ООО «ИнжСтрой»

СРО-П-140-27022010

Заказчик: АНО «Мосспортразвитие»

Капитальный ремонт
ГБУ «МосСпортОбъект»
по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11

Смета на строительство объектов капитального строительства

Книга 1

Пояснительная записка. Сводный сметный расчет. Объектные сметные расчеты. Локальные сметные расчеты

012021217-1-СМ1

Том 11.1

Генеральный директор М.В. Хохлов

Главный инженер проекта И.В. Панков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Москва, 15.11.2021

ООО АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ «ПЕТРОВ МИХАИЛ И ПАРТНЁРЫ»

НП СРО «Содействия организациям проектной отрасли», СРО-П-166-30062011

Заказчик: АНО «Мосспортразвитие»

Капитальный ремонт
ГБУ «МосСпортОбъект»
по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11

Смета на строительство объектов капитального строительства

Книга 1

Пояснительная записка. Сводный сметный расчет. Объектные сметные расчеты. Локальные сметные расчеты

012021217-1-СМ1

Том 11.1

Генеральный директор М.А.Петров

Главный инженер проекта А.С. Воробьев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Москва, 15.11.2021

Пояснительная записка

Объект капремонта:

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

Технико-экономические показатели

Общая стоимость в текущих ценах 2022 года:

Стоимость СМР 185 352,27 тыс. руб.

Общая стоимость в базовых ценах 2000 года:

Стоимость СМР 23 548,58 тыс. руб.

Сметная документация составлена в соответствии с ТСН-2001 главы 12 (Общих указаний по применению 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 (МГЭ) глава 8 установленным по видам работ.

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

Работы, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции, аналогичные техническим процессам для нового строительства, принимаются по единичным расценкам на новое строительство с учетом коэффициента К=1,15 к затратам труда и заработной плате рабочих, К=1,25 к затратам на эксплуатацию машин.

Затраты, учтенные в Сводном сметном расчете:
- средства на возмещение расходов по оплате непредвиденных работ и затрат – 2% (ТСН-2001.12 п.2.4.17); - средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость - 20% (№ 303-ФЗ от 03.08.2018г.).

Стоимость возвратных материалов при демонтажных работах рассчитана по Сборниу средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции (ТСН - 2001.1)

Лимитированные и прочие затраты в составе объектной и сводной смет, приняты в соответствии с действующими нормативными документами и распоряжениями Правительства Москвы.

Перевозка строительного мусора на расстояние 49 км для Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы

Перевозка грунта на расстояние 49 км для Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы

Составил: _____

Форма № 1

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №ССРСС
(КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки)

Составлен в ценах по состоянию на Август 2022 г. (Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

Сводный сметный расчёт сметной стоимостью 185 352,27 тыс.руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
1		**Глава 1. Подготовка территории строительства**					
2		Затраты не предусмотрены проектом	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3		**Итого по главе 1:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4		**Глава 2. Основные объекты строительства.**					
5	ОС 02-01	**Комплексный капитальный ремонт**	**87 031,36**	**17 133,12**	**20 769,71**		**124 934,19**
6		**Итого по главе 2:**	**87 031,36**	**17 133,12**	**20 769,71**	**0,00**	**124 934,19**
7		**Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения**	0,00	0	0,00	0	0,00
8		Затраты не предусмотрены проектом	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
9		**Итого по главе 3:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
10		**Глава 4. Объекты энергетического хозяйства**					
11		Затраты не предусмотрены проектом	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
12		**Итого по главе 4:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
13		**Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи**					
14		Затраты не предусмотрены проектом	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

15		**Итого по главе 5:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
16		**Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения**					
17		Затраты не предусмотрены проектом	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
18		**Итого по главе 6:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
19		**Глава 7. Благоустройство и озеленение территории**					
20	ОСР 07-01	Благоустройство и озеленение территории	**9848,61**	**0,85**	**0,00**	**0,00**	**9 849,46**
21		**Итого по главе 7:**	**9 848,61**	**0,85**	**0,00**	**0,00**	**9 849,46**
22		**Итого по главам 1 - 7**	**96 879,97**	**17 133,97**	**20 769,71**	**0,00**	**134 783,65**
23		**Глава 8. Временные здания и сооружения**					
24	ТСН-2001.10, таб.1	Затраты на строительство временных зданий и сооружений	0,00	0,00	0,00	0,00	-
25		Затраты не предусмотрены проектом	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
26		**Итого по главе 8:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**-**
27		**Итого по главам 1-8**	**96 879,97**	**17 133,97**	**20 769,71**	**0,00**	**134 783,65**
28		**Глава 9. Прочие работы и затраты.**					
29	ОСР 09-01	Пусконаладочные работы	-	-	-	1 174,04	1174,04
30	ОСР 09-02	Вывоз мусора и грунта	-	-	-	526,38	526,38
31	ОСР 09-03	Вывоз мусора и грунта (благоустройство)	-	-	-	1 460,89	1460,89
31	ТСН-2001.9	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (затраты не предусмотрены проектом)	-	-	-	-	0,00
32		**Итого по главе 9:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3 161,31**	**3 161,31**
33		**Итого по главам 1 - 9**	**96 879,97**	**17 133,97**	**20 769,71**	**3 161,31**	**137 944,96**
34		**Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль**					

35	Приказ от 29.08.2014г. №80 п.2, таб.2. Правительство г.Москвы	Затраты на содержание службы Заказчика (1,25%)	-	-	-	1 724,31	1 724,31
36	Приказ от 29.08.2014г. №80 п.2, таб.2. Правительство г.Москвы	Затраты на осуществление строительного контроля (2,14%)	-	-	-	2 952,02	2 952,02
37		**Итого по главе 10:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4 676,33**	**4 676,33**
38		**Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства**	0,00	0	0,00	0	0,00
39		Затраты не предусмотрены проектом	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
40		**Итого по главе 11:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
41		**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.**					
42	Сводный сметный расчет ПИР №2	Разработка документации для выполнения проектно-изыскательских работ, направленных на развитие объекта спортивной инфраструктуры: **инженерные изыскания**	0,00	0,00	0,00	1 101,90	1 101,90
43	Сводный сметный расчет ПИР №2	Разработка документации для выполнения проектно-изыскательских работ, направленных на развитие объекта спортивной инфраструктуры: **проектные работы**	0,00	0,00	0,00	6 857,90	6 857,90
44	Договор №ГС/1537 от 13.09.2022г.	Государственная экспертиза проктно-сметной документации и результатов инженерных изысканий	0,00	0,00	0,00	799,40	799,40

45	МРР-10.1-17,п.2.2. Приказ №МКЭ-ОД/17-25 от 17.06.2017г.	Средства на оплату проведения авторского надзора (норматив 0,0265 от ст-ти проектных работ)	-	-	-	181,73	181,73
46		**Итого по главе 12:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**8 940,93**	**8 940,93**
47		**Итого по главам 1 - 12**	**96 879,97**	**17 133,97**	**20 769,71**	**16 778,57**	**151 562,22**
48	п.3.2.25 ТСН - 2001.12	Средства на возмещение расходов по оплате непредвиденных работ и затрат (без учета компенсационных выплат) - 2%	1 937,60	342,68	415,39	335,57	3 031,24
49		**ИТОГО ПО РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**	**98 817,57**	**17 476,65**	**21 185,10**	**17 114,14**	**154 593,46**
50	№303-ФЗ от 03.08.2018г.	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость 20%	19 763,51	3 495,33	4 237,02	3 262,95	30 758,81
51		**ИТОГО С НДС**	**118 581,08**	**20 971,98**	**25 422,12**	**20 377,09**	**185 352,27**
		в том числе:					
52		Проектно-изыскательские работы (без НДС)	0,00	0,00	0,00	7 959,80	7 959,80
		в том числе НДС 20%	0,00	0,00	0,00	30 758,81	30 758,81
54	ЛС 02-01-18	Кроме того, возвратные суммы (ЛС 02-01-18)		0,00	0,00	315,55	315,55

Руководитель проектной организации М.В.Хохлов
Генеральный директор (подпись, инициалы, фамилия)
ООО "ИнжСтрой"

Главный инженер проекта М.Н. Корзин
ООО "ИнжСтрой" (подпись, инициалы, фамилия)

Инженер-сметчик Б.А. Грибовский
ООО "ИнжСтрой" (подпись, инициалы, фамилия)

Заказчик М.В.Хохлов
Генеральный директор (подпись, инициалы, фамилия)
ООО "ИнжСтрой"
по доверенности от АНО "Мосспортразвити" от 07.07.22 №07-07/22-1

Форма № 1

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА №ССРСС (КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

Составлен в ценах по состоянию на 1 января 2000 г.

Сводный сметный расчёт сметной стоимостью 23 548,58 тыс.руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального стоительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				
			строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
	2	3	4	5	6	7	8
1		**Глава 1. Подготовка территории строительства.**					
2		Затраты не предусмотрены проектом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3		**Итого по главе 1:**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4		**Глава 2. Основные объекты строительства.**					
5	ОС 02-01	**Комплексный капитальный ремонт**	9 989,83	1 831,10	3 432,17	-	15 253,10
6		**Итого по главе 2:**	9 989,83	1 831,10	3 432,17	0,00	15 253,10
7		**Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения**	0,00	0	0,00	0	0,00
8		Затраты не предусмотрены проектом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9		**Итого по главе 3:**					
10		**Глава 4. Объекты энергетического хозяйства**					
11		Затраты не предусмотрены проектом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12		**Итого по главе 4:**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13		**Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи**					
14		Затраты не предусмотрены проектом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15		**Итого по главе 5:**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16		**Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения**					
17		Затраты не предусмотрены проектом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18		**Итого по главе 6:**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19		**Глава 7. Благоустройство и озеленение территории**					
20	ОСР 07-01	Благоустройство и озеленение территории	1482,71	0,04	0,00	0,00	1 482,75
21		**Итого по главе 7:**	1 482,71	0,04	0,00	0,00	1 482,75
22		**Итого по главам 1 - 7**	11 472,54	1 831,14	3 432,17	0,00	16 735,85
23		**Глава 8. Временные здания и сооружения**					1

	2	3	4	5	6	7	8
24	ТСН-2001.10, таб.1	Затраты на строительство временных зданий и сооружений	0,00	0,00	0,00	0,00	-
25		Затраты не предусмотрены проектом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26		**Итого по главе 8:**	0,00	0,00	0,00	0,00	-
27		**Итого по главам 1-8**	11 472,54	1 831,14	3 432,17	0,00	16 735,85
28		**Глава 9. Прочие работы и затраты.**					
29	ОСР 09-01 (п.1)	Пусконаладочные работы	-	-	-	51,14	51,14
30	ОСР 09-01 (п.2)	Вывоз мусора и грунта	-	-	-	20,60	20,60
31	ОСР 09-01 (п.3)	Вывоз мусора и грунта (благоустройство)	-	-	-	60,72	60,72
32	ТСН-2001.9	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (затраты не предусмотрены проектом)	-	-	-	-	0,00
33		**Итого по главе 9:**	0,00	0,00	0,00	132,46	132,46
34		**Итого по главам 1 - 9**	11 472,54	1 831,14	3 432,17	132,46	16 868,31
35		**Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль**					
	Приказ от 29.08.2014г. №80 п.2, таб.2. Правительство г.Москвы	Затраты на содержание службы Заказчика (1,25%)	-	-	-	210,85	210,85
36	Приказ от 29.08.2014г. №80 п.2, таб.2. Правительство г.Москвы	Затраты на осуществление строительного контроля (2,14%)	-	-	-	360,98	360,98
37		**Итого по главе 10:**	0,00	0,00	0,00	571,83	571,83
38		**Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства**	0,00	0	0,00	0	0,00
39		Затраты не предусмотрены проектом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40		**Итого по главе 11:**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	2	3	4	5	6	7	8
41		**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.**					
42	Сводный сметный расчет ПИР №1	Разработка документации для выполнения проектно-изыскательских работ, направленных на развитие объекта спортивной инфраструктуры: **инженерные изыскания**	0,00	0,00	0,00	228,80	228,80
43	Сводный сметный расчет ПИР №2	Разработка документации для выполнения проектно-изыскательских работ, направленных на развитие объекта спортивной инфраструктуры: **проектные работы**	0,00	0,00	0,00	1 423,98	1 423,98
44	Договор №ГС/1537 от 13.09.2022г.	Государственная экспертиза проктно-сметной документации и результатов инженерных изысканий	0,00	0,00	0,00	129,56	129,56
45	МРР-10.1-17,п.2.2. Приказ №МКЭ-ОД/17-25 от 17.06.2017г.	Средства на оплату проведения авторского надзора (норматив 0,0265 от ст-ти проектных работ)	-	-	-	37,74	37,74
46		**Итого по главе 12:**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1 820,08**	**1 820,08**
47		**Итого по главам 1 - 12**	**11 472,54**	**1 831,14**	**3 432,17**	**2 524,36**	**19 260,21**
48	п.3.2.25 ТСН - 2001.12	Средства на возмещение расходов по оплате непредвиденных работ и затрат (без учета компенсационных выплат) - 2%	229,45	36,62	68,64	50,49	385,20

	2	3	4	5	6	7	8
49		**Итого по расчету в ценах 2001 года**	**11 701,99**	**1 867,76**	**3 500,81**	**2 574,85**	**19 645,41**
50	№303-ФЗ от 03.08.2018г.	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость 20%	2 340,40	373,55	700,16	489,06	3 903,17
51		**ИТОГО С НДС**	**14 042,39**	**2 241,31**	**4 200,97**	**3 063,91**	**23 548,58**
		в том числе:					
52		Проектно-изыскательские работы (без НДС)	0,00	0,00	0,00	1 652,78	1 652,78
		в том числе НДС 20%	0,00	0,00	0,00	330,56	3 903,17
54		Кроме того, возвратные суммы (ЛС 02-01-18)	0,00	0,00	0,00	51,20	51,20

Руководитель проектной организации М.В.Хохлов
Генеральный директор (подпись, инициалы, фамилия)
ООО "ИнжСтрой"

Главный инженер проекта М.Н. Корзин
ООО "ИнжСтрой" (подпись, инициалы, фамилия)

Инженер-сметчик Б.А. Грибовский
ООО "ИнжСтрой" (подпись, инициалы, фамилия)

Заказчик М.В.Хохлов
Генеральный директор (подпись, инициалы, фамилия)
ООО "ИнжСтрой"
по доверенности от АНО "Мосспортразвити" от 07.07.22 №07-07/22-1

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-02-01

Основание: Проектная документация: проект: АР, КР, ИОС1, ИОС2, ИОС3, ИОС4, ИОС5.1, ИОС5.2, ИОС5.3, ИОС5.4, ИОС5.5, ИОС5.6,ИОС 5.7, ИОС7.2
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость **124 934,19** **тыс. руб.**

Расчетный измеритель объекта капитального строительства: 2378,3 м2

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель объекта капитального строительства: 52,53 **тыс. руб.**

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 **август 2022 года**

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	02-01-01.	Фасады (выше цоколя), окна,витражи, наружные двери, кровля	37092,98	-	-		37 092,98
2	02-01-02.	Цоколь, крыльца, приямки, наружный пандус	852,18	-	-		852,18
3	02-01-03.	Наружные стальные лестницы, стальные ограждения парапетов, стальные ограждения крылец, козырьки	1050,04	-	-		1 050,04
4	02-01-04.	Внутренние ремонтные и отделочные работы. Стены.Потолки.Полы.Перегородки. Внутренние двери	38489,29	-	-		38 489,29
5	02-01-05.	Архитектурное освещение фасада	3,28	2745,81	-	-	2 749,09
6	02-01-06	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	107,20	7896,21			8 003,41
7	02-01-07	Отопление, теплые полы, теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование	6622,17	622,90	11724,53		18 969,60
8	02-01-08	Внутренние системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, горячее водоснабжение	481,94	14,60	949,93		1 446,47
9	02-01-09	Внутренние системы хозяйственной и дождевой канализации	1840,97	-	-		1 840,97
10	02-01-10	Пожарная сигнализация (АПС) и управление инж.системами при пожаре	164,64	742,53	168,78		1 075,95
11	02-01-11	Система оповещения и звукообеспечения	27,85	531,47	1021,41		1 580,73
12	02-01-12	Охранная и тревожная сигнализация . СКУД	43,48	1537,71	870,78		2 451,97
13	02-01-13	Сети связи (телефонная связь, радиофикация,электрочасофикация)	66,55	1697,58	806,57		2 570,70
14	02-01-14	Система видеонаблюдения (СОВ)	99,13	400,67	3777,88		4 277,68
15	02-01-15	Система вызова персонала для МГН	65,07	94,64	41,04	-	200,75
16	02-01-16	Автоматизация вентиляции и диспетчеризация	5,54	524,56	459,87	-	989,97
17	02-01-17	Оборудование системы звукообеспечения спортивного зала	19,05	324,44	948,92	-	1 292,41
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	**87 031,36**	**17 133,12**	**20 769,71**		**124 934,19**
18	02-01-18	Возвратные суммы	315,55	0,00	0,00		315,55

Главный инженер проекта _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-02-01

Основание Проектная документация: проект : АР, КР, ИОС1, ИОС2, ИОС3, ИОС4, ИОС5.1, ИОС5.2, ИОС5.3, ИОС5.4, ИОС5.5, ИОС5.6,ИОС 5.7, ИОС 7.2
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость **15253,10** **тыс. руб.**

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства 2378,3 м2
Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства 6,41 **тыс. руб.**
Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен в базисных ценах 2001г.

