		498,77	5,71	2 847,99
196.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	12,664		28,98		367	6,37	2 337,81
		НР от ОЗП	%	110				41,62	90	988,52
		СП от ОЗП	%	74				28	41	450,33
		НР от ЗПМ	%	98				0,36	95	10,17
		СП от ЗПМ	%	77				0,28	65	6,96
		ЗТР	чел.-ч	91,8			1,15	3,34		
		Всего по позиции						990,31		**7 851,38**
197	3.20-1-13п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,02102(2*		1302,53				
		ЗП				773,16	1,15	18,69	29,03	542,56
		ЭМ				92,68	1,25	2,44	10,69	26,03
		в т.ч. ЗПМ				'(9,91)	1,25	(0,26)	29,03	(7,56)
		МР				436,69		9,18	5,77	52,96
197.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	2,102		157,54		331,15	5,71	1 890,86
197.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	8,408		28,98		243,66	6,37	1 552,14
		НР от ОЗП	%	110				20,56	90	488,30
		СП от ОЗП	%	74				13,83	41	222,45
		НР от ЗПМ	%	98				0,25	95	7,18
		СП от ЗПМ	%	77				0,2	65	4,91
		ЗТР	чел.-ч	68,3			1,15	1,65		
		Всего по позиции						639,96		**4 787,39**
198	3.20-1-15п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,07351(2*		1193,01				

		ЗП			715,73	1,15	60,51	29,03	1 756,47
		ЭМ			90,99	1,25	8,36	10,62	88,79
		в т.ч. ЗПМ			'(9,49)	1,25	(0,87)	29,03	(25,31)
		МР			386,29		28,4	5,66	160,72
198.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	7,351	157,54		1158,08	5,71	6 612,62
198.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	29,404	28,98		852,13	6,37	5 428,05
		НР от ОЗП	%	110			66,56	90	1 580,82
		СП от ОЗП	%	74			44,78	41	720,15
		НР от ЗПМ	%	98			0,85	95	24,04
		СП от ЗПМ	%	77			0,67	65	16,45
		ЗТР	чел.-ч	62,4		1,15	5,28		
		Всего по позиции					2220,34		**16 388,11**
В7.2									
199	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
200	КА п.17	Вентиляционная установка (9860 м3/час, 600 Па) с секци	компл.	1	92912,34	1,03*1,012	96848,11	6,55	**634 355,10**
201	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка	13	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	188,07	29,03	5 459,70
		ЭМ			1,79	1,25	29,09	10,51	305,71
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(2,11)	29,03	(61,33)
		МР			3,04		39,52	12,71	502,30
		НР от ОЗП	%	110			206,88	90	4 913,73
		СП от ОЗП	%	74			139,17	41	2 238,48
		НР от ЗПМ	%	98			2,07	95	58,26
		СП от ЗПМ	%	77			1,62	65	39,86
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	16		
		Всего по позиции					606,42		**13 518,04**
202	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	13	978,13		12715,69	2,63	**33 442,26**
Воздуховод прямоугольный									
203	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,075	(5*1,5		1914,95		
		ЗП			1381,04	1,15	119,11	29,03	3 457,90
		ЭМ			116,47	1,25	10,92	10,69	116,72
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(1,17)	29,03	(33,99)
		МР			417,44		31,31	5,96	186,60
203.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	7,5	157,54		1181,55	5,71	6 746,65
203.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	13,5	28,98		391,23	6,37	2 492,14
		НР от ОЗП	%	110			131,02	90	3 112,11
		СП от ОЗП	%	74			88,14	41	1 417,74
		НР от ЗПМ	%	98			1,15	95	32,29
		СП от ЗПМ	%	77			0,9	65	22,09
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	10,52		
		Всего по позиции					1955,33		**17 584,24**
204	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,4	(10*1,8·		1536,45		
		ЗП			1039,18	1,15	478,02	29,03	13 877,00
		ЭМ			87,56	1,25	43,78	10,69	468,01
		в т.ч. ЗПМ			'(9,32)	1,25	(4,66)	29,03	(135,28)
		МР			409,71		163,88	5,72	937,42
204.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	40	157,54		6301,6	5,71	35 982,14
204.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	72	28,98		2086,56	6,37	13 291,39
		НР от ОЗП	%	110			525,82	90	12 489,30
		СП от ОЗП	%	74			353,73	41	5 689,57
		НР от ЗПМ	%	98			4,57	95	128,52
		СП от ЗПМ	%	77			3,59	65	87,93
		ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	42,23		
		Всего по позиции					9961,55		**82 951,28**
205	3.20-1-12п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,404	(11*2		1286,27		
		ЗП			839,94	1,15	390,24	29,03	11 328,55
		ЭМ			92,81	1,25	46,87	10,69	501,03
		в т.ч. ЗПМ			'(9,91)	1,25	(5)	29,03	(145,28)
		МР			353,52		142,82	5,71	815,51
205.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	40,4	157,54		6364,62	5,71	36 341,96
205.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	72,72	28,98		2107,43	6,37	13 424,30
		НР от ОЗП	%	110			429,26	90	10 195,70
		СП от ОЗП	%	74			288,78	41	4 644,71
		НР от ЗПМ	%	98			4,9	95	138,02
		СП от ЗПМ	%	77			3,85	65	94,43
		ЗТР	чел.-ч	74,2		1,15	34,47		
		Всего по позиции					9778,77		**77 484,21**
206	3.20-1-15п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,528	(3*4,·		1193,01		
		ЗП			715,73	1,15	434,59	29,03	12 616,18
		ЭМ			90,99	1,25	60,05	10,62	637,77
		в т.ч. ЗПМ			'(9,49)	1,25	(6,26)	29,03	(181,83)
		МР			386,29		203,96	5,66	1 154,42
206.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	52,8	157,54		8318,11	5,71	47 496,42
206.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	211,2	28,98		6120,58	6,37	38 988,07
		НР от ОЗП	%	110			478,05	90	11 354,56
		СП от ОЗП	%	74			321,6	41	5 172,63
		НР от ЗПМ	%	98			6,13	95	172,74

		СП от ЗПМ	%	77			4,82	65	118,19
		ЗТР	чел.-ч	62,4		1,15	37,89		
		Всего по позиции					15947,89		**117 710,98**
207	3.20-1-13п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,034(1*3,	1302,53				
		ЗП			773,16	1,15	30,23	29,03	877,59
		ЭМ			92,68	1,25	3,94	10,69	42,11
		в т.ч. ЗПМ			'(9,91)	1,25	(0,42)	29,03	(12,23)
		МР			436,69		14,85	5,77	85,67
207.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	3,4	157,54		535,64	5,71	3 058,48
207.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	13,6	28,98		394,13	6,37	2 510,60
		НР от ОЗП	%	110			33,25	90	789,83
		СП от ОЗП	%	74			22,37	41	359,81
		НР от ЗПМ	%	98			0,41	95	11,62
		СП от ЗПМ	%	77			0,32	65	7,95
		ЗТР	чел.-ч	68,3		1,15	2,67		
		Всего по позиции					1035,14		**7 743,66**
Отвод									
208	3.20-1-15п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0964(2*4	1193,01				
		ЗП			715,73	1,15	79,35	29,03	2 303,41
		ЭМ			90,99	1,25	10,96	10,62	116,44
		в т.ч. ЗПМ			'(9,49)	1,25	(1,14)	29,03	(33,2)
		МР			386,29		37,24	5,66	210,77
208.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	9,64	157,54		1518,69	5,71	8 671,69
208.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	38,56	28,98		1117,47	6,37	7 118,28
		НР от ОЗП	%	110			87,29	90	2 073,07
		СП от ОЗП	%	74			58,72	41	944,40
		НР от ЗПМ	%	98			1,12	95	31,54
		СП от ЗПМ	%	77			0,88	65	21,58
		ЗТР	чел.-ч	62,4		1,15	6,92		
		Всего по позиции					2911,72		**21 491,18**
Переход									
209	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,03166(2*	1536,45				
		ЗП			1039,18	1,15	37,84	29,03	1 098,36
		ЭМ			87,56	1,25	3,47	10,69	37,04
		в т.ч. ЗПМ			'(9,32)	1,25	(0,37)	29,03	(10,71)
		МР			409,71		12,97	5,72	74,20
209.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	3,166	157,54		498,77	5,71	2 847,99
209.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	12,664	28,98		367	6,37	2 337,81
		НР от ОЗП	%	110			41,62	90	988,52
		СП от ОЗП	%	74			28	41	450,33
		НР от ЗПМ	%	98			0,36	95	10,17
		СП от ЗПМ	%	77			0,28	65	6,96
		ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	3,34		
		Всего по позиции					990,31		**7 851,38**
210	3.20-1-13п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,02102(2*	1302,53				
		ЗП			773,16	1,15	18,69	29,03	542,56
		ЭМ			92,68	1,25	2,44	10,69	26,03
		в т.ч. ЗПМ			'(9,91)	1,25	(0,26)	29,03	(7,56)
		МР			436,69		9,18	5,77	52,96
210.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	2,102	157,54		331,15	5,71	1 890,86
210.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	8,408	28,98		243,66	6,37	1 552,14
		НР от ОЗП	%	110			20,56	90	488,30
		СП от ОЗП	%	74			13,83	41	222,45
		НР от ЗПМ	%	98			0,25	95	7,18
		СП от ЗПМ	%	77			0,2	65	4,91
		ЗТР	чел.-ч	68,3		1,15	1,65		
		Всего по позиции					639,96		**4 787,39**
211	3.20-1-15п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,07351(2*	1193,01				
		ЗП			715,73	1,15	60,51	29,03	1 756,47
		ЭМ			90,99	1,25	8,36	10,62	88,79
		в т.ч. ЗПМ			'(9,49)	1,25	(0,87)	29,03	(25,31)
		МР			386,29		28,4	5,66	160,72
211.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	7,351	157,54		1158,08	5,71	6 612,62
211.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	29,404	28,98		852,13	6,37	5 428,05
		НР от ОЗП	%	110			66,56	90	1 580,82
		СП от ОЗП	%	74			44,78	41	720,15
		НР от ЗПМ	%	98			0,85	95	24,04
		СП от ЗПМ	%	77			0,67	65	16,45
		ЗТР	чел.-ч	62,4		1,15	5,28		
		Всего по позиции					2220,34		**16 388,11**
В7.3									
212	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
213	КА п.18	Вентиляционная установка (880 м3/час, 450 Па) с секцие компл.		1	29440,2	1,03*1,012	30687,29	6,55	**201 001,73**
214	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,	1 решетка	4	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	57,87	29,03	1 679,91
		ЭМ			1,79	1,25	8,95	10,51	94,06
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,65)	29,03	(18,87)

		МР				3,04		12,16	12,71	154,55
		НР от ОЗП	%	110				63,66	90	1 511,92
		СП от ОЗП	%	74				42,82	41	688,76
		НР от ЗПМ	%	98				0,64	95	17,93
		СП от ЗПМ	%	77				0,5	65	12,27
		ЗТР	чел.-ч	1,07			1,15	4,92		
		Всего по позиции						186,6		**4 159,40**
215	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	4		562,64		2250,56	2,63	**5 918,97**
Воздуховод прямоугольный										
216	3.20-1-8п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,032(4*0,(		1553,98				
		ЗП				1039,18	1,15	38,24	29,03	1 110,16
		ЭМ				105,09	1,25	4,2	10,68	44,89
		в т.ч. ЗПМ				'(11,27)	1,25	(0,45)	29,03	(13,09)
		МР				409,71		13,11	5,72	74,99
216.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	3,2		125,64		402,05	6,51	2 617,33
216.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	5,76		28,98		166,92	6,37	1 063,31
		НР от ОЗП	%	110				42,06	90	999,14
		СП от ОЗП	%	74				28,3	41	455,17
		НР от ЗПМ	%	98				0,44	95	12,44
		СП от ЗПМ	%	77				0,35	65	8,51
		ЗТР	чел.-ч	91,8			1,15	3,38		
		Всего по позиции						695,67		**6 385,94**
217	3.20-1-3п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,02(2*1) /		2220,94				
		ЗП				1596,12	1,15	36,71	29,03	1 065,71
		ЭМ				125,65	1,25	3,14	10,69	33,58
		в т.ч. ЗПМ				'(13,5)	1,25	(0,34)	29,03	(9,8)
		МР				499,17		9,98	6,03	60,20
217.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	2		125,64		251,28	6,51	1 635,83
217.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	3,6		28,98		104,33	6,37	664,57
		НР от ОЗП	%	110				40,38	90	959,14
		СП от ОЗП	%	74				27,17	41	436,94
		НР от ЗПМ	%	98				0,33	95	9,31
		СП от ЗПМ	%	77				0,26	65	6,37
		ЗТР	чел.-ч	141			1,15	3,24		
		Всего по позиции						473,58		**4 871,65**
218	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,21(15*1,4		1914,95				
		ЗП				1381,04	1,15	333,52	29,03	9 682,12
		ЭМ				116,47	1,25	30,57	10,69	326,83
		в т.ч. ЗПМ				'(12,49)	1,25	(3,28)	29,03	(95,18)
		МР				417,44		87,66	5,96	522,47
218.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	21		157,54		3308,34	5,71	18 890,62
218.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	37,8		28,98		1095,44	6,37	6 977,98
		НР от ОЗП	%	110				366,87	90	8 713,91
		СП от ОЗП	%	74				246,8	41	3 969,67
		НР от ЗПМ	%	98				3,21	95	90,42
		СП от ЗПМ	%	77				2,53	65	61,87
		ЗТР	чел.-ч	122			1,15	29,46		
		Всего по позиции						5474,94		**49 235,89**
219	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,018(1*1,(		1536,45				
		ЗП				1039,18	1,15	21,51	29,03	624,47
		ЭМ				87,56	1,25	1,97	10,69	21,06
		в т.ч. ЗПМ				'(9,32)	1,25	(0,21)	29,03	(6,09)
		МР				409,71		7,37	5,72	42,18
219.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,8		157,54		283,57	5,71	1 619,20
219.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	7,2		28,98		208,66	6,37	1 329,14
		НР от ОЗП	%	110				23,66	90	562,02
		СП от ОЗП	%	74				15,92	41	256,03
		НР от ЗПМ	%	98				0,21	95	5,79
		СП от ЗПМ	%	77				0,16	65	3,96
		ЗТР	чел.-ч	91,8			1,15	1,9		
		Всего по позиции						563,03		**4 463,85**
Отвод										
220	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0345(5*0		1914,95				
		ЗП				1381,04	1,15	54,79	29,03	1 590,63
		ЭМ				116,47	1,25	5,02	10,69	53,69
		в т.ч. ЗПМ				'(12,49)	1,25	(0,54)	29,03	(15,64)
		МР				417,44		14,4	5,96	85,83
220.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	3,45		157,54		543,51	5,71	3 103,46
220.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	6,21		28,98		179,97	6,37	1 146,38
		НР от ОЗП	%	110				60,27	90	1 431,57
		СП от ОЗП	%	74				40,54	41	652,16
		НР от ЗПМ	%	98				0,53	95	14,86
		СП от ЗПМ	%	77				0,42	65	10,17
		ЗТР	чел.-ч	122			1,15	4,84		
		Всего по позиции						899,45		**8 088,75**
Переход										
221	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00383(1*		1914,95				
		ЗП				1381,04	1,15	6,08	29,03	176,58
		ЭМ				116,47	1,25	0,56	10,69	5,96
		в т.ч. ЗПМ				'(12,49)	1,25	(0,06)	29,03	(1,74)
		МР				417,44		1,6	5,96	9,53
221.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,383		157,54		60,34	5,71	344,53
221.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,6894		28,98		19,98	6,37	127,27
		НР от ОЗП	%	110				6,69	90	158,92
		СП от ОЗП	%	74				4,5	41	72,40
		НР от ЗПМ	%	98				0,06	95	1,65
		СП от ЗПМ	%	77				0,05	65	1,13

		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	0,54		
		Всего по позиции					99,86		**897,97**
	222	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01135(1*		1536,45		
		ЗП					1039,18	1,15	13,56	29,03	393,76
		ЭМ					87,56	1,25	1,24	10,69	13,28
		в т.ч. ЗПМ					'(9,32)	1,25	(0,13)	29,03	(3,84)
		МР					409,71		4,65	5,72	26,60
222.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,135			157,54		178,81	5,71	1 020,99
222.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	4,54			28,98		131,57	6,37	838,10
		НР от ОЗП	%	110					14,92	90	354,38
		СП от ОЗП	%	74					10,03	41	161,44
		НР от ЗПМ	%	98					0,13	95	3,65
		СП от ЗПМ	%	77					0,1	65	2,50
		ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	1,2		
		Всего по позиции					355,01		**2 814,70**
В 7.4									
	223	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1		328,64		
		ЗП					144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ					17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ					'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР					166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110					182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74					123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98					2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77					1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
	224	КА п.19	Вентиляционная установка (880 м3/час, 450 Па) с секци	компл.	1		29440,2	1,03*1,012	30687,29	6,55	**201 001,73**
	225	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1 решетка		4		17,41		
		ЗП					12,58	1,15	57,87	29,03	1 679,91
		ЭМ					1,79	1,25	8,95	10,51	94,06
		в т.ч. ЗПМ					'(0,13)	1,25	(0,65)	29,03	(18,87)
		МР					3,04		12,16	12,71	154,55
		НР от ОЗП	%	110					63,66	90	1 511,92
		СП от ОЗП	%	74					42,82	41	688,76
		НР от ЗПМ	%	98					0,64	95	17,93
		СП от ЗПМ	%	77					0,5	65	12,27
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	4,92		
		Всего по позиции					186,6		**4 159,40**
	226	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	4		562,64		2250,56	2,63	**5 918,97**
Воздуховод прямоугольный									
	227	3.20-1-8п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,032(4*0,8		1553,98		
		ЗП					1039,18	1,15	38,24	29,03	1 110,16
		ЭМ					105,09	1,25	4,2	10,68	44,89
		в т.ч. ЗПМ					'(11,27)	1,25	(0,45)	29,03	(13,09)
		МР					409,71		13,11	5,72	74,99
227.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	3,2			125,64		402,05	6,51	2 617,33
227.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	5,76			28,98		166,92	6,37	1 063,31
		НР от ОЗП	%	110					42,06	90	999,14
		СП от ОЗП	%	74					28,3	41	455,17
		НР от ЗПМ	%	98					0,44	95	12,44
		СП от ЗПМ	%	77					0,35	65	8,51
		ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	3,38		
		Всего по позиции					695,67		**6 385,94**
	228	3.20-1-3п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,02(2*1) /		2220,94		
		ЗП					1596,12	1,15	36,71	29,03	1 065,71
		ЭМ					125,65	1,25	3,14	10,69	33,58
		в т.ч. ЗПМ					'(13,5)	1,25	(0,34)	29,03	(9,8)
		МР					499,17		9,98	6,03	60,20
228.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	2			125,64		251,28	6,51	1 635,83
228.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	3,6			28,98		104,33	6,37	664,57
		НР от ОЗП	%	110					40,38	90	959,14
		СП от ОЗП	%	74					27,17	41	436,94
		НР от ЗПМ	%	98					0,33	95	9,31
		СП от ЗПМ	%	77					0,26	65	6,37
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	3,24		
		Всего по позиции					473,58		**4 871,65**
	229	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,21(15*1,4		1914,95		
		ЗП					1381,04	1,15	333,52	29,03	9 682,12
		ЭМ					116,47	1,25	30,57	10,69	326,83
		в т.ч. ЗПМ					'(12,49)	1,25	(3,28)	29,03	(95,18)
		МР					417,44		87,66	5,96	522,47
229.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	21			157,54		3308,34	5,71	18 890,62
229.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	37,8			28,98		1095,44	6,37	6 977,98
		НР от ОЗП	%	110					366,87	90	8 713,91
		СП от ОЗП	%	74					246,8	41	3 969,67
		НР от ЗПМ	%	98					3,21	95	90,42
		СП от ЗПМ	%	77					2,53	65	61,87
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	29,46		
		Всего по позиции					5474,94		**49 235,89**
	230	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,018(1*1,8		1536,45		
		ЗП					1039,18	1,15	21,51	29,03	624,47
		ЭМ					87,56	1,25	1,97	10,69	21,06
		в т.ч. ЗПМ					'(9,32)	1,25	(0,21)	29,03	(6,09)
		МР					409,71		7,37	5,72	42,18
230.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,8			157,54		283,57	5,71	1 619,20
230.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	7,2			28,98		208,66	6,37	1 329,14

		НР от ОЗП	%	110			23,66	90	562,02
		СП от ОЗП	%	74			15,92	41	256,03
		НР от ЗПМ	%	98			0,21	95	5,79
		СП от ЗПМ	%	77			0,16	65	3,96
		ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	1,9		
		Всего по позиции					563,03		**4 463,85**
Отвод									
231	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0345(5*0	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	54,79	29,03	1 590,63
		ЭМ			116,47	1,25	5,02	10,69	53,69
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,54)	29,03	(15,64)
		МР			417,44		14,4	5,96	85,83
231.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	3,45	157,54		543,51	5,71	3 103,46
231.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	6,21	28,98		179,97	6,37	1 146,38
		НР от ОЗП	%	110			60,27	90	1 431,57
		СП от ОЗП	%	74			40,54	41	652,16
		НР от ЗПМ	%	98			0,53	95	14,86
		СП от ЗПМ	%	77			0,42	65	10,17
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	4,84		
		Всего по позиции					899,45		**8 088,75**
Переход									
232	3.20-1-10п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00383(1*	1914,95				
		ЗП			1381,04	1,15	6,08	29,03	176,58
		ЭМ			116,47	1,25	0,56	10,69	5,96
		в т.ч. ЗПМ			'(12,49)	1,25	(0,06)	29,03	(1,74)
		МР			417,44		1,6	5,96	9,53
232.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,383	157,54		60,34	5,71	344,53
232.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,6894	28,98		19,98	6,37	127,27
		НР от ОЗП	%	110			6,69	90	158,92
		СП от ОЗП	%	74			4,5	41	72,40
		НР от ЗПМ	%	98			0,06	95	1,65
		СП от ЗПМ	%	77			0,05	65	1,13
		ЗТР	чел.-ч	122		1,15	0,54		
		Всего по позиции					99,86		**897,97**
233	3.20-1-11п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01135(1*	1536,45				
		ЗП			1039,18	1,15	13,56	29,03	393,76
		ЭМ			87,56	1,25	1,24	10,69	13,28
		в т.ч. ЗПМ			'(9,32)	1,25	(0,13)	29,03	(3,84)
		МР			409,71		4,65	5,72	26,60
233.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	1,135	157,54		178,81	5,71	1 020,99
233.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	4,54	28,98		131,57	6,37	838,10
		НР от ОЗП	%	110			14,92	90	354,38
		СП от ОЗП	%	74			10,03	41	161,44
		НР от ЗПМ	%	98			0,13	95	3,65
		СП от ЗПМ	%	77			0,1	65	2,50
		ЗТР	чел.-ч	91,8		1,15	1,2		
		Всего по позиции					355,01		**2 814,70**
В9									
234	3.20-30-1п	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентиля	2	53,38				
		ЗП			46,06	1,15	105,94	29,03	3 075,38
		ЭМ			5,11	1,25	12,78	11	140,53
		в т.ч. ЗПМ			'(0,67)	1,25	(1,68)	29,03	(48,63)
		МР			2,21		4,42	4,63	20,46
		НР от ОЗП	%	110			116,53	90	2 767,84
		СП от ОЗП	%	74			78,4	41	1 260,91
		НР от ЗПМ	%	98			1,65	95	46,20
		СП от ЗПМ	%	77			1,29	65	31,61
		ЗТР	чел.-ч	3,65		1,15	8,4		
		Всего по позиции					321,01		**7 342,93**
235	КА п.20	Вентиляционная установка с (40 м3/час, 100 Па)2 секция	компл.	2	35877,86	1,03*1,012	74795,29	6,55	**489 909,16**
236	3.20-12-1п	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных К	1 шт.	1	29,83				
		ЗП			12,47	1,15	14,34	29,03	416,30
		ЭМ			0,83	1,25	1,04	11,41	11,84
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР			16,53		16,53	4,76	78,68
		НР от ОЗП	%	110			15,77	90	374,67
		СП от ОЗП	%	74			10,61	41	170,68
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,06		1,15	1,22		
		Всего по позиции					58,57		**1 059,72**
237	1.19-6-285	Клапан воздушный, приточной вентиляции, шумозащитн	шт.	1	861,5		861,5	1,28	**1 102,72**
238	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,	1 решетка	1	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	14,47	29,03	419,98
		ЭМ			1,79	1,25	2,24	10,51	23,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР			3,04		3,04	12,71	38,64
		НР от ОЗП	%	110			15,92	90	377,98
		СП от ОЗП	%	74			10,71	41	172,19
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	1,23		
		Всего по позиции					46,66		**1 039,86**
239	1.19-11-15	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	1	199,63		199,63	2,7	**539,00**
240	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,078(20*0	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	156,37	29,03	4 539,49
		ЭМ			157,86	1,25	15,39	10,7	164,69

		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(1,68)	29,03	(48,77)
		МР			499,52		38,96	6,04	235,33
240.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	7,8	147,7		1152,06	4,86	5 599,01
240.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	2,574	28,98		74,59	6,37	475,17
		НР от ОЗП	%	110			172,01	90	4 085,54
		СП от ОЗП	%	74			115,71	41	1 861,19
		НР от ЗПМ	%	98			1,65	95	46,33
		СП от ЗПМ	%	77			1,29	65	31,70
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	13,81		
		Всего по позиции					1728,03		**17 038,45**
241	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1 решетка		1	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	14,47	29,03	419,98
		ЭМ			1,79	1,25	2,24	10,51	23,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР			3,04		3,04	12,71	38,64
		НР от ОЗП	%	110			15,92	90	377,98
		СП от ОЗП	%	74			10,71	41	172,19
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	1,23		
		Всего по позиции					46,66		**1 039,86**
242	1.19-11-18	Решетка вентиляционная, алюминиевая, типа CG, с заш	шт.	1	207,67		207,67	3,01	**625,09**
В10									
243	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
244	КА п.21	Вентиляционная установка (590 м3/час, 300 Па)с 2 секци	компл.	1	17022,9	1,03*1,012	17743,99	6,55	**116 223,13**
245	3.20-11-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром д	1 клапан	21+1	64,44				
		ЗП			47,28	1,15	108,74	29,03	3 156,84
		ЭМ			1,49	1,25	3,73	13,41	49,95
		в т.ч. ЗПМ			'(0,35)	1,25	(0,88)	29,03	(25,4)
		МР			15,67		31,34	12,93	405,23
		НР от ОЗП	%	110			119,61	90	2 841,16
		СП от ОЗП	%	74			80,47	41	1 294,30
		НР от ЗПМ	%	98			0,86	95	24,13
		СП от ЗПМ	%	77			0,68	65	16,51
		ЗТР	чел.-ч	4,02		1,15	9,25		
		Всего по позиции					345,43		**7 788,12**
246	1.19-12-34	Клапан противопожарный, нормально открытый, из оцин	шт.	1	1159,09		1159,09	6,94	**8 044,08**
247	1.19-12-32	Клапан противопожарный, нормально открытый, из оцин	шт.	1	909,83		909,83	8,65	**7 870,03**
248	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1 решетка		14	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	202,54	29,03	5 879,68
		ЭМ			1,79	1,25	31,33	10,51	329,23
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(2,28)	29,03	(66,04)
		МР			3,04		42,56	12,71	540,94
		НР от ОЗП	%	110			222,79	90	5 291,71
		СП от ОЗП	%	74			149,88	41	2 410,67
		НР от ЗПМ	%	98			2,23	95	62,74
		СП от ЗПМ	%	77			1,76	65	42,93
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	17,23		
		Всего по позиции					653,09		**14 557,90**
249	1.19-7-16	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круг	шт.	14	69,22		969,08	3,21	**3 110,75**
Воздуховод круглый									
250	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0936(7*0	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	187,65	29,03	5 447,38
		ЭМ			157,86	1,25	18,47	10,7	197,62
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(2,02)	29,03	(58,52)
		МР			499,52		46,76	6,04	282,40
250.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	9,36	147,7		1382,47	4,86	6 718,81
250.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	7,02	28,98		203,44	6,37	1 295,91
		НР от ОЗП	%	110			206,42	90	4 902,64
		СП от ОЗП	%	74			138,86	41	2 233,43
		НР от ЗПМ	%	98			1,98	95	55,59
		СП от ЗПМ	%	77			1,56	65	38,04
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	16,58		
		Всего по позиции					2187,61		**21 171,82**
251	3.20-1-4п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,1422(18*	2401,49				
		ЗП			1743,28	1,15	285,08	29,03	8 275,83
		ЭМ			158,69	1,25	28,21	10,7	301,82
		в т.ч. ЗПМ			'(17,34)	1,25	(3,08)	29,03	(89,48)
		МР			499,52		71,03	6,04	429,03
251.1	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	14,22	156,05		2219,03	4,58	10 163,16
251.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	10,665	28,98		309,07	6,37	1 968,79
		НР от ОЗП	%	110			313,59	90	7 448,25
		СП от ОЗП	%	74			210,96	41	3 393,09
		НР от ЗПМ	%	98			3,02	95	85,01
		СП от ЗПМ	%	77			2,37	65	58,16
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	25,18		