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	02-01-01.	Фасады (выше цоколя), окна,витражи, наружные двери, кровля	3934,88	-	-		3 934,88
2	02-01-02.	Цоколь, крыльца, приямки, наружный пандус	71,48	-	-		71,48
3	02-01-03.	Наружные стальные лестницы, стальные ограждения парапетов, стальные ограждения крылец, козырьки	104,12	-	-		104,12
4	02-01-04.	Внутренние ремонтные и отделочные работы. Стены.Потолки.Полы.Перегородки. Внутренние двери	4841,11				4 841,11
5	02-01-05.	Архитектурное освещение фасада	0,40	324,78			325,18
6	02-01-06	Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	5,45	918,91			924,36
7	02-01-07	Отопление, теплые полы, теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование	718,08	26,55	1934,74		2 679,37
8	02-01-08	Внутренние системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, горячее водоснабжение	53,48	0,78	156,75		211,01
9	02-01-09	Внутренние системы хозяйственной и дождевой канализации	212,22				212,22
10	02-01-10	Пожарная сигнализация (АПС) и управление инж.системами при пожаре	17,64	62,13	28,73		108,50
11	02-01-11	Система оповещения и звукообеспечения	1,16	35,30	168,55		205,01
12	02-01-12	Охранная и тревожная сигнализация . СКУД	1,81	154,50	147,57		303,88
13	02-01-13	Сети связи (телефонная связь, радиофикация,электрочасофикация)	6,60	194,88	133,10		334,58
14	02-01-14	Система видеонаблюдения (СОВ)	11,54	33,59	623,41		668,54
15	02-01-15	Система вызова персонала для МГН	5,04	6,47	6,77		18,28
16	02-01-16	Автоматизация вентиляции и диспетчеризация	0,23	48,77	75,96	-	124,96
17	02-01-17	Оборудование системы звукообеспечения спортивного зала	4,59	24,44	156,59	-	185,62
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	**9 989,83**	**1 831,10**	**3 432,17**		**15 253,10**
18	02-01-17	Возвратные суммы	51,20	-	-	-	51,20

Главный инженер проекта
[подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-07-01

Основание Проектная документация: проект: ПЗУ, ИОС1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость **9 849,46** **тыс. руб.**

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства 2378,3 м2
Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства 4,14 **тыс. руб.**
Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 **август 2022 года**

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	07-01-01.	Благоустройство и озеленение территории	9849,46				9 849,46
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	**9 849,46**	**-**	**-**	**-**	**9 849,46**
	ТСН-2001.10, таб.1, п.23	Затраты на временные здания и сооружения 0,3% (без ремонта кровли)	-	-	-	-	-
	ТСН-2001.10, таб.1, п.23.2	Затраты на временные здания и сооружения 0,4% (ремонт кровли)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по объектной смете	**9 849,46**	**-**	**-**	**-**	**9 849,46**

Главный инженер проекта
[подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-07-01

Основание Проектная документация: проект: ПЗУ, ИОС1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость **1482,71** **тыс. руб.**

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства 2378,3 м2
Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства 0,62 **тыс. руб.**
Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен в базисных ценах 2001г.

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	07-01-01.	Благоустройство и озеленение территории	1482,71				1482,71
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	**1 482,71**	**-**	**-**	**-**	**1 482,71**
	ТСН-2001.10, таб.1, п.23	Затраты на временные здания и сооружения 0,3% (без ремонта кровли)	-	-	-	-	-
	ТСН-2001.10, таб.1, п.23.2	Затраты на временные здания и сооружения 0,4% (ремонт кровли)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по объектной смете	**1 482,71**	**-**	**-**	**-**	**1 482,71**

Главный инженер проекта
[подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-09-01

Основание: Проектная документация: проект: ИОС1, ИОС2, ИОС3, ИОС4, ИОС5.1, ИОС5.2, ИОС5.3, ИОС5.4, ИОС5.5, ИОС5.6, ИОС5.7, ИОС7.2
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость **3 161,31** **тыс. руб.**

Расчетный измеритель объекта капитального строительства 2378,3 м2

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель объекта капитального строительства 1,33 **тыс. руб.**

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 **август 2022 года**

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	09-01-01.	ПНР Пусконаладочные работы	0,00	0,00	0,00	1 174,04	1 174,04
2	09-01-02	Вывоз мусора и грунта	0,00	0,00	0,00	526,38	526,38
3	09-01-03	Вывоз мусора и грунта (благоустройство)	0,00	0,00	0,00	1 460,89	1 460,89
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	**-**	**-**	**-**	**3 161,31**	**3 161,31**
	ТСН-2001.10, таб.1, п.23	Затраты на временные здания и сооружения 0,3% (без ремонта кровли)	-	-	-	-	-
	ТСН-2001.10, таб.1, п.23.2	Затраты на временные здания и сооружения 0,4% (ремонт кровли)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по объектной смете	**-**	**-**	**-**	**3 161,31**	**3 161,31**

Главный инженер проекта _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки)

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-09-01

Основание Проектная документация: проект: ИОС1, ИОС2, ИОС3, ИОС4, ИОС5.1, ИОС5.2, ИОС5.3, ИОС5.4, ИОС5.5, ИОС5.6,ИОС5.7,ИОС 7.2
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость **132,46** **тыс. руб.**

Расчетный измеритель
объекта капитального строительства 2378,3 м2
Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель
объекта капитального строительства 0,06 **тыс. руб.**
Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен в базисных ценах 2001г.

№ пп	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	09-01-01.	ПНР Пуконаладочные работы	0,00	0,00	0,00	51,14	51,14
2	09-01-02	Вывоз мусора и грунта	0,00	0,00	0,00	20,60	20,60
3	09-01-03	Вывоз мусора и грунта (благоустройство)	0,00	0,00	0,00	60,72	60,72
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	**-**	**-**	**-**	**132,46**	**132,46**
	ТСН-2001.10, таб.1, п.23	Затраты на временные здания и сооружения 0,3% (без ремонта кровли)	-	-	-	-	-
	ТСН-2001.10, таб.1, п.23.2	Затраты на временные здания и сооружения 0,4% (ремонт кровли)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Итого по объектной смете	**-**	**-**	**-**	**132,46**	**132,46**

Главный инженер проекта
[подпись (инициалы, фамилия)]

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

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

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

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

Фасады (выше цоколя), окна, витражи, наружные двери, кровля

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 3. АР,ВОР

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**3 934,88**	**37 092,98**	**тыс.руб.**
Строительные работы	3 934,88	37 092,98	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	148,63	3 971,45	тыс.руб.
Затраты труда	11 506,67		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1. Демонтаж. Ограждающие конструкции здания (приложение №6 лисыт 1-2)								
1	3.9-21-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Монтаж стен из многослойных панелей в зданиях высотой до 20 м (демонтаж сэндвич-панелей с сохраненим материалов для последующего монтажа)	*100 м2*	0,8						
		Объем: 0,8=80/100								
		ЗП			1 795,20	)*0,6	1	861,70	26,72	23 024,62
		МР			364,64	)*0,6	1	175,03	7,9	1 382,74
		НР от ЗП	%	85				732,45	70	16 117,23
		СП от ЗП	%	70				603,19	41	9 440,09
		ЗТР	*чел-ч*	136		)*0,6	1	65,28		
		Всего по позиции:						**2 372,37**		**49 964,68**
2	3.9-21-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Монтаж стен из многослойных панелей в зданиях высотой до 20 м (демонтаж сэндвич-панелей под замену)	*100 м2*	0,55						
		Объем: 0,55=(55)/100								
		ЗП			1 795,20	)*0,6	1	592,42	26,72	15 829,46
		МР			364,64	)*0,6	1	120,33	7,9	950,61
		НР от ЗП	%	85				503,56	70	11 080,62
		СП от ЗП	%	70				414,69	41	6 490,08
		ЗТР	*чел-ч*	136		)*0,6	1	44,88		
		Всего по позиции:						**1 631,00**		**34 350,77**
3	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (Фартук парапетный)	*100 м*	1,9						
		Объем: 1,9=190/100								
		ЗП			93,00		1	176,70	26,72	4 721,42
3,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,38	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				141,36	70	3 304,99
		СП от ЗП	%	55				97,19	41	1 935,78
		ЗТР	*чел-ч*	9,1			1	17,29		
		Всего по позиции:						**415,25**		**9 962,19**
4	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (Отлив цокольный)	*100 м*	1,31						
		Объем: 1,31=131/100								
		ЗП			93,00		1	121,83	26,72	3 255,30
4,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,262	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				97,46	70	2 278,71
		СП от ЗП	%	55				67,01	41	1 334,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	9,1			1	11,92		
		Всего по позиции:						**286,30**		**6 868,68**
5	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (наружного угла)	*100 м*	0,65						
		Объем: 0,65=65/100								
		ЗП			93,00		1	60,45	26,72	1 615,22
5,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,13	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				48,36	70	1 130,65
		СП от ЗП	*%*	55				33,25	41	662,24
		ЗТР	*чел-ч*	9,1			1	5,92		
		Всего по позиции:						**142,06**		**3 408,11**
6	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (внутреннего угла)	*100 м*	0,28						
		Объем: 0,28=28/100								
		ЗП			93,00		1	26,04	26,72	695,79
6,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,056	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				20,83	70	487,05
		СП от ЗП	*%*	55				14,32	41	285,27
		ЗТР	*чел-ч*	9,1			1	2,55		
		Всего по позиции:						**61,19**		**1 468,11**
7	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (деформационного шва)	*100 м*	1,39						
		Объем: 1,39=139/100								
		ЗП			93,00		1	129,27	26,72	3 454,09
7,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,278	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				103,42	70	2 417,86
		СП от ЗП	*%*	55				71,10	41	1 416,18
		ЗТР	*чел-ч*	9,1			1	12,65		
		Всего по позиции:						**303,79**		**7 288,13**
8	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (отлив парапетный)	*100 м*	1,83						
		Объем: 1,83=183/100								
		ЗП			93,00		1	170,19	26,72	4 547,48
8,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,366	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				136,15	70	3 183,24
		СП от ЗП	*%*	55				93,60	41	1 864,47
		ЗТР	*чел-ч*	9,1			1	16,65		
		Всего по позиции:						**399,94**		**9 595,19**
9	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (отлив настенный)	*100 м*	0,38						
		Объем: 0,38=38/100								
		ЗП			93,00		1	35,34	26,72	944,28
9,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,076	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				28,27	70	661,00
		СП от ЗП	*%*	55				19,44	41	387,15
		ЗТР	*чел-ч*	9,1			1	3,46		
		Всего по позиции:						**83,05**		**1 992,43**
10	3.9-54-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Установка алюминиевых оконных блоков (демонтаж алюминиевых оконных блоков)	*100 м2*	0,57						
		Объем: 0,57=57/100								
		ЗП			3 851,52	)*0,6	1	1 317,22	26,72	35 196,12
		ЭМ			882,13	)*0,6	1	301,69	8,65	2 609,62
		в т.ч. ЗПМ			63,66	)*0,6	1	*21,77*	26,72	*581,69*
		МР			60,00	)*0,6	1	20,52	7,88	161,70
10,1	9999990001	Масса мусора (алюминий 2,5 кг/м2*57 м2=144,25 кг=0,14425	*т*	0,14425	0,00		1	0,00	1	0,00
10,2	9999990001	Масса мусора (стеклопакеты 32,5 кг*57 м2=1852,5 кг=1,8525 т)	*т*	1,8525	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	85				1 119,64	70	24 637,28
		СП от ЗП	*%*	70				922,05	41	14 430,41
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				38,10	160	930,70
		ЗТР	*чел-ч*	272		)*0,6	1	93,02		
		Всего по позиции:						**3 719,22**		**77 965,83**
11	3.15-182-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Устройство каркаса обрамления оконных и дверных проемов с устройством откосов из оцинкованной стали, с лесов (демонтаж облицовки оконных проемов)	*100 м2*	1,034						
		Объем: 1,034=103,4/100								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			1 506,62	)*0,6	1	934,71	26,72	24 975,45
		ЭМ			143,87	)*0,6	1	89,26	7,69	686,41
		в т.ч. ЗПМ			6,89	)*0,6	1	*4,27*	26,72	*114,09*
		МР			8 394,25	)*0,6	1	5 207,79	5,8	30 205,18
11,1	9999990001	Масса мусора (5 кг*103,4 м2=517 кг=0,517 т)	*т*	0,517	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	100				934,71	83	20 729,62
		СП от ЗП	*%*	64				598,21	41	10 239,93
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,47	160	182,54
		ЗТР	*чел-ч*	104,36		)*0,6	1	64,74		
		Всего по позиции:						**7 772,15**		**87 019,13**
12	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (отлив оконный)	*100 м*	0,336						
		Объем: 0,336=33,6/100								
		ЗП			93,00		1	31,25	26,72	835,00
12,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,0672	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				25,00	70	584,50
		СП от ЗП	*%*	55				17,19	41	342,35
		ЗТР	*чел-ч*	9,1			1	3,06		
		Всего по позиции:						**73,44**		**1 761,85**
13	3.9-53-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Монтаж алюминиевых витражей с установкой нащельников и сливов (демонтаж алюминиевых витражей)	*100 м2*	5,777						
		Объем: 5,777=577,7/100								
		ЗП			10 098,00	)*0,6	1	35 001,69	26,72	935 245,16
		ЭМ			361,28	)*0,6	1	1 252,27	11,46	14 351,01
		в т.ч. ЗПМ			15,81	)*0,6	1	*54,80*	26,72	*1 464,26*
		МР			935,70	)*0,6	1	3 243,32	8,59	27 860,12
13,1	9999990001	Масса мусора (алюминий 2,5 кг/м2*577,7 м2=1444,25кг=1,44425 т	*т*	1,44425	0,00		1	0,00	1	0,00
13,2	9999990001	Масса мусора (стеклопакеты 32,5 кг*577,7 м2=18775,25кг=18,7753 т)	*т*	18,77525	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	85				29 751,44	70	654 671,61
		СП от ЗП	*%*	70				24 501,18	41	383 450,52
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				95,90	160	2 342,82
		ЗТР	*чел-ч*	765		)*0,6	1	2 651,64		
		Всего по позиции:						**93 845,80**		**2 017 921,24**
14	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (обрамление витражей)	*100 м*	2,776						
		Объем: 2,776=277,6/100								
		ЗП			93,00		1	258,17	26,72	6 898,30
14,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,5552	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				206,54	70	4 828,81
		СП от ЗП	*%*	55				141,99	41	2 828,30
		ЗТР	*чел-ч*	9,1			1	25,26		
		Всего по позиции:						**606,70**		**14 555,41**
15	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (отлив витражей)	*100 м*	0,986						
		Объем: 0,986=98,6/100								
		ЗП			93,00		1	91,70	26,72	2 450,22
15,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,1972	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				73,36	70	1 715,15
		СП от ЗП	*%*	55				50,44	41	1 004,59
		ЗТР	*чел-ч*	9,1			1	8,97		
		Всего по позиции:						**215,50**		**5 169,96**
16	3.15-182-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Устройство каркаса обрамления оконных и дверных проемов с устройством откосов из оцинкованной стали, с лесов (демонтаж облицовки оконных проемов)	*100 м2*	0,334						
		Объем: 0,334=33,4/100								
		ЗП			1 506,62	)*0,6	1	301,93	26,72	8 067,57
		ЭМ			143,87	)*0,6	1	28,83	7,69	221,70
		в т.ч. ЗПМ			6,89	)*0,6	1	*1,38*	26,72	*36,87*
		МР			8 394,25	)*0,6	1	1 682,21	5,8	9 756,82
16,1	9999990001	Масса мусора (5 кг*33,4м2=167 кг=0,167 т)	*т*	0,167	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	100				301,93	83	6 696,08
		СП от ЗП	*%*	64				193,24	41	3 307,70
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,42	160	58,99
		ЗТР	*чел-ч*	104,36		)*0,6	1	20,91		
		Всего по позиции:						**2 510,56**		**28 108,86**

Разборка кровли из наплаляемых материалов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	6.58-2-1	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов в 1-3 слоя Объем: 2,87=(287)/100	*100 м2*	2,87						
		ЗП			191,34		1	549,15	26,72	14 673,29
17,1	9999990001	Масса мусора								
			т	2,9274	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				439,32	70	10 271,30
		СП от ЗП	*%*	55				302,03	41	6 016,05
		ЗТР	*чел-ч*	17,41			1	49,97		
		Всего по позиции:						**1 290,50**		**30 960,64**

Итого по разделу: 1. Демонтаж. Ограждающие конструкции здания (приложение №6 лисыт 1-2) **115 728,82** **2 388 361,21**

Раздел: 2. Разные работы

18	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (демонтированная мягкая кровля, мет.двери) Объем: 23,5552=1,8525+18,77525+2,9274	*1 Т*	23,5552						
		ЭМ			8,86		1	208,70	10,66	2 224,74
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*34,86*	26,72	*931,46*
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				61,01	160	1 490,34
		Всего по позиции:						**269,71**		**3 715,08**
19		Количество стального лома Объем: 3,0516=0,38+0,262+0,13+0,056+0,278+0,366+0,076+0,517+0,0672+0,5552+0,1972+0,167	*т*	3,0516						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
20		Количество алюмиевого м/лома Объем: 1,5885=0,14425+1,44425	*т*	1,5885						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**

Итого по разделу: 2. Разные работы **269,71** **3 715,08**

Раздел: 3.Фасады, козырьки

	Фасад									
21	3.15-160-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Наружная облицовка поверхности стен по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом, фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием без пароизоляционного слоя Объем: 12,593=(435+451,8+79,8+95,1+32+56,3+109,3)/100	*100 м2*	12,593						
		ЗП			1 339,18	)*1,15	1	19 393,94	26,72	518 206,08
		ЭМ			121,68	)*1,25	1	1 915,40	8,74	16 740,60
		в т.ч. ЗПМ			10,25	)*1,25	1	*161,35*	26,72	*4 311,27*
		МР			3 219,22		1	40 539,64	22,35	906 060,95
21,1	1.7-1-96	Кронштейны из оцинкованной стали выравнивающие, высота профиля 200 мм								
			шт.	-4407,55	7,86		1	- 34 643,34	25,01	- 866 429,93
		НР от ЗП	*%*	100				19 393,94	83	430 111,05
		СП от ЗП	*%*	64				12 412,12	41	212 464,49
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				282,36	160	6 898,03
		ЗТР	*чел-ч*	111,32		)*1,15	1	1 612,13		
		Всего по позиции:						**59 294,06**		**1 224 051,27**
22	КА п.1.ООО "Алексвит". Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5. стр.3,п.4	Подсистема для установки панелей.Материал: алюминиевый профиль А-186(U-kon) из сплава 6060 (6063)Т6.Крепление: заклепки, окрашенные в RAL (с учетом н.р. 5%) *417,69 = [4 000 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	1335,285	417,69		1	557 735,19	8,14	4 539 964,45
		Объем: 1335,285=1271,7*1,05								
		Всего по позиции:						**557 735,19**		**4 539 964,45**
23	КА п.2.ООО "Алексвит" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.3,п.1	Фасадные панели с перфорацией Rockpanel Colours категории А2 (или аналог) на подсистеме, 1200 х 3050 х 9 мм, цвет - AL 3001 (н.р. согласно применяемой расценки) *1 461,92 = [14 000 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	126,788	1 461,92		1	185 353,91	8,14	1 508 780,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 126,788=109,3*1,16								
		Всего по позиции:						**185 353,91**		**1 508 780,83**
24	КА п.3.ООО "Алексвит" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.3,п.1	Фасадные панели Rockpanel Colours категории А2 (или аналог) на подсистеме,1200 х 3050 х 9 мм, цвет - RAL 9003 (н.р. согласно применяемой расценки) *676,66 = [6 480 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	569,908	676,66		1	385 633,95	8,14	3 139 060,35
		Объем: 569,908=(435+56,3)*1,16								
		Всего по позиции:						**385 633,95**		**3 139 060,35**
25	КА п.3.1.ООО "Алексвит" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.3,п.3	Фасадные панели Rockpanel Metals категории А2 (или аналог) на подсистеме,1200 х 3050 х 9 мм, цвет - Grey Aluminium (н.р. согласно применяемой расценки) *811,99 = [7 776 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	524,088	811,99		1	425 554,22	8,14	3 464 011,35
		Объем: 524,088=451,8*1,16								
		Всего по позиции:						**425 554,22**		**3 464 011,35**
26	КА п.3.2.ООО "Алексвит" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.3,п.3	Фасадные панели Rockpanel Metals категории А2 (или аналог) на подсистеме,1200 х 3050 х 9 мм, цвет - Gunmetal (н.р. согласно применяемой расценки) *811,99 = [7 776 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	110,316	811,99		1	89 575,49	8,14	729 144,49
		Объем: 110,316=(95,1)*1,16								
		Всего по позиции:						**89 575,49**		**729 144,49**
27	КА п.3.3.ООО "Алексвит" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5,стр.3,п.3	Фасадные панели Rockpanel Metals категории А2 (или аналог) на подсистеме, 300 х 1800 х 9 мм, цвет - Grey Aluminium (н.р. согласно применяемой расценки) *811,99 = [7 776 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	92,568	811,99		1	75 164,29	8,14	611 837,32
		Объем: 92,568=79,8*1,16								
		Всего по позиции:						**75 164,29**		**611 837,32**
28	КА п.3.4.ООО "Алексвит" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5,стр.3,п.3	Фасадные панели Rockpanel Metals категории А2 (или аналог) на подсистеме, 300 х 1800 х 9 мм, цвет - Gunmetal (н.р. согласно применяемой расценки) *811,99 = [7 776 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	37,12	811,99		1	30 141,07	8,14	245 348,31
		Объем: 37,12=32*1,16								
		Всего по позиции:						**30 141,07**		**245 348,31**
	<u>Козырьки (ПДФ лист 43)</u>									
29	3.15-160-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Наружная облицовка поверхности стен по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом, фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием без пароизоляционного слоя (боковые поверхности козырьков, и подшивка козырьков)	*100 м2*	0,577						
		Объем: 0,577=(57,7)/100								
		ЗП			1 339,18	)*1,15	1	888,61	26,72	23 743,66
		ЭМ			121,68	)*1,25	1	87,76	8,74	767,02
		в т.ч. ЗПМ			10,25	)*1,25	1	*7,39*	26,72	*197,46*
		МР			3 219,22		1	1 857,49	22,35	41 514,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	100				888,61	83	19 707,24
		СП от ЗП	%	64				568,71	41	9 734,90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				12,93	160	315,94
		ЗТР	чел-ч	111,32		)*1,15	1	73,87		
		Всего по позиции:						**4 304,11**		**95 783,66**
30	КА п.1.ООО "Алексвит". Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5. стр.3,п.4	Подсистема для установки панелей.Материал: алюминиевый профиль А-186(U-kon) из сплава 6060 (6063)Т6.Крепление: заклепки, окрашенные в RAL *417,69 = [4 000 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	60,585	417,69		1	25 305,75	8,14	205 988,81
		Объем: 60,585=57,7*1,05								
		Всего по позиции:						**25 305,75**		**205 988,81**
31	КА п.3.ООО "Алексвит" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.3,п.1	Фасадные панели Rockpanel Colours категории А2 (или аналог) на подсистеме,1200 х 3050 х 9 мм, цвет - RAL 9003 (н.р. согласно применяемой расценки) *676,66 = [6 480 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	66,932	676,66		1	45 290,21	8,14	368 662,31
		Объем: 66,932=57,7*1,16								
		Всего по позиции:						**45 290,21**		**368 662,31**
	<u>Отделка наружных и внутренних углов работа учтена расц.3.15-160-1</u>									
32	КА п.3.5 ООО "Алексвит" Книга прайсов,КП. 01-11-00-05-01 СМ5, Фр1,стр.9,п.1	Облицовочный металл, оцинкованная сталь, окрашенный в RAL порошковой краской.Толщина: 0,70 мм (30+9,7+34,1+20+46,8+29,2+26,9+10,1=206,8 м*0,2 м ширина *1,05 нюр.=43,428 м2) *266,28 = [2 550 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	41,36	266,28		1	11 013,34	8,14	89 648,59
		Объем: 41,36=(30+9,7+34,1+20+46,8+29,2+26,9+10,1)*0,2								
		Всего по позиции:						**11 013,34**		**89 648,59**
	<u>Маска дверных проемов, оконных проемов, витражных проемов</u>									
33	3.15-185-2	Устройство вертикального температурного шва при устройстве вентилируемого фасада с креплением температурного элемента к вертикальной направляющей (прим.маска- отделка двкрных проемов)	100 м	2,57						
		Объем: 2,57=(21+15+88+133)/100								
		ЗП			312,45		1	803,00	26,72	21 456,16
		ЭМ			37,10		1	95,35	7,25	691,29
		в т.ч. ЗПМ			1,08		1	*2,78*	26,72	*74,28*
33,1	1.7-3-51	Диск отрезной абразивный для резки по металлу, диаметр 125 мм	шт.	257	4,36		1	1 120,52	3,9	4 370,03
33,2	1.7-3-113	Сверла спиральные HSS, длина 86 мм, диаметр 5 мм, для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна	шт.	128,5	18,67		1	2 399,10	3,14	7 533,17
33,3	КА п.3.5 ООО "Алексвит" Книга прайсов,КП. 01-11-00-05-01 СМ5, Фр1,стр.9,п.1	Облицовочный металл, оцинкованная сталь, окрашенный в RAL порошковой краской.Толщина: 0,70 мм (257 м*0,2 м ширина *1,05 нюр.=53,97 м2) *266,28 = [2 550 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	53,97	266,28		1	14 371,13	8,14	116 981,00
		НР от ЗП	%	100				803,00	83	17 808,61
		СП от ЗП	%	64				513,92	41	8 797,03
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,87	160	118,85
		ЗТР	чел-ч	21,59			1	55,49		
		Всего по позиции:						**20 110,89**		**177 756,14**
34	3.15-182-5	Устройство оконного отлива из оцинкованной стали, с лесов	100 м2	0,138						
		Объем: 0,138=46*0,3/100								
		ЗП			1 224,81		1	169,02	26,72	4 516,21
		ЭМ			116,96		1	16,14	7,93	127,99
		в т.ч. ЗПМ			5,86		1	*0,81*	26,72	*21,64*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34,1	1.7-3-121	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 10 мм, длина 160 мм	*шт.*	4,70073	10,53		1	49,50	10,58	523,71
34,2	1.7-3-51	Диск отрезной абразивный для резки по металлу, диаметр 125 мм	*шт.*	11,5	4,36		1	50,14	3,9	195,55
34,3	1.7-3-113	Сверла спиральные HSS, длина 86 мм, диаметр 5 мм, для сверления алюминия, нержавеющей стали, углеродистой стали и чугуна	*шт.*	5,75	18,67		1	107,35	3,14	337,08
34,4	1.1-1-3725	Шурупы-саморезы прокалывающие с головкой специальной формы, размеры 3,5х55 мм	*100 шт.*	0,791936	7,24		1	5,73	5	28,65
34,5	КА п.3.5 ООО "Алексвит" Книга прайсов,КП. 01-11-00-05-01 СМ5, Фр1,стр.9,п.1	Облицовочный металл, оцинкованная сталь, окрашенный в RAL порошковой краской.Толщина: 0,70 мм (13,8**1,05=14,49 м2) *266,28 = [2 550 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	14,49	266,28		1	3 858,40	8,14	31 407,38
		НР от ЗП	*%*	100				169,02	83	3 748,45
		СП от ЗП	*%*	64				108,17	41	1 851,65
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,42	160	34,62
		ЗТР	*чел-ч*	100,55			1	13,88		
		Всего по позиции:						**4 534,89**		**42 771,29**

Отлив витражный учтен в монтаже витражей

Итого по разделу: 3.Фасады, козырьки **1 919 011,37** **16 442 809,17**

Раздел: 4.Монтаж оконных блоков и витражей, решетки фасадные

Подраздел: 4/1.Окна

Окна алюминиевые остекленные стеклопакетами (ОК-1 1800*950*2 шт=3,42; ОК-2 1800*1800*20шт=64,80 м2; ОК-3 1190*1550*2 шт=3,7 м2)

35	3.9-54-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка алюминиевых оконных блоков (ОК-1,ОК-2, ОК-3) (тех ч. п.1.23-не учтены работы по остеклению)	*100 м2*	0,7192						
		Объем: 0,7192=(3,42+64,8+3,7)/100								
		ЗП			3 851,52	)*1,15	1	3 185,52	26,72	85 117,09
		ЭМ			882,13	)*1,25	1	793,03	8,65	6 859,71
		в т.ч. ЗПМ			63,66	)*1,25	1	*57,23*	26,72	*1 529,19*
		МР			60,00		1	43,15	7,88	340,02
		НР от ЗП	*%*	85				2 707,69	70	59 581,96
		СП от ЗП	*%*	70				2 229,86	41	34 898,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				100,15	160	2 446,70
		ЗТР	*чел-ч*	272		)*1,15	1	224,97		
		Всего по позиции:						**9 059,40**		**189 243,49**
36	3.15-126-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами из стекла толщиной 4 мм, площадью м2, до 3	*100 м2 стеклопакетов*	0,7192						
		Объем: 0,7192=(71,92)/100								
		ЗП			879,56	)*1,15	1	727,47	26,72	19 438,00
		ЭМ			24,57	)*1,25	1	22,09	11,99	264,86
		в т.ч. ЗПМ			5,80	)*1,25	1	*5,21*	26,72	*139,21*
		НР от ЗП	*%*	100				727,47	83	16 133,54
		СП от ЗП	*%*	64				465,58	41	7 969,58
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				9,12	160	222,74
		ЗТР	*чел-ч*	77,7		)*1,15	1	64,26		
		Всего по позиции:						**1 951,73**		**44 028,72**
37	КА п.11.ООО "Компания Вертикаль ЮГ. Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.129,п.1. КП 60.0021 от 20.08.2022г.	ОК-1 1800х950 Оконный блок алюминиевый типа KRAUSS KRWD-64 (сплав 6063 Т6 по ГОСТ 22233-2001). Термовставки из стеклонаполненного полиамида, не менее 27мм. Противовзломные штапики: да. Монтажная глубина рамы: 64мм, створки: 72мм. Воздухопроницаемость при 100 Па, м/(ч*м): не более 5 м.куб./м.кв.хч, водопроницаемость: 500 Па, сопротивление теплопередаче непрозрачной части: не менее 0,42 м.кв.*С/Вт. Порошково-полимерное покрытие по RAL. *4 207,93 = [40 297,11 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	4 207,93		1	8 415,86	8,14	68 505,10
		Всего по позиции:						**8 415,86**		**68 505,10**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	КА п.12 ООО "Компания Вертикаль ЮГ""Книга прайсов,КП. 01-11-00-05-01 СМ5, Фр1,стр.129,п.1. КП 60.0021 от 20.08.2022г.	ОК-2 1800х1800 Оконный блок алюминиевый типа KRAUSS KRWD-64 (сплав 6063 Т6 по ГОСТ 22233-2001). Термовставки из стеклонаполненного полиамида, не менее 27мм. Противовзломные штапики: да. Монтажная глубина рамы: 64мм, створки: 72мм. Воздухопроницаемость при 100 Па, м/(ч*м): не более 5 м.куб./м.кв.хч, водопроницаемость: 500 Па, сопротивление теплопередаче непрозрачной части: не менее 0,42 м.кв.*С/Вт. Порошково-полимерное покрытие по RAL. *8 122,73 = [77 787,03 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	20	8 122,73		1	162 454,60	8,14	1 322 380,44
		Всего по позиции:						**162 454,60**		**1 322 380,44**
39	КА п.13 ООО "Компания Вертикаль ЮГ" Книга прайсов, 01-111-00-05-01 СМ5, Фр1,стр.129, п.3. КП 60.0021 от 20.08.2022г.	ОК-3 1190х1550 Оконный блок алюминиевый типа KRAUSS KRWD-64 (сплав 6063 Т6 по ГОСТ 22233-2001). Термовставки из стеклонаполненного полиамида, не менее 27мм. Противовзломные штапики: да. Монтажная глубина рамы: 64мм, створки: 72мм. Воздухопроницаемость при 100 Па, м/(ч*м): не более 5 м.куб./м.кв.хч, водопроницаемость: 500 Па, сопротивление теплопередаче непрозрачной части: не менее 0,42 м.кв.*С/Вт. Порошково-полимерное покрытие по RAL. *4 770,07 = [45 680,45 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	4 770,07		1	9 540,14	8,14	77 656,74
		Всего по позиции:						**9 540,14**		**77 656,74**
		<u>Окна стальные (ОК-4) 1,41*1,15*2 шт=5,12 м2 (наружная вентиляционная решетка АРН. АР ВОР лист 3)</u>								
40	3.20-9-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 2,5 м2 (1,41*1,15)	*1 решетка*	2						
		ЗП			24,93	)*1,15	1	57,34	26,72	1 532,12
		ЭМ			5,09	)*1,25	1	12,73	9,64	122,72
		в т.ч. ЗПМ			0,47	)*1,25	1	*1,18*	26,72	*31,53*
		МР			22,11		1	44,22	8,57	378,97
40,1	1.7-2-41	Решетка оконная, стальная, сварная из горячекатаных профилей	*м2*	3,243	153,96		1	499,29	4,71	2 351,66
		НР от ЗП	*%*	110				63,07	90	1 378,91
		СП от ЗП	*%*	74				42,43	41	628,17
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,07	160	50,45
		ЗТР	*чел-ч*	2,12		)*1,15	1	4,88		
		Всего по позиции:						**721,15**		**6 443,00**
Итого по подразделу: 4/1.Окна								**192 142,88**		**1 708 257,49**