		Всего по позиции					3442,36		**32 123,14**
Отвод									
252	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01843(5*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	36,95	29,03	1 072,60
		ЭМ			157,86	1,25	3,64	10,7	38,91
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,4)	29,03	(11,52)
		МР			499,52		9,21	6,04	55,61
252.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	1,843	147,7		272,21	4,86	1 322,95
252.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,60819	28,98		17,63	6,37	112,27
		НР от ОЗП	%	110			40,65	90	965,34
		СП от ОЗП	%	74			27,34	41	439,77
		НР от ЗПМ	%	98			0,39	95	10,94
		СП от ЗПМ	%	77			0,31	65	7,49
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	3,26		
		Всего по позиции					408,33		**4 025,88**
253	3.20-1-4п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,02322(6*	2401,49				
		ЗП			1743,28	1,15	46,55	29,03	1 351,37
		ЭМ			158,69	1,25	4,61	10,7	49,28
		в т.ч. ЗПМ			'(17,34)	1,25	(0,5)	29,03	(14,61)
		МР			499,52		11,6	6,04	70,06
253.1	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	2,322	156,05		362,35	4,58	1 659,55
253.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	1,7415	28,98		50,47	6,37	321,49
		НР от ОЗП	%	110			51,21	90	1 216,23
		СП от ОЗП	%	74			34,45	41	554,06
		НР от ЗПМ	%	98			0,49	95	13,88
		СП от ЗПМ	%	77			0,39	65	9,50
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	4,11		
		Всего по позиции					562,12		**5 245,42**
Переход									
254	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0144(3*0	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	28,87	29,03	838,06
		ЭМ			157,86	1,25	2,84	10,7	30,40
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,31)	29,03	(9)
		МР			499,52		7,19	6,04	43,45
254.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	1,44	147,7		212,69	4,86	1 033,66
254.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,4752	28,98		13,77	6,37	87,72
		НР от ОЗП	%	110			31,76	90	754,25
		СП от ОЗП	%	74			21,36	41	343,60
		НР от ЗПМ	%	98			0,3	95	8,55
		СП от ЗПМ	%	77			0,24	65	5,85
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	2,55		
		Всего по позиции					319,02		**3 145,54**
В11									
255	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
256	КА п.22	Вентиляционная установка (650 м3/час, 300 Па)с 2секци	компл.	1	17022,9	1,03*1,012	17743,99	6,55	**116 223,13**
257	3.20-11-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до	1 клапан	1	64,44				
		ЗП			47,28	1,15	54,37	29,03	1 578,42
		ЭМ			1,49	1,25	1,86	13,41	24,98
		в т.ч. ЗПМ			'(0,35)	1,25	(0,44)	29,03	(12,7)
		МР			15,67		15,67	12,93	202,61
		НР от ОЗП	%	110			59,81	90	1 420,58
		СП от ОЗП	%	74			40,23	41	647,15
		НР от ЗПМ	%	98			0,43	95	12,07
		СП от ЗПМ	%	77			0,34	65	8,26
		ЗТР	чел.-ч	4,02		1,15	4,62		
		Всего по позиции					172,71		**3 894,07**
258	1.19-12-32	Клапан противопожарный, нормально открытый, из оцин	шт.	1	909,83		909,83	8,65	**7 870,03**
259	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,	1 решетка	16	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	231,47	29,03	6 719,63
		ЭМ			1,79	1,25	35,8	10,51	376,26
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(2,6)	29,03	(75,48)
		МР			3,04		48,64	12,71	618,21
		НР от ОЗП	%	110			254,62	90	6 047,67
		СП от ОЗП	%	74			171,29	41	2 755,05
		НР от ЗПМ	%	98			2,55	95	71,71
		СП от ЗПМ	%	77			2	65	49,06
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	19,69		
		Всего по позиции					746,37		**16 637,59**
260	1.19-7-16	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круг	шт.	16	69,22		1107,52	3,21	**3 555,14**
Воздуховод круглый									
261	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0911(10*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	182,63	29,03	5 301,89
		ЭМ			157,86	1,25	17,98	10,7	192,35
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(1,96)	29,03	(56,96)
		МР			499,52		45,51	6,04	274,86
261.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	9,11	147,7		1345,55	4,86	6 539,36
261.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	6,8325	28,98		198,01	6,37	1 261,30

		НР от ОЗП	%	110			200,89	90	4 771,70
		СП от ОЗП	%	74			135,15	41	2 173,77
		НР от ЗПМ	%	98			1,92	95	54,11
		СП от ЗПМ	%	77			1,51	65	37,02
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	16,13		
		Всего по позиции					2129,15		**20 606,36**
262	3.20-1-4п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,1659(21*	2401,49				
		ЗП			1743,28	1,15	332,59	29,03	9 655,14
		ЭМ			158,69	1,25	32,91	10,7	352,12
		в т.ч. ЗПМ			'(17,34)	1,25	(3,6)	29,03	(104,39)
		МР			499,52		82,87	6,04	500,54
262.1	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	16,59	156,05		2588,87	4,58	11 857,02
262.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	12,4425	28,98		360,58	6,37	2 296,92
		НР от ОЗП	%	110			365,85	90	8 689,63
		СП от ОЗП	%	74			246,12	41	3 958,61
		НР от ЗПМ	%	98			3,53	95	99,17
		СП от ЗПМ	%	77			2,77	65	67,85
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	29,38		
		Всего по позиции					4016,09		**37 477,00**
Отвод									
263	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,02739(10	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	54,91	29,03	1 594,06
		ЭМ			157,86	1,25	5,4	10,7	57,83
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,59)	29,03	(17,13)
		МР			499,52		13,68	6,04	82,64
263.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	2,739	147,7		404,55	4,86	1 966,11
263.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,90387	28,98		26,19	6,37	166,86
		НР от ОЗП	%	110			60,4	90	1 434,65
		СП от ОЗП	%	74			40,63	41	653,56
		НР от ЗПМ	%	98			0,58	95	16,27
		СП от ЗПМ	%	77			0,45	65	11,13
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	4,85		
		Всего по позиции					606,79		**5 983,11**
264	3.20-1-4п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,08127(21	2401,49				
		ЗП			1743,28	1,15	162,93	29,03	4 729,79
		ЭМ			158,69	1,25	16,12	10,7	172,49
		в т.ч. ЗПМ			'(17,34)	1,25	(1,76)	29,03	(51,14)
		МР			499,52		40,6	6,04	245,20
264.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	8,127	147,7		1200,36	4,86	5 833,74
264.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	2,68191	28,98		77,72	6,37	495,09
		НР от ОЗП	%	110			179,22	90	4 256,81
		СП от ОЗП	%	74			120,57	41	1 939,21
		НР от ЗПМ	%	98			1,72	95	48,58
		СП от ЗПМ	%	77			1,36	65	33,24
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	14,39		
		Всего по позиции					1800,6		**17 754,15**
Отвод									
265	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01733(7*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	34,74	29,03	1 008,58
		ЭМ			157,86	1,25	3,42	10,7	36,59
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,37)	29,03	(10,84)
		МР			499,52		8,66	6,04	52,29
265.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	1,733	147,7		255,96	4,86	1 243,99
265.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,57189	28,98		16,57	6,37	105,57
		НР от ОЗП	%	110			38,21	90	907,72
		СП от ОЗП	%	74			25,71	41	413,52
		НР от ЗПМ	%	98			0,36	95	10,30
		СП от ЗПМ	%	77			0,28	65	7,05
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	3,07		
		Всего по позиции					383,91		**3 785,61**
266	3.20-1-4п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,03096(8*	2401,49				
		ЗП			1743,28	1,15	62,07	29,03	1 801,83
		ЭМ			158,69	1,25	6,14	10,7	65,71
		в т.ч. ЗПМ			'(17,34)	1,25	(0,67)	29,03	(19,48)
		МР			499,52		15,47	6,04	93,41
266.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	3,096	147,7		457,28	4,86	2 222,38
266.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	1,02168	28,98		29,61	6,37	188,60
		НР от ОЗП	%	110			68,28	90	1 621,65
		СП от ОЗП	%	74			45,93	41	738,75
		НР от ЗПМ	%	98			0,66	95	18,51
		СП от ЗПМ	%	77			0,52	65	12,66
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	5,48		
		Всего по позиции					685,96		**6 763,50**
Переход									
267	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01391(4*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	27,89	29,03	809,54
		ЭМ			157,86	1,25	2,74	10,7	29,37
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,3)	29,03	(8,7)
		МР			499,52		6,95	6,04	41,97
267.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	1,391	147,7		205,45	4,86	998,49
267.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,45903	28,98		13,3	6,37	84,74
		НР от ОЗП	%	110			30,68	90	728,59
		СП от ОЗП	%	74			20,64	41	331,91
		НР от ЗПМ	%	98			0,29	95	8,27
		СП от ЗПМ	%	77			0,23	65	5,66
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	2,46		
		Всего по позиции					308,17		**3 038,54**

В12									
268	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
269	КА п.23	Вентиляционная установка (150 м3/час, 300 Па)с 2секци	компл.	1	17022,9	1,03*1,012	17743,99	6,55	**116 223,13**
270	3.20-9-1п	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка	1	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	14,47	29,03	419,98
		ЭМ			1,79	1,25	2,24	10,51	23,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР			3,04		3,04	12,71	38,64
		НР от ОЗП	%	110			15,92	90	377,98
		СП от ОЗП	%	74			10,71	41	172,19
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	1,23		
		Всего по позиции					46,66		**1 039,86**
271	1.19-7-16	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круг	шт.	1	69,22		69,22	3,21	**222,20**
Воздуховод круглый									
272	3.20-1-1п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0331(1*0	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	66,36	29,03	1 926,37
		ЭМ			157,86	1,25	6,53	10,7	69,89
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,71)	29,03	(20,7)
		МР			499,52		16,53	6,04	99,87
272.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	3,31	147,7		488,89	4,86	2 375,99
272.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	1,0923	28,98		31,65	6,37	201,64
		НР от ОЗП	%	110			73	90	1 733,73
		СП от ОЗП	%	74			49,11	41	789,81
		НР от ЗПМ	%	98			0,7	95	19,67
		СП от ЗПМ	%	77			0,55	65	13,46
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	5,86		
		Всего по позиции					733,32		**7 230,43**
Отвод									
273	3.20-1-1п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,01143(1*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	22,91	29,03	665,21
		ЭМ			157,86	1,25	2,26	10,7	24,13
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,25)	29,03	(7,15)
		МР			499,52		5,71	6,04	34,49
273.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	1,143	147,7		168,82	4,86	820,47
273.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	0,37719	28,98		10,93	6,37	69,63
		НР от ОЗП	%	110			25,2	90	598,69
		СП от ОЗП	%	74			16,95	41	272,74
		НР от ЗПМ	%	98			0,25	95	6,79
		СП от ЗПМ	%	77			0,19	65	4,65
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	2,02		
		Всего по позиции					253,22		**2 496,80**
Переход									
274	3.20-1-1п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00593(1*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	11,89	29,03	345,12
		ЭМ			157,86	1,25	1,17	10,7	12,52
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,13)	29,03	(3,71)
		МР			499,52		2,96	6,04	17,89
274.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	0,593	147,7		87,59	4,86	425,67
274.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	0,19569	28,98		5,67	6,37	36,12
		НР от ОЗП	%	110			13,08	90	310,61
		СП от ОЗП	%	74			8,8	41	141,50
		НР от ЗПМ	%	98			0,13	95	3,52
		СП от ЗПМ	%	77			0,1	65	2,41
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	1,05		
		Всего по позиции					131,39		**1 295,36**
В13									
275	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
276	КА п.24	Вентиляционная установка (90 м3/час, 200 Па) с 2секция	компл.	1	56221,37	1,03*1,012	58602,91	6,55	**383 849,04**
277	3.20-9-1п	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1	решетка	1	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	14,47	29,03	419,98
		ЭМ			1,79	1,25	2,24	10,51	23,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР			3,04		3,04	12,71	38,64
		НР от ОЗП	%	110			15,92	90	377,98
		СП от ОЗП	%	74			10,71	41	172,19

		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	1,23		
		Всего по позиции					46,66		**1 039,86**
278	1.19-7-16	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круг	шт.	1	69,22		69,22	3,21	**222,20**
Воздуховод круглый									
279	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,0434(14*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	87,01	29,03	2 525,82
		ЭМ			157,86	1,25	8,56	10,7	91,63
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,93)	29,03	(27,14)
		МР			499,52		21,68	6,04	130,94
279.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	4,34	147,7		641,02	4,86	3 115,35
279.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	1,4322	28,98		41,51	6,37	264,39
		НР от ОЗП	%	110			95,71	90	2 273,24
		СП от ОЗП	%	74			64,39	41	1 035,59
		НР от ЗПМ	%	98			0,91	95	25,78
		СП от ЗПМ	%	77			0,72	65	17,64
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	7,69		
		Всего по позиции					961,51		**9 480,38**
Отвод									
280	3.20-1-2п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00616(4*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	12,35	29,03	358,50
		ЭМ			157,86	1,25	1,22	10,7	13,01
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,13)	29,03	(3,85)
		МР			499,52		3,08	6,04	18,59
280.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,616	157,54		97,04	5,71	554,12
280.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	1,1088	28,98		32,13	6,37	204,69
		НР от ОЗП	%	110			13,59	90	322,65
		СП от ОЗП	%	74			9,14	41	146,99
		НР от ЗПМ	%	98			0,13	95	3,66
		СП от ЗПМ	%	77			0,1	65	2,50
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	1,09		
		Всего по позиции					168,78		**1 624,71**
Переход									
281	3.20-1-1п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00397(1*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	7,96	29,03	231,05
		ЭМ			157,86	1,25	0,78	10,7	8,38
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,09)	29,03	(2,48)
		МР			499,52		1,98	6,04	11,98
281.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	0,397	147,7		58,64	4,86	284,98
281.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	0,13101	28,98		3,8	6,37	24,18
		НР от ОЗП	%	110			8,76	90	207,95
		СП от ОЗП	%	74			5,89	41	94,73
		НР от ЗПМ	%	98			0,09	95	2,36
		СП от ЗПМ	%	77			0,07	65	1,61
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	0,7		
		Всего по позиции					87,97		**867,22**
В14									
282	3.20-53-1п	Установка агрегатов вентиляторных производительност	1 агрегат	1	328,64				
		ЗП			144,61	1,15	166,3	29,03	4 827,73
		ЭМ			17,4	1,25	21,75	10,71	232,94
		в т.ч. ЗПМ			'(2,03)	1,25	(2,54)	29,03	(73,66)
		МР			166,63		166,63	6,63	1 104,76
		НР от ОЗП	%	110			182,93	90	4 344,96
		СП от ОЗП	%	74			123,06	41	1 979,37
		НР от ЗПМ	%	98			2,49	95	69,98
		СП от ЗПМ	%	77			1,96	65	47,88
		ЗТР	чел.-ч	10,8		1,15	12,42		
		Всего по позиции					665,12		**12 607,62**
283	КА п.25	Вентиляционная установка (420 м3/час, 200 Па)с 2секци	компл.	1	17697,2	1,03*1,012	18446,85	6,55	**120 826,89**
284	3.20-9-1п.8	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0, 1 решетка 31+2			17,41				
		ЗП			12,58	1,15	43,4	29,03	1 259,93
		ЭМ			1,79	1,25	6,71	10,51	70,55
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,49)	29,03	(14,15)
		МР			3,04		9,12	12,71	115,92
		НР от ОЗП	%	110			47,74	90	1 133,94
		СП от ОЗП	%	74			32,12	41	516,57
		НР от ЗПМ	%	98			0,48	95	13,44
		СП от ЗПМ	%	77			0,38	65	9,20
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	3,69		
		Всего по позиции					139,95		**3 119,55**
285	1.19-11-15	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	1	199,63		199,63	2,7	**539,00**
286	1.19-11-18	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые,	шт.	2	260,25		520,5	2,63	**1 368,92**
Воздуховод прямоугольный									
287	3.20-1-2п.8	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,042(7*0,(	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	84,2	29,03	2 444,34
		ЭМ			157,86	1,25	8,29	10,7	88,68
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,9)	29,03	(26,26)
		МР			499,52		20,98	6,04	126,72
287.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	4,2	157,54		661,67	5,71	3 778,12
287.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору	кг	7,56	28,98		219,09	6,37	1 395,60
		НР от ОЗП	%	110			92,62	90	2 199,91
		СП от ОЗП	%	74			62,31	41	1 002,18
		НР от ЗПМ	%	98			0,88	95	24,95
		СП от ЗПМ	%	77			0,69	65	17,07
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	7,44		
		Всего по позиции					1150,73		**11 077,57**

288	3.20-1-3п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,06(3*0,8·	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	110,13	29,03	3 197,14
		ЭМ			125,65	1,25	9,42	10,69	100,74
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(1,01)	29,03	(29,39)
		МР			499,17		29,95	6,03	180,60
288.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	6	125,64		753,84	6,51	4 907,50
288.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	10,8	28,98		312,98	6,37	1 993,71
		НР от ОЗП	%	110			121,14	90	2 877,43
		СП от ОЗП	%	74			81,5	41	1 310,83
		НР от ЗПМ	%	98			0,99	95	27,92
		СП от ЗПМ	%	77			0,78	65	19,10
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	9,73		
		Всего по позиции					1420,73		**14 614,97**
Отвод									
289	3.20-1-2п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00462(3*	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	9,26	29,03	268,88
		ЭМ			157,86	1,25	0,91	10,7	9,75
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,1)	29,03	(2,89)
		МР			499,52		2,31	6,04	13,94
289.1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,462	157,54		72,78	5,71	415,59
289.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,8316	28,98		24,1	6,37	153,52
		НР от ОЗП	%	110			10,19	90	241,99
		СП от ОЗП	%	74			6,85	41	110,24
		НР от ЗПМ	%	98			0,1	95	2,75
		СП от ЗПМ	%	77			0,08	65	1,88
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	0,82		
		Всего по позиции					126,58		**1 218,54**
290	3.20-1-3п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,02015(5*	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	36,99	29,03	1 073,71
		ЭМ			125,65	1,25	3,16	10,69	33,83
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,34)	29,03	(9,87)
		МР			499,17		10,06	6,03	60,65
290.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	2,015	125,64		253,16	6,51	1 648,10
290.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	3,627	28,98		105,11	6,37	669,55
		НР от ОЗП	%	110			40,69	90	966,34
		СП от ОЗП	%	74			27,37	41	440,22
		НР от ЗПМ	%	98			0,33	95	9,38
		СП от ЗПМ	%	77			0,26	65	6,42
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	3,27		
		Всего по позиции					477,13		**4 908,20**
Переход									
291	3.20-1-3п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00701(1*	2220,94				
		ЗП			1596,12	1,15	12,87	29,03	373,53
		ЭМ			125,65	1,25	1,1	10,69	11,77
		в т.ч. ЗПМ			'(13,5)	1,25	(0,12)	29,03	(3,43)
		МР			499,17		3,5	6,03	21,10
291.1	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной	м2	0,701	125,64		88,07	6,51	573,36
291.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	1,2618	28,98		36,57	6,37	232,93
		НР от ОЗП	%	110			14,16	90	336,18
		СП от ОЗП	%	74			9,52	41	153,15
		НР от ЗПМ	%	98			0,12	95	3,26
		СП от ЗПМ	%	77			0,09	65	2,23
		ЗТР	чел.-ч	141		1,15	1,14		
		Всего по позиции					166		**1 707,51**
ВЕ1									
292	3.20-12-1п	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных К	1 шт.	1	29,83				
		ЗП			12,47	1,15	14,34	29,03	416,30
		ЭМ			0,83	1,25	1,04	11,41	11,84
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР			16,53		16,53	4,76	78,68
		НР от ОЗП	%	110			15,77	90	374,67
		СП от ОЗП	%	74			10,61	41	170,68
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,06		1,15	1,22		
		Всего по позиции					58,57		**1 059,72**
293	1.19-6-285	Клапан воздушный, приточной вентиляции, шумозащитн	шт.	1	861,5		861,5	1,28	**1 102,72**
294	3.20-1-1п.(	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,00155(0,	2400,66				
		ЗП			1743,28	1,15	3,11	29,03	90,21
		ЭМ			157,86	1,25	0,31	10,7	3,27
		в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(0,03)	29,03	(0,97)
		МР			499,52		0,77	6,04	4,68
294.1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	0,155	147,7		22,89	4,86	111,26
294.2	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	0,05115	28,98		1,48	6,37	9,44
		НР от ОЗП	%	110			3,42	90	81,19
		СП от ОЗП	%	74			2,3	41	36,99
		НР от ЗПМ	%	98			0,03	95	0,92
		СП от ЗПМ	%	77			0,02	65	0,63
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15	0,27		
		Всего по позиции					34,33		**338,59**
295	3.20-9-1п.(	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,	1 решетка	1	17,41				
		ЗП			12,58	1,15	14,47	29,03	419,98
		ЭМ			1,79	1,25	2,24	10,51	23,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
		МР			3,04		3,04	12,71	38,64
		НР от ОЗП	%	110			15,92	90	377,98
		СП от ОЗП	%	74			10,71	41	172,19

		НР от ЗПМ	%	98				0,16	95	4,48
		СП от ЗПМ	%	77				0,12	65	3,07
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15		1,23		
		Всего по позиции						46,66		**1 039,86**
	296	1.19-11-18	Решетка вентиляционная, алюминиевая, типа CG, с заш	шт.	1	207,67		207,67	3,01	**625,09**
ВЕ2										
	297	3.20-12-1п	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных К	1 шт.	1	29,83				
			ЗП			12,47	1,15	14,34	29,03	416,30
			ЭМ			0,83	1,25	1,04	11,41	11,84
			в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
			МР			16,53		16,53	4,76	78,68
			НР от ОЗП	%	110			15,77	90	374,67
			СП от ОЗП	%	74			10,61	41	170,68
			НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
			СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
			ЗТР	чел.-ч	1,06		1,15	1,22		
			Всего по позиции					58,57		**1 059,72**
	298	1.19-6-285	Клапан воздушный, приточной вентиляции, шумозащитн	шт.	1	861,5		861,5	1,28	**1 102,72**
	299	3.20-1-1п	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали	100 м2 пов	0,062(20*0	2400,66				
			ЗП			1743,28	1,15	124,3	29,03	3 608,31
			ЭМ			157,86	1,25	12,23	10,7	130,91
			в т.ч. ЗПМ			'(17,23)	1,25	(1,34)	29,03	(38,76)
			МР			499,52		30,97	6,04	187,06
299.1		1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, т	м2	6,2	147,7		915,74	4,86	4 450,50
299.2		1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под обору,	кг	2,046	28,98		59,29	6,37	377,70
			НР от ОЗП	%	110			136,73	90	3 247,48
			СП от ОЗП	%	74			91,98	41	1 479,41
			НР от ЗПМ	%	98			1,31	95	36,82
			СП от ЗПМ	%	77			1,03	65	25,19
			ЗТР	чел.-ч	154		1,15	10,98		
			Всего по позиции					1373,58		**13 543,38**
	300	3.20-9-1п	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,	1 решетка	1	17,41				
			ЗП			12,58	1,15	14,47	29,03	419,98
			ЭМ			1,79	1,25	2,24	10,51	23,52
			в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	1,25	(0,16)	29,03	(4,72)
			МР			3,04		3,04	12,71	38,64
			НР от ОЗП	%	110			15,92	90	377,98
			СП от ОЗП	%	74			10,71	41	172,19
			НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,48
			СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,07
			ЗТР	чел.-ч	1,07		1,15	1,23		
			Всего по позиции					46,66		**1 039,86**
	301	1.19-11-18	Решетка вентиляционная, алюминиевая, типа CG, с заш	шт.	1	207,67		207,67	3,01	**625,09**
	302	3.20-21-1п	Установка дефлекторов диаметром патрубка 280 мм	1 дефлект	1	32,89				
			ЗП			30,4	1,15	34,96	29,03	1 014,89
			ЭМ			0,74	1,25	0,93	13,58	12,56
			в т.ч. ЗПМ			'(0,18)	1,25	(0,23)	29,03	(6,53)
			МР			1,75		1,75	8,94	15,65
302.1		1.19-5-111	Дефлектор для систем естественной вытяжной вентиля	шт.	1	511,38		511,38	3,61	1 846,08
			НР от ОЗП	%	110			38,46	90	913,40
			СП от ОЗП	%	74			25,87	41	416,10
			НР от ЗПМ	%	98			0,23	95	6,20
			СП от ЗПМ	%	77			0,18	65	4,24
			ЗТР	чел.-ч	2,65		1,15	3,05		
			Всего по позиции					613,76		**4 229,12**
			Итого по разделу 2 Вентиляция					3268123		**22 744 382,14**
Раздел 3. Отопление										
	303	3.18-6-2п	Установка радиаторов стальных	100 кВт ра	1,01615(10	1626,63				
			ЗП			695,02	1,15	812,18	29,03	23 577,62
			ЭМ			157,05	1,25	199,48	13,5	2 693,02
			в т.ч. ЗПМ			'(37,58)	1,25	(47,73)	29,03	(1385,71)
			МР			774,56		787,07	13,16	10 357,83
			НР от ОЗП	%	110			893,4	90	21 219,86
			СП от ОЗП	%	74			601,01	41	9 666,82
			НР от ЗПМ	%	98			46,78	95	1 316,42
			СП от ЗПМ	%	77			36,75	65	900,71
			ЗТР	чел.-ч	59,1		1,15	69,06		
			Всего по позиции					3376,67		**69 732,28**
	304	1.18-4-35	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	2	340,39		680,78	9,63	**6 555,91**
	305	1.18-4-36	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	703,25		703,25	5,19	**3 649,87**
	306	1.18-4-40	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	2	894		1788	4,94	**8 832,72**
	307	1.18-4-41	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	2	996,49		1992,98	4,63	**9 227,50**
	308	1.18-4-42	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	2	1036,36		2072,72	4,62	**9 575,97**
	309	1.18-4-44	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	1098,99		1098,99	4,72	**5 187,23**
	310	1.18-4-46	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	3	1355,24		4065,72	4,4	**17 889,17**
	311	1.18-4-47	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	10	1471,96		14719,6	4,3	**63 294,28**
	312	1.18-4-58	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	2	933,87		1867,74	4,97	**9 282,67**
	313	1.18-4-49	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	26	1138,43		29599,18	9,76	**288 888,00**
	314	1.18-4-52	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	10	1410,75		14107,5	5,85	**82 528,88**
	315	1.18-4-65	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	2	768,72		1537,44	5,14	**7 902,44**
	316	1.18-4-111	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	376,28		376,28	10,35	**3 894,50**
	317	1.18-4-112	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	2	819,96		1639,92	5,48	**8 986,76**
	318	1.18-4-120	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	2	1318,23		2636,46	5,29	**13 946,87**
	319	1.18-4-125	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	743,11		743,11	5,48	**4 072,24**
	320	1.18-4-151	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	970,86		970,86	5,6	**5 436,82**

321	1.18-4-686	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	2	1651,98			3303,96	5,54	**18 303,94**
322	1.18-4-389	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	1523,21			1523,21	3,44	**5 239,84**
323	1.18-4-409	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	1853,48			1853,48	3,74	**6 932,02**
324	1.18-4-513	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	2699,08			2699,08	4,75	**12 820,63**
325	1.18-4-519	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	4250,77			4250,77	4,64	**19 723,57**
326	1.18-4-528	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	1642,8			1642,8	5,09	**8 361,85**
327	1.18-4-529	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	1	2084,1			2084,1	4,75	**9 899,48**
328	1.18-4-537	Радиатор отопительный, стальной, панельный, с нижним	шт.	2	3812,29			7624,58	2,97	**22 645,00**
329	1.13-4-71	Кран шаровой, латунный, никелированный, запорный, по	шт.	176	38,95			6855,2	21,29	**145 947,21**
330	1.13-4-72	Кран шаровой, латунный, никелированный, запорный, по	шт.	18	56,67			1020,06	17,97	**18 330,48**
331	1.13-4-74	Кран шаровой, латунный, никелированный, запорный, по	шт.	4	136,22			544,88	14,35	**7 819,03**
332	1.13-4-75	Кран шаровой, латунный, никелированный, запорный, по	шт.	4	216,44			865,76	12,64	**10 943,21**
333	4.11-27-1п	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на те	1 шт.	23	11,81					
		ЗП			11,79		1,15	311,85	29,03	9 052,87
		ЭМ					1,25			
		в т.ч. ЗПМ					1,25		29,03	
		МР			0,02			0,46	6	2,76
		НР от ОЗП	%	114				355,51	79	7 151,77
		СП от ОЗП	%	67				208,94	41	3 711,68
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	1,03			1,15	27,24		
		Всего по позиции						876,76		**19 919,08**
334	1.13-3-185	Клапан запорно-балансировочный, латунный, муфтовый	шт.	23	425,1			9777,3	8,02	**78 413,95**
335	4.12-56-2п	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода	1 шт.	23	68,79					
		ЗП			60,58		1,15	1602,34	29,03	46 515,96
		ЭМ			3,41		1,25	98,04	10,4	1 019,59
		в т.ч. ЗПМ					1,25		29,03	
		МР			4,8			110,4	5,61	619,34
		НР от ОЗП	%	67				1073,57	70	32 561,17
		СП от ОЗП	%	67				1073,57	41	19 071,54
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	4,8			1,15	126,96		
		Всего по позиции						3957,92		**99 787,60**
336	1.13-5-91	Регулятор перепада давления, латунный, автоматически	шт.	23	1427,41			32830,43	5,6	**183 850,41**
337	3.16-6-1п.8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водога	100 м труб	0,8282 / 10	432,24					
		ЗП			370,95		1,15	349,81	29,03	10 154,86
		ЭМ			43,16		1,25	44,24	12,67	560,51
		в т.ч. ЗПМ			'(8,59)		1,25	(8,8)	29,03	(255,6)
		МР			18,13			14,87	8,94	132,91
337.1	1.12-1-40	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных не	м	82	30,15			2472,3	11,25	27 813,38
		НР от ОЗП	%	110				384,79	90	9 139,37
		СП от ОЗП	%	74				258,86	41	4 163,49
		НР от ЗПМ	%	98				8,62	95	242,82
		СП от ЗПМ	%	77				6,78	65	166,14
		ЗТР	чел.-ч	29,7			1,15	28,01		
		Всего по позиции						3540,27		**52 373,48**
338	3.16-6-2п.8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водога	100 м труб	2,24224 / 1	432,24					
		ЗП			370,95		1,15	955,57	29,03	27 740,12
		ЭМ			43,16		1,25	120,85	12,67	1 531,14
		в т.ч. ЗПМ			'(8,59)		1,25	(24,05)	29,03	(698,23)
		МР			18,13			40,61	8,94	363,06
338.1	1.12-1-41	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных не	м	224	31,32			7015,68	11,7	82 083,46
		НР от ОЗП	%	110				1051,13	90	24 966,11
		СП от ОЗП	%	74				707,12	41	11 373,45
		НР от ЗПМ	%	98				23,57	95	663,32
		СП от ЗПМ	%	77				18,52	65	453,85
		ЗТР	чел.-ч	29,7			1,15	76,51		
		Всего по позиции						9933,05		**149 174,51**
339	3.16-6-3п.8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водога	100 м труб	0,1212 / 10	432,24					
		ЗП			370,95		1,15	51,19	29,03	1 486,08
		ЭМ			43,16		1,25	6,47	12,67	82,03
		в т.ч. ЗПМ			'(8,59)		1,25	(1,29)	29,03	(37,41)
		МР			18,13			2,18	8,94	19,45
339.1	1.12-1-42	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных не	м	12	31,75			381	14,45	5 505,45
		НР от ОЗП	%	110				56,31	90	1 337,47
		СП от ОЗП	%	74				37,88	41	609,29
		НР от ЗПМ	%	98				1,26	95	35,54
		СП от ЗПМ	%	77				0,99	65	24,32
		ЗТР	чел.-ч	29,7			1,15	4,1		
		Всего по позиции						537,28		**9 099,63**
340	3.16-6-4п.8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водога	100 м труб	1,62162 / 1	432,24					
		ЗП			370,95		1,15	691,08	29,03	20 062,05
		ЭМ			43,16		1,25	87,4	12,67	1 107,35
		в т.ч. ЗПМ			'(8,59)		1,25	(17,39)	29,03	(504,97)
		МР			18,13			29,37	8,94	262,57
340.1	1.12-1-43	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных не	м	162	33,31			5396,22	16,46	88 821,78
		НР от ОЗП	%	110				760,19	90	18 055,85
		СП от ОЗП	%	74				511,4	41	8 225,44
		НР от ЗПМ	%	98				17,04	95	479,72
		СП от ЗПМ	%	77				13,39	65	328,23
		ЗТР	чел.-ч	29,7			1,15	55,33		
		Всего по позиции						7506,09		**137 342,99**
341	3.16-6-5п.8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водога	100 м труб	2,42242 / 1	432,24					
		ЗП			370,95		1,15	1032,35	29,03	29 969,23

		ЭМ				43,16	1,25	130,56	12,67	1 654,18
		в т.ч. ЗПМ				'(8,59)	1,25	(25,98)	29,03	(754,34)
		МР				18,13		43,87	8,94	392,24
341.1	1.12-1-44	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных не	м	242		36,01		8714,42	24,42	212 806,14
		НР от ОЗП	%	110				1135,59	90	26 972,31
		СП от ОЗП	%	74				763,94	41	12 287,38
		НР от ЗПМ	%	98				25,46	95	716,62
		СП от ЗПМ	%	77				20	65	490,32
		ЗТР	чел.-ч	29,7			1,15	82,66		
		Всего по позиции						11866,19		**285 288,42**
342	3.16-6-6п.8	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водог	100 м труб	1,48	148 / 1	564,84				
		ЗП				464,63	1,15	790,8	29,03	22 956,93
		ЭМ				79	1,25	146,15	11,85	1 731,88
		в т.ч. ЗПМ				'(12,52)	1,25	(23,16)	29,03	(672,39)
		МР				21,21		31,39	8,94	280,63
342.1	1.12-1-45	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных не	м	148		44,54		6591,92	20,44	134 738,84
		НР от ОЗП	%	110				869,88	90	20 661,24
		СП от ОЗП	%	74				585,19	41	9 412,34
		НР от ЗПМ	%	98				22,7	95	638,77
		СП от ЗПМ	%	77				17,83	65	437,05
		ЗТР	чел.-ч	37,2			1,15	63,31		
		Всего по позиции						9055,86		**190 857,68**
343	3.16-29-1п	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопл	100 м труб	8,7	(82+22	146,01				
		ЗП				138,94	1,15	1390,09	29,03	40 354,45
		ЭМ					1,25			
		в т.ч. ЗПМ					1,25		29,03	
		МР				7,07		61,51	6	369,05
		НР от ОЗП	%	110				1529,1	90	36 319,01
		СП от ОЗП	%	74				1028,67	41	16 545,32
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	9,25			1,15	92,55		
		Всего по позиции						4009,37		**93 587,83**
344	1.1-1-1576	Эмаль, марка ПФ-115 (белая), пентафталевая	кг	0,5		29,84		14,92	2,46	**36,70**
		Итого по разделу 3 Отопление						212150,5		**2 205 582,65**
		Итого прямые затраты по смете						3419762		23 797 594,37
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						58784,11		1 706 501,08
		материалы						742188,6		4 925 286,07
		эксплуатация машин и механизмов						7105,69		77 903,59
		оборудование						2612512		17 111 955,63
		Накладные расходы						59607,61		**1 448 492,87**
		Сметная прибыль						41186,61		**705 437,95**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						898193,8		8 592 504,48
		Итого Монтажные работы						9850,21		247 065,08
		Итого Оборудование						2612512		17 111 955,63
		Итого						3520556		25 951 525,19
		ВСЕГО по смете						3520556		**25 951 525,19**

Составил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-07

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Сети связи

(наименование работ и затрат)

Основание: 012021184-ИОС.5.5.1

	В базисном уровне ц	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	800,4183	5640,238	**тыс. руб.**
Строительные работы	9,16612	88,27241	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	229,6373	2052,402	тыс. руб.
Оборудование	561,6149	3499,564	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0	0	тыс. руб.
Средства на оплату труда	23,14245	671,8239	тыс. руб.
Затраты труда	1835,5	1835,5	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Демонтаж										
Часть 1. "Охранная сигнализация"										
1	4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические, контакт	1 шт.	64	11,65					
		ЗП			10,6	0,3		203,52	29,03	5 908,19
		ЭМ				0,3				
		в т.ч. ЗПМ				0,3			29,03	
		МР			1,05	0			8,94	
		НР от ОЗП	%	114				232,01	79	4 667,47
		СП от ОЗП	%	67				136,36	41	2 422,36
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,84		0,3		16,13		
		Всего по позиции						571,89		**12 998,02**
2	4.10-81-5	Извещатели ОС автоматические, ударно-	1 шт.	28	11,79					
		ЗП			10,6	0,3		89,04	29,03	2 584,83
		ЭМ				0,3				
		в т.ч. ЗПМ				0,3			29,03	
		МР			1,19	0			8,94	
		НР от ОЗП	%	114				101,51	79	2 042,02
		СП от ОЗП	%	67				59,66	41	1 059,78
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,84		0,3		7,06		
		Всего по позиции						250,21		**5 686,63**
Часть 2. "Автоматическая система пожарной сигнализации"										
3	4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические, дымово	1 шт.	108	22,52					
		ЗП			21,2	0,3		686,88	29,03	19 940,13
		ЭМ			0,06	0,3		1,94	12	23,33
		в т.ч. ЗПМ			'(0,01)	0,3		(0,32)	29,03	(9,41)
		МР			1,26	0			8,94	
		НР от ОЗП	%	114				783,04	79	15 752,70
		СП от ОЗП	%	67				460,21	41	8 175,45
		НР от ЗПМ	%	98				0,31	95	8,94
		СП от ЗПМ	%	77				0,25	65	6,12
		ЗТР	чел.-ч	1,68		0,3		54,43		
		Всего по позиции						1932,63		**43 906,67**
4	4.10-81-1	Извещатели ПС автоматические, тепловс	1 шт.	131	1+2	11,19				
		ЗП			10,6	0,3		41,34	29,03	1 200,10
		ЭМ			0,03	0,3		0,12	8,67	1,01
		в т.ч. ЗПМ				0,3			29,03	
		МР			0,56	0			8,95	
		НР от ОЗП	%	114				47,13	79	948,08
		СП от ОЗП	%	67				27,7	41	492,04
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,84		0,3		3,28		
		Всего по позиции						116,29		**2 641,23**
Часть 3. "Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре"										
5	4.10-76-15	Монтаж транспаранта светового (табло) (	1 шт.	4	32,96					

	ЗП			25,24		100,96	29,03	2 930,87
	ЭМ							
	в т.ч. ЗПМ						29,03	
	МР			7,72		30,88	5,2	160,58
	НР от ОЗП	%	114			115,09	79	2 315,39
	СП от ОЗП	%	67			67,64	41	1 201,66
	НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
	СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
	ЗТР	чел.-ч	2			8		
	Всего по позиции					314,57		**6 608,50**
6 4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в	1 шт.	18	48,24				
	ЗП			23,78	0,3	128,41	29,03	3 727,80
	ЭМ				0,3			
	в т.ч. ЗПМ				0,3		29,03	
	МР			24,46	0		8,32	
	НР от ОЗП	%	114			146,39	79	2 944,96
	СП от ОЗП	%	67			86,03	41	1 528,40
	НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
	СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
	ЗТР	чел.-ч	2		0,3	10,8		
	Всего по позиции					360,83		**8 201,16**
7 6.68-13-1	Механизированная погрузка строительног	1 т	0,047235*(	8,86				
	ЗП						29,03	
	ЭМ			8,86		0,42	12,02	5,01
	в т.ч. ЗПМ			'(1,48)		(0,07)	29,03	(2,02)
	МР							
	НР от ОЗП	%	91				75	
	СП от ОЗП	%	70				41	
	НР от ЗПМ	%	98			0,07	95	1,92
	СП от ЗПМ	%	77			0,05	65	1,31
	Всего по позиции					0,54		**8,24**
	Итого по разделу 1 Демонтаж					3546,96		**80 050,45**
Раздел 2. Охранная сигнализация. СКУД								
Оборудование и приборы								
8 4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настоль	1 шт.	1	24,82				
	ЗП			11,52		11,52	29,03	334,43
	ЭМ			13,3		13,3	11,4	151,62
	в т.ч. ЗПМ			'(2,02)		(2,02)	29,03	(58,64)
	МР							
	НР от ОЗП	%	114			13,13	79	264,20
	СП от ОЗП	%	67			7,72	41	137,12
	НР от ЗПМ	%	98			1,98	95	55,71
	СП от ЗПМ	%	77			1,56	65	38,12
	ЗТР	чел.-ч	1,03			1,03		
	Всего по позиции					49,21		**981,20**
9 13.1-14-10	Монитор жидкокристаллический с диагона	шт.	1	2180,44		2180,44	3,98	**8 678,15**
10 4.10-82-4	Приборы и устройства сигнализарующие	1 шт.	1	47,3				
	ЗП			45,43		45,43	29,03	1 318,83
	ЭМ			0,05		0,05	12,6	0,63
	в т.ч. ЗПМ			'(0,01)		(0,01)	29,03	(0,29)
	МР			1,82		1,82	8,94	16,27
	НР от ОЗП	%	114			51,79	79	1 041,88
	СП от ОЗП	%	67			30,44	41	540,72
	НР от ЗПМ	%	98			0,01	95	0,28
	СП от ЗПМ	%	77			0,01	65	0,19
	ЗТР	чел.-ч	3,6			3,6		
	Всего по позиции					129,55		**2 918,80**
11 13.1-2-332	Преобразователь интерфейсов с гальван	шт.	1	560,45		560,45	6,25	**3 502,81**
12 4.10-80-1	Аппараты приемные,приборы ПС приемн	1 шт.	1	107,63				
	ЗП			95,04		95,04	29,03	2 759,01
	ЭМ			0,06		0,06	12	0,72
	в т.ч. ЗПМ			'(0,01)		(0,01)	29,03	(0,29)
	МР			12,53		12,53	8,94	112,02
	НР от ОЗП	%	114			108,35	79	2 179,62
	СП от ОЗП	%	67			63,68	41	1 131,19
	НР от ЗПМ	%	98			0,01	95	0,28
	СП от ЗПМ	%	77			0,01	65	0,19
	ЗТР	чел.-ч	7,2			7,2		
	Всего по позиции					279,68		**6 183,03**
13 13.1-2-97	Пульт контроля и управления охранно-по	шт.	1	1793,94		1793,94	5,51	**9 884,61**
14 4.10-167-1	Блок питания сети (БПС) в диспетчерской	1 шт.	1	21,29				
	ЗП			18,94		18,94	29,03	549,83
	ЭМ			0,02		0,02	9	0,18
	в т.ч. ЗПМ						29,03	
	МР			2,33		2,33	9,29	21,65

		НР от ОЗП	%	114			21,59	79	434,37
		СП от ОЗП	%	67			12,69	41	225,43
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	1,36			1,36		
		Всего по позиции					55,57		**1 231,46**
15	13.1-1-55	Источник питания резервированный, номі	шт.	1	759,13		759,13	8,2	**6 224,87**
16	13.1-1-21	Батарея аккумуляторная, емкость 17 А.ч,	шт.	2	278,35		556,7	8,37	**4 659,58**
17	4.10-80-11	Аппараты приемные, устройства промежу	1 шт.	1	65,37				
		ЗП			56,99		56,99	29,03	1 654,42
		ЭМ			0,05		0,05	12,6	0,63
		в т.ч. ЗПМ			'(0,01)		(0,01)	29,03	(0,29)
		МР			8,33		8,33	8,94	74,47
		НР от ОЗП	%	114			64,97	79	1 306,99
		СП от ОЗП	%	67			38,18	41	678,31
		НР от ЗПМ	%	98			0,01	95	0,28
		СП от ЗПМ	%	77			0,01	65	0,19
		ЗТР	чел.-ч	4,2			4,2		
		Всего по позиции					168,54		**3 715,29**
18	13.1-2-228	Контроллер адресной линии, типа С2000-	шт.	1	515,28		515,28	6,45	**3 323,56**
19	4.10-80-5	Аппараты приемные, приборы ПС приемн	1 шт.	27	26,52				
		ЗП			23,04		622,08	29,03	18 058,98
		ЭМ			0,05		1,35	12,6	17,01
		в т.ч. ЗПМ			'(0,01)		(0,27)	29,03	(7,84)
		МР			3,43		92,61	8,94	827,93
		НР от ОЗП	%	114			709,17	79	14 266,59
		СП от ОЗП	%	67			416,79	41	7 404,18
		НР от ЗПМ	%	98			0,26	95	7,45
		СП от ЗПМ	%	77			0,21	65	5,10
		ЗТР	чел.-ч	1,8			48,6		
		Всего по позиции					1842,47		**40 587,24**
20	13.1-3-185	Контроллер доступа типа С2000-2	комплект	27	1024,44		27659,88	4,67	**129 171,64**
21	4.21-42-2	Монтаж турникетов с устройством основа	1 турникет	2	108,71				
		ЗП			108,68		217,36	29,03	6 309,96
		ЭМ			0,03		0,06	8,67	0,52
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	79			171,71	70	4 416,97
		СП от ОЗП	%	70			152,15	43	2 713,28
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	8,33			16,66		
		Всего по позиции					541,28		**13 440,73**
22	КА п.7.1	Турникет трипод с пультом управления О	шт.	2	13174,66	1,03*1,012	27465,48	6,55	**179 898,88**
23	4.8-58-1	Аппараты управления и сигнализации, ап	1 шт.	5429+25	15,49				
		ЗП			13		702	29,03	20 379,06
		ЭМ			2,49		134,46	11,41	1 534,19
		в т.ч. ЗПМ			'(0,38)		(20,52)	29,03	(595,7)
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			800,28	79	16 099,46
		СП от ОЗП	%	67			470,34	41	8 355,41
		НР от ЗПМ	%	98			20,11	95	565,92
		СП от ЗПМ	%	77			15,8	65	387,21
		ЗТР	чел.-ч	1,03			55,62		
		Всего по позиции					2142,99		**47 321,25**
24	КА п.7.24	Считыватель бесконтактный С2000-Proxy	шт.	29	583,51	1,03*1,012	17638,6	6,55	**115 532,81**
25	13.1-11-12	Замок накладной электромагнитный с гер	комплект	25	2326,7		58167,5	4,44	**258 263,70**
26	4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические, контакті	1 шт.	62	11,65				
		ЗП			10,6		657,2	29,03	19 078,52
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР			1,05		65,1	8,94	581,99
		НР от ОЗП	%	114			749,21	79	15 072,03
		СП от ОЗП	%	67			440,32	41	7 822,19
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,84			52,08		
		Всего по позиции					1911,83		**42 554,73**
27	КА п.7.12	Извещатель магнитоконтактный адресный	шт.	62	88,8		5505,6	8,87	**48 834,67**
28	4.10-167-1	Блок питания сети (БПС) в диспетчерской	1 шт.	27	21,29				
		ЗП			18,94		511,38	29,03	14 845,36
		ЭМ			0,02		0,54	9	4,86
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР			2,33		62,91	9,29	584,43
		НР от ОЗП	%	114			582,97	79	11 727,83

		СП от ОЗП	%	67		342,62	41	6 086,60
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	1,36		36,72		
		Всего по позиции				1500,42		**33 249,08**
29	13.1-1-54	Источник питания резервированный, номі	шт.	27	667,24	18015,48	7,82	**140 881,05**
30	4.10-81-5	Извещатели ОС автоматические, ударно-	1 шт.	39	11,79			
		ЗП			10,6	413,4	29,03	12 001,00
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР			1,19	46,41	8,94	414,91
		НР от ОЗП	%	114		471,28	79	9 480,79
		СП от ОЗП	%	67		276,98	41	4 920,41
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,84		32,76		
		Всего по позиции				1208,07		**26 817,11**
31	13.1-2-400	Извещатель охранный поверхностный зв	шт.	39	144,11	5620,29	8,47	**47 603,86**
32	4.10-81-1	Извещатели ПС автоматические, тепловс	1 шт.	30	11,19			
		ЗП			10,6	318	29,03	9 231,54
		ЭМ			0,03	0,9	8,67	7,80
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР			0,56	16,8	8,95	150,36
		НР от ОЗП	%	114		362,52	79	7 292,92
		СП от ОЗП	%	67		213,06	41	3 784,93
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,84		25,2		
		Всего по позиции				911,28		**20 467,55**
33	13.1-2-614	Блок разветвительно-изолирующий, типа	шт.	30	74,56	2236,8	6,9	**15 433,92**
34	4.10-80-12	Аппараты приемные, устройства промеж	1 шт.	1	36,33			
		ЗП			32,57	32,57	29,03	945,51
		ЭМ			0,05	0,05	12,6	0,63
		в т.ч. ЗПМ			'(0,01)	(0,01)	29,03	(0,29)
		МР			3,71	3,71	8,94	33,17
		НР от ОЗП	%	114		37,13	79	746,95
		СП от ОЗП	%	67		21,82	41	387,66
		НР от ЗПМ	%	98		0,01	95	0,28
		СП от ЗПМ	%	77		0,01	65	0,19
		ЗТР	чел.-ч	2,4		2,4		
		Всего по позиции				95,3		**2 114,39**
35	13.1-2-225	Адресный расширитель типа С2000-АР2	шт.	1	126,58	126,58	5,57	**705,05**
36	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели	1 шт.	1	13,56			
		ЗП			11,89	11,89	29,03	345,17
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР			1,67	1,67	15,72	26,25
		НР от ОЗП	%	114		13,55	79	272,68
		СП от ОЗП	%	67		7,97	41	141,52
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	1		1		
		Всего по позиции				35,08		**785,62**
37	1.14-2-61	Устройство коммутационное нормально р	шт.	1	74,63	74,63	12,67	**945,56**
38	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели	1 шт.	5225+27	13,56			
		ЗП			11,89	618,28	29,03	17 948,67
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР			1,67	86,84	15,72	1 365,12
		НР от ОЗП	%	114		704,84	79	14 179,45
		СП от ОЗП	%	67		414,25	41	7 358,95
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	1		52		
		Всего по позиции				1824,21		**40 852,19**
39	1.21-5-101	Изделия домофона, кнопка выхода, типа	шт.	25	220,82	5520,5	2,29	**12 641,95**
40	1.21-5-101	Изделия домофона, кнопка выхода, типа	шт.	27	250,26	6757,02	2,53	**17 095,26**
41	4.11-8-1	Аппаратура напольная массой 0,2 т	1 шт.	1	161,08			
		ЗП			119,58	119,58	29,03	3 471,41
		ЭМ			36,4	36,4	11,37	413,87
		в т.ч. ЗПМ			'(5,48)	(5,48)	29,03	(159,08)
		МР			5,1	5,1	5,05	25,76
		НР от ОЗП	%	114		136,32	79	2 742,41
		СП от ОЗП	%	67		80,12	41	1 423,28
		НР от ЗПМ	%	98		5,37	95	151,13