Подраздел: 4/2.Витражи

		<u>Витражи глухие алюминиевые остекленные стеклопакетами (ВН-1 34800*6,3*2 шт=438,48 м2; ВН-4 3,8*1,8*1 шт=6,84 м2; ВН5-12000*4500*1шт=54 м2; ВН-6- 1,5*2,7=4,05 м2-1шт; ВН-9 -1190*2100*1 шт=2,50 м2)</u>								
41	3.9-53-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Монтаж алюминиевых витражей с установкой нащельников и сливов (тех ч. п.1.23-не учтены работы по остеклению)	*100 м2*	5,0337						
		Объем: 5,0337=(438,48+6,84+54+4,05)/100								
		ЗП			10 098,00	)*1,15	1	58 454,85	26,72	1 561 913,59
		ЭМ			361,28	)*1,25	1	2 273,22	11,46	26 051,10
		в т.ч. ЗПМ			15,81	)*1,25	1	*99,48*	26,72	*2 658,11*
		МР			935,70		1	4 710,03	8,59	40 459,16
41,1	КА п.3.5 ООО "Алексвит"	Облицовочный металл, оцинкованная сталь, окрашенный в RAL порошковой краской.Толщина: 0,70 мм (Витражные отливы : АР ВОР лист 13 п. 23 в разделе "фасад, козырьки" 91 м*0,3 м шир.*1,05 н.р.=28,665м2) *266,28 = [2 550 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	28,52334	266,28		1	7 595,19	8,14	61 824,85
		НР от ЗП	*%*	85				49 686,62	70	1 093 339,51
		СП от ЗП	*%*	70				40 918,40	41	640 384,57
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				174,09	160	4 252,98
		ЗТР	*чел-ч*	765		)*1,15	1	4 428,40		
		Всего по позиции:						**163 812,40**		**3 428 225,76**
42	3.15-126-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами из стекла толщиной 4 мм, площадью м2, до 3	*100 м2 стеклопакетов*	5,0337						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 5,0337=503,37/100								
		ЗП			879,56	)*1,15	1	5 091,56	26,72	136 046,48
		ЭМ			24,57	)*1,25	1	154,60	11,99	1 853,65
		в т.ч. ЗПМ			5,80	)*1,25	1	*36,49*	26,72	*975,01*
		НР от ЗП	%	100				5 091,56	83	112 918,58
		СП от ЗП	%	64				3 258,60	41	55 779,06
		НР и СП от ЗПМ	%	175				63,86	160	1 560,02
		ЗТР	*чел-ч*	77,7		)*1,15	1	449,79		
		Всего по позиции:						**13 660,18**		**308 157,79**
43	КА п.8.ООО "Компания Вертикаль ЮГ". Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.130, КП 60.0021 от 20.08.2022г.	Вн-1.34800 х 6300 мм .Витражный блок алюминиевый типа KRAUSS KRF-50 (стоечно-ригельного типа, сплав 6063 Т6 по ГОСТ 22233-2001). Герметизация: резиновые уплотнители и бутиловая лента. Термовставки: из вспененного материала. Воздухопроницаемость при 100 Па, м/(ч*м): не более 5 м.куб./м.кв.хч Водопроницаемость: 600 Па. Сопротивление теплопередаче непрозрачной части конструкции: не менее 0,66 м.кв.*С/Вт. Порошково-полимерное покрытие по RAL *515 158,80 = [4 933 403,13 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			компл.	2	515 158,80		1	1 030 317,60	8,14	8 386 785,26
		Всего по позиции:						**1 030 317,60**		**8 386 785,26**
44	КА п.9.ООО "Компания Вертикаль ЮГ" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-111-00-05-01 СМ5, стр.130, п.2. КП 60.0021 от 20.08.2022г.	Вн-4 4750х1800 мм Витражный блок алюминиевый типа KRAUSS KRF-50 (стоечно-ригельного типа, сплав 6063 Т6 по ГОСТ 22233-2001). Герметизация: резиновые уплотнители и бутиловая лента. Термовставки: из вспененного материала. Воздухопроницаемость при 100 Па, м/(ч*м): не более 5 м.куб./м.кв.хч Водопроницаемость: 600 Па. Сопротивление теплопередаче непрозрачной части конструкции: не менее 0,66 м.кв.*С/Вт. Порошково-полимерное покрытие по RAL. *23 279,80 = [222 938,27 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			компл.	1	23 279,80		1	23 279,80	8,14	189 497,57
		Всего по позиции:						**23 279,80**		**189 497,57**
45	КА п.10.ООО "Компания Вертикаль ЮГ" Книга прайсов, 01-111-00-05-01 СМ5, Фр1,стр.130, п.3. КП 60.0021 от 20.08.2022г.	Вн-5 12000 х 4500 мм.Витражный блок алюминиевый типа KRAUSS KRF-50 (стоечно-ригельного типа, сплав 6063 Т6 по ГОСТ 22233-2001). Герметизация: резиновые уплотнители и бутиловая лента. Термовставки: из вспененного материала. Воздухопроницаемость при 100 Па, м/(ч*м): не более 5 м.куб./м.кв.хч Водопроницаемость: 600 Па. Сопротивление теплопередаче непрозрачной части конструкции: не менее 0,66 м.кв.*С/Вт. Порошково-полимерное покрытие по RAL. *130 842,13 = [1 253 005,87 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*компл.*	1	130 842,13		1	130 842,13	8,14	1 065 054,94
		Всего по позиции:						**130 842,13**		**1 065 054,94**
46	КА п.6.ООО "АКС Групп" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5,стр.134, КП-2642 от 08.08.2022г.	Вн-6 Дверь алюминиевая светопрозрачная Система V60 двери наружного открывания Фурнитура V60 Створка дверная активная, V60 Створка дверная ведомая со штульпом, Заполнение 36 СПД 6Зак-10-4Зак-10-6Зак, Цвет профиля основы Неокрашенный б/п .Цвет профиля снаружи RAL нс.. Цвет профиля изнутри RAL нс Размеры 1500 х 2700 мм (Витраж размером 1500х2700 в нем дверь размером 1,55*2100) *14 212,32 = [136 103,93 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			компл.	1	14 212,32		1	14 212,32	8,14	115 688,28
		Всего по позиции:						**14 212,32**		**115 688,28**
47	3.9-68-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 (дверной блок ДВн-9л в витражах)	*100 м2*	0,025						
		Объем: 0,025=(1,19*2,1)/100								
		ЗП			2 120,17	)*1,15	1	60,95	26,72	1 628,58
		ЭМ			124,81	)*1,25	1	3,90	9,44	36,82
		в т.ч. ЗПМ			14,53	)*1,25	1	0,45	26,72	12,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			2 917,75		1	72,94	5,28	385,12
47,1	1.1-1-2469	Лента пароизоляционная, герметизирующая, бутилкаучуковая, самоклеящиеся, армированная нетканым полотном, с дополнительной клеевой крепежной полосой для монтажа в скрытые места, прочность сцепления не менее 0,1 МПа, диапазон температур эксплуатации от -60 до +140°, теплостойкость до +180°С, пенетрация при 0,1 мм от 3 до 90, ширина 100 мм, толщина 1,5 мм, для герметизации оконного шва с внутренней стороны по всему периметру	*м*	6,340948	14,98		1	94,99	1,58	150,08
47,2	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	*шт.*	0,21647	11,82		1	2,56	7,85	20,10
47,3	1.1-1-2983	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 10/3	*м*	6,340948	5,49		1	34,81	0,93	32,37
		НР от ЗП	*%*	85				51,81	70	1 140,01
		СП от ЗП	*%*	70				42,67	41	667,72
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,79	160	19,23
		ЗТР	*чел-ч*	156,7		)*1,15	1	4,51		
		Всего по позиции:						**365,42**		**4 080,03**
48	КА п.7.ООО "Компания Вертикаль ЮГ" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-111-00-05-01 СМ5, стр.131, КП 60.0021 от 20.08.2022г.	Вн-9 Д Двери вх. откр. наружу Фурнитура Створка двери откр. наружу ведущая KRWD 64,Заполнение СПД 44 мм (4HD Silver 70-16Ar-4-16Ar-4TopN),Цвет профиля основы RAL 7021.Цвет профиля снаружиRAL 7021. Цвет профиля изнутри RAL 7021 Размеры 1190 х 2100 мм. Витражный блок открывающийся-дверь) *7 605,04 = [72 829,43 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			компл.	1	7 605,04		1	7 605,04	8,14	61 905,03
		Всего по позиции:						**7 605,04**		**61 905,03**

Итого по подразделу: 4/2.Витражи **1 384 094,89** **13 559 394,66**

Подраздел: 4/3.Решетки фасадные

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	3.20-9-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1 м2 (ВР-1 (АРН) 1025*900-1 шт)								
			1 решетка	1						
		ЗП			16,35	)*1,15	1	18,80	26,72	502,34
		ЭМ			3,59	)*1,25	1	4,49	9,51	42,70
		в т.ч. ЗПМ			0,32	)*1,25	1	*0,40*	26,72	*10,69*
		МР			10,19		1	10,19	8,64	88,04
49,1	1.7-12-11	Решетки вентиляционные, марка МП, масса алюминия 1,394 кг, поверхность анодирования 0,66 м2	*м2*	0,92	222,45		1	204,65	4,25	869,76
		НР от ЗП	*%*	110				20,68	90	452,11
		СП от ЗП	*%*	74				13,91	41	205,96
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,70	160	17,10
		ЗТР	*чел-ч*	1,39		)*1,15	1	1,60		
		Всего по позиции:						**273,42**		**2 178,01**
50	3.20-9-4 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 2,5 м2 (ВР-2 (АРН 1200х1500-1 шт)								
			1 решетка	1						
		ЗП			24,93	)*1,15	1	28,67	26,72	766,06
		ЭМ			5,93	)*1,25	1	7,41	9,64	71,43
		в т.ч. ЗПМ			0,52	)*1,25	1	*0,65*	26,72	*17,37*
		МР			22,11		1	22,11	8,57	189,48
50,1	1.7-12-11	Решетки вентиляционные, марка МП, масса алюминия 1,394 кг, поверхность анодирования 0,66 м2	*м2*	1,8	222,45		1	400,41	4,25	1 701,74
		НР от ЗП	*%*	110				31,54	90	689,45
		СП от ЗП	*%*	74				21,22	41	314,08
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,14	160	27,79
		ЗТР	*чел-ч*	2,12		)*1,15	1	2,44		
		Всего по позиции:						**512,50**		**3 760,03**

Итого по подразделу: 4/3.Решетки фасадные **785,92** **5 938,04**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу: 4.Монтаж оконных блоков и витражей, решетки фасадные								**1 577 023,69**		**15 273 590,19**

Раздел: 5. Наружные двери

ДН-1; ДН-1л . двери наружные утепленные минераловатным материалом 1000х1600 (1+1=2 шт)

51	3.9-74-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков	*10 шт.*	0,2						
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			660,45	)*1,15	1	151,90	26,72	4 058,77
		ЭМ			23,33	)*1,25	1	5,83	9,67	56,38
		в т.ч. ЗПМ			2,88	)*1,25	1	*0,72*	26,72	*19,24*
		МР			2 766,32		1	553,26	8,02	4 437,15
		НР от ЗП	%	85				129,12	70	2 841,14
		СП от ЗП	%	70				106,33	41	1 664,10
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,26	160	30,78
		ЗТР	*чел-ч*	56,18		)*1,15	1	12,92		
		Всего по позиции:						**947,70**		**13 088,32**
52	КА. п.23 к см. 02-01-04. ООО" Двери-Кредо"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.124, п.9	Дверные блоки металлические наружные: однопольные с утеплением минватой. Технические и противопожарные (EI 30). Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL. Нажимные ручки на декоративной планке: DL 038KP/F PZ72 Uform Rt (нержавеющая сталь «AISI 304»). (К=1,0*1,6/1,0/2,1=0,76) *4 558,36 = [43 653 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	2	4 558,36	)*0,76	1	6 928,71	8,14	56 399,70
		Всего по позиции:						**6 928,71**		**56 399,70**

ДН-2п дверь наружная утепленная минераловатным материалом 1190х2100 -2 шт

53	3.9-74-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков	*10 шт.*	0,2						
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			660,45	)*1,15	1	151,90	26,72	4 058,77
		ЭМ			23,33	)*1,25	1	5,83	9,67	56,38
		в т.ч. ЗПМ			2,88	)*1,25	1	*0,72*	26,72	*19,24*
		МР			2 766,32		1	553,26	8,02	4 437,15
		НР от ЗП	%	85				129,12	70	2 841,14
		СП от ЗП	%	70				106,33	41	1 664,10
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,26	160	30,78
		ЗТР	*чел-ч*	56,18		)*1,15	1	12,92		
		Всего по позиции:						**947,70**		**13 088,32**
54	КА. п.23 к см. 02-01-04. ООО" Двери-Кредо"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.124, п.9	Дверные блоки металлические наружные: однопольные с утеплением минватой. Технические и противопожарные (EI 30). Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL. Нажимные ручки на декоративной планке: DL 038KP/F PZ72 Uform Rt (нержавеющая сталь «AISI 304»). *4 558,36 = [43 653 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	2	4 558,36		1	9 116,72	8,14	74 210,10
		Всего по позиции:						**9 116,72**		**74 210,10**

ДН-3п дверь наружная утепленная минераловатным материалом 1800х2100 -1 шт

55	3.9-74-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка противопожарных металлических двупольных дверных блоков	*10 шт.*	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			1 099,73	)*1,15	1	126,47	26,72	3 379,28
		ЭМ			33,33	)*1,25	1	4,17	9,74	40,62
		в т.ч. ЗПМ			4,23	)*1,25	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			3 665,84		1	366,58	8,4	3 079,27
		НР от ЗП	%	85				107,50	70	2 365,50
		СП от ЗП	%	70				88,53	41	1 385,50
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	93,33		)*1,15	1	10,73		
		Всего по позиции:						**694,18**		**10 272,83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	КА п.24 к см.02-01-04.ООО " СТАВРДОР З "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.116, п.17	Дверные блоки металлические наружные: однопольные с утеплением минватой. Технические и противопожарные (EI 30). Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL. Нажимные ручки на декоративной планке: DL 038KP/F PZ72 Uform Rt (нержавеющая сталь «AISI 304»). Дверные блоки металлические наружные: однопольные или полуторные с утеплением минватой. Технические и противопожарные (EI 30). Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL.Фурнитура: Ручка нажимная, замок. Комплект "антипаники" Fapim с пуш-баром, с наружной нажимной ручкой и возможностью запирания. *7 367,01 = [70 550 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	1	7 367,01		1	7 367,01	8,14	59 967,46
		Всего по позиции:						**7 367,01**		**59 967,46**
	ДН-4-1 шт; ДН-4л-1 шт ;1000х2100Дверные блоки металлические наружные: однопольные не утепленные									
57	3.9-74-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков								
			10 шт.	0,2						
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			660,45	)*1,15	1	151,90	26,72	4 058,77
		ЭМ			23,33	)*1,25	1	5,83	9,67	56,38
		в т.ч. ЗПМ			2,88	)*1,25	1	*0,72*	26,72	*19,24*
		МР			2 766,32		1	553,26	8,02	4 437,15
		НР от ЗП	*%*	85				129,12	70	2 841,14
		СП от ЗП	*%*	70				106,33	41	1 664,10
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,26	160	30,78
		ЗТР	*чел-ч*	56,18		)*1,15	1	12,92		
		Всего по позиции:						**947,70**		**13 088,32**
58	1.7-2-265	Блоки дверные металлические противопожарные, с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, однопольные, размеры 1000х2050 мм, с замком и ручками (Дверные блоки металлические наружные: однопольные. Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм.Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL.Фурнитура: Ручка нажимная, замок. Цвет фурнитуры: матовый хром.Ресурс фурнитуры - не менее 100 000 циклов открываний.)	*шт.*	2	4 764,56		1	9 529,12	5,66	53 934,82
		Всего по позиции:						**9 529,12**		**53 934,82**
	ДВН-6л . Дверь светопрозрачная алюминиевая распашная полуторная, с доводчиком. В составенаружных витражей 1500х2100-1шт (монтаж учтен в составе витражей)									
	ДВН-9. Дверь светопрозрачная алюминиевая распашная полуторная, с доводчиком. В составе наружных витражей 1190х2100 - 1шт									
59	3.10-82-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка дверного доводчика к металлическим дверям								
			1 ШТ.	8						
		ЗП			14,88	)*1,15	1	136,90	26,72	3 657,97
		ЭМ			1,97	)*1,25	1	19,70	9,43	185,77
		в т.ч. ЗПМ			0,04	)*1,25	1	*0,40*	26,72	*10,69*
		МР			0,41		1	3,28	7,49	24,57
		НР от ЗП	*%*	91				124,58	75	2 743,48
		СП от ЗП	*%*	70				95,83	41	1 499,77
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,70	160	17,10
		ЗТР	*чел-ч*	1,11		)*1,15	1	10,21		
		Всего по позиции:						**380,99**		**8 128,66**
60	1.8-1-73	Доводчик дверной, гидравлический, масса двери до 80 кг	*шт.*	8	267,93		1	2 143,44	6,13	13 139,29
		Всего по позиции:						**2 143,44**		**13 139,29**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу: 5. Наружные двери								**39 003,27**		**315 317,82**

Раздел: 6.Кровля

Подраздел: 6/1.Ремонт и окраска фальцевой кровли

61	3.13-49-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Гидроструйная очистка бетонных поверхностей (прим. оцинкованного кровельного покрытия)	*1 м2*	880						
		ЗП			1,96	)*1,15	1	1 983,52	26,72	52 999,65
		ЭМ			12,46	)*1,25	1	13 706,00	7,49	102 657,94
		в т.ч. ЗПМ			0,46	)*1,25	1	*506,00*	26,72	*13 520,32*
		МР			1,44		1	1 267,20	5,42	6 868,22
		НР от ЗП	%	91				1 805,00	75	39 749,74
		СП от ЗП	%	70				1 388,46	41	21 729,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175				885,50	160	21 632,51
		ЗТР	*чел-ч*	0,18		)*1,15	1	182,16		
		Всего по позиции:						**21 035,68**		**245 637,92**
62	3.13-17-6 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Очистка поверхности щетками (очистка от ржавчины)	*1 м2*	264						
		ЗП			10,06	)*1,15	1	3 054,22	26,72	81 608,76
		НР от ЗП	%	100				3 054,22	83	67 735,27
		СП от ЗП	%	64				1 954,70	41	33 459,59
		ЗТР	*чел-ч*	0,9		)*1,15	1	273,24		
		Всего по позиции:						**8 063,14**		**182 803,62**
63	3.13-17-7 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Обеспыливание	*1 м2*	880						
		ЗП			0,78	)*1,15	1	789,36	26,72	21 091,70
		ЭМ			0,87	)*1,25	1	957,00	7,07	6 765,99
		в т.ч. ЗПМ			0,08	)*1,25	1	*88,00*	26,72	*2 351,36*
		НР от ЗП	%	100				789,36	83	17 506,11
		СП от ЗП	%	64				505,19	41	8 647,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				154,00	160	3 762,18
		ЗТР	*чел-ч*	0,07		)*1,15	1	70,84		
		Всего по позиции:						**3 194,91**		**57 773,58**
64	3.13-18-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Обезжиривание металлической поверхности оборудования и труб диаметром более 500 мм уайт-спиритом	*100 м2*	8,8						
		Объем: 8,8=880/100								
		ЗП			51,04	)*1,15	1	516,52	26,72	13 801,41
		ЭМ			1,49	)*1,25	1	16,39	11,97	196,19
		в т.ч. ЗПМ			0,35	)*1,25	1	*3,85*	26,72	*102,87*
		МР			413,66		1	3 640,21	4,32	15 725,71
64,1	1.1-1-999	Растворитель "Уайт-спирит"	*т*	-0,2904	12 534,98		1	- 3 640,16	4,32	- 15 725,49
64,2	1.1-1-1264	Толуол	*т*	0,2904	10 079,46		1	2 927,08	19,68	57 604,93
		НР от ЗП	%	100				516,52	83	11 455,17
		СП от ЗП	%	64				330,57	41	5 658,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,74	160	164,59
		ЗТР	*чел-ч*	4,45		)*1,15	1	45,03		
		Всего по позиции:						**4 313,87**		**88 881,09**
65	3.13-9-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Огрунтовка металлических поверхностей компаундом ЭД-20 за один раз (прим. нанесение защитного слоя методом холодного цинкования)	*100 м2*	8,8						
		Объем: 8,8=880/100								
		ЗП			100,32	)*1,15	1	1 015,24	26,72	27 127,21
		ЭМ			22,38	)*1,25	1	246,18	8,68	2 136,84
		в т.ч. ЗПМ			2,22	)*1,25	1	*24,42*	26,72	*652,50*
		МР			236,21		1	2 078,65	15,9	33 050,54
65,1	1.1-1-3784	Грунт-эмаль однокомпонентная, полиуретановая, с "железной слюдкой", коррозионно-защитная, шелковисто-матовая, механизированного и ручного нанесения, сухой остаток 67%, плотность от 1,62 до 1,67 г/см3, для промежуточного покрытия по огрунтованной стали, в качестве грунтовки по оцинкованной стали	*кг*	290,4	85,90		1	24 945,36	9,19	229 247,86
		НР от ЗП	%	100				1 015,24	83	22 515,58
		СП от ЗП	%	64				649,75	41	11 122,16
		НР и СП от ЗПМ	%	175				42,74	160	1 044,00
		ЗТР	*чел-ч*	7,6		)*1,15	1	76,91		
		Всего по позиции:						**29 993,16**		**326 244,19**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	3.13-55-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Нанесение коррозионно-защитных эпоксидных составов на металлическую поверхность с применением окрасочного агрегата безвоздушного нанесения в 1 слой на высоте более 3 м с перестановкой подмостей (прим., окрашивание защитно-декоративным покрытием, содержащим алюминий)	*100 м2*	8,8						
		Объем: 8,8=880/100								
		ЗП			125,52	)*1,15	1	1 270,26	26,72	33 941,35
		ЭМ			26,48	)*1,25	1	291,28	7,24	2 108,87
		в т.ч. ЗПМ			2,79	)*1,25	1	*30,69*	26,72	*820,04*
66,1	1.1-1-4315	Состав (грунт-эмаль) однокомпонентный, полиуретановый, цинконаполненный, коррозионно-защитный, химическистойкий, механизированного и ручного нанесения, диапазон температур эксплуатации от -50 до +150°С, прочность сцепления с металлом более 2 МПа, условная вязкость не менее 80 с, сухой остаток 65%, характеристики при температуре 20°С: плотность 2,0 г/см3, для получения гидроизоляционного и износостойкого покрытия на металлических поверхностях различного назначения	*кг*	135,96	83,46		1	11 347,22	4,62	52 424,16
66,2	1.1-1-2934	Растворитель для полиуретановых красок	*л*	4,4	69,97		1	307,87	3,59	1 105,25
		НР от ЗП	%	100				1 270,26	83	28 171,32
		СП от ЗП	%	64				812,97	41	13 915,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				53,71	160	1 312,06
		ЗТР	*чел-ч*	8,47		)*1,15	1	85,72		
		Всего по позиции:						**15 353,57**		**132 978,96**
	<u>Ограждения кровли 172 м учтено в см. №02-01-03</u>									
67	3.16-21-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка воронок сливных диаметром 100 мм (прим. аэраторы)	*1 воронка*	22						
		ЗП			9,52	)*1,15	1	240,86	26,72	6 435,78
		ЭМ			0,46	)*1,25	1	12,65	10,61	134,22
		в т.ч. ЗПМ			0,09	)*1,25	1	*2,48*	26,72	*66,27*
		МР			12,22		1	268,84	10,82	2 908,85
67,1	1.19-12-130	Клапаны воздушные полипропиленовые для невентилируемых канализационных стояков с резиновой мембраной, двойной изолированной стенкой, уменьшителем, защитной сеткой , диаметры 50, 75, 110 мм (аэратор кровельный)	*шт.*	22	535,77		1	11 786,94	4,86	57 284,53
		НР от ЗП	%	110				264,95	90	5 792,20
		СП от ЗП	%	74				178,24	41	2 638,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,34	160	106,03
		ЗТР	*чел-ч*	0,83		)*1,15	1	21,00		
		Всего по позиции:						**12 756,82**		**75 300,28**
Итого по подразделу: 6/1.Ремонт и окраска фальцевой кровли								**94 711,15**		**1 109 619,64**