		СП от ЗПМ	%	77			4,22	65	103,40
		ЗТР	чел.-ч	10,3			10,3		
		Всего по позиции					387,11		**8 331,26**
	42	КА п.7.2	Сервер ОПС-СКД127 исп.2	шт	1	93189,44	1,03*1,012	97136,94	6,55	**636 246,99**
Материалы									
	43	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проло	100 м	1,1(10+10(	118,49				
		ЗП				76,14		83,75	29,03	2 431,38
		ЭМ				1,66		1,83	11,42	20,85
		в т.ч. ЗПМ				'(0,25)		(0,28)	29,03	(7,98)
		МР				40,69		44,76	3,55	158,89
		НР от ОЗП	%	114				95,48	79	1 920,79
		СП от ОЗП	%	67				56,11	41	996,87
		НР от ЗПМ	%	98				0,27	95	7,58
		СП от ЗПМ	%	77				0,22	65	5,19
		ЗТР	чел.-ч	6,18				6,8		
		Всего по позиции						282,42		**5 541,55**
	44	4.8-162-1	Прокладка в коробах провода сечением д	100 м	5500 / 100	127,84				
		ЗП				38,07		190,35	29,03	5 525,86
		ЭМ				0,83		4,15	11,41	47,35
		в т.ч. ЗПМ				'(0,13)		(0,65)	29,03	(18,87)
		МР				88,94		444,7	8,09	3 597,62
		НР от ОЗП	%	114				217	79	4 365,43
		СП от ОЗП	%	67				127,53	41	2 265,60
		НР от ЗПМ	%	98				0,64	95	17,93
		СП от ЗПМ	%	77				0,5	65	12,27
		ЗТР	чел.-ч	3,09				15,45		
		Всего по позиции						984,87		**15 832,06**
	45	1.23-9-121	Кабель для систем пожарной сигнализац	км	0,01021	10*·	27876,17	284,34	1,38	**392,38**
	46	1.23-9-116	Кабель для систем пожарной сигнализац	км	0,515	00*1,	13963,77	7121,52	1,88	**13 388,46**
	47	1.23-4-291	Кабели высокочастотные с медными жил	км	0,102	100*·	2839,83	289,66	10,99	**3 183,39**
	48	4.8-170-2	Трубы стальные по установленным конст	100 м	0,11	0 / 10(	1456,19			
		ЗП				444,75		44,48	29,03	1 291,11
		ЭМ				718,26		71,83	17	1 221,04
		в т.ч. ЗПМ				'(305,03)		(30,5)	29,03	(885,5)
		МР				293,18		29,32	5,67	166,23
		НР от ОЗП	%	114				50,71	79	1 019,98
		СП от ОЗП	%	67				29,8	41	529,36
		НР от ЗПМ	%	98				29,89	95	841,23
		СП от ЗПМ	%	77				23,49	65	575,58
		ЗТР	чел.-ч	36,1				3,61		
		Всего по позиции						279,52		**5 644,53**
	49	1.12-6-8	Трубы стальные электросварные прямош	м	10,31	10*1,0	20,42	210,33	4,04	**849,72**
	50	1.1-1-613	Мастика битумно-масляная клеящая, гид	т	0,0022	/10(	11626,84	23,25	3,1	**72,09**
	52	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала п	100 м	5500 / 100	2365,41				
		ЗП				491,35		2456,75	29,03	71 319,45
		ЭМ				29,47		147,35	11,34	1 670,95
		в т.ч. ЗПМ				'(3,94)		(19,7)	29,03	(571,89)
		МР				1844,59		9222,95	8,94	82 453,17
52.1		1.1-1-3173	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, заглуш	шт.	50	5,3		265	6,51	1 725,15
52.2		1.1-1-3169	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, кабель	м	500	9,74		4870	6,97	33 943,90
52.3		1.1-1-3174	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, наклад	шт.	50	8,02		401	6,77	2 714,77
52.4		1.1-1-3170	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, углы вн	шт.	50	5,3		265	6,51	1 725,15
52.5		1.1-1-3171	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, углы на	шт.	100	5,3		530	6,51	3 450,30
52.6		1.1-1-3172	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, углы пр	шт.	50	5,3		265	6,51	1 725,15
		НР от ОЗП	%	114				2800,7	79	56 342,37
		СП от ОЗП	%	67				1646,02	41	29 240,97
		НР от ЗПМ	%	98				19,31	95	543,30
		СП от ЗПМ	%	77				15,17	65	371,73
		ЗТР	чел.-ч	40,67				203,35		
		Всего по позиции						22904,25		**287 226,36**
	53	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлорид	100 м	0,220 / 10(	539,42				
		ЗП				192,26		38,45	29,03	1 116,26
		ЭМ				32,87		6,57	12,16	79,94
		в т.ч. ЗПМ				'(5,71)		(1,14)	29,03	(33,15)
		МР				314,29		62,86	8,94	561,95
53.1		1.12-5-42	Трубы поливинилхлоридные для электро	м	20,4	4,59		93,64	4,93	461,63
53.2		1.21-5-113	Держатели пластиковые с защелкой для	100 шт.	0,1	146,89		14,69	1,88	27,62
		НР от ОЗП	%	114				43,83	79	881,85
		СП от ОЗП	%	67				25,76	41	457,67
		НР от ЗПМ	%	98				1,12	95	31,49
		СП от ЗПМ	%	77				0,88	65	21,55
		ЗТР	чел.-ч	15				3		
		Всего по позиции						287,8		**3 639,96**
		Итого по разделу 2 Охранная сигнализация. СКУД						324041,8		**2 266 850,35**
Раздел 3. Автоматическая система пожарной сигнализации									

Оборудование и приборы								
54	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлок	1 шт.	1	6,75			
		ЗП			6,75		6,75	29,03	195,95
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР						
		НР от ОЗП	%	114			7,7	79	154,80
		СП от ОЗП	%	67			4,52	41	80,34
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52			0,52		
		Всего по позиции					18,97		**431,09**
55	КА п.7.3	Прибор приемно-контрольный и управлен	шт	1	4113,69	1,03*1,012	4287,95	6,55	**28 086,05**
56	13.1-1-21	Батарея аккумуляторная, емкость 17 А.ч,	шт.	6	278,35		1670,1	8,37	**13 978,74**
57	4.10-80-11	Аппараты приемные, устройства промежу	1 шт.	1	65,37				
		ЗП			56,99		56,99	29,03	1 654,42
		ЭМ			0,05		0,05	12,6	0,63
		в т.ч. ЗПМ			'(0,01)		(0,01)	29,03	(0,29)
		МР			8,33		8,33	8,94	74,47
		НР от ОЗП	%	114			64,97	79	1 306,99
		СП от ОЗП	%	67			38,18	41	678,31
		НР от ЗПМ	%	98			0,01	95	0,28
		СП от ЗПМ	%	77			0,01	65	0,19
		ЗТР	чел.-ч	4,2			4,2		
		Всего по позиции					168,54		**3 715,29**
58	13.1-2-228	Контроллер адресной линии, типа С2000-	шт.	1	515,28		515,28	6,45	**3 323,56**
59	4.10-80-1	Аппараты приемные,приборы ПС приемн	1 шт.	1	107,63				
		ЗП			95,04		95,04	29,03	2 759,01
		ЭМ			0,06		0,06	12	0,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0,01)		(0,01)	29,03	(0,29)
		МР			12,53		12,53	8,94	112,02
		НР от ОЗП	%	114			108,35	79	2 179,62
		СП от ОЗП	%	67			63,68	41	1 131,19
		НР от ЗПМ	%	98			0,01	95	0,28
		СП от ЗПМ	%	77			0,01	65	0,19
		ЗТР	чел.-ч	7,2			7,2		
		Всего по позиции					279,68		**6 183,03**
60	13.1-2-205	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ с 6	шт.	1	560,05		560,05	6,54	**3 662,73**
61	4.10-80-5	Аппараты приемные, приборы ПС приемн	1 шт.	6	26,52				
		ЗП			23,04		138,24	29,03	4 013,11
		ЭМ			0,05		0,3	12,6	3,78
		в т.ч. ЗПМ			'(0,01)		(0,06)	29,03	(1,74)
		МР			3,43		20,58	8,94	183,99
		НР от ОЗП	%	114			157,59	79	3 170,36
		СП от ОЗП	%	67			92,62	41	1 645,38
		НР от ЗПМ	%	98			0,06	95	1,65
		СП от ЗПМ	%	77			0,05	65	1,13
		ЗТР	чел.-ч	1,8			10,8		
		Всего по позиции					409,44		**9 019,40**
62	13.1-2-197	Блок релейный исполнительный сигнальн	шт.	6	231,79		1390,74	6,55	**9 109,35**
65	4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические, дымово	1 шт.	10092+8	22,52				
		ЗП			21,2		2120	29,03	61 543,60
		ЭМ			0,06		6	12	72,00
		в т.ч. ЗПМ			'(0,01)		(1)	29,03	(29,03)
		МР			1,26		126	8,94	1 126,44
		НР от ОЗП	%	114			2416,8	79	48 619,44
		СП от ОЗП	%	67			1420,4	41	25 232,88
		НР от ЗПМ	%	98			0,98	95	27,58
		СП от ЗПМ	%	77			0,77	65	18,87
		ЗТР	чел.-ч	1,68			168		
		Всего по позиции					6090,95		**136 640,81**
66	13.1-2-617	Извещатель пожарный дымовой, оптико-э	шт.	92	252,79		23256,68	5,57	**129 539,71**
67	КА п.7.4	Извещатель дымовой линейный С2000-И	шт.	8	2083,97	1,03*1,012	17377,98	6,55	**113 825,74**
68	4.8-223-2	Пускатель ручной общего назначения на	1 шт.	25	49,04				
		ЗП			25,98		649,5	29,03	18 854,99
		ЭМ			0,79		19,75	10,39	205,20
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР			22,27		556,75	6,67	3 713,52
		НР от ОЗП	%	114			740,43	79	14 895,44
		СП от ОЗП	%	67			435,17	41	7 730,55
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	2			50		
		Всего по позиции					2401,6		**45 399,70**
69	13.1-2-530	Извещатель пожарный ручной адресный	шт.	25	59		1475	13,06	**19 263,50**

51	1.14-2-48	Кольцо (монтажное устройство) для монт	шт.		85	15,49		1316,65	5,66	**7 452,24**
71	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели	1 шт.		8	13,56				
		ЗП				11,89		95,12	29,03	2 761,33
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР				1,67		13,36	15,72	210,02
		НР от ОЗП	%		114			108,44	79	2 181,45
		СП от ОЗП	%		67			63,73	41	1 132,15
		НР от ЗПМ	%		98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%		77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч		1			8		
		Всего по позиции						280,65		**6 284,95**
72	1.14-2-61	Устройство коммутационное нормально р	шт.		8	74,63		597,04	12,67	**7 564,50**
73	4.10-80-5	Аппараты приемные, приборы ПС приемн	1 шт.		9	26,52				
		ЗП				23,04		207,36	29,03	6 019,66
		ЭМ				0,05		0,45	12,6	5,67
		в т.ч. ЗПМ				'(0,01)		(0,09)	29,03	(2,61)
		МР				3,43		30,87	8,94	275,98
		НР от ОЗП	%		114			236,39	79	4 755,53
		СП от ОЗП	%		67			138,93	41	2 468,06
		НР от ЗПМ	%		98			0,09	95	2,48
		СП от ЗПМ	%		77			0,07	65	1,70
		ЗТР	чел.-ч		1,8			16,2		
		Всего по позиции						614,16		**13 529,08**
74	13.1-2-217	Блок релейный исполнительный сигнальн	шт.		9	433,01		3897,09	5,67	**22 096,50**
75	4.10-69-6	Аппаратура настенного типа, табло сигна	1 шт.		2	111,3				
		ЗП				69,66		139,32	29,03	4 044,46
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР				41,64		83,28	5,03	418,90
		НР от ОЗП	%		114			158,82	79	3 195,12
		СП от ОЗП	%		67			93,34	41	1 658,23
		НР от ЗПМ	%		98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%		77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч		6			12		
		Всего по позиции						474,76		**9 316,71**
76	13.1-2-214	Блок индикации С2000-БКИ	шт.		2	1305,95		2611,9	4,81	**12 563,24**
77	4.8-239-3	Блоки управления и распределительные	1 шт.		1	41,12				
		ЗП				26,76		26,76	29,03	776,84
		ЭМ				12,17		12,17	11,01	133,99
		в т.ч. ЗПМ				'(1,14)		(1,14)	29,03	(33,09)
		МР				2,19		2,19	11,16	24,44
		НР от ОЗП	%		114			30,51	79	613,70
		СП от ОЗП	%		67			17,93	41	318,50
		НР от ЗПМ	%		98			1,12	95	31,44
		СП от ЗПМ	%		77			0,88	65	21,51
		ЗТР	чел.-ч		2,06			2,06		
		Всего по позиции						91,56		**1 920,42**
78	КА п.7.28	ШПС -24	Ц=25169,	шт	1	3202,17	1,03*1,012	3337,81	6,55	**21 862,68**
79	4.10-167-1	Монтаж блока питания сети (БПС) в диспе	1 шт.		2	21,29				
		ЗП				18,94		37,88	29,03	1 099,66
		ЭМ				0,02		0,04	9	0,36
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР				2,33		4,66	9,29	43,29
		НР от ОЗП	%		114			43,18	79	868,73
		СП от ОЗП	%		67			25,38	41	450,86
		НР от ЗПМ	%		98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%		77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч		1,36			2,72		
		Всего по позиции						111,14		**2 462,90**
80	13.1-1-74	Источник бесперебойного питания с номи	шт.		2	3725,24		7450,48	4,58	**34 123,20**
Материалы										
81	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проло	100 м		15,4(260+	118,49				
		ЗП				76,14		1172,56	29,03	34 039,30
		ЭМ				1,66		25,56	11,42	291,94
		в т.ч. ЗПМ				'(0,25)		(3,85)	29,03	(111,77)
		МР				40,69		626,63	3,55	2 224,52
		НР от ОЗП	%		114			1336,72	79	26 891,05
		СП от ОЗП	%		67			785,62	41	13 956,11
		НР от ЗПМ	%		98			3,77	95	106,18
		СП от ЗПМ	%		77			2,96	65	72,65
		ЗТР	чел.-ч		6,18			95,17		
		Всего по позиции						3953,82		**77 581,75**
82	4.8-162-1	Прокладка в коробах провода сечением д	100 м		1100 / 100	127,84				
		ЗП				38,07		38,07	29,03	1 105,17

			ЭМ			0,83		0,83	11,41	9,47
			в т.ч. ЗПМ			'(0,13)		(0,13)	29,03	(3,77)
			МР			88,94		88,94	8,09	719,52
			НР от ОЗП	%	114			43,4	79	873,08
			СП от ОЗП	%	67			25,51	41	453,12
			НР от ЗПМ	%	98			0,13	95	3,58
			СП от ЗПМ	%	77			0,1	65	2,45
			ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
			Всего по позиции					196,98		**3 166,39**
	83	1.23-9-121	Кабель для систем пожарной сигнализаці	км	0,2652260	27876,17		7392,76	1,38	**10 202,01**
	84	1.23-9-116	Кабель для систем пожарной сигнализаці	км	1,4076138	13963,77		19655,4	1,88	**36 952,16**
	85	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридн	100 м	10,31030 /	539,42				
			ЗП			192,26		1980,28	29,03	57 487,47
			ЭМ			32,87		338,56	12,16	4 116,90
			в т.ч. ЗПМ			'(5,71)		(58,81)	29,03	(1707,34)
			МР			314,29		3237,19	8,94	28 940,45
85.1		1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированнь	м	1050,6	3,45		3624,57	4,54	16 455,55
85.2		1.21-5-896	Коробка установочная, для скрытой прово	шт.	25	1,06		26,5	5,22	138,33
85.3		1.21-5-113	Держатели пластиковые с защелкой для к	100 шт.	103	146,89		15129,67	1,88	28 443,78
			НР от ОЗП	%	114			2257,52	79	45 415,10
			СП от ОЗП	%	67			1326,79	41	23 569,86
			НР от ЗПМ	%	98			57,63	95	1 621,97
			СП от ЗПМ	%	77			45,28	65	1 109,77
			ЗТР	чел.-ч	15			154,5		
			Всего по позиции					28023,99		**207 299,18**
	86	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала по	100 м	1100 / 100	2365,41				
			ЗП			491,35		491,35	29,03	14 263,89
			ЭМ			29,47		29,47	11,34	334,19
			в т.ч. ЗПМ			'(3,94)		(3,94)	29,03	(114,38)
			МР			1844,59		1844,59	8,94	16 490,63
86.1		1.1-1-3175	Кабель-каналы, размер 40х17 мм, кабель	м	100	16,43		1643	5,66	9 299,38
			НР от ОЗП	%	114			560,14	79	11 268,47
			СП от ОЗП	%	67			329,2	41	5 848,19
			НР от ЗПМ	%	98			3,86	95	108,66
			СП от ЗПМ	%	77			3,03	65	74,35
			ЗТР	чел.-ч	40,67			40,67		
			Всего по позиции					4904,64		**57 687,76**
	87	1.1-1-613	Мастика битумно-масляная клеящая, гидр	т	0,0110/100	11626,84		116,27	3,1	**360,43**
	88	1.12-5-887	Тройник полипропиленовый PP-R, равнос	шт.	120	5,41		649,2	4,25	**2 759,10**
			Итого по разделу 3 Автоматическая система пожарной сигнализации					145579,3		**1 057 363,90**
Раздел 4. Система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией										
Оборудование и приборы										
	89	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настоль	1 шт.	1	24,82				
			ЗП			11,52		11,52	29,03	334,43
			ЭМ			13,3		13,3	11,4	151,62
			в т.ч. ЗПМ			'(2,02)		(2,02)	29,03	(58,64)
			МР							
			НР от ОЗП	%	114			13,13	79	264,20
			СП от ОЗП	%	67			7,72	41	137,12
			НР от ЗПМ	%	98			1,98	95	55,71
			СП от ЗПМ	%	77			1,56	65	38,12
			ЗТР	чел.-ч	1,03			1,03		
			Всего по позиции					49,21		**981,20**
	90	КА п.7.5	Прибор управления оповещением пожарн	шт	1	27767,69	1,03*1,012	28943,93	6,55	**189 582,74**
	91	4.10-67-1	Аппаратура настольного типа, громкогово	1 шт.	1	40,5				
			ЗП			33,54		33,54	29,03	973,67
			ЭМ							
			в т.ч. ЗПМ						29,03	
			МР			6,96		6,96	6,58	45,80
			НР от ОЗП	%	114			38,24	79	769,20
			СП от ОЗП	%	67			22,47	41	399,20
			НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
			СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
			ЗТР	чел.-ч	3			3		
			Всего по позиции					101,21		**2 187,87**
	92	КА п.7.6	Пульт микрофонный (20 зон + плеер) Sor	шт	1	4627,92	1,03*1,012	4823,96	6,55	**31 596,93**
	93	4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в	1 шт.	5327+14+	48,24				
			ЗП			23,78		1260,34	29,03	36 587,67
			ЭМ							
			в т.ч. ЗПМ						29,03	
			МР			24,46		1296,38	8,32	10 785,88
			НР от ОЗП	%	114			1436,79	79	28 904,26
			СП от ОЗП	%	67			844,43	41	15 000,94
			НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
			СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00

		ЗТР	чел.-ч	2			106		
		Всего по позиции					4837,94		**91 278,75**
94	13.1-2-285	Настенный громкоговоритель, мощность 3	шт.	27	320,68		8658,36	7,8	**67 535,21**
70	13.1-2-286	Громкоговоритель настенный, мощность	шт.	14	366,31		5128,34	6,99	**35 847,10**
97	КА п.7.7	Громкоговоритель 2-х полосный колонног	шт	12	3002,04	1,03*1,012	37550,48	6,55	**245 955,62**
98	4.10-76-15	Транспарант световой (табло)	1 шт.	2623+3	32,96				
		ЗП			25,24		656,24	29,03	19 050,65
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР			7,72		200,72	5,2	1 043,74
		НР от ОЗП	%	114			748,11	79	15 050,01
		СП от ОЗП	%	67			439,68	41	7 810,77
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	2			52		
		Всего по позиции					2044,75		**42 955,17**
99	1.14-2-73	Оповещатели (табло) пожарные световые	шт.	2623+3	80,54		2094,04	6,62	**13 862,54**
100	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, яч	1 шт.	1	12,15				
		ЗП			11,65		11,65	29,03	338,20
		ЭМ			0,5		0,5	11,36	5,68
		в т.ч. ЗПМ			'(0,08)		(0,08)	29,03	(2,32)
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			13,28	79	267,18
		СП от ОЗП	%	67			7,81	41	138,66
		НР от ЗПМ	%	98			0,08	95	2,20
		СП от ЗПМ	%	77			0,06	65	1,51
		ЗТР	чел.-ч	1,03			1,03		
		Всего по позиции					33,38		**753,43**
101	КА п.8	Бокс под 2 АКБ 12 В 40 Ач Sonar SPM-Box	шт	1	740,46	1,03*1,012	771,83	6,55	**5 055,46**
102	13.1-1-451	Батарея аккумуляторная, емкость, 40 А-ч	шт.	2	698,81		1397,62	7,88	**11 013,25**
103	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, яч	1 шт.	1	12,15				
		ЗП			11,65		11,65	29,03	338,20
		ЭМ			0,5		0,5	11,36	5,68
		в т.ч. ЗПМ			'(0,08)		(0,08)	29,03	(2,32)
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			13,28	79	267,18
		СП от ОЗП	%	67			7,81	41	138,66
		НР от ЗПМ	%	98			0,08	95	2,20
		СП от ЗПМ	%	77			0,06	65	1,51
		ЗТР	чел.-ч	1,03			1,03		
		Всего по позиции					33,38		**753,43**
104	КА п.7.9	Комплект монтажных частей настенный S	шт.	1	452,22		452,22	8,87	**4 011,19**
Материалы									
105	4.8-175-2	Затягивание провода в проложенные труб	100 м	15,7(500+	118,49				
		ЗП			76,14		1195,4	29,03	34 702,40
		ЭМ			1,66		26,06	11,42	297,63
		в т.ч. ЗПМ			'(0,25)		(3,93)	29,03	(113,94)
		МР			40,69		638,83	3,55	2 267,86
		НР от ОЗП	%	114			1362,76	79	27 414,90
		СП от ОЗП	%	67			800,92	41	14 227,98
		НР от ЗПМ	%	98			3,85	95	108,24
		СП от ЗПМ	%	77			3,03	65	74,06
		ЗТР	чел.-ч	6,18			97,03		
		Всего по позиции					4030,85		**79 093,07**
106	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сече	100 м	1,51150 / 10	127,84				
		ЗП			38,07		57,11	29,03	1 657,76
		ЭМ			0,83		1,25	11,41	14,21
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)		(0,2)	29,03	(5,66)
		МР			88,94		133,41	8,09	1 079,29
		НР от ОЗП	%	114			65,11	79	1 309,63
		СП от ОЗП	%	67			38,26	41	679,68
		НР от ЗПМ	%	98			0,2	95	5,38
		СП от ЗПМ	%	77			0,15	65	3,68
		ЗТР	чел.-ч	3,09			4,64		
		Всего по позиции					295,49		**4 749,63**
107	1.23-9-116	Кабель для систем пожарной сигнализаці	км	0,51500/1(	13963,77		7121,52	1,88	**13 388,46**
108	1.23-9-129	Кабель симметричный с медными жилами	км	1,0812106	27491,1		29723,38	1,28	**38 045,92**
109	1.23-4-291	Кабели высокочастотные с медными жила	км	0,010210/1	2839,83		28,97	10,99	**318,34**
110	4.8-170-2	Трубы стальные по установленным конст	100 м	0,110 / 10(	1456,19				
		ЗП			444,75		44,48	29,03	1 291,11
		ЭМ			718,26		71,83	17	1 221,04
		в т.ч. ЗПМ			'(305,03)		(30,5)	29,03	(885,5)
		МР			293,18		29,32	5,67	166,23
		НР от ОЗП	%	114			50,71	79	1 019,98
		СП от ОЗП	%	67			29,8	41	529,36

		НР от ЗПМ	%	98		29,89	95	841,23
		СП от ЗПМ	%	77		23,49	65	575,58
		ЗТР	чел.-ч	36,1		3,61		
		Всего по позиции				279,52		**5 644,53**
111	1.12-6-8	Трубы стальные электросварные прямош	м	10,310*1,0	20,42	210,33	4,04	**849,72**
112	1.1-1-613	Мастика битумно-масляная клеящая, гид	т	0,0055/10(	11626,84	58,13	3,1	**180,22**
113	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала п	100 м	1,5150 / 1(	2365,41			
		ЗП			491,35	737,03	29,03	21 395,84
		ЭМ			29,47	44,21	11,34	501,28
		в т.ч. ЗПМ			'(3,94)	(5,91)	29,03	(171,57)
		МР			1844,59	2766,89	8,94	24 735,95
113.1	1.1-1-3169	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, кабель	м	150	9,74	1461	6,97	10 183,17
		НР от ОЗП	%	114		840,21	79	16 902,71
		СП от ОЗП	%	67		493,81	41	8 772,29
		НР от ЗПМ	%	98		5,79	95	162,99
		СП от ЗПМ	%	77		4,55	65	111,52
		ЗТР	чел.-ч	40,67		61,01		
		Всего по позиции				6353,49		**82 765,75**
114	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлорид	100 м	8,6860 / 1(	539,42			
		ЗП			192,26	1653,44	29,03	47 999,25
		ЭМ			32,87	282,68	12,16	3 437,41
		в т.ч. ЗПМ			'(5,71)	(49,11)	29,03	(1425,55)
		МР			314,29	2702,89	8,94	24 163,87
114.1	1.12-5-42	Трубы поливинилхлоридные для электро	м	877,2	4,59	4026,35	4,93	19 849,90
114.2	1.21-5-896	Коробка установочная, для скрытой прово	шт.	38	1,06	40,28	5,22	210,26
114.3	1.21-5-113	Держатели пластиковые с защелкой для	100 шт.	86	146,89	12632,54	1,88	23 749,18
		НР от ОЗП	%	114		1884,92	79	37 919,41
		СП от ОЗП	%	67		1107,8	41	19 679,69
		НР от ЗПМ	%	98		48,13	95	1 354,27
		СП от ЗПМ	%	77		37,81	65	926,61
		ЗТР	чел.-ч	15		129		
		Всего по позиции				24416,84		**179 289,85**
		Итого по разделу 4				169439,2		**1 147 695,38**
Раздел 5. Структурированная кабельная система								
115	4.11-12-2	Съемные и выдвижные блоки (модули, яч	1 шт.	1	24,05			
		ЗП			23,3	23,3	29,03	676,40
		ЭМ			0,75	0,75	11,37	8,53
		в т.ч. ЗПМ			'(0,11)	(0,11)	29,03	(3,19)
		МР						
		НР от ОЗП	%	114		26,56	79	534,36
		СП от ОЗП	%	67		15,61	41	277,32
		НР от ЗПМ	%	98		0,11	95	3,03
		СП от ЗПМ	%	77		0,08	65	2,07
		ЗТР	чел.-ч	2,06		2,06		
		Всего по позиции				66,41		**1 501,71**
116	13.1-2-269	Коммутатор управляемый, 8-портовый, 1(	шт.	1	2909,74	2909,74	5,07	**14 752,38**
117	4.10-69-7	Аппаратура настенного типа, розетка мик	1 шт.	62+4	12,46			
		ЗП			11,18	67,08	29,03	1 947,33
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР			1,28	7,68	14,38	110,44
		НР от ОЗП	%	114		76,47	79	1 538,39
		СП от ОЗП	%	67		44,94	41	798,41
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	1		6		
		Всего по позиции				196,17		**4 394,57**
118	1.21-5-925	Розетка локальной сети, разъем RJ-45, ск	шт.	62+4	156,25	937,5	1,61	**1 509,38**
119	4.11-12-1	Установка съемных и выдвижных блоков	1 шт.	1	12,15			
		ЗП			11,65	11,65	29,03	338,20
		ЭМ			0,5	0,5	11,36	5,68
		в т.ч. ЗПМ			'(0,08)	(0,08)	29,03	(2,32)
		МР						
		НР от ОЗП	%	114		13,28	79	267,18
		СП от ОЗП	%	67		7,81	41	138,66
		НР от ЗПМ	%	98		0,08	95	2,20
		СП от ЗПМ	%	77		0,06	65	1,51
		ЗТР	чел.-ч	1,03		1,03		
		Всего по позиции				33,38		**753,43**
120	КА п.7.10	19" патч-панель Cat.5e, 24 порта RJ45 Ну	шт.	1	483,36	483,36	8,87	**4 287,40**
121	4.8-162-1	Прокладка в коробах провода сечением д	100 м	2,8280 / 1(	127,84			
		ЗП			38,07	106,6	29,03	3 094,48
		ЭМ			0,83	2,32	11,41	26,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	(0,36)	29,03	(10,57)
		МР			88,94	249,03	8,09	2 014,67

		НР от ОЗП	%	114			121,52	79	2 444,64
		СП от ОЗП	%	67			71,42	41	1 268,74
		НР от ЗПМ	%	98			0,35	95	10,04
		СП от ЗПМ	%	77			0,28	65	6,87
		ЗТР	чел.-ч	3,09			8,65		
		Всего по позиции					551,52		**8 865,96**
122	1.23-4-291	Кабели высокочастотные с медными жил	км	0,2856280	2839,83		811,06	10,99	**8 913,50**
123	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлорид	100 м	0,880 / 10(	539,42				
		ЗП			192,26		153,81	29,03	4 465,05
		ЭМ			32,87		26,3	12,16	319,76
		в т.ч. ЗПМ			'(5,71)		(4,57)	29,03	(132,61)
		МР			314,29		251,43	8,94	2 247,80
123.1	1.12-5-42	Трубы поливинилхлоридные для электро	м	81,6	4,59		374,54	4,93	1 846,50
123.2	1.21-5-113	Держатели пластиковые с защелкой для	100 шт.	0,8	146,89		117,51	1,88	220,92
		НР от ОЗП	%	114			175,34	79	3 527,39
		СП от ОЗП	%	67			103,05	41	1 830,67
		НР от ЗПМ	%	98			4,48	95	125,98
		СП от ЗПМ	%	77			3,52	65	86,20
		ЗТР	чел.-ч	15			12		
		Всего по позиции					1209,98		**14 670,27**
125	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настоль	1 шт.	2	24,82				
		ЗП			11,52		23,04	29,03	668,85
		ЭМ			13,3		26,6	11,4	303,24
		в т.ч. ЗПМ			'(2,02)		(4,04)	29,03	(117,28)
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			26,27	79	528,39
		СП от ОЗП	%	67			15,44	41	274,23
		НР от ЗПМ	%	98			3,96	95	111,42
		СП от ЗПМ	%	77			3,11	65	76,23
		ЗТР	чел.-ч	1,03			2,06		
		Всего по позиции					98,42		**1 962,36**
126	КА п.7.21	Двухдиапазонный Wi-Fi роутер TP-Link Ar	шт.	2	572,39	1,03*1,012	1193,27	6,55	**7 815,94**
128	4.10-75-1	Шкаф или статив (стойка) массой до 100	1 шт.	1	164,06				
		ЗП			164,06		164,06	29,03	4 762,66
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			187,03	79	3 762,50
		СП от ОЗП	%	67			109,92	41	1 952,69
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	13			13		
		Всего по позиции					461,01		**10 477,85**
129	КА п.7.27	Шкаф телекоммуникационный 19", "LS35-	шт.	1	3550,08	1,03*1,012	3700,46	6,55	**24 238,02**
130	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, яч	1 шт.	1	12,15				
		ЗП			11,65		11,65	29,03	338,20
		ЭМ			0,5		0,5	11,36	5,68
		в т.ч. ЗПМ			'(0,08)		(0,08)	29,03	(2,32)
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			13,28	79	267,18
		СП от ОЗП	%	67			7,81	41	138,66
		НР от ЗПМ	%	98			0,08	95	2,20
		СП от ЗПМ	%	77			0,06	65	1,51
		ЗТР	чел.-ч	1,03			1,03		
		Всего по позиции					33,38		**753,43**
131	КА п.7.11	Вентиляторный модуль "FM05-1U2TS"	шт.	1	1228,4	1,03*1,012	1280,44	6,55	**8 386,85**
132	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, яч	1 шт.	1	12,15				
		ЗП			11,65		11,65	29,03	338,20
		ЭМ			0,5		0,5	11,36	5,68
		в т.ч. ЗПМ			'(0,08)		(0,08)	29,03	(2,32)
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			13,28	79	267,18
		СП от ОЗП	%	67			7,81	41	138,66
		НР от ЗПМ	%	98			0,08	95	2,20
		СП от ЗПМ	%	77			0,06	65	1,51
		ЗТР	чел.-ч	1,03			1,03		
		Всего по позиции					33,38		**753,43**
133	КА п.7.14	Патч панель на 24 порта "PP48-2UC5EU-I	шт.	1	194,8		194,8	8,87	**1 727,88**
134	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, яч	1 шт.	1	12,15				
		ЗП			11,65		11,65	29,03	338,20
		ЭМ			0,5		0,5	11,36	5,68
		в т.ч. ЗПМ			'(0,08)		(0,08)	29,03	(2,32)
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			13,28	79	267,18
		СП от ОЗП	%	67			7,81	41	138,66

		НР от ЗПМ	%	98		0,08	95	2,20
		СП от ЗПМ	%	77		0,06	65	1,51
		ЗТР	чел.-ч	1,03		1,03		
		Всего по позиции				33,38		**753,43**
135	13.1-2-269	Коммутатор управляемый на 8 портов 10/	шт.	1	2909,74	2909,74	5,07	**14 752,38**
136	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, яч	1 шт.	1	12,15			
		ЗП			11,65	11,65	29,03	338,20
		ЭМ			0,5	0,5	11,36	5,68
		в т.ч. ЗПМ			'(0,08)	(0,08)	29,03	(2,32)
		МР						
		НР от ОЗП	%	114		13,28	79	267,18
		СП от ОЗП	%	67		7,81	41	138,66
		НР от ЗПМ	%	98		0,08	95	2,20
		СП от ЗПМ	%	77		0,06	65	1,51
		ЗТР	чел.-ч	1,03		1,03		
		Всего по позиции				33,38		**753,43**
137	13.1-2-447	Блок базовый распределения питания гор	шт.	1	1348,67	1348,67	2,09	**2 818,72**
138	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в ди	1 шт.	1	42,51			
		ЗП			40,17	40,17	29,03	1 166,14
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР			2,34	2,34	9,29	21,74
		НР от ОЗП	%	114		45,79	79	921,25
		СП от ОЗП	%	67		26,91	41	478,12
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	3,18		3,18		
		Всего по позиции				115,21		**2 587,25**
139	13.1-1-74	Источник бесперебойного питания с номи	шт.	1	3725,24	3725,24	4,58	**17 061,60**
140	13.1-1-614	Модуль батарейный дополнительный для	шт.	1	4432,56	4432,56	8,84	**39 183,83**
141	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, яч	1 шт.	2	12,15			
		ЗП			11,65	23,3	29,03	676,40
		ЭМ			0,5	1	11,36	11,36
		в т.ч. ЗПМ			'(0,08)	(0,16)	29,03	(4,64)
		МР						
		НР от ОЗП	%	114		26,56	79	534,36
		СП от ОЗП	%	67		15,61	41	277,32
		НР от ЗПМ	%	98		0,16	95	4,41
		СП от ЗПМ	%	77		0,12	65	3,02
		ЗТР	чел.-ч	1,03		2,06		
		Всего по позиции				66,75		**1 506,87**
142	13.1-2-426	Органайзер полукольцо металлический д	шт.	2	140,76	281,52	6,05	**1 703,20**
143	4.10-33-11	Платы разные	1 плата	1	14,54			
		ЗП			14,54	14,54	29,03	422,10
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР						
		НР от ОЗП	%	114		16,58	79	333,46
		СП от ОЗП	%	67		9,74	41	173,06
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	1		1		
		Всего по позиции				40,86		**928,62**
144	КА	Щеточный ввод "BE35-01U"	шт.	1	41,01	41,01	8,87	**363,76**
145	4.8-300-1	DIN-рейка	100 м	0,022 / 10(	368,53			
		ЗП			325,76	6,52	29,03	189,14
		ЭМ			6,75	0,14	9,17	1,24
		в т.ч. ЗПМ			'(0,38)	(0,01)	29,03	(0,22)
		МР			36,02	0,72	2,12	1,53
		НР от ОЗП	%	114		7,43	79	149,42
		СП от ОЗП	%	67		4,37	41	77,55
		НР от ЗПМ	%	98		0,01	95	0,21
		СП от ЗПМ	%	77		0,01	65	0,14
		ЗТР	чел.-ч	27,47		0,55		
		Всего по позиции				19,2		**419,23**
146	1.21-5-135	DIN-рейка стальная, оцинкованная, перф	шт.	1	130,63	130,63	4,28	**559,10**
147	1.21-5-858	Шины заземления, ток 63 А, длина 95 мм,	шт.	1	18,21	18,21	6,7	**122,01**
148	1.14-1-575	Комплект проводов заземления со штекер	шт.	1	812,77	812,77	2,62	**2 129,46**
		Итого по разделу 5 Структурированная кабельная система				28203,41		**201 407,25**
Раздел 6. Система вызова персонала								
149	4.11-7-1	Установка аппарата настольного массой д	1 шт.	1	24,82			
		ЗП			11,52	11,52	29,03	334,43
		ЭМ			13,3	13,3	11,4	151,62
		в т.ч. ЗПМ			'(2,02)	(2,02)	29,03	(58,64)
		МР						

		НР от ОЗП	%	114			13,13	79	264,20
		СП от ОЗП	%	67			7,72	41	137,12
		НР от ЗПМ	%	98			1,98	95	55,71
		СП от ЗПМ	%	77			1,56	65	38,12
		ЗТР	чел.-ч	1,03			1,03		
		Всего по позиции					49,21		**981,20**
150	КА п.7.22	Пульт диспетчера на 64 абонента AL-CO6	шт.	1	53233,08	1,03*1,012	55488,03	6,55	**363 446,62**
151	4.10-78-1	Шкаф или панель коммутации связи и сиг	1 шт.	1	79,77				
		ЗП			63,1		63,1	29,03	1 831,79
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР			16,67		16,67	13,64	227,38
		НР от ОЗП	%	114			71,93	79	1 447,11
		СП от ОЗП	%	67			42,28	41	751,03
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	5			5		
		Всего по позиции					193,98		**4 257,31**
152	КА п.7.20	Блок расширения абонентских линий AL-2	шт.	1	29182,32	1,03*1,012	30418,48	6,55	**199 241,06**
153	4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в	1 шт.	31+1+1	48,24				
		ЗП			23,78		71,34	29,03	2 071,00
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР			24,46		73,38	8,32	610,52
		НР от ОЗП	%	114			81,33	79	1 636,09
		СП от ОЗП	%	67			47,8	41	849,11
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	2			6		
		Всего по позиции					273,85		**5 166,72**
154	КА п.7.18	Абонентское устройство голосовой связи	шт.	1	10309,21	1,03*1,012	10745,91	6,55	**70 385,70**
155	КА п.7.19	Абонентское устройство голосовой связи	шт.	1	10928,04	1,03*1,012	11390,95	6,55	**74 610,73**
156	КА п.7.17	Абонентское устройство голосовой связи	шт.	1	10001,02	1,03*1,012	10424,66	6,55	**68 281,54**
157	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели	1 шт.	31+1+1	13,56				
		ЗП			11,89		35,67	29,03	1 035,50
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР			1,67		5,01	15,72	78,76
		НР от ОЗП	%	114			40,66	79	818,05
		СП от ОЗП	%	67			23,9	41	424,56
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	1			3		
		Всего по позиции					105,24		**2 356,87**
158	КА п.7.26	Устройство отмены вызова AL-CB	шт.	1	1601,02	1,03*1,012	1668,84	6,55	**10 930,90**
159	КА п.7.25	Устройство вызова AL-RB	шт.	1	738,93	1,03*1,012	770,23	6,55	**5 045,01**
160	КА п.7.23	Светозвуковой сигнализатор AL-DI	шт.	1	772,52	1,03*1,012	805,24	6,55	**5 274,35**
161	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в ди	1 шт.	21+1	42,51				
		ЗП			40,17		80,34	29,03	2 332,27
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР			2,34		4,68	9,29	43,48
		НР от ОЗП	%	114			91,59	79	1 842,49
		СП от ОЗП	%	67			53,83	41	956,23
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	3,18			6,36		
		Всего по позиции					230,44		**5 174,47**
162	13.1-1-878	Блок источника резервированного питани	шт.	1	1036,37		1036,37	2,64	**2 736,02**
163	13.1-1-442	Блок источника резервированного питани	шт.	1	1187,91		1187,91	6,55	**7 780,81**
164	13.1-1-20	Батарея аккумуляторная, емкость 7 А/ч	шт.	4	89,39		357,56	8,63	**3 085,74**
165	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сеч	100 м	1,5(40+10	127,84				
		ЗП			38,07		57,11	29,03	1 657,76
		ЭМ			0,83		1,25	11,41	14,21
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)		(0,2)	29,03	(5,66)
		МР			88,94		133,41	8,09	1 079,29
		НР от ОЗП	%	114			65,11	79	1 309,63
		СП от ОЗП	%	67			38,26	41	679,68
		НР от ЗПМ	%	98			0,2	95	5,38
		СП от ЗПМ	%	77			0,15	65	3,68
		ЗТР	чел.-ч	3,09			4,64		
		Всего по позиции					295,49		**4 749,63**
166	1.23-8-276	Кабели силовые с медными жилами, напр	км	0,040840/1	3249,8		132,59	10,08	**1 336,53**
167	1.23-4-290	Кабели высокочастотные с медными жил	км	0,102100/1	1223,45		124,79	14,43	**1 800,75**
168	1.23-4-291	Кабели высокочастотные с медными жил	км	0,010210/1	2839,83		28,97	10,99	**318,34**

169	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала по	100 м	0,880 / 100	2365,41				
		ЗП			491,35	393,08	29,03		11 411,11
		ЭМ			29,47	23,58	11,34		267,35
		в т.ч. ЗПМ			'(3,94)	(3,15)	29,03		(91,5)
		МР			1844,59	1475,67	8,94		13 192,51
169.1	1.1-1-3169	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, кабель	м	80	9,74	779,2	6,97		5 431,02
		НР от ОЗП	%	114		448,11	79		9 014,78
		СП от ОЗП	%	67		263,36	41		4 678,56
		НР от ЗПМ	%	98		3,09	95		86,93
		СП от ЗПМ	%	77		2,43	65		59,48
		ЗТР	чел.-ч	40,67		32,54			
		Всего по позиции				3388,52			**44 141,74**
170	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала по	100 м	0,110 / 100	2365,41				
		ЗП			491,35	49,14	29,03		1 426,39
		ЭМ			29,47	2,95	11,34		33,42
		в т.ч. ЗПМ			'(3,94)	(0,39)	29,03		(11,44)
		МР			1844,59	184,46	8,94		1 649,06
170.1	1.1-1-3175	Кабель-каналы, размер 40х17 мм, кабель	м	10	16,43	164,3	5,66		929,94
		НР от ОЗП	%	114		56,02	79		1 126,85
		СП от ОЗП	%	67		32,92	41		584,82
		НР от ЗПМ	%	98		0,38	95		10,87
		СП от ЗПМ	%	77		0,3	65		7,44
		ЗТР	чел.-ч	40,67		4,07			
		Всего по позиции				490,47			**5 768,79**
		Итого по разделу 6 Система вызова персонала				129607,7			**886 870,83**
		Итого прямые затраты по смете				758615,4			4 831 503,68
		В том числе (справочно):							
		фонд оплаты труда (ФОТ)				23142,45			671 823,92
		материалы				172719,7			650 406,78
		эксплуатация машин и механизмов				1395,71			17 177,19
		оборудование				561614,9			3 499 564,19
		Накладные расходы				26265,18			**531 368,00**
		Сметная прибыль				15537,71			**277 366,48**
		ВСЕГО по смете							
		Итого Строительные работы				9166,12			88 272,41
		Итого Монтажные работы				229637,3			2 052 401,56
		Итого Оборудование				561614,9			3 499 564,19
		Итого				800418,3			5 640 238,16
		ВСЕГО по смете				800418,3			**5 640 238,16**

Составил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект",
расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-08

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Видеонаблюдение

(наименование работ и затрат)

Основание: 012021184- ИОС 5.2

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	395,9445	2892,997	**тыс. руб.**
Строительные работы	2,66197	23,86477	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	36,08092	518,073	тыс. руб.
Оборудование	357,2016	2351,059	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0	0	тыс. руб.
Средства на оплату труда	6,17448	179,2444	тыс. руб.
Затраты труда	476,12	476,12	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Демонтажные работы										
1	4.10-174-2	Камеры видеонаблюдения, наружная (демонтаж)	10 шт.	1,212 / 10	446,14					
		ЗП			401,27	0,3		144,46	29,03	4 193,59
		ЭМ			2,36	0,3		0,85	9,11	7,74
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)	0,3		(0,05)	29,03	(1,36)
		МР			42,51	0			1,94	
		НР от ОЗП	%	114				164,68	79	3 312,94
		СП от ОЗП	%	67				96,79	41	1 719,37
		НР от ЗПМ	%	98				0,05	95	1,29
		СП от ЗПМ	%	77				0,04	65	0,88
		ЗТР	чел.-ч	25,33		0,3		9,12		
		Всего по позиции						406,87		**9 235,81**
2	4.10-72-14	Устройство цифровой регистрации (демонтаж Видес	1 устройст	21+1	96,22					
		ЗП			95,12	0,3		57,07	29,03	1 656,80
		ЭМ				0,3				
		в т.ч. ЗПМ				0,3			29,03	
		МР			1,1	0			16,2	
		НР от ОЗП	%	114				65,06	79	1 308,87
		СП от ОЗП	%	67				38,24	41	679,29
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	8		0,3		4,8		
		Всего по позиции						160,37		**3 644,96**
3	4.11-12-2	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	3	24,05					
		ЗП			23,3	0,3		20,97	29,03	608,76
		ЭМ			0,75	0,3		0,68	11,37	7,67
		в т.ч. ЗПМ			'(0,11)	0,3		(0,1)	29,03	(2,87)
		МР				0				
		НР от ОЗП	%	114				23,91	79	480,92
		СП от ОЗП	%	67				14,05	41	249,59
		НР от ЗПМ	%	98				0,1	95	2,73
		СП от ЗПМ	%	77				0,08	65	1,87
		ЗТР	чел.-ч	2,06		0,3		1,85		
		Всего по позиции						59,79		**1 351,54**
4	4.10-32-1	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса ,	1 шт.	21+1	134,52					
		ЗП			91,68	0,3		55,01	29,03	1 596,88
		ЭМ			38,91	0,3		23,35	11,22	261,94
		в т.ч. ЗПМ			'(4,16)	0,3		(2,5)	29,03	(72,46)
		МР			3,93	0			7,13	
		НР от ОЗП	%	114				62,71	79	1 261,54
		СП от ОЗП	%	67				36,86	41	654,72
		НР от ЗПМ	%	98				2,45	95	68,84
		СП от ЗПМ	%	77				1,93	65	47,10
		ЗТР	чел.-ч	8,2		0,3		4,92		
		Всего по позиции						182,31		**3 891,02**
5	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечен	100 м	7,1(80+63(	24,07					
		ЗП			24,07			170,9	29,03	4 961,14
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				136,72	70	3 472,80
		СП от ОЗП	%	55				94	41	2 034,07
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	2,25				15,98		

		Всего по позиции					401,62		**10 468,01**
	6	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпично	100 м	2200 / 100	1448,28			
		ЗП				405,5	0,3	243,3	29,03	7 063,00
		ЭМ				24,51	0,3	14,71	11,66	171,47
		в т.ч. ЗПМ				'(3,66)	0,3	(2,2)	29,03	(63,75)
		МР				1018,27	0		8,94	
6.1		1.1-1-3169	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, кабель-каналы	м		9,74		0	6,97	0,00
		НР от ОЗП		%	114			277,36	79	5 579,77
		СП от ОЗП		%	67			163,01	41	2 895,83
		НР от ЗПМ		%	98			2,16	95	60,56
		СП от ЗПМ		%	77			1,69	65	41,44
		ЗТР		чел.-ч	33,79		0,3	20,27		
		Всего по позиции						702,23		**15 812,07**
	7	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружн	100 м	7700 / 100	539,42				
		ЗП				192,26	0,3	403,75	29,03	11 720,75
		ЭМ				32,87	0,3	69,03	12,16	839,37
		в т.ч. ЗПМ				'(5,71)	0,3	(11,99)	29,03	(348,1)
		МР				314,29	0		8,94	
		НР от ОЗП		%	114			460,28	79	9 259,39
		СП от ОЗП		%	67			270,51	41	4 805,51
		НР от ЗПМ		%	98			11,75	95	330,70
		СП от ЗПМ		%	77			9,23	65	226,27
		ЗТР		чел.-ч	15		0,3	31,5		
		Всего по позиции						1224,55		**27 181,99**
Вывоз строительного мусора										
	8	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в	1 т	0,1(60+40)	8,86				
		ЗП							29,03	
		ЭМ				8,86		0,89	12,02	10,65
		в т.ч. ЗПМ				'(1,48)		(0,15)	29,03	(4,3)
		МР								
		НР от ОЗП		%	91				75	
		СП от ОЗП		%	70				41	
		НР от ЗПМ		%	98			0,15	95	4,09
		СП от ЗПМ		%	77			0,12	65	2,80
		Всего по позиции						1,16		**17,54**
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы						3138,9		**71 602,94**
Раздел 2. Монтажные работы										
Приборы										
	9	4.10-72-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройст	1	96,22				
		ЗП				95,12		95,12	29,03	2 761,33
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР				1,1		1,1	16,2	17,82
		НР от ОЗП		%	114			108,44	79	2 181,45
		СП от ОЗП		%	67			63,73	41	1 132,15
		НР от ЗПМ		%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ		%	77			0	65	0,00
		ЗТР		чел.-ч	8			8		
		Всего по позиции						268,39		**6 092,75**
	10	КА №8.11	Нейросетевой IP- видеорегистратор TRASSIR 8800R	шт.	1	29856,87	1,03*1,012	31121,61	6,55	**203 846,53**
	11	4.10-34-5	Коммутатор служебной связи	1 шт.	2	119,31				
		ЗП				78,24		156,48	29,03	4 542,61
		ЭМ				28,71		57,42	11,32	649,99
		в т.ч. ЗПМ				'(3,17)		(6,34)	29,03	(184,05)
		МР				12,36		24,72	13,93	344,35
		НР от ОЗП		%	114			178,39	79	3 588,66
		СП от ОЗП		%	67			104,84	41	1 862,47
		НР от ЗПМ		%	98			6,21	95	174,85
		СП от ЗПМ		%	77			4,88	65	119,63
		ЗТР		чел.-ч	6,2			12,4		
		Всего по позиции						532,94		**11 282,56**
	12	КА №8.14	Управляемый коммутатор TRASSIR TR-NS2218-240-	шт.	2	3141,22	1,03*1,012	6548,56	6,55	**42 893,10**
	13	4.10-72-14	Устройство цифровой регистрации	1 устройст	1	96,22				
		ЗП				95,12		95,12	29,03	2 761,33
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР				1,1		1,1	16,2	17,82
		НР от ОЗП		%	114			108,44	79	2 181,45
		СП от ОЗП		%	67			63,73	41	1 132,15
		НР от ЗПМ		%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ		%	77			0	65	0,00
		ЗТР		чел.-ч	8			8		
		Всего по позиции						268,39		**6 092,75**
	14	КА №8.7	Видеорегистратор TRASSIR MiniClient – УРМ	шт.	1	3306,62	1,03*1,012	3446,69	6,55	**22 575,81**
	15	4.10-174-2	Камеры видеонаблюдения, наружная	10 шт.	3,1(11+20)	446,14				
		ЗП				401,27		1243,94	29,03	36 111,49
		ЭМ				2,36		7,32	9,11	66,65
		в т.ч. ЗПМ				'(0,13)		(0,4)	29,03	(11,7)
		МР				42,51		131,78	1,94	255,66
		НР от ОЗП		%	114			1418,09	79	28 528,08
		СП от ОЗП		%	67			833,44	41	14 805,71
		НР от ЗПМ		%	98			0,39	95	11,12

		СП от ЗПМ	%	77			0,31	65	7,61
		ЗТР	чел.-ч	25,33			78,52		
		Всего по позиции					3635,27		**79 786,32**
16	КА №8.13	Уличная 5MP IP-камера TR-D3153IR2 2.7-13.5.	шт.	11	2008,91	1,03*1,012	23034,08	6,55	**150 873,24**
17	КА №8.12	Уличная 5MP IP-камера TR-D2153IR6 2.7-13.5	шт.	20	2008,91	1,03*1,012	41880,15	6,55	**274 314,97**
18	4.11-12-2	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	18	24,05				
		ЗП			23,3		419,4	29,03	12 175,18
		ЭМ			0,75		13,5	11,37	153,50
		в т.ч. ЗПМ			'(0,11)		(1,98)	29,03	(57,48)
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			478,12	79	9 618,39
		СП от ОЗП	%	67			281	41	4 991,82
		НР от ЗПМ	%	98			1,94	95	54,61
		СП от ЗПМ	%	77			1,52	65	37,36
		ЗТР	чел.-ч	2,06			37,08		
		Всего по позиции					1195,48		**27 030,86**
19	КА №8.9	Модуль распознавания лиц по заранее настроенной	шт.	18	10812,98	1,03*1,012	202878,3	6,55	**1 328 853,00**
20	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	21+1	12,15				
		ЗП			11,65		23,3	29,03	676,40
		ЭМ			0,5		1	11,36	11,36
		в т.ч. ЗПМ			'(0,08)		(0,16)	29,03	(4,64)
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			26,56	79	534,36
		СП от ОЗП	%	67			15,61	41	277,32
		НР от ЗПМ	%	98			0,16	95	4,41
		СП от ЗПМ	%	77			0,12	65	3,02
		ЗТР	чел.-ч	1,03			2,06		
		Всего по позиции					66,75		**1 506,87**
21	КА №8.6	Патч панель на 48 портов "PP48-2UC5EU-DO5"	шт.	1	347,05		347,05	8,87	**3 078,33**
22	1.14-1-576	Блок розеток с заземляющим контактом, 8 мест, раз	шт.	1	1174,09		1174,09	2,83	**3 322,67**
23	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерско	1 шт.	1	42,51				
		ЗП			40,17		40,17	29,03	1 166,14
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР			2,34		2,34	9,29	21,74
		НР от ОЗП	%	114			45,79	79	921,25
		СП от ОЗП	%	67			26,91	41	478,12
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	3,18			3,18		
		Всего по позиции					115,21		**2 587,25**
24	13.1-1-74	Источник бесперебойного питания с номинальным в	шт.	1	3725,24		3725,24	4,58	**17 061,60**
25	13.1-1-614	Модуль батарейный дополнительный для ИБП, вых	шт.	2	4432,56		8865,12	8,84	**78 367,66**
26	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ)	1 шт.	93+6	12,15				
		ЗП			11,65		104,85	29,03	3 043,80
		ЭМ			0,5		4,5	11,36	51,12
		в т.ч. ЗПМ			'(0,08)		(0,72)	29,03	(20,9)
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			119,53	79	2 404,60
		СП от ОЗП	%	67			70,25	41	1 247,96
		НР от ЗПМ	%	98			0,71	95	19,86
		СП от ЗПМ	%	77			0,55	65	13,59
		ЗТР	чел.-ч	1,03			9,27		
		Всего по позиции					300,39		**6 780,93**
27	КА №8.10	Кабельный органайзер "C005-1M4RM"	шт.	3	102,47		307,41	8,87	**2 726,73**
28	КА №8.8	Жесткий диск WD Purple 8TB	шт.	6	2935,63	1,03*1,012	18359,9	6,55	**120 257,34**
29	4.10-75-6	Аппаратура настольная массой до 20 кг	1 шт.	2	123,22				
		ЗП			88,34		176,68	29,03	5 129,02
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР			34,88		69,76	8,95	624,35
		НР от ОЗП	%	114			201,42	79	4 051,93
		СП от ОЗП	%	67			118,38	41	2 102,90
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	7			14		
		Всего по позиции					566,24		**11 908,20**
30	КА №8.10	Монитор системы видеонаблюдения RVi-2M32F-2P	шт.	2	7888,04	1,03*1,012	16444,35	6,55	**107 710,52**
Материалы									
31	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6	100 м	9,66(1466-	127,84				
		ЗП			38,07		367,76	29,03	10 675,96
		ЭМ			0,83		8,02	11,41	91,48
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)		(1,26)	29,03	(36,46)
		МР			88,94		859,16	8,09	6 950,61
		НР от ОЗП	%	114			419,25	79	8 434,01
		СП от ОЗП	%	67			246,4	41	4 377,14
		НР от ЗПМ	%	98			1,23	95	34,64
		СП от ЗПМ	%	77			0,97	65	23,70
		ЗТР	чел.-ч	3,09			29,85		
		Всего по позиции					1902,79		**30 587,54**
32	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные тру	100 м	5500 / 100	118,49				