Подраздел: 6/2.Устройство гидроизоляционного покрытия в 2 слоя

68	3.12-3-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Устройство рулонного покрытия в два слоя из наплавляемых битумно-полимерных гидроизоляционных материалов	*100 м2*	2,87						
		Объем: 2,87=(287)/100								
		ЗП			689,00	)*1,15	1	2 274,04	26,72	60 762,35
		ЭМ			267,17	)*1,25	1	958,47	12,57	12 047,97
		в т.ч. ЗПМ			71,07	)*1,25	1	*254,96*	26,72	*6 812,53*
		МР			705,14		1	2 023,75	3,72	7 528,35
68,1	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*	387,45	56,60		1	21 929,67	5,71	125 218,42
68,2	1.1-1-295	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный, тип ЭПП-4,0, гибкость -15°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 600/600 Н, для устройства нижнего слоя гидроизоляции	*м2*	379,701	47,78		1	18 142,11	6,31	114 476,71
		НР от ЗП	%	104				2 365,00	87	52 863,24
		СП от ЗП	%	79				1 796,49	41	24 912,56
		НР и СП от ЗПМ	%	175				446,18	160	10 900,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	53		)*1,15	1	174,93		
		Всего по позиции:						**49 935,71**		**408 709,65**
69	3.12-8-1	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	*100 м примыканий*	0,83						
		Объем: 0,83=(83)/100								
		ЗП			274,89		1	228,16	26,72	6 096,44
		ЭМ			32,06		1	26,61	12,67	337,15
		в т.ч. ЗПМ			8,70		1	*7,22*	26,72	*192,92*
		МР			2 375,10		1	1 971,33	8,81	17 367,42
69,1	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	*м3*	0,4233	478,96		1	202,74	8,71	1 765,87
69,2	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*	104,58	56,60		1	5 919,23	5,71	33 798,80
69,3	1.1-1-295	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный, тип ЭПП-4,0, гибкость -15°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 600/600 Н, для устройства нижнего слоя гидроизоляции	*м2*	104,58	47,78		1	4 996,83	6,31	31 530,00
		НР от ЗП	*%*	104				237,29	87	5 303,90
		СП от ЗП	*%*	79				180,25	41	2 499,54
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,64	160	308,67
		ЗТР	*чел-ч*	23,1			1	19,17		
		Всего по позиции:						**13 775,08**		**99 007,79**

Итого по подразделу: 6/2.Устройство гидроизоляционного покрытия в 2 слоя **63 710,79** **507 717,44**

Подраздел: 6/3.Отливы парапетные, фартуки

70	3.12-14-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	*100 м2 покрытия*	1,474						
		Объем: 1,474=(180*0,45+83*0,8)/100								
		ЗП			1 086,70	)*1,15	1	1 842,07	26,72	49 220,11
		ЭМ			3,72	)*1,25	1	6,85	12	82,20
		в т.ч. ЗПМ			0,88	)*1,25	1	*1,62*	26,72	*43,29*
		МР			40,18		1	59,23	7,88	466,73
70,1	КА п.3.5 ООО "Алексвит" Книга прайсов,КП. 01-11-00-05-01 СМ5, Фр1,стр.9,п.1	Облицовочный металл, оцинкованная сталь, окрашенный в RAL порошковой краской.Толщина: 0,70 ммНазначение: - Покрытие козырьков- Маска наружного угл- Маска внутреннего угла- Маска дверного проёма- Маска оконного проёма- Ограждение кровли- Отливы (206,8 м*0,2 м ширина *1,05 нюр.=43,428 м2) *266,28 = [2 550 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	154,77	266,28		1	41 212,16	8,14	335 466,98
		НР от ЗП	*%*	104				1 915,75	87	42 821,50
		СП от ЗП	*%*	79				1 455,24	41	20 180,25
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,84	160	69,26
		ЗТР	*чел-ч*	97,2		)*1,15	1	164,76		
		Всего по позиции:						**46 494,14**		**448 307,03**

<u>Ограждения кровли 172 м. учтено в смете №02-01-03</u>

<u>Водосборные лотки на кровле</u>

71	6.58-24-2	Смена настенных желобов из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов	*100 м*	0,72						
		Объем: 0,72=(72)/100								
		ЗП			927,80		1	668,02	26,72	17 849,49
		МР			887,83		1	639,24	8,23	5 260,95
71,1	КА п.3.5 ООО "Алексвит" Книга прайсов,КП. 01-11-00-05-01 СМ5, Фр1,стр.9,п.1	Облицовочный металл, оцинкованная сталь, окрашенный в RAL порошковой краской.Толщина: 0,70 мм (Отливы (206,8 м*0,2 м ширина *1,05 нюр.=43,428 м2) *319,54 = [2 550 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	75,6	319,54		1	24 157,22	8,14	196 639,77
		НР от ЗП	*%*	104				694,74	87	15 529,06
		СП от ЗП	*%*	79				527,74	41	7 318,29
		ЗТР	*чел-ч*	86,71			1	62,43		
		Всего по позиции:						**26 686,96**		**242 597,56**

Итого по подразделу: 6/3.Отливы парапетные, фартуки **73 181,10** **690 904,59**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подраздел: 6/4.Водоотлив с козырьков								
72	3.12-29-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка труб ПВХ водосточной системы для кровли из цементно-песчаной черепицы	*100 м*	0,16						
		ЗП			566,42	)*1,15	1	104,22	26,72	2 784,76
		ЭМ			37,07	)*1,25	1	7,41	6,83	50,61
		в т.ч. ЗПМ			1,30	)*1,25	1	*0,26*	26,72	*6,95*
		МР			9,24		1	1,48	4,66	6,90
72,1	1.17-9-7	Изделия наружной водосточной системы из ПВХ, трубы водосточные, для желоба шириной 150 мм, длина 4,0 м	*шт.*	4	554,87		1	2 219,48	2,15	4 771,88
72,2	1.17-9-4	Изделия наружной водосточной системы из ПВХ, сток желоба	*шт.*	4	283,31		1	1 133,24	2,21	2 504,46
72,3	1.17-9-6	Изделия наружной водосточной системы из ПВХ, колено трубы 67°	*шт.*	4	89,04		1	356,16	3,7	1 317,79
72,4	1.7-1-52	Хомут для крепления труб водосточной системы металлический, окрашенный, при устройстве кровли из цементно-песчаной черепицы	*шт.*	16	61,29		1	980,64	5,4	5 295,46
		НР от ЗП	*%*	104				108,39	87	2 422,74
		СП от ЗП	*%*	79				82,33	41	1 141,75
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,46	160	11,12
		ЗТР	*чел-ч*	47,28		)*1,15	1	8,70		
		Всего по позиции:						**4 993,81**		**20 307,47**
73	3.16-21-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка воронок сливных диаметром 100 мм (переливные воронки)	*1 воронка*	4						
		ЗП			9,52	)*1,15	1	43,79	26,72	1 170,07
		ЭМ			0,46	)*1,25	1	2,30	10,61	24,40
		в т.ч. ЗПМ			0,09	)*1,25	1	*0,45*	26,72	*12,02*
		МР			12,22		1	48,88	10,82	528,88
73,1	1.17-9-4	Изделия наружной водосточной системы из ПВХ, сток желоба	*шт.*	4	283,31		1	1 133,24	2,21	2 504,46
		НР от ЗП	*%*	110				48,17	90	1 053,06
		СП от ЗП	*%*	74				32,40	41	479,73
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,79	160	19,23
		ЗТР	*чел-ч*	0,83		)*1,15	1	3,82		
		Всего по позиции:						**1 309,57**		**5 779,83**
74	3.12-14-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (Лоток водосборный инд.изготовления лист оцинкованный шириной 950 мм)	*100 м2 покрытия*	0,114						
		Объем: 0,114=(12*0,95)/100								
		ЗП			1 086,70	)*1,15	1	142,47	26,72	3 806,80
		ЭМ			3,72	)*1,25	1	0,53	12	6,36
		в т.ч. ЗПМ			0,88	)*1,25	1	*0,13*	26,72	*3,47*
		МР			40,18		1	4,58	7,88	36,09
74,1	КА п.3.5 ООО "Алексвит" Книга прайсов,КП . 01-11-00-05-01 СМ5, Фр1,стр.9,п .1	Облицовочный металл, оцинкованная сталь, окрашенный в RAL порошковой краской.Толщина: 0,70 ммНазначение: - Покрытие козырьков- Маска наружного угл- Маска внутреннего угла- Маска дверного проёма- Маска оконного проёма- Ограждение кровли- Отливы (206,8 м*0,2 м ширина *1,05 нюр.=43,428 м2) *266,28 = [2 550 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	11,97	266,28		1	3 187,37	8,14	25 945,19
		НР от ЗП	*%*	104				148,17	87	3 311,92
		СП от ЗП	*%*	79				112,55	41	1 560,79
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,23	160	5,55
		ЗТР	*чел-ч*	97,2		)*1,15	1	12,74		
		Всего по позиции:						**3 595,90**		**34 672,70**
Итого по подразделу: 6/4.Водоотлив с козырьков								**9 899,28**		**60 760,00**
Итого по разделу: 6.Кровля								**241 502,32**		**2 369 001,67**
		Раздел: 7. Восстановление сэндвич-панелей после демонтажа (при реконструкции проема)								
75	3.9-21-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Монтаж стен из многослойных панелей в зданиях высотой до 20 м (панели ранее демонтированные) (АР.ВОР п.25 -фасады, козырьки)	*100 м2*	0,8						
		Объем: 0,8=80/100								
		ЗП			1 795,20	)*1,15	1	1 651,58	26,72	44 130,22
		МР			364,64		1	291,71	7,9	2 304,51
		НР от ЗП	*%*	85				1 403,84	70	30 891,15
		СП от ЗП	*%*	70				1 156,11	41	18 093,39
		ЗТР	*чел-ч*	136		)*1,15	1	125,12		
		Всего по позиции:						**4 503,24**		**95 419,27**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	3.9-21-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Монтаж стен из многослойных панелей в зданиях высотой до 20 м (АР.ВОР п.24 - фасады, козырьки)								
			100 м2	0,55						
		Объем: 0,55=(55)/100								
		ЗП			1 795,20	)*1,15	1	1 135,46	26,72	30 339,49
		МР			364,64		1	200,55	7,9	1 584,35
76,1	1.6-3-1	Панели трехслойные с обшивкой из оцинкованной стали, с полимерным покрытием и заполнением из минераловатных плит на основе базальтового волокна, толщина 200 мм	*м2*	55	676,56		1	37 210,80	3,74	139 168,39
		НР от ЗП	*%*	85				965,14	70	21 237,64
		СП от ЗП	*%*	70				794,82	41	12 439,19
		ЗТР	*чел-ч*	136		)*1,15	1	86,02		
		Всего по позиции:						**40 306,77**		**204 769,06**

Итого по разделу: 7. Восстановление сэндвич-панелей после демонтажа (при реконструкции проема) **44 810,01** **300 188,33**

Итого по локальной смете: Фасады (выше цоколя), окна, витражи, наружные двери, кровля **3 937 349,19** **37 092 983,47**

Итого по смете: 02-01-01.Фасады (выше цоколя), окна,витражи, наружные двери, кровля **3 937 349,19** **37 092 983,47**

Прямые затраты	3 702 158,05	32 515 942,69
Стоимость материальных ресурсов (всего)	3 531 399,80	28 381 600,76
Эксплуатация машин	23 539,90	200 667,64
ЗП машинистов	1 413,67	37 773,26
Основная ЗП рабочих	147 218,35	3 933 674,29
Прочие работы с НР и СП	0,00	0,00
Трудозатраты строителей	11 506,67	11 506,67
Трудозатраты машинистов	0,00	0,00
Накладные расходы	131 520,29	2 903 797,12
Сметная прибыль	101 196,87	1 612 806,47
Всего с НР и СП	3 934 875,21	37 092 983,47
Итого прямые затраты	3 702 158,05	32 515 942,69
Накладные расходы	131 520,29	2 903 797,12
Сметная прибыль	101 196,87	1 612 806,47
НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	0,00	60 437,19
Итого	3 934 875,21	37 092 983,47

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

Цоколь, крыльца, приямки, наружный пандус

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 3 АР; ВОР

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**71,48**	**852,18**	**тыс.руб.**
Строительные работы	71,48	852,18	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	8,46	225,64	тыс.руб.
Затраты труда	708,11		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1. Демонтажные работы								
		Проект АР. лист "Ведомость дефектов". лист 3								
		Демонтаж плиточного покрытия цоколя (78,6м2)								
1	6.63-7-5 *Поправка: ТСН-2001.6-63. р3. п.3.1.2*	Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток	*100 м2 облицовки*	0,786						
		Объем: 0,786=(78,6)/100								
		ЗП			781,64	)*0,5	1	307,18	26,72	8 207,85
1,1	9999990001	Масса мусора	*т*	3,46626	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				245,74	70	5 745,50
		СП от ЗП	*%*	55				168,95	41	3 365,22
		ЗТР	*чел-ч*	74,3		)*0,5	1	29,20		
		Всего по позиции:						**721,87**		**17 318,57**
		Демонтаж покрытия наружных ж/б приямков,пандусов, крылец								
2	6.57-2-7	Разборка покрытий из керамических плиток	*100 м2 покрытия*	0,52						
		Объем: 0,52=(52)/100								
		ЗП			781,15	)*0,5	1	203,10	26,72	5 426,83
		ЭМ			49,13	)*0,5	1	12,77	15,21	194,23
		в т.ч. ЗПМ			18,24	)*0,5	1	*4,74*	26,72	*126,65*
2,1	9999990001	Масса мусора	*т*	2,704	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				162,48	70	3 798,78
		СП от ЗП	*%*	55				111,71	41	2 225,00
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				8,30	160	202,64
		ЗТР	*чел-ч*	69,87		)*0,5	1	18,17		
		Всего по позиции:						**498,36**		**11 847,48**
		Итого по разделу: 1. Демонтажные работы						**1 220,23**		**29 166,05**
		Всего с НР и СП						1 211,93		29 166,05
		Раздел: 2.Разные работы								
3	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (в стеснен. условиях для механиз.погрузки -90%)	*1 Т*	6,17						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 6,17=3,46626+2,704								
		ЭМ			8,86		1	54,67	10,66	582,78
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*9,13*	26,72	*243,95*
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,98	160	390,32
		Всего по позиции:						**70,65**		**973,10**

Перевоз мусора учтен в отдельной смете №09-01-02

Итого по разделу: 2.Разные работы **70,65** **973,10**

Раздел: 3.Цоколь, крыльца, приямки пандусы АР лист 35)

Облицовка вертикальных поверхностей цоколя, крылец, приямков - керамогранитная плитка на клею, цвет - тёмно-серый-106,8 м2

4	3.15-170-1	Облицовка стен наружных керамическими крупноразмерными плитами типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4-5 мм с затиркой швов фvговочной смесью	*100 м2*	1,068						
		Объем: 1,068=(106,8)/100								
		ЗП			1 188,10	)*1,15	1	1 459,23	26,72	38 990,63
		ЭМ			120,93	)*1,25	1	161,44	22,62	1 883,61
		в т.ч. ЗПМ			50,69	)*1,25	1	*67,67*	26,72	*1 536,13*
		МР			2,92		1	3,12	13,06	40,75
4,1	1.1-1-2398	Плитки керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 30х30 см, толщина 8 мм, цвет: светло-серый, серый, светло-зеленый, бежевый	*м2*	106,8	92,02		1	9 827,74	7,5	73 708,05
4,2	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	*кг*	11,0004	28,98		1	318,79	3,06	975,50
4,3	1.3-2-149	Смеси сухие цементные водостойкие для затирки межплиточных швов (тех.ч. п.1.47 0,12*0,6/2,4*1=0,03 кг*100=3 кг)	*кг*	64,08	16,64		1	1 066,29	4,68	4 990,24
4,4	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,583128	3 374,81		1	1 967,95	12,4	24 402,58
		НР от ЗП	*%*	100				1 459,23	83	32 362,22
		СП от ЗП	*%*	64				933,91	41	15 986,16
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				118,42	160	2 457,81
		ЗТР	*чел-ч*	101,39		)*1,15	1	124,53		
		Всего по позиции:						**17 316,12**		**195 797,55**