		ЗП				76,14		380,7	29,03	11 051,72
		ЭМ				1,66		8,3	11,42	94,79
		в т.ч. ЗПМ				'(0,25)		(1,25)	29,03	(36,29)
		МР				40,69		203,45	3,55	722,25
		НР от ОЗП		%	114			434	79	8 730,86
		СП от ОЗП		%	67			255,07	41	4 531,21
		НР от ЗПМ		%	98			1,23	95	34,48
		СП от ЗПМ		%	77			0,96	65	23,59
		ЗТР		чел.-ч	6,18			30,9		
		Всего по позиции						1283,71		**25 188,90**
33	1.23-3-295	Кабель связи симметричный для цифровых систем		км	1,4953214	6409,56		9584,34	7,12	**68 240,52**
34	1.14-1-582	Коннектор (вилка) телекоммуникационный 8Р8С, RJ		100 шт.	1	35,4		35,4	9,61	**340,19**
35	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпично		100 м	2200 / 100	1448,28				
		ЗП				405,5		811	29,03	23 543,33
		ЭМ				24,51		49,02	11,66	571,57
		в т.ч. ЗПМ				'(3,66)		(7,32)	29,03	(212,5)
		МР				1018,27		2036,54	8,94	18 206,67
35.1	1.1-1-3169	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, кабель-каналы		м	200	9,74		1948	6,97	13 577,56
		НР от ОЗП		%	114			924,54	79	18 599,23
		СП от ОЗП		%	67			543,37	41	9 652,77
		НР от ЗПМ		%	98			7,17	95	201,88
		СП от ЗПМ		%	77			5,64	65	138,13
		ЗТР		чел.-ч	33,79			67,58		
		Всего по позиции						6325,28		**84 491,14**
36	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружн		100 м	5500 / 100	539,42				
		ЗП				192,26		961,3	29,03	27 906,54
		ЭМ				32,87		164,35	12,16	1 998,50
		в т.ч. ЗПМ				'(5,71)		(28,55)	29,03	(828,81)
		МР				314,29		1571,45	8,94	14 048,76
36.1	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливин		м	510	3,45		1759,5	4,54	7 988,13
36.2	1.21-5-113	Держатели пластиковые с защелкой для крепления		100 шт.	5	146,89		734,45	1,88	1 380,77
		НР от ОЗП		%	114			1095,88	79	22 046,17
		СП от ОЗП		%	67			644,07	41	11 441,68
		НР от ЗПМ		%	98			27,98	95	787,37
		СП от ЗПМ		%	77			21,98	65	538,73
		ЗТР		чел.-ч	15			75		
		Всего по позиции						6980,96		**88 136,65**
37	3.16-7-4п.8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальн		100 м труб	0,055 / 100	518,55				
		ЗП				425,29	1,15	24,45	29,03	709,90
		ЭМ				47,77	1,25	2,99	11,09	33,11
		в т.ч. ЗПМ				'(6,08)	1,25	(0,38)	29,03	(11,03)
		МР				45,49		2,27	4,67	10,62
		НР от ОЗП		%	110			26,9	90	638,91
		СП от ОЗП		%	74			18,09	41	291,06
		НР от ЗПМ		%	98			0,37	95	10,48
		СП от ЗПМ		%	77			0,29	65	7,17
		ЗТР		чел.-ч	33,7		1,15	1,94		
		Всего по позиции						75,36		**1 701,25**
38	1.12-6-8	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОС		м	5	20,42		102,1	4,04	**412,48**
39	1.1-1-613	Мастика битумно-масляная клеящая, гидроизоляцис		т	0,0022/100	11626,84		23,25	3,1	**72,09**
41	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, ко		1 разъем	4532+3+5+	2,52				
		ЗП				2,52		113,4	29,03	3 292,00
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП		%	114			129,28	79	2 600,68
		СП от ОЗП		%	67			75,98	41	1 349,72
		НР от ЗПМ		%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ		%	77			0	65	0,00
		ЗТР		чел.-ч	0,22			9,9		
		Всего по позиции						318,66		**7 242,40**
42	13.1-2-432	Шнур коммутационный (патч-корд) тип разъемов RJ		шт.	32	15,79		505,28	4,78	**2 415,24**
43	13.1-2-436	Шнур оптический соединительный (патч-корд), тип р		шт.	3	76,99		230,97	4,83	**1 115,59**
44	13.1-2-434	Шнур коммутационный (патч-корд), тип разъемов RJ		шт.	5	32,26		161,3	4,8	**774,24**
45	КА №8.3	Кабель электропитания 5 М С13–С20		шт.	3	39,29		117,87	8,87	**1 045,51**
46	КА №8.1	Кабель HDMI-HDMI 4.5 м	Ц=4	шт.	2	38,33		76,66	8,87	**679,97**

Итого по разделу 2 Монтажные работы	392805,6	**2 821 393,70**
Итого прямые затраты по смете	384850,4	2 677 513,02
В том числе (справочно):		
фонд оплаты труда (ФОТ)	6174,48	179 244,37
материалы	21113,79	144 085,60
эксплуатация машин и механизмов	425,93	5 020,91
оборудование	357201,6	2 351 058,84
Накладные расходы	6969,4	**141 538,17**
Сметная прибыль	4124,64	**73 945,45**
ВСЕГО по смете		
Итого Строительные работы	2661,97	23 864,77
Итого Монтажные работы	36080,92	518 073,03
Итого Оборудование	357201,6	2 351 058,84
Итого	395944,5	2 892 996,64
ВСЕГО по смете	395944,5	**2 892 996,64**

Составил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-09

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Автоматизация общеобменной вентиляции

(наименование работ и затрат)

Основание: 012021184-ИОС5.3

	В базисном уровне це	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	972,7106	6599,596	**тыс. руб.**
Строительные работы	43,30386	394,819	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	15,34584	217,678	тыс. руб.
Оборудование	914,0609	5987,099	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0	0	тыс. руб.
Средства на оплату труда	2,7921	81,0547	тыс. руб.
Затраты труда	215,4	215,4	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Демонтаж										
1	4.8-239-4	Демонтаж Блоки управления и распределитель	1 шт.	6	71,85					
		ЗП			40,14	0,3		72,25	29,03	2 097,48
		ЭМ			28,66	0,3		51,59	11,15	575,21
		в т.ч. ЗПМ			'(3,28)	0,3		(5,9)	29,03	(171,39)
		МР			3,05	0			12,83	
		НР от ОЗП	%	114				82,37	79	1 657,01
		СП от ОЗП	%	67				48,41	41	859,97
		НР от ЗПМ	%	98				5,78	95	162,82
		СП от ЗПМ	%	77				4,54	65	111,40
		ЗТР	чел.-ч	3,09		0,3		5,56		
		Всего по позиции						264,94		**5 463,89**
2	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода (	100 м	6	24,07					
		ЗП			24,07			144,42	29,03	4 192,51
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				115,54	70	2 934,76
		СП от ОЗП	%	55				79,43	41	1 718,93
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	2,25				13,5		
		Всего по позиции						339,39		**8 846,20**
3	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода (	100 м	5500 / 100	24,07					
		ЗП			24,07			120,35	29,03	3 493,76
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				96,28	70	2 445,63
		СП от ОЗП	%	55				66,19	41	1 432,44
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	2,25				11,25		
		Всего по позиции						282,82		**7 371,83**
Вывоз строительного мусора										
4	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мус	1 т	0,2200/100	8,86					
		ЗП							29,03	
		ЭМ			8,86			1,77	12,02	21,30
		в т.ч. ЗПМ			'(1,48)			(0,3)	29,03	(8,59)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР от ЗПМ	%	98				0,29	95	8,16
		СП от ЗПМ	%	77				0,23	65	5,58
		Всего по позиции						2,29		**35,04**
		Итого по разделу 1 Демонтаж						889,44		**21 716,96**
Раздел 2. Заголовок										
ШУ П1/В1										
5	4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункть	1 шт.	1	71,85					
		ЗП			40,14			40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66			28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			'(3,28)			(3,28)	29,03	(95,22)

	МР			3,05		3,05	12,83	39,13
	НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
	СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
	НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
	СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
	ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
	Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
6 КА п.9.1	Шкаф управления вентиляцией СМАРТ Контрол	шт	1	38784,99	1,03*1,012	40427,92	6,55	**264 802,89**
7 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	82+2+2+1+	6,75				
	ЗП			6,75		54	29,03	1 567,62
	ЭМ							
	в т.ч. ЗПМ						29,03	
	МР							
	НР от ОЗП	%	114			61,56	79	1 238,42
	СП от ОЗП	%	67			36,18	41	642,72
	НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
	СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
	ЗТР	чел.-ч	0,52			4,16		
	Всего по позиции					151,74		**3 448,76**
8 КА п.9.3	Реле перепада для контроля запыленности фил	шт	2	277,74		555,48	8,87	**4 927,11**
9 КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25		516,5	8,87	**4 581,36**
10 КА п.9.2	Канальный датчик температуры приточного воз	шт	2	527,06		1054,12	8,87	**9 350,04**
11 КА п.9.5	Термостат защиты от замораживания по воздух	шт	1	2124,83		2124,83	8,87	**18 847,24**
12 КА п.9.1	Датчик защиты от замораживания по воде ДТС	шт	1	290,36		290,36	8,87	**2 575,49**
ШУ П2/В2								
13 4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункты	1 шт.	1	71,85				
	ЗП			40,14		40,14	29,03	1 165,26
	ЭМ			28,66		28,66	11,15	319,56
	в т.ч. ЗПМ			(3,28)		(3,28)	29,03	(95,22)
	МР			3,05		3,05	12,83	39,13
	НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
	СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
	НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
	СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
	ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
	Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
14 КА п.9.2	Шкаф управления вентиляцией СМАРТ Контрол	шт	1	57455,47	1,03*1,012	59889,28	6,55	**392 274,81**
15 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	82+2+2+1+	6,75				
	ЗП			6,75		54	29,03	1 567,62
	ЭМ							
	в т.ч. ЗПМ						29,03	
	МР							
	НР от ОЗП	%	114			61,56	79	1 238,42
	СП от ОЗП	%	67			36,18	41	642,72
	НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
	СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
	ЗТР	чел.-ч	0,52			4,16		
	Всего по позиции					151,74		**3 448,76**
16 КА п.9.3	Реле перепада для контроля запыленности фил	шт	2	277,74		555,48	8,87	**4 927,11**
17 КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25		516,5	8,87	**4 581,36**
18 КА п.9.2	Канальный датчик температуры приточного воз	шт	2	527,06		1054,12	8,87	**9 350,04**
19 КА п.9.5	Термостат защиты от замораживания по воздух	шт	1	2124,83		2124,83	8,87	**18 847,24**
20 КА п.9.1	Датчик защиты от замораживания по воде ДТС	шт	1	290,36		290,36	8,87	**2 575,49**
ШУ П3/В3								
21 4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункты	1 шт.	1	71,85				
	ЗП			40,14		40,14	29,03	1 165,26
	ЭМ			28,66		28,66	11,15	319,56
	в т.ч. ЗПМ			(3,28)		(3,28)	29,03	(95,22)
	МР			3,05		3,05	12,83	39,13
	НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
	СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
	НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
	СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
	ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
	Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
22 КА п.9.3	Шкаф управления вентиляцией СМАРТ Контрол	шт	1	85610,69	1,03*1,012	89237,16	6,55	**584 503,39**
23 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	82+2+2+1+	6,75				
	ЗП			6,75		54	29,03	1 567,62
	ЭМ							
	в т.ч. ЗПМ						29,03	
	МР							
	НР от ОЗП	%	114			61,56	79	1 238,42
	СП от ОЗП	%	67			36,18	41	642,72
	НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
	СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
	ЗТР	чел.-ч	0,52			4,16		
	Всего по позиции					151,74		**3 448,76**
24 КА п.9.3	Реле перепада для контроля запыленности фил	шт	2	277,74		555,48	8,87	**4 927,11**

25	КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25		516,5	8,87	**4 581,36**
26	КА п.9.2	Канальный датчик температуры приточного воз	шт	2	527,06		1054,12	8,87	**9 350,04**
27	КА п.9.5	Термостат защиты от замораживания по воздух	шт	1	2124,83		2124,83	8,87	**18 847,24**
28	КА п.9.1	Датчик защиты от замораживания по воде ДТС	шт	1	290,36		290,36	8,87	**2 575,49**
ШУ П4/В4									
29	4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункты	1 шт.	1	71,85				
		ЗП			40,14		40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66		28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			(3,28)		(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05		3,05	12,83	39,13
		НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
		Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
30	КА п.9.4	Шкаф управления вентиляцией СМАРТ Контрол	шт	1	85610,69	1,03*1,012	89237,16	6,55	**584 503,39**
31	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	82+2+2+1+	6,75				
		ЗП			6,75		54	29,03	1 567,62
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			61,56	79	1 238,42
		СП от ОЗП	%	67			36,18	41	642,72
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52			4,16		
		Всего по позиции					151,74		**3 448,76**
32	КА п.9.3	Реле перепада для контроля запыленности фил	шт	2	277,74		555,48	8,87	**4 927,11**
33	КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25		516,5	8,87	**4 581,36**
34	КА п.9.2	Канальный датчик температуры приточного воз	шт	2	527,06		1054,12	8,87	**9 350,04**
35	КА п.9.5	Термостат защиты от замораживания по воздух	шт	1	2124,83		2124,83	8,87	**18 847,24**
36	КА п.9.1	Датчик защиты от замораживания по воде ДТС	шт	1	290,36		290,36	8,87	**2 575,49**
ШУ П5/В5									
37	4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункты	1 шт.	1	71,85				
		ЗП			40,14		40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66		28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			(3,28)		(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05		3,05	12,83	39,13
		НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
		Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
38	КА п.9.5	Шкаф управления вентиляцией СМАРТ Контрол	шт	1	85610,69	1,03*1,012	89237,16	6,55	**584 503,39**
39	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	82+2+2+1+	6,75				
		ЗП			6,75		54	29,03	1 567,62
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			61,56	79	1 238,42
		СП от ОЗП	%	67			36,18	41	642,72
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52			4,16		
		Всего по позиции					151,74		**3 448,76**
40	КА п.9.3	Реле перепада для контроля запыленности фил	шт	2	277,74		555,48	8,87	**4 927,11**
41	КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25		516,5	8,87	**4 581,36**
42	КА п.9.2	Канальный датчик температуры приточного воз	шт	2	527,06		1054,12	8,87	**9 350,04**
43	КА п.9.5	Термостат защиты от замораживания по воздух	шт	1	2124,83		2124,83	8,87	**18 847,24**
44	КА п.9.1	Датчик защиты от замораживания по воде ДТС	шт	1	290,36		290,36	8,87	**2 575,49**
ШУ П6/В6									
45	4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункты	1 шт.	1	71,85				
		ЗП			40,14		40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66		28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			(3,28)		(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05		3,05	12,83	39,13
		НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
		Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
46	КА п.9.6	Шкаф управления вентиляцией СМАРТ Контрол	шт	1	85610,69	1,03*1,012	89237,16	6,55	**584 503,39**
47	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	82+2+2+1+	6,75				
		ЗП			6,75		54	29,03	1 567,62
		ЭМ							

		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР						
		НР от ОЗП	%	114		61,56	79	1 238,42
		СП от ОЗП	%	67		36,18	41	642,72
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52		4,16		
		Всего по позиции				151,74		**3 448,76**
48	КА п.9.3	Реле перепада для контроля запыленности фи	шт	2	277,74	555,48	8,87	**4 927,11**
49	КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25	516,5	8,87	**4 581,36**
50	КА п.9.2	Канальный датчик температуры приточного воз	шт	2	527,06	1054,12	8,87	**9 350,04**
51	КА п.9.5	Термостат защиты от замораживания по возду	шт	1	2124,83	2124,83	8,87	**18 847,24**
52	КА п.9.1	Датчик защиты от замораживания по воде ДТС	шт	1	290,36	290,36	8,87	**2 575,49**
ШУ П7/В7								
53	4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункть	1 шт.	1	71,85			
		ЗП			40,14	40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66	28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			'(3,28)	(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05	3,05	12,83	39,13
		НР от ОЗП	%	114		45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67		26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98		3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77		2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09		3,09		
		Всего по позиции				150,24		**3 074,62**
54	КА п.9.7	Шкаф управления вентиляцией СМАРТ Контро	шт	1	94707,38	1,03*1,012 98719,18	6,55	**646 610,66**
55	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	82+2+2+1	6,75			
		ЗП			6,75	54	29,03	1 567,62
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР						
		НР от ОЗП	%	114		61,56	79	1 238,42
		СП от ОЗП	%	67		36,18	41	642,72
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52		4,16		
		Всего по позиции				151,74		**3 448,76**
56	КА п.9.3	Реле перепада для контроля запыленности фи	шт	2	277,74	555,48	8,87	**4 927,11**
57	КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25	516,5	8,87	**4 581,36**
58	КА п.9.2	Канальный датчик температуры приточного воз	шт	2	527,06	1054,12	8,87	**9 350,04**
59	КА п.9.5	Термостат защиты от замораживания по возду	шт	1	2124,83	2124,83	8,87	**18 847,24**
60	КА п.9.1	Датчик защиты от замораживания по воде ДТС	шт	1	290,36	290,36	8,87	**2 575,49**
ШУ П8/В14								
61	4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункть	1 шт.	1	71,85			
		ЗП			40,14	40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66	28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			'(3,28)	(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05	3,05	12,83	39,13
		НР от ОЗП	%	114		45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67		26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98		3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77		2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09		3,09		
		Всего по позиции				150,24		**3 074,62**
62	КА п.9.8	Шкаф управления вентиляцией СМАРТ Контро	шт	1	85610,69	1,03*1,012 89237,16	6,55	**584 503,39**
63	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	82+2+2+1	6,75			
		ЗП			6,75	54	29,03	1 567,62
		ЭМ						
		в т.ч. ЗПМ					29,03	
		МР						
		НР от ОЗП	%	114		61,56	79	1 238,42
		СП от ОЗП	%	67		36,18	41	642,72
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52		4,16		
		Всего по позиции				151,74		**3 448,76**
64	КА п.9.3	Реле перепада для контроля запыленности фи	шт	2	277,74	555,48	8,87	**4 927,11**
65	КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25	516,5	8,87	**4 581,36**
66	КА п.9.2	Канальный датчик температуры приточного воз	шт	2	527,06	1054,12	8,87	**9 350,04**
67	КА п.9.5	Термостат защиты от замораживания по возду	шт	1	2124,83	2124,83	8,87	**18 847,24**
68	КА п.9.1	Датчик защиты от замораживания по воде ДТС	шт	1	290,36	290,36	8,87	**2 575,49**
ШУ П9/В9								
69	4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункть	1 шт.	1	71,85			
		ЗП			40,14	40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66	28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			'(3,28)	(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05	3,05	12,83	39,13
		НР от ОЗП	%	114		45,76	79	920,56

		СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
		Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
70	КА п.9.9	Шкаф управления вентиляцией СМАРТ Контрол	шт	1	98530,53	1,03*1,012	102704,3	6,55	**672 713,06**
71	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	82+2+2+1+	6,75				
		ЗП			6,75		54	29,03	1 567,62
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			61,56	79	1 238,42
		СП от ОЗП	%	67			36,18	41	642,72
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52			4,16		
		Всего по позиции					151,74		**3 448,76**
72	КА п.9.3	Реле перепада для контроля запыленности фи	шт	2	277,74		555,48	8,87	**4 927,11**
73	КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25		516,5	8,87	**4 581,36**
74	КА п.9.2	Канальный датчик температуры приточного воз	шт	2	527,06		1054,12	8,87	**9 350,04**
75	КА п.9.5	Термостат защиты от замораживания по возду	шт	1	2124,83		2124,83	8,87	**18 847,24**
76	КА п.9.1	Датчик защиты от замораживания по воде ДТС	шт	1	290,36		290,36	8,87	**2 575,49**
ШУ В10									
77	4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункть	1 шт.	1	71,85				
		ЗП			40,14		40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66		28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			'(3,28)		(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05		3,05	12,83	39,13
		НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
		Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
78	КА п.9.21	Шкаф управления СМАРТ Контрол ШУ-0-3К10Ч	шт	1	31857,51	1,03*1,012	33206,99	6,55	**217 505,81**
79	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	1	6,75				
		ЗП			6,75		6,75	29,03	195,95
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			7,7	79	154,80
		СП от ОЗП	%	67			4,52	41	80,34
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52			0,52		
		Всего по позиции					18,97		**431,09**
80	КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	1	258,25		258,25	8,87	**2 290,68**
ШУ В11									
81	4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункть	1 шт.	1	71,85				
		ЗП			40,14		40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66		28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			'(3,28)		(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05		3,05	12,83	39,13
		НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
		Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
82	КА п.9.22	Шкаф управления СМАРТ Контрол ШУ-0-3К10Ч	шт	1	31857,51	1,03*1,012	33206,99	6,55	**217 505,81**
83	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	2	6,75				
		ЗП			6,75		13,5	29,03	391,91
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			15,39	79	309,61
		СП от ОЗП	%	67			9,05	41	160,68
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52			1,04		
		Всего по позиции					37,94		**862,20**
84	КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25		516,5	8,87	**4 581,36**
ШУ В12									
85	4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункть	1 шт.	1	71,85				
		ЗП			40,14		40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66		28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			'(3,28)		(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05		3,05	12,83	39,13

		НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
		Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
	86 КА п.9.23	Шкаф управления СМАРТ Контрол ШУ-0-3К10Ч	шт	1	31857,51	1,03*1,012	33206,99	6,55	**217 505,81**
	87 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	2	6,75				
		ЗП			6,75		13,5	29,03	391,91
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			15,39	79	309,61
		СП от ОЗП	%	67			9,05	41	160,68
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52			1,04		
		Всего по позиции					37,94		**862,20**
	88 КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25		516,5	8,87	**4 581,36**
ШУ В13									
	89 4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункть	1 шт.	1	71,85				
		ЗП			40,14		40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66		28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			'(3,28)		(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05		3,05	12,83	39,13
		НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
		Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
	90 КА п.9.24	Шкаф управления СМАРТ Контрол ШУ-3С10Ч-9	шт	1	57455,47	1,03*1,012	59889,28	6,55	**392 274,81**
	91 4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконстру	1 шт.	2	6,75				
		ЗП			6,75		13,5	29,03	391,91
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	114			15,39	79	309,61
		СП от ОЗП	%	67			9,05	41	160,68
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52			1,04		
		Всего по позиции					37,94		**862,20**
	92 КА п.9.4	Реле перепада для контроля работы вентилято	шт	2	258,25		516,5	8,87	**4 581,36**
ШД									
	97 4.8-239-4	Блоки управления и распределительные пункть	1 шт.	1	71,85				
		ЗП			40,14		40,14	29,03	1 165,26
		ЭМ			28,66		28,66	11,15	319,56
		в т.ч. ЗПМ			'(3,28)		(3,28)	29,03	(95,22)
		МР			3,05		3,05	12,83	39,13
		НР от ОЗП	%	114			45,76	79	920,56
		СП от ОЗП	%	67			26,89	41	477,76
		НР от ЗПМ	%	98			3,21	95	90,46
		СП от ЗПМ	%	77			2,53	65	61,89
		ЗТР	чел.-ч	3,09			3,09		
		Всего по позиции					150,24		**3 074,62**
	98 КА п.9.8	Шкаф диспетчеризации с панелью оператора	7 шт	1	6354,96	1,03*1,012	6624,16	6,55	**43 388,22**
		Итого по разделу 2 Заголовок					960342		**6 442 765,96**
Раздел 3. Кабельная продукция									
	93 4.8-175-1	Затягивание проводов и кабелей в проложенны	100 м	5(350+150	101,14				
		ЗП			63,45		317,25	29,03	9 209,77
		ЭМ			0,83		4,15	11,41	47,35
		в т.ч. ЗПМ			'(0,13)		(0,65)	29,03	(18,87)
		МР			36,86		184,3	2,76	508,67
		НР от ОЗП	%	114			361,67	79	7 275,72
		СП от ОЗП	%	67			212,56	41	3 776,01
		НР от ЗПМ	%	98			0,64	95	17,93
		СП от ЗПМ	%	77			0,5	65	12,27
		ЗТР	чел.-ч	5,15			25,75		
		Всего по позиции					1081,07		**20 847,72**
	94 1.23-1-466	Кабель контрольный с медными жилами, марка	км	0,357350/1	5483,39		1957,57	8,71	**17 050,44**
	95 1.23-1-471	Кабель контрольный с медными жилами, марка	км	0,153150/1	9539,16		1459,49	6,22	**9 078,04**
	96 4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные на	100 м	5500 / 100	539,42				
		ЗП			192,26		961,3	29,03	27 906,54
		ЭМ			32,87		164,35	12,16	1 998,50
		в т.ч. ЗПМ			'(5,71)		(28,55)	29,03	(828,81)
		МР			314,29		1571,45	8,94	14 048,76
96.1	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, пол	м	510	3,45		1759,5	4,54	7 988,13