Покрытие крылец, ступеней, пандусов, полов приямков - керамогранитная плитка на клею, цвет - тёмно-серый

5	3.11-43-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство покрытий лестничных маршей из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей с затиркой швов (600х600 мм)	*100 м2*	0,39						
		Объем: 0,39=39/100								
		ЗП			5 732,80	)*1,15	1	2 571,16	26,72	68 701,40
		ЭМ			410,98	)*1,25	1	200,35	11,45	1 682,46
		в т.ч. ЗПМ			84,73	)*1,25	1	*41,30*	26,72	*984,63*
		МР			899,44		1	350,78	3,07	1 076,89
5,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*0,04 толщина шва/2,4 периметр*1=0,00024/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*т*	0,00936	27 362,67		1	256,11	2,32	594,18
5,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,32136	3 374,81		1	1 084,53	12,4	13 448,17
5,3	1.1-1-3228	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600х600х10 мм, стандартной серии, оттенки 043; 072; 093	*м2*	43,68	198,81		1	8 684,02	6,16	53 493,56
		НР от ЗП	*%*	104				2 674,01	87	59 770,22
		СП от ЗП	*%*	70				1 799,81	41	28 167,57
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				72,28	160	1 575,41
		ЗТР	*чел-ч*	469,71		)*1,15	1	210,66		
		Всего по позиции:						**17 693,05**		**228 509,86**
6	3.11-43-2	Устройство покрытий лестничных площадок из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей с затиркой швов	*100 м2*	0,91						
		Объем: 0,91=(91)/100								
		ЗП			3 681,79		1	3 350,43	26,72	89 523,49
		ЭМ			274,47		1	249,77	9,35	1 847,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			36,99		1	*33,66*	26,72	*839,54*
		МР			897,74		1	816,94	3,07	2 508,01
6,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*0,04 толщина шва/2,4 периметр*1=0,00024/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет C.40)	*т*	0,02184	27 362,67		1	597,60	2,32	1 386,43
6,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,84357	3 374,81		1	2 846,89	12,4	35 301,44
6,3	1.1-1-3228	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600х600х10 мм, стандартной серии, оттенки 043; 072; 093	*м2*	92,82	198,81		1	18 453,54	6,16	113 673,81
		НР от ЗП	*%*	104				3 484,45	87	77 885,44
		СП от ЗП	*%*	70				2 345,30	41	36 704,63
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				58,91	160	1 343,26
		ЗТР	*чел-ч*	317,12			1	288,58		
		Всего по позиции:						**32 203,83**		**360 174,07**

<u>Ограждение крылец 30.1 м учтено в смете №02-01-03</u>

<u>Цокольный отлив-132,3 м шириной 0,25 м</u>

7	3.12-14-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	*100 м2 покрытия*	0,33075						
		Объем: 0,33075=(132,3*0,25)/100								
		ЗП			1 086,70	)*1,15	1	413,34	26,72	11 044,44
		ЭМ			3,72	)*1,25	1	1,54	12	18,48
		в т.ч. ЗПМ			0,88	)*1,25	1	*0,36*	26,72	*9,62*
		МР			40,18		1	13,29	7,88	104,73
7,1	1.7-1-24	Сливы оконные из оцинкованной стали, окрашенные, для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм (33,075*1,05=34,72875 м2)	*м2*	34,72875	59,35		1	2 061,15	5,94	12 243,23
		НР от ЗП	*%*	104				429,87	87	9 608,66
		СП от ЗП	*%*	79				326,54	41	4 528,22
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,63	160	15,39
		ЗТР	*чел-ч*	97,2		)*1,15	1	36,97		
		Всего по позиции:						**3 246,36**		**37 563,15**

Итого по разделу: 3.Цоколь, крыльца, приямки пандусы АР лист 35)	**70 459,36**	**822 044,63**
Всего с НР и СП	70 209,12	822 044,63
Итого по локальной смете: Цоколь, крыльца, приямки, наружный пандус	**71 750,24**	**852 183,78**
Итого по смете: 02-01-02.Цоколь, крыльца, приямки, наружный пандус	**71 750,24**	**852 183,78**
Прямые затраты	57 333,72	566 051,33
Стоимость материальных ресурсов (всего)	48 348,74	337 947,57
Стоимость материалов (всего)	48 348,74	337 947,57
Стоимость оборудования (всего)	0,00	0,00
Эксплуатация машин	680,54	6 209,12
ЗП машинистов	156,86	3 740,52
Основная ЗП рабочих	8 304,44	221 894,64
Строительные работы с НР и СП	71 475,72	852 183,78
Монтажные работы с НР и СП	0,00	0,00
Прочие работы с НР и СП	0,00	0,00
Трудозатраты строителей	708,11	708,11
Итого прямые затраты	57 333,72	566 051,33
Накладные расходы	8 455,78	189 170,82
Сметная прибыль	5 686,22	90 976,80
НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	0,00	5 984,83
Итого	71 475,72	852 183,78

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

Наружные стальные лестницы. Стальные ограждения парапетов, крылец.Козырьки

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 4.1 КР; ВОР

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**104,12**	**1 050,04**	**тыс.руб.**
Строительные работы	104,12	1 050,04	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	4,95	132,14	тыс.руб.
Затраты труда	380,33		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел: 1. Демонтажные работы

Проект КР

Демонтаж стальных пожарных лестниц ЛМ1-ЛМ4 (1112кг)

1	6.59-7-1	Разборка металлических пожарных лестниц	*1 т металлоконструкций (сменяемых элементов)*	0,805						
		Объем: 0,805=400+30+160+65+150/1000								
		ЗП			172,62		1	138,96	26,72	3 713,01
		ЭМ			194,36		1	156,46	8,69	1 359,64
		в т.ч. ЗПМ			12,63		1	*10,17*	26,72	*271,74*
		МР			8,63		1	6,95	19,41	134,90
1,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,805	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				111,17	70	2 599,11
		СП от ЗП	%	55				76,43	41	1 522,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,80	160	434,78
		ЗТР	*чел-ч*	14			1	11,27		
		Всего по позиции:						**507,77**		**9 763,77**

Демонтаж стальных ограждений парапетов

2	6.58-5-1 *Поправка: ТСН-2001.6. прил.2. п.1*	Разборка парапетных решеток.	*100 м*	1,72						
		Объем: 1,72=172/100								
		ЗП			152,44	)*1,15	1	301,53	26,72	8 056,88
		ЭМ			8,14	)*1,15	1	16,10	12,32	198,35
		в т.ч. ЗПМ			2,06	)*1,15	1	*4,08*	26,72	*109,02*
2,1	9999990001	Масса мусора. (Решетки металлические для ограждений кровли. Объем, спецификация металла)	*т*	1,2931	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				241,22	70	5 639,82
		СП от ЗП	%	55				165,84	41	3 303,32
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,14	160	174,43
		ЗТР	*чел-ч*	14,8		)*1,15	1	29,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**731,83**		**17 372,80**
		Демонтаж покрытия приямков из сотового поликарбоната (20м2)								
3	3.15-169-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Облицовка поликарбонатом металлических конструкций с креплением через соединительные профили, поверхность горизонтальная (прим. Демонтаж покрытия приямков) (п.3.4 дефектной ведомости)	*100 м2 облицовки*	0,2						
		Объем: 0,2=20/100								
		ЗП			1 018,26	)*0,8	1	162,92	26,72	4 353,22
		ЭМ			42,70	)*0,8	1	6,83	8,69	59,35
		в т.ч. ЗПМ			3,76	)*0,8	1	*0,60*	26,72	*16,03*
3,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Масса мусора V=(2,1кг*20 м2(поликарб.сотов.)/1000=0,042 т								
			т	0,042	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	100				162,92	83	3 613,17
		СП от ЗП	*%*	64				104,27	41	1 784,82
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,05	160	25,65
		ЗТР	*чел-ч*	85,86		)*0,8	1	13,74		
		Всего по позиции:						**437,99**		**9 836,21**
4	3.9-21-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Монтаж фахверка (демонтаж конструкций козырьков (ведомость стальных конструкций)	*1 т конструкций*	5,004						
		Объем: 5,004=5,526-0,522								
		ЗП			333,96	)*0,6	1	1 002,70	26,72	26 792,14
		ЭМ			82,52	)*0,6	1	247,78	11,63	2 881,98
		в т.ч. ЗПМ			9,86	)*0,6	1	*29,62*	26,72	*791,45*
		МР			167,20	)*0,6	1	502,00	15,87	7 966,74
4,1	9999990001	Масса мусора. (5,004 т)								
			т	5,004	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	85				852,30	70	18 754,50
		СП от ЗП	*%*	70				701,89	41	10 984,78
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				51,84	160	1 266,32
		ЗТР	*чел-ч*	25,3		)*0,6	1	75,96		
		Всего по позиции:						**3 358,51**		**68 646,46**
5	3.9-22-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м (демонтаж покрытия козырьков из профлиста Н57-750-0,7. Кол-во=52*8.7 кг/1000=0.4524	*100 м2*	0,6						
		Объем: 0,6=(60)/100								
		ЗП			418,44	)*0,6	1	150,64	26,72	4 025,10
		ЭМ			65,82	)*0,6	1	23,70	11,77	278,95
		в т.ч. ЗПМ			15,22	)*0,6	1	*5,48*	26,72	*146,43*
		МР			199,60	)*0,6	1	71,86	8,41	604,34
5,1	9999990001	Масса мусора. (Кол-во=52*8,7 кг/1000=0,4524)	*т*	0,522	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	85				128,04	70	2 817,57
		СП от ЗП	*%*	70				105,45	41	1 650,29
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				9,59	160	234,29
		ЗТР	*чел-ч*	31,7		)*0,6	1	11,41		
		Всего по позиции:						**489,28**		**9 610,54**
Итого по разделу: 1. Демонтажные работы								**5 525,38**		**115 229,78**
		Всего с НР и СП						5 437,96		115 229,78
		Раздел: 2.Разные работы								
6	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (в стеснен. условиях для механиз.погрузки -90%)	*1 Т*	0,042						
		ЭМ			8,86		1	0,37	10,66	3,94
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*0,06*	26,72	*1,60*
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,11	160	2,56
		Всего по позиции:						**0,48**		**6,50**
	Вывоз мусора учтено в смете №09-01-02									
7		Кол-во м/лома	*т*	7,6241						
		Объем: 7,6241=0,805+1,2931+5,004+0,522								
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
Итого по разделу: 2.Разные работы								**0,48**		**6,50**
		Всего с НР и СП						0,37		6,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел: 3.Наружные стальные пожарные лестницы ЛМ-1 - ЛМ-4

	Спецификация стали									
8	3.9-19-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением (с учетом наплавленного металла 1%, на уточнение КМД 3%)	*1 т конструкций*	0,9052						
		ЗП			381,48		1	345,32	26,72	9 226,95
		ЭМ			63,69		1	57,65	11,79	679,69
		в т.ч. ЗПМ			9,61		1	*8,70*	26,72	*232,46*
		МР			80,90		1	73,23	12,1	886,08
8,1	1.1-1-3650	Болты строительные с шестигранной головкой, диаметр резьбы 16 мм	*т*	0,010562	19 487,98		1	205,83	5,84	1 202,05
8,2	1.6-1-214	Лестницы со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, прямолинейные	*т*	0,9052	13 046,02		1	11 809,26	8,58	101 323,45
8,3	1.1-1-4138	Анкер композитный (шпилька с гайкой), диаметр 16 мм, длина 180 мм (прим. М12)	*КОМПЛЕКТ*	16	18,94		1	303,04	6,47	1 960,67
		НР от ЗП	*%*	85				293,52	70	6 458,87
		СП от ЗП	*%*	70				241,72	41	3 783,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,23	160	371,94
		ЗТР	*чел-ч*	28,9			1	26,16		
		Всего по позиции:						**13 344,80**		**125 892,75**

Итого по разделу: 3.Наружные стальные пожарные лестницы ЛМ-1 - ЛМ-4 **13 344,80** **125 892,75**

Раздел: 4.Стальные ограждения парапетов

9	3.12-16-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Ограждение кровель перилами	*100 м ограждения*	1,72						
		Объем: 1,72=(172)/100								
		ЗП			68,50	)*1,15	1	135,50	26,72	3 620,56
		ЭМ			38,86	)*1,25	1	83,55	9,87	824,64
		в т.ч. ЗПМ			3,72	)*1,25	1	*8,00*	26,72	*213,76*
		МР			15,62		1	26,87	7,75	208,24
9,1	1.6-1-218	Ограждения из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали	*т*	1,2964	14 881,46		1	19 292,32	8,57	165 335,18
		НР от ЗП	*%*	104				140,92	87	3 149,89
		СП от ЗП	*%*	79				107,05	41	1 484,43
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				14,00	160	342,02
		ЗТР	*чел-ч*	5,9		)*1,15	1	11,67		
		Всего по позиции:						**19 800,21**		**174 964,96**

Итого по разделу: 4.Стальные ограждения парапетов **19 800,21** **174 964,96**

Раздел: 5.Стальные навесы

	Объемы из спецификации стали									
10	3.9-35-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 50 кг=	*1 Т*	1,2209						
		Объем: 1,2209=54,6+334,1+471,6+136,3+180,3+15,7+28,3/1000								
		ЗП			1 267,20	)*1,15	1	1 779,19	26,72	47 539,96
		ЭМ			37,63	)*1,25	1	57,43	6,58	377,89
		в т.ч. ЗПМ			0,19	)*1,25	1	*0,29*	26,72	*7,75*
		МР			53,86		1	65,76	10,96	720,73
		НР от ЗП	*%*	85				1 512,31	70	33 277,97
		СП от ЗП	*%*	70				1 245,43	41	19 491,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,51	160	12,40
		ЗТР	*чел-ч*	96		)*1,15	1	134,79		
		Всего по позиции:						**4 660,63**		**101 420,33**
11	1.6-1-269	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т (двутавр)	*т*	0,3341	12 416,10		1	4 148,22	10,65	44 178,54
		Всего по позиции:						**4 148,22**		**44 178,54**
12	1.6-1-279	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочных единиц до 0,1 т	*т*	0,8428	21 505,37		1	18 124,73	8,56	155 147,69
		Объем: 0,8428=54,6+471,6+136,3+180,3/1000								
		Всего по позиции:						**18 124,73**		**155 147,69**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	1.6-1-284	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	*т*	0,044	20 268,29		1	891,80	8,56	7 633,81
		Объем: 0,044=15,7+28,3/1000								
		Всего по позиции:						**891,80**		**7 633,81**
14	3.9-22-1	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м (Н75-750-0,8 мм	*100 м2*	0,6						
		Объем: 0,6=60/100								
		ЗП			418,44		1	251,06	26,72	6 708,32
		ЭМ			65,82		1	39,49	11,77	464,80
		в т.ч. ЗПМ			15,22		1	*9,13*	26,72	*243,95*
		МР			199,60		1	119,76	8,41	1 007,18
14,1	1.1-1-4387	Профили стальные оцинкованные с трапециевидной формой гофра без декоративно-защитного покрытия, марка Н75-750(800)-0,9	*м2*	60	124,39		1	7 463,40	5,94	44 332,60
14,2	1.1-1-3268	Шурупы-саморезы кровельные оцинкованные с шайбой и уплотнительной прокладкой, размер 4,8х35 мм (7 шт /м2) (110*7=770 шт)	*100 шт.*	4,2	18,40		1	77,28	6,11	472,18
		НР от ЗП	*%*	85				213,40	70	4 695,82
		СП от ЗП	*%*	70				175,74	41	2 750,41
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,98	160	390,32
		ЗТР	*чел-ч*	31,7			1	19,02		
		Всего по позиции:						**8 356,11**		**60 821,63**
15	6.58-17-2	Устройство покрытия скатов с настенными желобами из листовой стали	*100 м2*	0,184						
		Объем: 0,184=(18,4)/100								
		ЗП			593,57		1	109,22	26,72	2 918,36
		МР			363,80		1	66,94	7,98	534,18
15,1	1.1-1-1087	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,7-0,8 мм	*т*	0,09384	11 791,78		1	1 106,54	5,02	5 554,83
15,2	1.1-1-1079	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,5 мм (для желобов)	*т*	0,0413	15 328,48		1	633,07	3,98	2 519,62
		НР от ЗП	*%*	104				113,59	87	2 538,97
		СП от ЗП	*%*	79				86,28	41	1 196,53
		ЗТР	*чел-ч*	51,75			1	9,52		
		Всего по позиции:						**2 115,64**		**15 262,49**
Итого по разделу: 5.Стальные навесы								**38 297,13**		**384 464,49**
		Раздел: 8.Фахверки								
16	3.9-21-1	Монтаж фахверка	*1 т конструкций*	0,744						
		ЗП			333,96		1	248,47	26,72	6 639,12
		ЭМ			82,52		1	61,39	11,63	713,97
		в т.ч. ЗПМ			9,85		1	*7,33*	26,72	*195,86*
		МР			167,20		1	124,40	15,87	1 974,23
		НР от ЗП	*%*	85				211,20	70	4 647,38
		СП от ЗП	*%*	70				173,93	41	2 722,04
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,83	160	313,38
		ЗТР	*чел-ч*	25,3			1	18,82		
		Всего по позиции:						**832,22**		**17 010,12**
17	1.6-1-279	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочных единиц до 0,1 т	*т*	0,7047	21 505,37		1	15 154,83	8,56	129 725,34
		Всего по позиции:						**15 154,83**		**129 725,34**
18	1.6-1-284	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	*т*	0,0393	20 268,29		1	796,54	8,56	6 818,38
		Всего по позиции:						**796,54**		**6 818,38**
Итого по разделу: 8.Фахверки								**16 783,59**		**153 553,84**

Раздел: 9.Наружные ограждения крылец

Ограждение крылец, пандусов - h = 0,95м, окрашенная конструкционная сталь, цвет - RAL 3001 (АР лист 35)