96.2	1.21-5-113	Держатели пластиковые с защелкой для крепле	100 шт.	5	146,89	734,45	1,88	1 380,77
		НР от ОЗП	%	114		1095,88	79	22 046,17
		СП от ОЗП	%	67		644,07	41	11 441,68
		НР от ЗПМ	%	98		27,98	95	787,37
		СП от ЗПМ	%	77		21,98	65	538,73
		ЗТР	чел.-ч	15		75		
		Всего по позиции				6980,96		**88 136,65**
		Итого по разделу 3 Кабельная продукция				11479,09		**135 112,85**
		Итого прямые затраты по смете				967783,6		6 502 077,54
		В том числе (справочно):						
		фонд оплаты труда (ФОТ)				2792,1		81 054,70
		материалы				50388,82		429 168,55
		эксплуатация машин и механизмов				623,1		7 116,20
		оборудование				914060,9		5 987 098,83
		Накладные расходы				3079,92		**63 719,26**
		Сметная прибыль				1847,08		**33 798,97**
		ВСЕГО по смете						
		Итого Строительные работы				43303,86		394 818,99
		Итого Монтажные работы				15345,84		217 677,95
		Итого Оборудование				914060,9		5 987 098,83
		Итого				972710,6		6 599 595,77
		ВСЕГО по смете				972710,6		**6 599 595,77**

Составил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 05-01-01

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Благоустройство и озеленение территории

(наименование работ и затрат)

Основание: 012021184-СПОЗУ

	В базисном уровне ц	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	2197,293	22148,68	**тыс. руб.**
Строительные работы	2197,293	22148,68	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	0	0	тыс. руб.
Оборудование	0	0	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0	0	тыс. руб.
Средства на оплату труда	100,5476	2918,896	тыс. руб.
Затраты труда	7417,69	7417,69	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Демонтажные работы.										
Демонтаж ограждения металлического										
1	3.47-67-2	Установка металлических оград высотой 2-2,5 м на ме	100 м	4,028	402,8	8833,89				
		ЗП			3493,72	0,6		8443,62	29,03	245 118,36
		ЭМ			2797,1	0,6		6760,03	9,81	66 315,91
		в т.ч. ЗПМ			(226,36)	0,6		(547,07)	29,03	(15881,35)
		МР			2543,07	0			8,46	
		НР от ОЗП	%	91				7683,69	75	183 838,77
		СП от ОЗП	%	70				5910,53	41	100 498,53
		НР от ЗПМ	%	98				536,13	95	15 087,28
		СП от ЗПМ	%	77				421,24	65	10 322,88
		ЗТР	чел.-ч	296,35		0,6		716,22		
		Всего по позиции						29755,24		**621 181,73**
2		Масса мусора	т	9,146	(36*203+8,48*204+2.355*656*0,07)/1000				8,87	
3	6.52-1-3	Разборка фундаментов железобетонных	1 м3	14,688	204 509,4					
		ЗП			185,95			2731,23	29,03	79 287,71
		ЭМ			323,45			4750,83	12,46	59 195,39
		в т.ч. ЗПМ			(60,91)			(894,65)	29,03	(25971,58)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				2184,98	70	55 501,40
		СП от ОЗП	%	55				1502,18	41	32 507,96
		НР от ЗПМ	%	98				876,76	95	24 673,00
		СП от ЗПМ	%	77				688,88	65	16 881,53
		ЗТР	чел.-ч	13,32				195,64		
		Всего по позиции						12734,86		**268 046,99**
Вывоз строительного мусора										
4	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в а	1 т	45,866	(36* 8,86					
		ЗП							29,03	
		ЭМ			8,86			406,37	12,02	4 884,60
		в т.ч. ЗПМ			(1,48)			(67,88)	29,03	(1970,61)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР от ЗПМ	%	98				66,52	95	1 872,08
		СП от ЗПМ	%	77				52,27	65	1 280,90
		Всего по позиции						525,16		**8 037,58**
Демонтаж площадки мусорных контейнеров										
5	3.9-18-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уго	1 т констр	0,0951	13,46 601,52	0,6				
		ЗП			522,06	0,6		29,76	29,03	863,86
		ЭМ			37,45	0,6		2,13	13,44	28,69
		в т.ч. ЗПМ			(8,85)	0,6		(0,5)	29,03	(14,64)
		МР			42,01	0,6*0			8,92	
		НР от ОЗП	%	85				25,3	70	604,70
		СП от ОЗП	%	70				20,83	41	354,18
		НР от ЗПМ	%	98				0,49	95	13,91
		СП от ЗПМ	%	77				0,39	65	9,52
		ЗТР	чел.-ч	39,55		0,6		2,25		
		Всего по позиции						78,9		**1 874,86**
6	3.9-41-1	Облицовка ворот стальным профилированным листом	100 м2	0,099	/ 10 425,89	0,6				
		ЗП			347,14	0,6		18,75	29,03	544,18
		ЭМ			39,16	0,6		2,11	12,95	27,38
		в т.ч. ЗПМ			(8,46)	0,6		(0,46)	29,03	(13,26)
		МР			39,59	0,6*0			2,97	
		НР от ОЗП	%	85				15,94	70	380,93
		СП от ОЗП	%	70				13,13	41	223,11
		НР от ЗПМ	%	98				0,45	95	12,60
		СП от ЗПМ	%	77				0,35	65	8,62
		ЗТР	чел.-ч	29,9		0,6		1,61		
		Всего по позиции						50,73		**1 196,82**

7	3.9-18-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уго	1 т констр	0,1396	56*	601,52	0,6		
		ЗП				522,06	0,6	43,54	29,03	1 263,96
		ЭМ				37,45	0,6	3,12	13,44	41,98
		в т.ч. ЗПМ				'(8,85)	0,6	(0,74)	29,03	(21,43)
		МР				42,01	0,6*0		8,92	
		НР от ОЗП	%	85				37,01	70	884,77
		СП от ОЗП	%	70				30,48	41	518,22
		НР от ЗПМ	%	98				0,73	95	20,36
		СП от ЗПМ	%	77				0,57	65	13,93
		ЗТР	чел.-ч	39,55			0,6	3,3		
		Всего по позиции						115,45		**2 743,22**
8	6.52-1-2	Разборка фундаментов бетонных	1 м3	0,2880	0,072	186,81				
		ЗП				99,49		28,65	29,03	831,80
		ЭМ				87,32		25,15	14,71	369,93
		в т.ч. ЗПМ				'(26,07)		(7,51)	29,03	(217,96)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				22,92	70	582,26
		СП от ОЗП	%	55				15,76	41	341,04
		НР от ЗПМ	%	98				7,36	95	207,06
		СП от ЗПМ	%	77				5,78	65	141,67
		ЗТР	чел.-ч	8,27				2,38		
		Всего по позиции						105,62		**2 473,76**
Вывоз строительного мусора										
9	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в а	1 т	0,948	(13.4	8,86				
		ЗП							29,03	
		ЭМ				8,86		8,4	12,02	100,96
		в т.ч. ЗПМ				'(1,48)		(1,4)	29,03	(40,73)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР от ЗПМ	%	98				1,37	95	38,69
		СП от ЗПМ	%	77				1,08	65	26,47
		Всего по позиции						10,85		**166,12**
Демонтаж покрытия проездов из тротуаров										
10	6.68-51-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 кон	2,329	(2329	3623,88				
		ЗП				1687,95		3931,24	29,03	114 123,77
		ЭМ				1935,93		4508,78	14,4	64 926,45
		в т.ч. ЗПМ				'(502,99)		(1171,46)	29,03	(34007,59)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				3144,99	70	79 886,64
		СП от ОЗП	%	55				2162,18	41	46 790,75
		НР от ЗПМ	%	98				1148,03	95	32 307,21
		СП от ЗПМ	%	77				902,02	65	22 104,93
		ЗТР	чел.-ч	155				361		
		Всего по позиции						15797,24		**360 139,75**
11	6.68-51-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	100 м3 кон	3,494	(2329	677,6				
		ЗП				110,33		385,49	29,03	11 190,86
		ЭМ				567,27		1982,04	10,98	21 762,81
		в т.ч. ЗПМ				'(57,59)		(201,22)	29,03	(5841,4)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				308,39	70	7 833,60
		СП от ОЗП	%	55				212,02	41	4 588,25
		НР от ЗПМ	%	98				197,2	95	5 549,33
		СП от ЗПМ	%	77				154,94	65	3 796,91
		ЗТР	чел.-ч	11,7				40,88		
		Всего по позиции						3240,08		**54 721,76**
12	6.68-53-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	7,647	764 / 1	857,51				
		ЗП				857,51		6551,38	29,03	190 186,46
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							29,03	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				5241,1	70	133 130,52
		СП от ОЗП	%	55				3603,26	41	77 976,45
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	76,7				585,99		
		Всего по позиции						15395,74		**401 293,43**
13	6.68-51-5	Разборка покрытий и оснований цементобетонных	100 м3 кон	1,411	141 / 1	2979,73				
		ЗП				624,69		880,81	29,03	25 570,00
		ЭМ				2355,04		3320,61	10,24	34 003,01
		в т.ч. ЗПМ				'(176,03)		(248,2)	29,03	(7205,31)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				704,65	70	17 899,00
		СП от ОЗП	%	55				484,45	41	10 483,70
		НР от ЗПМ	%	98				243,24	95	6 845,04
		СП от ЗПМ	%	77				191,11	65	4 683,45
		ЗТР	чел.-ч	49,5				69,8		
		Всего по позиции						5824,87		**99 484,20**
Вывоз строительного мусора										
14	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в а	1 т	1546,9322		8,86				
		ЗП							29,03	
		ЭМ				8,86		13705,82	12,02	164 743,93
		в т.ч. ЗПМ				'(1,48)		(2289,46)	29,03	(66463,01)

		МР							
		НР от ОЗП	%	91				75	
		СП от ОЗП	%	70				41	
		НР от ЗПМ	%	98			2243,67	95	63 139,86
		СП от ЗПМ	%	77			1762,88	65	43 200,96
		Всего по позиции					17712,37		**271 084,75**
Демонтаж газона с плодородным слоем 0.15м									
15	3.1-6-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосва	100 м3 гру	6,669(4445	1008,5				
		ЗП			14,1		94,03	29,03	2 729,78
		ЭМ			994,4		6631,65	10,84	71 887,13
		в т.ч. ЗПМ			'(84,39)		(562,8)	29,03	(16337,99)
		МР							
		НР от ОЗП	%	98			92,15	94	2 565,99
		СП от ОЗП	%	77			72,4	51	1 392,19
		НР от ЗПМ	%	98			551,54	95	15 521,09
		СП от ЗПМ	%	77			433,36	65	10 619,69
		ЗТР	чел.-ч	1,38			9,2		
		Всего по позиции					7875,13		**104 715,87**
Вывоз строительного мусора									
16	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в а	1 т	718,66646	8,86				
		ЗП						29,03	
		ЭМ			8,86		6367,38	12,02	76 535,92
		в т.ч. ЗПМ			'(1,48)		(1063,63)	29,03	(30877,05)
		МР							
		НР от ОЗП	%	91				75	
		СП от ОЗП	%	70				41	
		НР от ЗПМ	%	98			1042,36	95	29 333,20
		СП от ЗПМ	%	77			819	65	20 070,08
		Всего по позиции					8228,74		**125 939,20**
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы.					117451		**2 323 100,04**
Раздел 2. Земляные работы									
17	3.1-6-1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосва	100 м3 гру	26,674726	781,12				
		ЗП			7,36		196,33	29,03	5 699,34
		ЭМ			773,76		20639,82	10,04	207 223,75
		в т.ч. ЗПМ			'(57,83)		(1542,6)	29,03	(44781,62)
		МР							
		НР от ОЗП	%	98			192,4	94	5 357,38
		СП от ОЗП	%	77			151,17	51	2 906,66
		НР от ЗПМ	%	98			1511,75	95	42 542,54
		СП от ЗПМ	%	77			1187,8	65	29 108,05
		ЗТР	чел.-ч	0,72			19,21		
		Всего по позиции					23879,27		**292 837,72**
18	3.1-8-1	Работа на отвале группа грунтов 1-3	100 м3 гру	26,674726	59,99				
		ЗП			3,27		87,23	29,03	2 532,18
		ЭМ			56,72		1512,99	10,95	16 567,23
		в т.ч. ЗПМ			'(6,28)		(167,52)	29,03	(4863,02)
		МР							
		НР от ОЗП	%	98			85,49	94	2 380,25
		СП от ОЗП	%	77			67,17	51	1 291,41
		НР от ЗПМ	%	98			164,17	95	4 619,87
		СП от ЗПМ	%	77			128,99	65	3 160,96
		ЗТР	чел.-ч	0,32			8,54		
		Всего по позиции					2046,04		**30 551,90**
	Избыток грунта 1778,31м3 вывозится								
		Итого по разделу 2 Земляные работы					25925,31		**323 389,62**
Раздел 3. Конструкция дорожной одежды Тип I									
19	3.27-42-1п	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных см	100 м2 пов	23,156231	642,34				
		ЗП			52,17	1,15	1389,26	29,03	40 330,10
		ЭМ			532,34	1,25	15408,58	10,74	165 488,16
		в т.ч. ЗПМ			'(46,58)	1,25	(1348,26)	29,03	(39139,93)
		МР			57,83		1339,11	14,68	19 658,16
19.1	1.3-3-9	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозе	т	223,687	317,29		70973,64	12,27	870 846,51
		НР от ОЗП	%	140			1944,96	115	46 379,62
		СП от ОЗП	%	79			1097,52	41	16 535,34
		НР от ЗПМ	%	98			1321,29	95	37 182,93
		СП от ЗПМ	%	77			1038,16	65	25 440,95
		ЗТР	чел.-ч	4,29		1,15	114,24		
		Всего по позиции					94512,52		**1 221 861,77**
20	3.27-43-1п	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя	100 м2 пов	23,156231	39,78				
		ЗП			6,93	1,15	184,54	29,03	5 357,25
		ЭМ			32,85	1,25	950,84	10,65	10 126,48
		в т.ч. ЗПМ			'(2,18)	1,25	(63,1)	29,03	(1831,8)
		МР							
20.1	1.3-3-9	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозе	т	56,03752	317,29		17780,14	12,27	218 162,38
		НР от ОЗП	%	140			258,36	115	6 160,84
		СП от ОЗП	%	79			145,79	41	2 196,47
		НР от ЗПМ	%	98			61,84	95	1 740,21
		СП от ЗПМ	%	77			48,59	65	1 190,67
		ЗТР	чел.-ч	0,53		1,15	14,11		
		Всего по позиции					19430,1		**244 934,30**
21	3.27-42-1п	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных см	100 м2 пов	23,156231	642,34				
		ЗП			52,17	1,15	1389,26	29,03	40 330,10
		ЭМ			532,34	1,25	15408,58	10,74	165 488,16

		в т.ч. ЗПМ			'(46,58)		1,25	(1348,26)	29,03	(39139,93)
		МР			57,83			1339,11	14,68	19 658,16
21.1	1.3-3-4	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозе	т	221,8345	305,75			67825,89	12,73	863 423,61
		НР от ОЗП	%	140				1944,96	115	46 379,62
		СП от ОЗП	%	79				1097,52	41	16 535,34
		НР от ЗПМ	%	98				1321,29	95	37 182,93
		СП от ЗПМ	%	77				1038,16	65	25 440,95
		ЗТР	чел.-ч	4,29			1,15	114,24		
		Всего по позиции						91364,77		**1 214 438,87**
22	3.27-43-1п	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя	100 м2 по	23,156231	39,78		5			
		ЗП			6,93	5*1,15		922,71	29,03	26 786,23
		ЭМ			32,85	5*1,25		4754,22	10,65	50 632,40
		в т.ч. ЗПМ			'(2,18)	5*1,25		(315,5)	29,03	(9158,98)
		МР					5			
22.1	1.3-3-4	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозе	т	277,872	305,75			84959,36	12,73	1 081 532,70
		НР от ОЗП	%	140				1291,79	115	30 804,16
		СП от ОЗП	%	79				728,94	41	10 982,35
		НР от ЗПМ	%	98				309,19	95	8 701,03
		СП от ЗПМ	%	77				242,94	65	5 953,34
		ЗТР	чел.-ч	0,53		5*1,15		70,57		
		Всего по позиции						93209,15		**1 215 392,21**
23	3.27-12-2п	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев ос	100 м3 ма	4,631(2315	5666,2					
		ЗП			227,23		1,15	1210,15	29,03	35 130,58
		ЭМ			5389,48		1,25	31198,35	10,48	326 958,73
		в т.ч. ЗПМ			'(404,31)		1,25	(2340,45)	29,03	(67943,25)
		МР			49,49			229,19	6	1 375,13
23.1	1.1-1-1525	Щебень из естественного камня для строительных раб	м3	583,506	185,17			108047,8	14,74	1 592 624,66
		НР от ОЗП	%	140				1694,21	115	40 400,17
		СП от ОЗП	%	79				956,02	41	14 403,54
		НР от ЗПМ	%	98				2293,64	95	64 546,09
		СП от ЗПМ	%	77				1802,15	65	44 163,11
		ЗТР	чел.-ч	21,6			1,15	115,03		
		Всего по позиции						147431,5		**2 119 602,01**
24	3.27-114-1	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покр	1000 м2	2,3162315	1802,08					
		ЗП			167,91		1,15	447,21	29,03	12 982,55
		ЭМ			20,85		1,25	60,36	10,73	647,67
		в т.ч. ЗПМ			'(2,45)		1,25	(7,09)	29,03	(205,9)
		МР			1613,32			3736,45	10,84	40 503,11
24.1	1.1-1-2005	Полотно нетканое геотекстильное иглопробивное, пов	м2	2431,8	10,56			25679,81	2,75	70 619,47
		НР от ОЗП	%	140				626,09	115	14 929,93
		СП от ОЗП	%	79				353,3	41	5 322,85
		НР от ЗПМ	%	98				6,95	95	195,61
		СП от ЗПМ	%	77				5,46	65	133,84
		ЗТР	чел.-ч	14,11			1,15	37,58		
		Всего по позиции						30915,63		**145 335,03**
25	3.27-12-1п	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев ос	100 м3 ма	11,578(231	1378,91					
		ЗП			151,49		1,15	2017,04	29,03	58 554,78
		ЭМ			1192,07		1,25	17252,23	10,55	182 011,06
		в т.ч. ЗПМ			'(94,91)		1,25	(1373,58)	29,03	(39875,17)
		МР			35,35			409,28	6	2 455,69
25.1	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	1273,58	104,99			133713,2	6,88	919 946,57
		НР от ОЗП	%	140				2823,86	115	67 338,00
		СП от ОЗП	%	79				1593,46	41	24 007,46
		НР от ЗПМ	%	98				1346,11	95	37 881,41
		СП от ЗПМ	%	77				1057,66	65	25 918,86
		ЗТР	чел.-ч	14,4			1,15	191,73		
		Всего по позиции						160212,8		**1 318 113,83**
26	3.27-114-1	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покр	1000 м2	2,3162315	1802,08					
		ЗП			167,91		1,15	447,21	29,03	12 982,55
		ЭМ			20,85		1,25	60,36	10,73	647,67
		в т.ч. ЗПМ			'(2,45)		1,25	(7,09)	29,03	(205,9)
		МР			1613,32			3736,45	10,84	40 503,11
26.1	1.1-1-2005	Полотно нетканое геотекстильное иглопробивное, пов	м2	2431,8	10,56			25679,81	2,75	70 619,47
		НР от ОЗП	%	140				626,09	115	14 929,93
		СП от ОЗП	%	79				353,3	41	5 322,85
		НР от ЗПМ	%	98				6,95	95	195,61
		СП от ЗПМ	%	77				5,46	65	133,84
		ЗТР	чел.-ч	14,11			1,15	37,58		
		Всего по позиции						30915,63		**145 335,03**
27	3.27-26-2п	Установка бортовых камней бетонных при других вида	100 м бор	7,647764 / 1	5062,31					
		ЗП			767,1		1,15	6739,74	29,03	195 654,67
		ЭМ			109,29		1,25	1043,72	10,28	10 729,44
		в т.ч. ЗПМ			'(10,33)		1,25	(98,65)	29,03	(2863,85)
		МР			4185,92			31980,43	8,32	266 077,17
27.1	1.5-3-40	Камни бетонные бортовые, марка БР 100.30.15	м3	32,852	1765,62			58004,15	5,74	332 943,81
		НР от ОЗП	%	140				9435,64	115	225 002,87
		СП от ОЗП	%	79				5324,39	41	80 218,41
		НР от ЗПМ	%	98				96,68	95	2 720,66
		СП от ЗПМ	%	77				75,96	65	1 861,50
		ЗТР	чел.-ч	69,8			1,15	613,26		
		Всего по позиции						112700,7		**1 115 208,53**
		Итого по разделу 3 Конструкция дорожной одежды Тип I						780692,8		**8 740 221,58**
Раздел 4. Конструкция дорожной одежды Тип II										

	28	3.27-49-1п	Устройство плитных тротуаров из гладких бетонных пл	100 м2 тро	2,215	221,4	679,93			
			ЗП				490,06	1,15	1248,31	29,03	36 238,30
			ЭМ				165,99	1,25	459,58	9,79	4 499,34
			в т.ч. ЗПМ				'(12,87)	1,25	(35,63)	29,03	(1034,45)
			МР				23,88		52,89	8,47	448,01
28.1		1.5-3-518	Плиты бетонные тротуарные с фактурным слоем из гр	м2		221,5	499,84		110714,6	6,7	741 787,55
			НР от ОЗП	%		140			1747,63	115	41 674,05
			СП от ОЗП	%		79			986,16	41	14 857,70
			НР от ЗПМ	%		98			34,92	95	982,73
			СП от ЗПМ	%		77			27,44	65	672,39
			ЗТР	чел.-ч		45,8		1,15	116,66		
			Всего по позиции						115271,5		**841 160,07**
	29	3.11-10-1п	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стя	2,215	221,4	269,41			
			ЗП				242,87	1,15	618,65	29,03	17 959,43
			ЭМ				1,8	1,25	4,98	9,21	45,90
			в т.ч. ЗПМ					1,25		29,03	
			МР				24,74		54,8	6	328,79
29.1		1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3		4,5186	451,14		2038,52	8,71	17 755,52
			НР от ОЗП	%		104			643,4	87	15 624,70
			СП от ОЗП	%		70			433,06	41	7 363,37
			НР от ЗПМ	%		98			0	95	0,00
			СП от ЗПМ	%		77			0	65	0,00
			ЗТР	чел.-ч		23,33		1,15	59,43		
			Всего по позиции						3793,41		**59 077,71**
	30	3.11-10-2п	Добавляется или исключается на каждые 5 мм измене	100 м2 стя	-2,215	-221	4,96	3			
			ЗП				4,5	3*1,15	-34,39	29,03	-998,28
			ЭМ				0,46	3*1,25	-3,82	9,22	-35,23
			в т.ч. ЗПМ					3*1,25		29,03	
			МР					3			
30.1		1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3		-3,38895	451,14		-1528,89	8,71	-13 316,64
			НР от ОЗП	%		104			-35,77	87	-868,50
			СП от ОЗП	%		70			-24,07	41	-409,29
			НР от ЗПМ	%		98			0	95	0,00
			СП от ЗПМ	%		77			0	65	0,00
			ЗТР	чел.-ч		0,44		3*1,15	-3,36		
			Всего по позиции						-1626,94		**-15 627,94**
	31	3.27-12-2п	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев ос	100 м3 ма	0,332	(221,	5666,2				
			ЗП				227,23	1,15	86,76	29,03	2 518,54
			ЭМ				5389,48	1,25	2236,63	10,48	23 439,93
			в т.ч. ЗПМ				'(404,31)	1,25	(167,79)	29,03	(4870,9)
			МР				49,49		16,43	6	98,58
31.1		1.1-1-1525	Щебень из естественного камня для строительных раб	м3		41,832	185,17		7746,03	14,74	114 176,50
			НР от ОЗП	%		140			121,46	115	2 896,32
			СП от ОЗП	%		79			68,54	41	1 032,60
			НР от ЗПМ	%		98			164,43	95	4 627,36
			СП от ЗПМ	%		77			129,2	65	3 166,09
			ЗТР	чел.-ч		21,6		1,15	8,25		
			Всего по позиции						10569,48		**151 955,92**
	32	3.27-114-1	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покр	1000 м2	0,221	221,4	1802,08				
			ЗП				167,91	1,15	42,67	29,03	1 238,84
			ЭМ				20,85	1,25	5,76	10,73	61,80
			в т.ч. ЗПМ				'(2,45)	1,25	(0,68)	29,03	(19,65)
			МР				1613,32		356,54	10,84	3 864,93
32.1		1.1-1-2005	Полотно нетканое геотекстильное иглопробивное, пов	м2		232,05	10,56		2450,45	2,75	6 738,73
			НР от ОЗП	%		140			59,74	115	1 424,67
			СП от ОЗП	%		79			33,71	41	507,92
			НР от ЗПМ	%		98			0,67	95	18,67
			СП от ЗПМ	%		77			0,52	65	12,77
			ЗТР	чел.-ч		14,11		1,15	3,59		
			Всего по позиции						2950,06		**13 868,33**
	33	3.27-12-1п	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев ос	100 м3 ма	0,443	(221,	1378,91				
			ЗП				151,49	1,15	77,18	29,03	2 240,44
			ЭМ				1192,07	1,25	660,11	10,55	6 964,15
			в т.ч. ЗПМ				'(94,91)	1,25	(52,56)	29,03	(1525,71)
			МР				35,35		15,66	6	93,96
33.1		1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3		48,73	104,99		5116,16	6,88	35 199,20
			НР от ОЗП	%		140			108,05	115	2 576,51
			СП от ОЗП	%		79			60,97	41	918,58
			НР от ЗПМ	%		98			51,51	95	1 449,42
			СП от ЗПМ	%		77			40,47	65	991,71
			ЗТР	чел.-ч		14,4		1,15	7,34		
			Всего по позиции						6130,11		**50 433,97**
	34	3.27-114-1	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покр	1000 м2	0,221	221,4	1802,08				
			ЗП				167,91	1,15	42,67	29,03	1 238,84
			ЭМ				20,85	1,25	5,76	10,73	61,80
			в т.ч. ЗПМ				'(2,45)	1,25	(0,68)	29,03	(19,65)
			МР				1613,32		356,54	10,84	3 864,93
34.1		1.1-1-2005	Полотно нетканое геотекстильное иглопробивное, пов	м2		232,05	10,56		2450,45	2,75	6 738,73
			НР от ОЗП	%		140			59,74	115	1 424,67
			СП от ОЗП	%		79			33,71	41	507,92
			НР от ЗПМ	%		98			0,67	95	18,67
			СП от ЗПМ	%		77			0,52	65	12,77
			ЗТР	чел.-ч		14,11		1,15	3,59		

		Всего по позиции						2950,06		**13 868,33**
	35	3.27-26-2п	Установка бортовых камней бетонных при других вида	100 м бор	2,24224 / 1	5062,31				
		ЗП				767,1	1,15	1976,05	29,03	57 364,72
		ЭМ				109,29	1,25	306,01	10,28	3 145,80
		в т.ч. ЗПМ				'(10,33)	1,25	(28,92)	29,03	(839,66)
		МР				4185,92		9376,46	8,32	78 012,15
35.1	1.5-3-499	Камни бетонные бортовые, марка БР 100.20.8	м3	3,584		2385,71		8550,38	5,16	44 119,98
		НР от ОЗП	%	140				2766,47	115	65 969,43
		СП от ОЗП	%	79				1561,08	41	23 519,54
		НР от ЗПМ	%	98				28,34	95	797,68
		СП от ЗПМ	%	77				22,27	65	545,78
		ЗТР	чел.-ч	69,8			1,15	179,8		
		Всего по позиции						24587,06		**273 475,08**
		Итого по разделу 4 Конструкция дорожной одежды Тип II						164624,7		**1 388 211,47**
Раздел 5. Конструкция дорожной одежды Тип III										
	36	3.47-76-3п	Укладка наземных тактильных плит (указателей) на сл	10 шт.	15,111	(13,(	23,46			
		ЗП					19,98	1,15	347,21	29,03	10 079,37
		ЭМ					3,37	1,25	63,66	12,05	767,04
		в т.ч. ЗПМ					'(0,63)	1,25	(11,9)	29,03	(345,45)
		МР					0,11		1,66	5,82	9,67
36.1	1.3-2-18	Смеси сухие монтажно-кладочные цементно-песчаные	т	0,793328			438,37		347,77	15,88	5 522,61
36.2	1.1-1-3574	Плитка тактильная поливинилхлоридная, размеры 300	м2	13,5999			175,56		2387,6	6,05	14 444,97
		НР от ОЗП	%	156					541,65	92	9 273,02
		СП от ОЗП	%	84					291,66	41	4 132,54
		НР от ЗПМ	%	98					11,66	95	328,18
		СП от ЗПМ	%	77					9,16	65	224,54
		ЗТР	чел.-ч	1,77				1,15	30,76		
		Всего по позиции							4002,03		**44 781,94**
	37	3.11-10-1п	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стя	0,1361	13,6(	269,41				
		ЗП					242,87	1,15	37,98	29,03	1 102,70
		ЭМ					1,8	1,25	0,31	9,21	2,82
		в т.ч. ЗПМ						1,25		29,03	
		МР					24,74		3,36	6	20,19
37.1	1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	0,27744			451,14		125,16	8,71	1 090,18
		НР от ОЗП	%	104					39,5	87	959,35
		СП от ОЗП	%	70					26,59	41	452,11
		НР от ЗПМ	%	98					0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77					0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	23,33				1,15	3,65		
		Всего по позиции							232,9		**3 627,35**
	38	3.11-10-2п	Добавляется или исключается на каждые 5 мм измене	100 м2 стя	-0,136	-13,(	4,96	3			
		ЗП					4,5	3*1,15	-2,11	29,03	-61,29
		ЭМ					0,46	3*1,25	-0,23	9,22	-2,16
		в т.ч. ЗПМ						3*1,25		29,03	
		МР						3			
38.1	1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	-0,20808			451,14		-93,87	8,71	-817,64
		НР от ОЗП	%	104					-2,19	87	-53,32
		СП от ОЗП	%	70					-1,48	41	-25,13
		НР от ЗПМ	%	98					0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77					0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,44				3*1,15	-0,21		
		Всего по позиции							-99,88		**-959,54**
	39	3.27-12-1п	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев ос	100 м3 ма	0,027	(13,6	1378,91				
		ЗП					151,49	1,15	4,7	29,03	136,55
		ЭМ					1192,07	1,25	40,23	10,55	424,45
		в т.ч. ЗПМ					'(94,91)	1,25	(3,2)	29,03	(92,99)
		МР					35,35		0,95	6	5,73
39.1	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	2,97			104,99		311,82	6,88	2 145,32
		НР от ОЗП	%	140					6,58	115	157,03
		СП от ОЗП	%	79					3,71	41	55,99
		НР от ЗПМ	%	98					3,14	95	88,34
		СП от ЗПМ	%	77					2,46	65	60,44
		ЗТР	чел.-ч	14,4				1,15	0,45		
		Всего по позиции							373,59		**3 073,85**
	40	3.27-114-1	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покр	1000 м2	0,0141	13,6(	1802,08				
		ЗП					167,91	1,15	2,7	29,03	78,48
		ЭМ					20,85	1,25	0,36	10,73	3,92
		в т.ч. ЗПМ					'(2,45)	1,25	(0,04)	29,03	(1,24)
		МР					1613,32		22,59	10,84	244,84
40.1	1.1-1-2005	Полотно нетканое геотекстильное иглопробивное, пов	м2	14,7			10,56		155,23	2,75	426,89
		НР от ОЗП	%	140					3,78	115	90,25
		СП от ОЗП	%	79					2,13	41	32,18
		НР от ЗПМ	%	98					0,04	95	1,18
		СП от ЗПМ	%	77					0,03	65	0,81
		ЗТР	чел.-ч	14,11				1,15	0,23		
		Всего по позиции							186,86		**878,55**
	41	3.27-26-2п	Установка бортовых камней бетонных при других вида	100 м бор	0,066	/ 10(	5062,31				
		ЗП					767,1	1,15	52,93	29,03	1 536,55
		ЭМ					109,29	1,25	8,2	10,28	84,26
		в т.ч. ЗПМ					'(10,33)	1,25	(0,77)	29,03	(22,49)
		МР					4185,92		251,16	8,32	2 089,61
41.1	1.5-3-499	Камни бетонные бортовые, марка БР 100.20.8	м3	0,096			2385,71		229,03	5,16	1 181,79
		НР от ОЗП	%	140					74,1	115	1 767,03

		СП от ОЗП	%	79			41,81	41	629,99
		НР от ЗПМ	%	98			0,75	95	21,37
		СП от ЗПМ	%	77			0,59	65	14,62
		ЗТР	чел.-ч	69,8		1,15	4,82		
		Всего по позиции					658,57		**7 325,22**
		Итого по разделу 5 Конструкция дорожной одежды Тип III					5354,07		**58 727,37**
Раздел 6. Газон универсальный рулонный на естественном грунте									
42	3.1-15-1п.8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощнос	100 м3 гру	6,669(4445	98,18				
		ЗП				1,15		29,03	
		ЭМ			98,18	1,25	818,45	10,46	8 561,02
		в т.ч. ЗПМ			'(7,8)	1,25	(65,02)	29,03	(1887,61)
		МР							
		НР от ОЗП	%	98				94	
		СП от ОЗП	%	77				51	
		НР от ЗПМ	%	98			63,72	95	1 793,23
		СП от ЗПМ	%	77			50,07	65	1 226,95
		Всего по позиции					932,24		**11 581,20**
43	3.1-15-2п.8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощнос	100 м3 гру	6,669(4445	62,62				
		ЗП				1,15		29,03	
		ЭМ			62,62	1,25	522,02	10,46	5 460,29
		в т.ч. ЗПМ			'(4,97)	1,25	(41,43)	29,03	(1202,75)
		МР							
		НР от ОЗП	%	98				94	
		СП от ОЗП	%	77				51	
		НР от ЗПМ	%	98			40,6	95	1 142,61
		СП от ЗПМ	%	77			31,9	65	781,79
		Всего по позиции					594,52		**7 384,69**
44	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	733,59666	104,99		77019,61	6,88	**529 894,95**
45	3.47-26-3п	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкн	100 м2	44,458444	283,78				
		ЗП			278,78	1,15	14253,1	29,03	413 767,53
		ЭМ			5	1,25	277,86	11,78	3 273,22
		в т.ч. ЗПМ			'(0,63)	1,25	(35,01)	29,03	(1016,36)
		МР							
		НР от ОЗП	%	156			22234,84	92	380 666,13
		СП от ОЗП	%	84			11972,6	41	169 644,69
		НР от ЗПМ	%	98			34,31	95	965,54
		СП от ЗПМ	%	77			26,96	65	660,63
		ЗТР	чел.-ч	26,78		1,15	1369,17		
		Всего по позиции					48799,67		**968 977,74**
46	3.47-26-5п	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкн	100 м2	44,458444	56,94				
		ЗП			56,94	1,15	2911,14	29,03	84 510,43
		ЭМ				1,25			
		в т.ч. ЗПМ				1,25		29,03	
		МР							
		НР от ОЗП	%	156			4541,38	92	77 749,60
		СП от ОЗП	%	84			2445,36	41	34 649,28
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	5,47		1,15	279,66		
		Всего по позиции					9897,88		**196 909,31**
47	3.47-61-1п	Сплошная укладка готового газона в рулонах на гориз	100 м2	44,458444	296,87				
		ЗП			125,67	1,15	6425,09	29,03	186 520,43
		ЭМ				1,25			
		в т.ч. ЗПМ				1,25		29,03	
		МР			171,2		7611,21	8,94	68 044,21
47.1	1.4-6-12	Готовый газон в рулоне, размер рулона: длина 2,0 м, ι	м2	4757,006	40,11		190803,5	2,43	463 652,53
		НР от ОЗП	%	156			10023,14	92	171 598,80
		СП от ОЗП	%	84			5397,08	41	76 473,38
		НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	11,67		1,15	596,65		
		Всего по позиции					220260		**966 289,35**
48	3.1-30-1п.8	Полив водой уплотняемого грунта насыпей (полив газ	1000 м3 уг	0,667(4445	2534,69				
		ЗП			115,05	1,15	88,25	29,03	2 561,87
		ЭМ			1712,64	1,25	1427,91	10,41	14 864,58
		в т.ч. ЗПМ			'(153,96)	1,25	(128,36)	29,03	(3726,41)
		МР			707		471,57	6	2 829,41
		НР от ОЗП	%	98			86,49	94	2 408,16
		СП от ОЗП	%	77			67,95	51	1 306,55
		НР от ЗПМ	%	98			125,79	95	3 540,09
		СП от ЗПМ	%	77			98,84	65	2 422,17
		ЗТР	чел.-ч	12,2		1,15	9,36		
		Всего по позиции					2366,8		**29 932,83**
		Итого по разделу 6 Газон универсальный рулонный на естественном грунте					359870,8		**2 710 970,07**
Раздел 7. МАФ									
49	3.47-60-13	Монтаж скамейки на готовое основание	1 шт.	6	52,94				
		ЗП			36,79	1,15	253,85	29,03	7 369,29
		ЭМ			16,15	1,25	121,13	10,72	1 298,46
		в т.ч. ЗПМ			'(1,66)	1,25	(12,45)	29,03	(361,42)
		МР							
49.1	1.7-7-612	Скамья парковая типа С-1.4, на опорах из металличес	шт.	6	1368,21		8209,26	11,91	97 772,29
		НР от ОЗП	%	91			231	75	5 526,97
		СП от ОЗП	%	70			177,7	41	3 021,41

		НР от ЗПМ	%	98			12,2	95	343,35
		СП от ЗПМ	%	77			9,59	65	234,92
		ЗТР	чел.-ч	3,32		1,15	22,91		
		Всего по позиции					9014,73		**115 566,69**
	50	3.9-19-1п.4	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, по:	1 т констр	0,5	484,52			
		ЗП				381,48	1,15	219,35	29,03	6 367,76
		ЭМ				61,62	1,25	38,51	12,83	494,12
		в т.ч. ЗПМ				'(9,39)	1,25	(5,87)	29,03	(170,37)
		МР				41,42		20,71	16,71	346,06
		НР от ОЗП	%	85				186,45	70	4 457,43
		СП от ОЗП	%	70				153,55	41	2 610,78
		НР от ЗПМ	%	98				5,75	95	161,85
		СП от ЗПМ	%	77				4,52	65	110,74
		ЗТР	чел.-ч	28,9		1,15		16,62		
		Всего по позиции						628,84		**14 548,74**
	51	КА п.1.9	Сдвижной контейнер R900.44	4 секции на 4 бака 1100л,	шт	1	47914,32		47914,32	8,87	**425 000,02**
	52	3.9-66-1п.4	Установка флагодержателей стальных	1 флагоде	1	6,24				
		ЗП				6,04	1,15	6,95	29,03	201,64
		ЭМ					1,25			
		в т.ч. ЗПМ					1,25		29,03	
		МР				0,2		0,2	8,95	1,79
		НР от ОЗП	%	85				5,91	70	141,15
		СП от ОЗП	%	70				4,87	41	82,67
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	0,52		1,15		0,6		
		Всего по позиции						17,93		**427,25**
	53	КА п.1.14	Уличный флагшток "Почет" в комплекте, 12м	шт	1	4461,11		4461,11	8,87	**39 570,05**
		Итого по разделу 7 МАФ						62036,93		**595 112,75**
Раздел 8. Устройство ограждения										
Устройство ограждающих конструкций ОГ-1										
	54	3.47-67-2п	Установка металлических оград высотой 2-2,5 м на ме	100 м	3,973(402,	8040,58				
54.1		1.3-1-38	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном	м3	9,18	704,89		6470,89	7,55	54 743,73
54.2		1.3-1-41	Смесь бетонная тяжелого бетона БСТ на гранитном щ	м3	12,91225	'(745,24)		(9622,73)	8,46	(81408,3)
		ЗП				3493,72	1,15	15962,63	29,03	463 395,21
		ЭМ				2797,1	1,25	13891,1	9,81	136 271,67
		в т.ч. ЗПМ				'(226,36)	1,25	(1124,16)	29,03	(32634,37)
		МР				1749,76		6951,8	8,46	58 812,20
54.3		1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	5,51	451,14		2485,78	8,71	21 651,16
		НР от ОЗП	%	91				14525,99	75	347 546,41
		СП от ОЗП	%	70				11173,84	41	189 992,04
		НР от ЗПМ	%	98				1101,68	95	31 002,65
		СП от ЗПМ	%	77				865,6	65	21 212,34
		ЗТР	чел.-ч	296,35		1,15		1354,01		
		Всего по позиции						66958,42		**1 269 883,68**
	55	3.47-67-3п	Установка металлических оград высотой 2-2,5 м на ме	100 шт.	0,011 / 10(	64119,94				
		ЗП				22625,2	1,15	260,19	29,03	7 553,31
		ЭМ				19072,02	1,25	238,4	9,71	2 314,87
		в т.ч. ЗПМ				'(1515,87)	1,25	(18,95)	29,03	(550,07)
		МР				22422,72		224,23	8,35	1 872,30
		НР от ОЗП	%	91				236,77	75	5 664,98
		СП от ОЗП	%	70				182,13	41	3 096,86
		НР от ЗПМ	%	98				18,57	95	522,57
		СП от ЗПМ	%	77				14,59	65	357,55
		ЗТР	чел.-ч	1914,07		1,15		22,01		
		Всего по позиции						1174,88		**21 382,44**
	56	3.47-67-4п	Установка металлических оград высотой 2-2,5 м на ме	100 шт.	0,011 / 10(	18318,54				
		ЗП				7578,98	1,15	87,16	29,03	2 530,20
		ЭМ				6720,75	1,25	84,01	9,86	828,33
		в т.ч. ЗПМ				'(548,08)	1,25	(6,85)	29,03	(198,88)
		МР				4018,81		40,19	8,66	348,03
		НР от ОЗП	%	91				79,32	75	1 897,65
		СП от ОЗП	%	70				61,01	41	1 037,38
		НР от ЗПМ	%	98				6,71	95	188,94
		СП от ЗПМ	%	77				5,27	65	129,27
		ЗТР	чел.-ч	637,94		1,15		7,34		
		Всего по позиции						363,67		**6 959,80**
	57	1.7-9-14	Секция ограждения металлического, решетчатого, из г	м	402,8	1517,53		611261,1	7,69	**4 700 597,74**
	60	1.8-1-32	Петля накладная с ходом на центрах лакированная	шт.	2	12,84		25,68	2,63	**67,54**
	61	1.8-1-9	Замок врезной усиленной конструкции ЗВ4-У	комплект	2	69,18		138,36	8,04	**1 112,41**
	62	1.7-14-15	Заглушка из цветного пластика, диаметр 110 мм	шт.	204	6,94		1415,76	6,32	**8 947,60**
		Итого по разделу 8 Устройство ограждения						681337,9		**6 008 951,21**
		Итого прямые затраты по смете						2007107		18 225 422,23
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						100547,6		2 918 895,62
		материалы						1745998		13 897 745,08
		эксплуатация машин и механизмов						177971,4		1 914 175,22
		Накладные расходы						115731,6		**2 603 867,87**
		Сметная прибыль						74454,67		**1 319 394,01**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Поз. 1, 3-57, 60-62						2197293		22 148 684,11
		ВСЕГО по смете						2197293		**22 148 684,11**

Составил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект", расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 09-01-01

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

ПНР. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

(наименование работ и затрат)

Основание:

	В базисном уровне ц	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	24,5754	614,4156	**тыс. руб.**
Строительные работы	0	0	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	0	0	тыс. руб.
Оборудование	0	0	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	24,5754	614,4156	тыс. руб.
Средства на оплату труда	10,03076	291,1923	тыс. руб.
Затраты труда	552,08	552,08	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Пусконаладочные работы										
Система вентиляции										
1	5.3-43-1	Сеть систем вентиляции и кондиционирования возду	1 вентиляі	9	259,38	0,8				
		ЗП			259,38	0,8		1867,54	29,03	54 214,57
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			29,03	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				1400,66	70	37 950,20
		СП от ОЗП	%	70				1307,28	41	22 227,97
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	15		0,8		108		
		Всего по позиции						4575,48		**114 392,74**
2	5.3-43-1	Сеть систем вентиляции и кондиционирования возду	1 вентиляі	16	259,38	0,8				
		ЗП			259,38	0,8		3320,06	29,03	96 381,46
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			29,03	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				2490,05	70	67 467,02
		СП от ОЗП	%	70				2324,04	41	39 516,40
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	15		0,8		192		
		Всего по позиции						8134,15		**203 364,88**
3	5.3-11-6	Регулировочно-запорные устройства, клапан огнезад	1 устройст	92+2+2+1	68,98	0,8				
		ЗП			68,98	0,8		496,66	29,03	14 417,92
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			29,03	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				372,5	70	10 092,54
		СП от ОЗП	%	70				347,66	41	5 911,35
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	3,9		0,8		28,08		
		Всего по позиции						1216,82		**30 421,81**
Сети связи										
СКУД										
4	5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режим	1 комплек	1	1086,62	0,8				
		ЗП			1086,62	0,8		869,3	29,03	25 235,66
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			29,03	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				651,98	70	17 664,96
		СП от ОЗП	%	70				608,51	41	10 346,62
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		ЗТР	чел.-ч	56		0,8		44,8		
		Всего по позиции						2129,79		**53 247,24**
Охранная сигнализация										
5	5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режим	1 комплек	1	1086,62	0,8				
		ЗП			1086,62	0,8		869,3	29,03	25 235,66
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			29,03	
		МР				0,8				

	НР от ОЗП	%	75			651,98	70	17 664,96
	СП от ОЗП	%	70			608,51	41	10 346,62
	НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
	СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
	ЗТР	чел.-ч	56		0,8	44,8		
	Всего по позиции					2129,79		**53 247,24**
Автоматическая система пожарной сигнализации								
6 5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режим	1 комплек	1	1086,62	0,8			
	ЗП			1086,62	0,8	869,3	29,03	25 235,66
	ЭМ				0,8			
	в т.ч. ЗПМ				0,8		29,03	
	МР				0,8			
	НР от ОЗП	%	75			651,98	70	17 664,96
	СП от ОЗП	%	70			608,51	41	10 346,62
	НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
	СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
	ЗТР	чел.-ч	56		0,8	44,8		
	Всего по позиции					2129,79		**53 247,24**
Система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией								
7 5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режим	1 комплек	1	1086,62	0,8			
	ЗП			1086,62	0,8	869,3	29,03	25 235,66
	ЭМ				0,8			
	в т.ч. ЗПМ				0,8		29,03	
	МР				0,8			
	НР от ОЗП	%	75			651,98	70	17 664,96
	СП от ОЗП	%	70			608,51	41	10 346,62
	НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
	СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
	ЗТР	чел.-ч	56		0,8	44,8		
	Всего по позиции					2129,79		**53 247,24**
Структурированная кабельная система								
8 5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режим	1 комплек	1	1086,62	0,8			
	ЗП			1086,62	0,8	869,3	29,03	25 235,66
	ЭМ				0,8			
	в т.ч. ЗПМ				0,8		29,03	
	МР				0,8			
	НР от ОЗП	%	75			651,98	70	17 664,96
	СП от ОЗП	%	70			608,51	41	10 346,62
	НР от ЗПМ	%	98			0	95	0,00
	СП от ЗПМ	%	77			0	65	0,00
	ЗТР	чел.-ч	56		0,8	44,8		
	Всего по позиции					2129,79		**53 247,24**
	Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы					24575,4		**614 415,63**
	Итого прямые затраты по смете					10030,76		291 192,25
	В том числе (справочно):							
	фонд оплаты труда (ФОТ)					10030,76		291 192,25
	Накладные расходы					7523,11		**203 834,56**
	Сметная прибыль					7021,53		**119 388,82**
	ВСЕГО по смете							
	Итого Поз. 1-8					24575,4		614 415,63
	ВСЕГО по смете					24575,4		**614 415,63**

Составил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Капитальный ремонт здания спортивного комплекса "Отрадное" ГБУ "Мосспортобъект",
расположенного по адресу: г. Москва, ул. Хачатуряна, д.10, стр.1,
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 09-01-02

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Вывоз строительного мусора

(наименование работ и затрат)

Основание:

	В базисном уровне ц	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	431,9616	8155,532	**тыс. руб.**
Строительные работы	0	0	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	0	0	тыс. руб.
Оборудование	0	0	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	431,9616	8155,532	тыс. руб.
Средства на оплату труда	0	0	тыс. руб.
Затраты труда	0	0	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-68

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2023

№ п/п	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.,	Поправочные	Коэффициенты	Всего затрат в	Коэффициенты	ВСЕГО затрат в текущем уровне
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11,00
Раздел 1. Вывоз строительного мусора (Приказ от 06.11.2020 № МКЭ-ОД/20-68 СВАО-52км)										
Благоустройство и озеленение территории										
Грунт										
1	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	2311,8031	56,94					
		ЗП								
		ЭМ			56,94			131634,1	12,03	1 583 557,78
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		Всего по позиции						131634,1		**1 583 557,78**
2	15.1-1101-	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных р	1 т	2311,8031	15,01					
		ЗП								
		ЭМ			15,01			34700,16	11,56	401 133,88
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		Всего по позиции						34700,16		**401 133,88**
Мусор										
3	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	2312,4124	56,94					
		ЗП								
		ЭМ			56,94			131668,7	12,03	1 583 974,93
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		Всего по позиции						131668,7		**1 583 974,93**
4	15.1-1500-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ ма	1 т	2312,4124	31,67					
		ЗП								
		ЭМ			31,67			73234,09	43,37	3 176 162,40
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		Всего по позиции						73234,09		**3 176 162,40**
Архитектурные решения										
5	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	654,7531	56,94					
		ЗП								
		ЭМ			56,94			37281,64	12,03	448 498,08
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР от ЗПМ	%	98				0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77				0	65	0,00
		Всего по позиции						37281,64		**448 498,08**
6	15.1-1500-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ ма	1 т	654,7531	31,67					
		ЗП								
		ЭМ			31,67			20736,03	43,37	899 321,51

		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				20736,03		**899 321,51**
Конструктивные решения								
7	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	3,7656	56,94			
		ЗП						
		ЭМ			56,94	214,41	12,03	2 579,39
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				214,41		**2 579,39**
8	15.1-1500-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ ма	1 т	3,7663,765	31,67			
		ЗП						
		ЭМ			31,67	119,27	43,37	5 172,71
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				119,27		**5 172,71**
Система электроснабжения								
9	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	1,2	56,94			
		ЗП						
		ЭМ			56,94	68,33	12,03	821,99
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				68,33		**821,99**
10	15.1-1500-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ ма	1 т	1,2	31,67			
		ЗП						
		ЭМ			31,67	38	43,37	1 648,23
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				38		**1 648,23**
Система водоснабжения								
11	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	0,46	56,94			
		ЗП						
		ЭМ			56,94	26,19	12,03	315,09
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				26,19		**315,09**
12	15.1-1500-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ ма	1 т	0,46	31,67			
		ЗП						
		ЭМ			31,67	14,57	43,37	631,82
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				14,57		**631,82**
Система водоотведения								
13	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	0,46	56,94			
		ЗП						
		ЭМ			56,94	26,19	12,03	315,09
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				26,19		**315,09**
14	15.1-1500-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ ма	1 т	0,46	31,67			
		ЗП						

		ЭМ			31,67	14,57	43,37	631,82
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				14,57		**631,82**
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха								
15	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	23,952	56,94			
		ЗП						
		ЭМ			56,94	1363,83	12,03	16 406,84
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				1363,83		**16 406,84**
16	15.1-1500-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ ма	1 т	23,952	31,67			
		ЗП						
		ЭМ			31,67	758,56	43,37	32 898,74
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				758,56		**32 898,74**
Сети связи								
17	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	0,41(10+4(	56,94			
		ЗП						
		ЭМ			56,94	23,35	12,03	280,85
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				23,35		**280,85**
18	15.1-1500-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ ма	1 т	0,41(10+4(	31,67			
		ЗП						
		ЭМ			31,67	12,98	43,37	563,15
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				12,98		**563,15**
Видеонаблюдение								
19	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	0,1(60+40)	56,94			
		ЗП						
		ЭМ			56,94	5,69	12,03	68,50
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				5,69		**68,50**
20	15.1-1500-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ ма	1 т	0,1(60+40)	31,67			
		ЗП						
		ЭМ			31,67	3,17	43,37	137,35
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				3,17		**137,35**
Автоматизация общеобменной вентиляции								
21	15.2-52-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 52 кі	т	0,2200/10(	56,94			
		ЗП						
		ЭМ			56,94	11,39	12,03	137,00
		в т.ч. ЗПМ						
		МР						
		НР от ОЗП	%	98			95	
		СП от ОЗП	%	77			65	
		НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
		СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
		Всего по позиции				11,39		**137,00**
22	15.1-1500-	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ ма	1 т	0,2200/10(	31,67			

ЗП						
ЭМ			31,67	6,33	43,37	274,71
в т.ч. ЗПМ						
МР						
НР от ОЗП	%	98			95	
СП от ОЗП	%	77			65	
НР от ЗПМ	%	98		0	95	0,00
СП от ЗПМ	%	77		0	65	0,00
Всего по позиции				6,33		**274,71**
Итого по разделу 1 Вывоз строительного мусора (Приказ от 06.11.2020 № МКЭ-ОД/20-				431961,6		**8 155 531,86**
Итого прямые затраты по смете				431961,6		8 155 531,86
В том числе (справочно):						
эксплуатация машин и механизмов				431961,6		8 155 531,86
ВСЕГО по смете						
Итого Поз. 1-22				431961,6		8 155 531,86
ВСЕГО по смете				431961,6		**8 155 531,86**

Составил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Н.А.Свиридова
(должность, подпись, инициалы, фамилия)