19	3.7-60-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка металлических ограждений без поручня	*100 м ограждений*	0,301
		Объем: 0,301=30,1/100		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			511,69	)*1,15	1	177,12	26,72	4 732,65
		ЭМ			81,14	)*1,25	1	30,53	12	366,36
		в т.ч. ЗПМ			19,17	)*1,25	1	*7,21*	26,72	*192,65*
19,1	1.6-1-218	Ограждения из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали	*т*	0,62909	14 881,46		1	9 361,78	8,57	80 230,45
19,2	1.1-1-1328	Цемент общестроительный, портландцемент с минеральными добавками, ЦЕМ II/А 32,5	*т*	0,04515	315,20		1	14,23	17,42	247,89
		НР от ЗП	*%*	91				161,18	75	3 549,49
		СП от ЗП	*%*	70				123,98	41	1 940,39
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,62	160	308,24
		ЗТР	*чел-ч*	41,5		)*1,15	1	14,37		
		Всего по позиции:						**9 881,44**		**91 375,47**

Итого по разделу: 9.Наружные ограждения крылец **9 881,44** **91 375,47**

Раздел: 10.Окраска всех м/конструкций

Объем -спецификация металла

20	3.13-11-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 (тех. ч п.2.40.1 при окраске простых решеток без рельефа К=0,5)	*100 м2*	1,766						
		Объем: 1,766=(176,6)/100								
		ЗП			25,35	)*1,15	1	51,48	26,72	1 375,55
		ЭМ			1,81	)*1,25	1	4,00	10,54	42,16
		в т.ч. ЗПМ			0,27	)*1,25	1	*0,60*	26,72	*16,03*
		МР			287,65		1	507,99	2,76	1 402,05
		НР от ЗП	*%*	100				51,48	83	1 141,71
		СП от ЗП	*%*	64				32,95	41	563,98
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,05	160	25,65
		ЗТР	*чел-ч*	2,13		)*1,15	1	4,33		
		Всего по позиции:						**648,95**		**4 551,10**

Итого по разделу: 10.Окраска всех м/конструкций **648,95** **4 551,10**

Итого по локальной смете: Наружные стальные лестницы. Стальные ограждения парапетов, крылец.Козырьки **104 281,98** **1 050 038,89**

Итого по смете: 02-01-03.Наружные стальные лестницы, стальные ограждения парапетов, стальные ограждения крылец, козырьки **104 281,98** **1 050 038,89**

Прямые затраты	96 588,02	900 074,89
Стоимость материальных ресурсов (всего)	90 948,63	762 121,35
Стоимость материалов (всего)	90 948,63	762 121,35
Стоимость оборудования (всего)	0,00	0,00
Эксплуатация машин	785,28	8 251,72
ЗП машинистов	91,27	2 438,73
Основная ЗП рабочих	4 854,11	129 701,82
Строительные работы с НР и СП	104 122,23	1 050 038,89
Монтажные работы с НР и СП	0,00	0,00
Прочие работы с НР и СП	0,00	0,00
Трудозатраты строителей	380,33	380,33
Итого прямые затраты	96 588,02	900 074,89
Накладные расходы	4 193,25	92 884,27
Сметная прибыль	3 340,96	53 177,75
НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	0,00	3 901,97999999986
Итого	104 122,23	1 050 038,89

Составил _____
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____
"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

Внутренние ремонтные и отделочные работы.Стены.Потолки.Полы.Внутренние двери.Перегородки
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 3. АР,ВОР

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**4 841,11**	**38 489,29**	**тыс.руб.**
Строительные работы	4 841,11	38 489,29	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	272,97	7 293,79	тыс.руб.
Затраты труда	23 263,67		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1. Демонтажные работы								
	СТЕНЫ									
1	6.62-31-1	Расчистка поверхностей от старых покрасок (шпателем, щетками и т.д.) (удаление старого слоя краски и шпатлевки)	*1 м2 поверхности*	1623,7						
		ЗП			6,13		1	9 953,28	26,72	265 951,64
1,1	9999990001	Масса мусора V=1,02293тн (краски водно-дисперсион.ПВА) +0,8281тн(шпатлевка универсальн.) (н.р. по расц.3.15-96-3)	*т*	1,85103	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	100				9 953,28	83	220 739,86
		СП от ЗП	*%*	64				6 370,10	41	109 040,17
		ЗТР	*чел-ч*	0,6			1	974,22		
		Всего по позиции:						**26 276,66**		**595 731,67**
2	6.63-7-5	Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток (п. 3.1.2 тех. часть ТСН-2001.6-63); Объем: 6,096=609,6/100	*100 м2 облицовки*	6,096						
		ЗП			781,64	)*0,5	1	2 382,44	26,72	63 658,80
2,1	9999990001	Масса мусора	*т*	26,8834	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				1 905,95	70	44 561,16
		СП от ЗП	*%*	55				1 310,34	41	26 100,11
		ЗТР	*чел-ч*	74,3		)*0,5	1	226,47		
		Всего по позиции:						**5 598,73**		**134 320,07**
	ПОДОКОННИКИ									
3	3.10-85-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м (демонтаж подоконных досок из ПВХ) 29шт* (1800ммХ350мм) Объем: 0,522=1,8*29/100	*100 м*	0,522						
		ЗП			222,98	)*0,8	1	93,11	26,72	2 487,90
		ЭМ			10,75	)*0,8	1	4,49	10,59	47,55
		в т.ч. ЗПМ			2,01	)*0,8	1	*0,84*	26,72	*22,44*
3,1	9999990001	Масса мусора V=(3,3кг *29шт *1,8м (доск.подокон. ПВХ) +0,12кг *29шт*2стор.(загл.торцев.))/1000кг	*т*	0,1792	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	105				97,77	87	2 164,47
		СП от ЗП	*%*	70				65,18	41	1 020,04
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,47	160	35,90
		ЗТР	*чел-ч*	19,44		)*0,8	1	8,12		
		Всего по позиции:						**262,02**		**5 755,86**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ПОТОЛКИ									
4	6.62-31-1	Расчистка поверхностей от старых покрасок (шпателем, щетками и т.д.) (удаление старого слоя краски и шпатлевки с поверхн.потолков окрашенных красками ПВА)	*1 м2 поверхности*	230						
		ЗП			6,13		1	1 409,90	26,72	37 672,53
4,1	9999990001	Масса мусора V=0,1499тн (краски водно-дисперсион.ПВА) +0,0115тн(шпатлевка универсальн.) (н.р. по расц.3.15-96-5)	*т*	0,1614	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	100				1 409,90	83	31 268,20
		СП от ЗП	*%*	64				902,34	41	15 445,74
		ЗТР	*чел-ч*	0,6			1	138,00		
		Всего по позиции:						**3 722,14**		**84 386,47**
5	6.62-31-1	Расчистка поверхностей от старых покрасок (шпателем, щетками и т.д.) (удаление старого слоя краски и шпатлевки с поверхн.потолков окрашенных масяными красками)	*1 м2 поверхности*	137,8						
		ЗП			6,13		1	844,71	26,72	22 570,65
5,1	9999990001	Масса мусора V=0,0346тн (краски масляные) +0,0069тн(шпатлевка универсальн.)+0,0177тн(олифа натур.) (н.р. по расц.3.15-99-10)	*т*	0,0592	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	100				844,71	83	18 733,64
		СП от ЗП	*%*	64				540,61	41	9 253,97
		ЗТР	*чел-ч*	0,6			1	82,68		
		Всего по позиции:						**2 230,03**		**50 558,26**
	ПОТОЛКИ АРМСТРОНГ-ДЕМОНТАЖ									
6	6.54-18-1	Демонтаж подвесного потолка из плит размером 600 мм х 600 мм и металлической подвесной системы	*100 м2*	2,921						
		Объем: 2,921=(292,1)/100								
		ЗП			446,32		1	1 303,70	26,72	34 834,86
		ЭМ			5,73		1	16,74	6,33	105,96
6,1	9999990001	Масса мусора	*т*	1,152919	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	100				1 303,70	83	28 912,93
		СП от ЗП	*%*	64				834,37	41	14 282,29
		ЗТР	*чел-ч*	40,06			1	117,02		
		Всего по позиции:						**3 458,51**		**78 136,04**
	ПОТОЛКИ РЕЕЧНЫЕ-ДЕМОНТАЖ									
7	3.9-51-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Монтаж подвесных потолков из алюминиевых перфорированных или сплошных реек (Демонтаж)	*100 м2*	0,792						
		Объем: 0,792=79,2/100								
		ЗП			5 148,00	)*0,6	1	2 446,33	26,72	65 365,94
		ЭМ			519,15	)*0,6	1	246,70	9,18	2 264,71
		в т.ч. ЗПМ			42,86	)*0,6	1	*20,37*	26,72	*544,29*
7,1	9999990001	Масса мусора V={2,45кг * 79,2м2 (потолки реечные подвесные из алюминиевых профилей с защитно-декоративным покрытием)/1000кг +0,0182тн (отд.констр.элементы)	*т*	0,2122	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	85				2 079,38	70	45 756,16
		СП от ЗП	*%*	70				1 712,43	41	26 800,04
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				35,65	160	870,86
		ЗТР	*чел-ч*	390		)*0,6	1	185,33		
		Всего по позиции:						**6 520,49**		**141 057,71**
	ПОЛЫ									
8	6.57-2-7	Разборка покрытий из керамических плиток (из керамогранитных плиток) (тех ч. п.3.1.2 при разборке керамической плитки уложенной на сухих смесях К=0,5)	*100 м2 покрытия*	2,77						
		Объем: 2,77=277/100								
		ЗП			781,15	)*0,5	1	1 081,91	26,72	28 908,64
		ЭМ			64,48	)*0,5	1	89,31	15,21	1 358,52
		в т.ч. ЗПМ			19,25	)*0,5	1	*26,68*	26,72	*712,89*
8,1	9999990001	Масса мусора	*т*	14,404	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				865,53	70	20 236,05
		СП от ЗП	*%*	55				595,05	41	11 852,54
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				46,69	160	1 140,62
		ЗТР	*чел-ч*	69,87		)*0,5	1	96,77		
		Всего по позиции:						**2 678,49**		**63 496,37**
9	6.57-3-2	Разборка цементных плинтусов	*100 м плинтусов*	2,62						
		Объем: 2,62=(262)/100								
		ЗП			145,94		1	382,36	26,72	10 216,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9,1	9999990001	Масса мусора								
			т	1,6244	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				305,89	70	7 151,66
		СП от ЗП	*%*	55				210,30	41	4 188,83
		ЗТР	*чел-ч*	14,28			1	37,41		
		Всего по позиции:						**898,55**		**21 557,15**
10	6.57-2-8	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм (в раздевалках и душевых+подвал)	*100 м2 покрытия*	7,13						
		Объем: 7,13=(154+559)/100								
		ЗП			275,03		1	1 960,96	26,72	52 396,85
		ЭМ			465,71		1	3 320,51	15,21	50 504,96
		в т.ч. ЗПМ			139,05		1	*991,43*	26,72	*26 491,01*
10,1	9999990001	Масса мусора								
			т	47,058	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				1 568,77	70	36 677,80
		СП от ЗП	*%*	55				1 078,53	41	21 482,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1 735,00	160	42 385,62
		ЗТР	*чел-ч*	24,6			1	175,40		
		Всего по позиции:						**9 663,77**		**203 447,94**
11	6.57-2-16	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к позиции 6.57-2-8 (в раздевалках и душевых) К=(70-30)/5=8 (до общей толщины 70мм)	*100 м2 покрытия*	7,53						
		Объем: 7,53=(154+599)/100								
		ЗП			33,54	*8	1	2 020,45	26,72	53 986,42
11,1	9999990001	Масса мусора								
			т	66,264	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				1 616,36	70	37 790,49
		СП от ЗП	*%*	55				1 111,25	41	22 134,43
		ЗТР	*чел-ч*	3		*8	1	180,72		
		Всего по позиции:						**4 748,06**		**113 911,34**
12	6.57-3-2	Разборка цементных плинтусов	*100 м плинтусов*	1,12						
		Объем: 1,12=112/100								
		ЗП			145,94		1	163,45	26,72	4 367,38
12,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,6944	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				130,76	70	3 057,17
		СП от ЗП	*%*	55				89,90	41	1 790,63
		ЗТР	*чел-ч*	14,28			1	15,99		
		Всего по позиции:						**384,11**		**9 215,18**
13	6.57-2-5	Разборка покрытий из линолеума и релина (плиток ПВХ и синтетического покрытия)	*100 м2 покрытия*	11,957						
		Объем: 11,957=(390,7+130+675)/100								
		ЗП			116,41		1	1 391,91	26,72	37 191,84
13,1	9999990001	Масса мусора								
			т	5,619826	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				1 113,53	70	26 034,29
		СП от ЗП	*%*	55				765,55	41	15 248,65
		ЗТР	*чел-ч*	11,39			1	136,19		
		Всего по позиции:						**3 270,99**		**78 474,78**
14	6.57-2-10	Разборка покрытий из древесностружечных плит в один слой (прим. фвнера б=20 мм)	*100 м2 покрытия*	6,75						
		Объем: 6,75=(675)/100								
		ЗП			165,26		1	1 115,51	26,72	29 806,43
14,1	9999990001	Масса мусора								
			т	8,4375	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				892,41	70	20 864,50
		СП от ЗП	*%*	55				613,53	41	12 220,64
		ЗТР	*чел-ч*	16,17			1	109,15		
		Всего по позиции:						**2 621,45**		**62 891,57**
15	6.57-3-1	Разборка деревянных плинтусов	*100 м плинтусов*	2,96						
		Объем: 2,96=296/100								
		ЗП			38,53		1	114,05	26,72	3 047,42
15,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,3256	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				91,24	70	2 133,19
		СП от ЗП	*%*	55				62,73	41	1 249,44
		ЗТР	*чел-ч*	3,77			1	11,16		
		Всего по позиции:						**268,02**		**6 430,05**
16	6.57-2-4	Разборка покрытий из штучного паркета на мастике	*100 м2 покрытия*	0,89						
		Объем: 0,89=89/100								
		ЗП			500,27		1	445,24	26,72	11 896,81
16,1	9999990001	Масса мусора								
			т	2,492	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				356,19	70	8 327,77
		СП от ЗП	*%*	55				244,88	41	4 877,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	48,95			1	43,57		
		Всего по позиции:						**1 046,31**		**25 102,27**
17	6.57-3-1	Разборка деревянных плинтусов	*100 м плинтусов*	8,17						
		Объем: 8,17=817/100								
		ЗП			38,53		1	314,79	26,72	8 411,19
17,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,8987	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				251,83	70	5 887,83
		СП от ЗП	*%*	55				173,13	41	3 448,59
		ЗТР	*чел-ч*	3,77			1	30,80		
		Всего по позиции:						**739,75**		**17 747,61**
	ПОКРЫТИЕ ПАНДУСА ТИПА "NeraMent-825" -ДЕМОНТАЖ (165,2м2)									
18	3.11-47-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Укладка тактильных плиток (указателей) резинополиуретановых размером 500х500х8 мм на клее. S=165,2м2 (прим. Демонтаж напольных покрытий типа "NeraMent-825") V=165,2м2 : (0.500Х0.500)м=661шт	*10 шт.*	66,1						
		Объем: 66,1=661/10								
		ЗП			9,40	)*0,8	1	497,07	26,72	13 281,71
		ЭМ			1,96	)*0,8	1	103,38	10,91	1 123,76
		в т.ч. ЗПМ			0,48	)*0,8	1	*25,12*	26,72	*671,21*
18,1	9999990001	Масса мусора V=12,4кг*165,2м2/1000кг (наполньное покрытие) +0,017186тн (Мастика (грунт) двухкомпонентная, полиуретановая, коррозионно-защитная,) +0,15335тн (Клей полиуретановый двухкомпонентный)	*т*	2,219	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	104				516,95	87	11 555,09
		СП от ЗП	*%*	70				347,95	41	5 445,50
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				43,96	160	1 073,94
		ЗТР	*чел-ч*	0,81		)*0,8	1	42,83		
		Всего по позиции:						**1 509,31**		**32 480,00**
	ПЕРЕГОРОДКИ -ДЕМОНТАЖ									
19	6.55-3-1	Разборка кирпичных перегородок	*1 м3 кладки*	23						
		ЗП			162,26		1	3 731,98	26,72	99 718,51
19,1	9999990001	Масса мусора	*т*	46	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				2 985,58	70	69 802,96
		СП от ЗП	*%*	55				2 052,59	41	40 884,59
		ЗТР	*чел-ч*	15,88			1	365,24		
		Всего по позиции:						**8 770,15**		**210 406,06**
20	3.10-8-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах (3,5м *2м (h) (Демонтаж)	*100 м2 перегородок и барьеров*	0,07						
		Объем: 0,07=3,5*2/100								
		ЗП			1 006,35	)*0,8	1	56,36	26,72	1 505,94
		ЭМ			270,17	)*0,8	1	15,13	10,57	159,92
		в т.ч. ЗПМ			50,33	)*0,8	1	*2,82*	26,72	*75,35*
20,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Масса мусора V=27кг*7м2	*т*	0,189	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	105				59,18	87	1 310,17
		СП от ЗП	*%*	70				39,45	41	617,44
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,94	160	120,56
		ЗТР	*чел-ч*	88,9		)*0,8	1	4,98		
		Всего по позиции:						**175,06**		**3 714,03**
21	3.10-89-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112) с одним дверным проемом (Демонтаж)	*100 м2 перегородки за вычетом проемов*	0,745						
		Объем: 0,745=(35+7,5+32)/100								
		ЗП			1 738,76	)*0,8	1	1 036,30	26,72	27 689,94
		ЭМ			205,26	)*0,8	1	122,33	9,7	1 186,60
		в т.ч. ЗПМ			21,86	)*0,8	1	*13,03*	26,72	*348,16*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Масса мусора V={(0,01кг *337,3812м (лент.полимер.) + 0,99кг *732,4344м (проф.соечн.С-обр.100х50х0,6) +0,74кг*247,9896м (проф.напр. П-обр.75х40х0,6) +1,02кг *80,74шт (уголок для крепл.двери) +10,5кг *1294,74м2 (ГКЛ) + 14,85м3*180кг (плиты теплоиз.) + 57,672 кг(смеси сухие тонкодисперсная, гипсовая с полимерными добавками,)/1000кг								
			т	4,474702	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	91				943,03	75	20 767,46
		СП от ЗП	*%*	70				725,41	41	11 352,88
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				22,80	160	557,06
		ЗТР	*чел-ч*	148,01		)*0,8	1	88,21		
		Всего по позиции:						**2 849,87**		**61 553,94**
	ДВЕРИ-ДЕМОНТАЖ (АР2, л.1)									
22	6.56-14-1	Снятие наличников. V=((2,070м *2ст.дв.кор. +0,670м) *11шт(ДГ21-7) +(2,071*2ст.+0,770)*5шт(ДГ21-8)+ (2,071*2ст.дв.кор.+0,870)*12шт(ДГ21-9) + (2,071*2ст.дв.кор.+0,970)*3шт (ДГ21-10)+ (2,071*2ст.дв.кор.+1,298)*7шт (ДГ21-13) + (2,071*2ст.дв.кор.+1,272)*4шт (ДО21-13)								
			100 м	2,12686						
		Объем: 2,12686=(52,91+24,56+60,144+15,336+38,08+21 ,656)/100								
		ЗП			43,83		1	93,22	26,72	2 490,84
22,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,8507	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				74,58	70	1 743,59
		СП от ЗП	*%*	55				51,27	41	1 021,24
		ЗТР	*чел-ч*	4,21			1	8,95		
		Всего по позиции:						**219,07**		**5 255,67**
23	6.56-38-3	Разборка деревянных заполнений проемов дверных, воротных V=2,1*0,7*11шт (ДГ21-7) +2,1*0,8*5шт(ДГ21-8) +2,1*0,9*12шт (ДГ21-9) +2,1*1,0*3шт (ДГ21-10)+2,1*1,3*7шт (ДГ21-13) +2,1*1,3*4шт (ДО21-13)								
			100 м2	0,8358						
		Объем: 0,8358=(2,1*0,7*11+2,1*0,8*5+2,1*0,9*12+2,1*1*3 +2,1*1,3*7+2,1*1,3*4)/100								
		ЗП			966,19		1	807,54	26,72	21 577,47
23,1	9999990001	Масса мусора (2,6 т*0,8358=2,173 т)								
			т	2,173	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				646,03	70	15 104,23
		СП от ЗП	*%*	55				444,15	41	8 846,76
		ЗТР	*чел-ч*	91,15			1	76,18		
		Всего по позиции:						**1 897,72**		**45 528,46**
	ДВЕРИ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ (20шт) ДЕМОНТАЖ									
24	3.9-74-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков (Демонтаж: двери противопожарные)								
			10 шт.	1,6						
		Объем: 1,6=16/10								
		ЗП			660,45	)*0,6	1	634,03	26,72	16 941,28
		ЭМ			23,33	)*0,6	1	22,40	9,67	216,61
		в т.ч. ЗПМ			2,88	)*0,6	1	*2,77*	26,72	*74,01*
		МР			2 766,32	)*0,6	1	2 655,66	8,02	21 298,39
24,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Масса мусора (Блоки дверные металлические противопожарные)								
			т	0,352	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	85				538,93	70	11 858,90
		СП от ЗП	*%*	70				443,82	41	6 945,92
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,85	160	118,42
		ЗТР	*чел-ч*	56,18		)*0,6	1	53,93		
		Всего по позиции:						**4 299,69**		**57 379,52**
25	3.9-74-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6* *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Установка противопожарных металлических двупольных дверных блоков (Демонтаж противопожарных дверей)								
			10 шт.	0,4						
		Объем: 0,4=4/10								
		ЗП			1 099,73	)*0,6	1	263,94	26,72	7 052,48
		ЭМ			33,33	)*0,6	1	8,00	9,74	77,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			4,23	)*0,6	1	*1,02*	26,72	*27,25*
		МР			3 665,84	)*0,6	1	879,80	8,4	7 390,32
25,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Масса мусора (Блоки дверные металлические противопожарные)								
			т	0,088	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	85				224,35	70	4 936,74
		СП от ЗП	*%*	70				184,76	41	2 891,52
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,79	160	43,60
		ЗТР	*чел-ч*	93,33		)*0,6	1	22,40		
		Всего по позиции:						**1 562,64**		**22 392,58**
	ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ(2шт) ДЕМОНТАЖ									
26	3.9-74-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков (Демонтаж: двери наружные входные металлические)	*10 шт.*	0,2						
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			660,45	)*0,6	1	79,25	26,72	2 117,56
		ЭМ			23,33	)*0,6	1	2,80	9,67	27,08
		в т.ч. ЗПМ			2,88	)*0,6	1	*0,35*	26,72	*9,35*
		МР			2 766,32	)*0,6	1	331,96	8,02	2 662,32
26,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Масса мусора (Блоки дверные металлические противопожарные)								
			т	0,044	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	85				67,36	70	1 482,29
		СП от ЗП	*%*	70				55,48	41	868,20
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		ЗТР	*чел-ч*	56,18		)*0,6	1	6,74		
		Всего по позиции:						**537,46**		**7 172,41**
	ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ ВХОДНЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ) (5шт/17,3м2)									
27	6.56-14-1	Снятие наличников. V=((2,4м *2ст.дв.кор. +1,44м) *5шт(ДО двуполн.)	*100 м*	0,312						
		Объем: 0,312=(2,4*2+1,44)*5/100								
		ЗП			43,83		1	13,67	26,72	365,26
27,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,1248	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				10,94	70	255,68
		СП от ЗП	*%*	55				7,52	41	149,76
		ЗТР	*чел-ч*	4,21			1	1,31		
		Всего по позиции:						**32,13**		**770,70**
28	6.56-38-3	Разборка деревянных заполнений проемов дверных, воротных V=2,1*0,7*11шт (ДГ21-7) +2,1*0,8*5шт(ДГ21-8) +2,1*0,9*12шт (ДГ21-9) +2,1*1,0*3шт (ДГ21-10)+2,1*1,3*7шт (ДГ21-13) +2,1*1,3*4шт (ДО21-13)	*100 м2*	0,173						
		Объем: 0,173=(17,3)/100								
		ЗП			966,19		1	167,15	26,72	4 466,25
28,1	9999990001	Масса мусора (2,6 т*0,8358=2,173 т)								
			т	0,449783	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				133,72	70	3 126,38
		СП от ЗП	*%*	55				91,93	41	1 831,16
		ЗТР	*чел-ч*	91,15			1	15,77		
		Всего по позиции:						**392,80**		**9 423,79**
	ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ В СПОРТИВНОМ ЗАЛЕ (1950х750)мм *96шт. АР3, л.10,13									
29	3.10-6-3 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Обшивка каркасных стен плитами древесностружечными 16 мм (примен. Демонтаж защитных экранов)	*100 м2 обшивки стен за вычетом проемов*	1,404						
		Объем: 1,404=1,95*0,75*96/100								
		ЗП			863,69	)*0,8	1	970,09	26,72	25 920,80
		ЭМ			56,57	)*0,8	1	63,55	12	762,75
		в т.ч. ЗПМ			13,37	)*0,8	1	*15,02*	26,72	*401,33*
29,1	9999990001	Масса мусора. V=140,4м2*12кг*1,1(с обвязками и раскладками) (Плиты древесностружечные (ПДС), ДСП, прирезанные по двум сторонам, марка П-1, конструктивные, нешлифованные, толщина до 16 мм)	*т*	1,853	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	105				1 018,59	87	22 551,10
		СП от ЗП	*%*	70				679,06	41	10 627,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				26,29	160	642,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	75,3		)*0,8	1	84,58		
		Всего по позиции:						**2 757,58**		**60 504,31**
Итого по разделу: 1. Демонтажные работы								**99 391,56**		**2 208 801,81**
		Всего с НР и СП						97 467,51		2 208 801,81

Раздел: 2.Разные работы

30	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (в стеснен. условиях для механиз.погрузки - 90%)	*1 Т*	235,0274						
		Объем: 235,0274=1,85103+26,8834+0,1792+0,1614+0,0592+1,152919+0,2122+14,404+47,058+66,264+0,6944+5,619826+8,4375+0,3256+2,492+0,8987+2,219+46+0,189+4,474702+0,8507+2,173+0,1248+0,449783+1,853								
		ЭМ			8,86		1	2 082,34	10,66	22 197,74
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*347,84*	26,72	*9 294,28*
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				608,72	160	14 870,85
		Всего по позиции:						**2 691,06**		**37 068,59**
	<u>Вывоз и утилизация учтены в смете №09-01-02</u>									
31		Кол-во м/лома стального	*т*	0,484						
		Объем: 0,484=0,352+0,088+0,044								
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
Итого по разделу: 2.Разные работы								**2 691,06**		**37 068,59**
		Всего с НР и СП						2 082,34		37 068,59

Раздел: 3. Отделка стен

Подраздел: 3/1. Плитка керамическая

<u>Керамическая плитка Vitra 100х100 мм, RAL 9016 белый (или аналог), клей плиточный LITOKOL K17 (класс С1), Эпоксидная затирка STARLIKE EVO (цвет S.100) (с отм. +2,100 от у.ч.п. до потолка)-20,4 м2</u>

32	6.61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки стен, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм	*100 м2*	0,204						
		Объем: 0,204=20,4/100								
		ЗП			392,67		1	80,10	26,72	2 140,27
		МР			180,72		1	36,87	2,09	77,06
32,1	1.3-2-26	Смесь сухая, мелкозернистая, цементная, с добавлением фракционированного песка, химических и минеральных добавок, штукатурная, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, плотность раствора 2000 кг/м3, прочность на сжатие не менее 15 МПа, прочность сцепления не менее 0,4 МПа, не менее F50, для оштукатуривания фасадов, цоколей, стен в помещениях с повышенной влажностью, выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку, декоративную штукатурку, заполнения небольших раковин, каверн, трещин	*т*	0,178704	1 823,55		1	325,88	4,89	1 593,55
		НР от ЗП	*%*	100				80,10	83	1 776,42
		СП от ЗП	*%*	64				51,26	41	877,51
		ЗТР	*чел-ч*	35,73			1	7,29		
		Всего по позиции:						**574,21**		**6 464,81**
33	3.15-149-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Гладкая облицовка стен (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей по камню и бетону (Керамическая плитка Vitra 100х100 мм, RAL 9016 белый (или аналог)	*100 м2*	0,204						
		Объем: 0,204=20,4/100								
		ЗП			1 362,19	)*1,15	1	319,57	26,72	8 538,91
		ЭМ			21,72	)*1,25	1	5,54	11,03	61,11
		в т.ч. ЗПМ			3,85	)*1,25	1	*0,98*	26,72	*26,19*
		МР			83,42		1	17,02	2,39	40,68
33,1	1.3-2-50	Смеси сухие фуговочные для заделки швов между плитками (различная цветовая гамма), В7,5 (М100), F50, крупность заполнителя 0,3 мм	*т*	0,018972	5 986,03		1	113,57	10,6	1 203,84
33,2	1.3-2-35	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,0765	1 677,56		1	128,33	7,39	948,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33,3	КА п.1 ООО "Элитдизайн" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1.01-11-00-05-01 СМ5,стр.38, п.5	Керамическая плитка Vitra 100х100 мм, RAL 9016 белый *118,63 = [1 136 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	20,4	118,63		1	2 420,05	8,14	19 699,21
		НР от ЗП	*%*	100				319,57	83	7 087,30
		СП от ЗП	*%*	64				204,52	41	3 500,95
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,72	160	41,90
		ЗТР	*чел-ч*	115,26		)*1,15	1	27,04		
		Всего по позиции:						**3 529,89**		**41 122,26**
	Керамическая плитка Vitra 100х100 мм, RAL 0008000 серый (или аналог), клей плиточный LITOKOL K17 (класс С1), Эпоксидная затирка STARLIKE EVO (цвет S.130)(от у.ч.п. до отм. +2,100 от у.ч.п.)-404,2 м2									
34	6.61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки стен, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм Объем: 4,042=404,2/100	*100 м2*	4,042						
		ЗП			392,67		1	1 587,17	26,72	42 409,18
		МР			180,72		1	730,47	2,09	1 526,68
34,1	1.3-2-26	Смесь сухая, мелкозернистая, цементная, с добавлением фракционированного песка, химических и минеральных добавок, штукатурная, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, плотность раствора 2000 кг/м3, прочность на сжатие не менее 15 МПа, прочность сцепления не менее 0,4 МПа, не менее F50, для оштукатуривания фасадов, цоколей, стен в помещениях с повышенной влажностью, выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку, декоративную штукатурку, заполнения небольших раковин, каверн, трещин	*т*	3,540792	1 823,55		1	6 456,81	4,89	31 573,80
		НР от ЗП	*%*	100				1 587,17	83	35 199,62
		СП от ЗП	*%*	64				1 015,79	41	17 387,76
		ЗТР	*чел-ч*	35,73			1	144,42		
		Всего по позиции:						**11 377,41**		**128 097,04**
35	3.15-149-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Гладкая облицовка стен (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей по камню и бетону (Керамическая плитка Vitra 100х100 мм, RAL 9016 белый (или аналог) Объем: 4,042=404,2/100	*100 м2*	4,042						
		ЗП			1 362,19	)*1,15	1	6 331,87	26,72	169 187,57
		ЭМ			21,72	)*1,25	1	109,73	11,03	1 210,16
		в т.ч. ЗПМ			3,85	)*1,25	1	*19,44*	26,72	*519,44*
		МР			83,42		1	337,18	2,39	805,86
35,1	1.3-2-50	Смеси сухие фуговочные для заделки швов между плитками (различная цветовая гамма), В7,5 (М100), F50, крупность заполнителя 0,3 мм	*т*	0,375906	5 986,03		1	2 250,18	10,6	23 851,91
35,2	1.3-2-35	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	1,51575	1 677,56		1	2 542,76	7,39	18 791,00
35,3	КА п.2 ООО "Элитдизайн" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.38, п.1	Керамическая плитка Vitra 100х100 мм, RAL 0008000 серый (или аналог) *147,24 = [1 410 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	404,2	147,24		1	59 514,41	8,14	484 447,30
		НР от ЗП	*%*	100				6 331,87	83	140 425,68
		СП от ЗП	*%*	64				4 052,40	41	69 366,90
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				34,02	160	831,10
		ЗТР	*чел-ч*	115,26		)*1,15	1	535,76		
		Всего по позиции:						**81 504,42**		**908 917,48**
	Керамическая плитка Vitra 100х100 мм, RAL 0304050 красный (или аналог), клей плиточный LITOKOL K17 (класс С1), Эпоксидная затирка STARLIKE EVO (цвет S.580) (с отм. +2,100 от у.ч.п. до потолка)-47,7 м2									
36	6.61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки стен, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм Объем: 0,477=47,7/100	*100 м2*	0,477						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			392,67		1	187,30	26,72	5 004,66
		МР			180,72		1	86,20	2,09	180,16
36,1	1.3-2-26	Смесь сухая, мелкозернистая, цементная, с добавлением фракционированного песка, химических и минеральных добавок, штукатурная, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, плотность раствора 2000 кг/м3, прочность на сжатие не менее 15 МПа, прочность сцепления не менее 0,4 МПа, не менее F50, для оштукатуривания фасадов, цоколей, стен в помещениях с повышенной влажностью, выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку, декоративную штукатурку, заполнения небольших раковин, каверн, трещин	*т*	0,417852	1 823,55		1	761,97	4,89	3 726,03
		НР от ЗП	*%*	100				187,30	83	4 153,87
		СП от ЗП	*%*	64				119,87	41	2 051,91
		ЗТР	*чел-ч*	35,73			1	17,04		
		Всего по позиции:						**1 342,64**		**15 116,63**
37	3.15-149-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Гладкая облицовка стен (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей по камню и бетону (Керамическая плитка Vitra 100х100 мм, RAL 9016 белый (или аналог) Объем: 0,477=47,7/100	*100 м2*	0,477						
		ЗП			1 362,19	)*1,15	1	747,23	26,72	19 965,99
		ЭМ			21,72	)*1,25	1	12,95	11,03	142,84
		в т.ч. ЗПМ			3,85	)*1,25	1	*2,29*	26,72	*61,19*
		МР			83,42		1	39,79	2,39	95,10
37,1	1.3-2-50	Смеси сухие фуговочные для заделки швов между плитками (различная цветовая гамма), В7,5 (М100), F50, крупность заполнителя 0,3 мм	*т*	0,044361	5 986,03		1	265,55	10,6	2 814,83
37,2	1.3-2-35	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,178875	1 677,56		1	300,07	7,39	2 217,52
37,3	КА п.3 ООО "Элитдизайн" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5,стр.38, п.8	Керамическая плитка Vitra 100х100 мм, RAL 0304050 красный (или аналог) *219,29 = [2 100 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	47,7	219,29		1	10 460,13	8,14	85 145,46
		НР от ЗП	*%*	100				747,23	83	16 571,77
		СП от ЗП	*%*	64				478,23	41	8 186,06
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,01	160	97,90
		ЗТР	*чел-ч*	115,26		)*1,15	1	63,23		
		Всего по позиции:						**13 055,19**		**135 237,47**
Итого по подразделу: 3/1. Плитка керамическая								**111 383,76**		**1 234 955,69**

Подраздел: 3/2.Окраска стен

	Окраска: акрилатная матовая моющаяся краска Symphony Евро Лайф разных цветов (или аналог)									
38	6.61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки стен, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм (применит. нанесение шпатлевочного слоя средней толщиной 5 мм) Объем: 20,016=(636,4+93,9+613+316,3+342)/100	*100 м2*	20,016						
		ЗП			392,67		1	7 859,68	26,72	210 010,65
		МР			180,72		1	3 617,29	2,09	7 560,14
38,1	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*	17534,016	9,10		1	159 559,55	2,77	441 979,95
		НР от ЗП	*%*	100				7 859,68	83	174 308,84
		СП от ЗП	*%*	64				5 030,20	41	86 104,37
		ЗТР	*чел-ч*	35,73			1	715,17		
		Всего по позиции:						**183 926,40**		**919 963,95**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	3.15-176-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, улучшенная, по штукатурке стен	*100 м2*	20,016						
		Объем: 20,016=(636,4+93,9+613+316,3+342)/100								
		ЗП			499,63	)*1,15	1	11 500,59	26,72	307 295,76
		ЭМ			11,52	)*1,25	1	288,28	10,59	3 053,70
		в т.ч. ЗПМ			2,15	)*1,25	1	*53,84*	26,72	*1 438,60*
		МР			799,49		1	16 002,59	3	48 007,77
39,1	1.1-1-3257	Грунтовка водно-дисперсионная высококонцентрированная глубокопроникающая универсальная	*кг*	400,32	17,31		1	6 929,54	4,27	29 589,14
39,2	1.1-1-3933	Краска водно-дисперсионная, состав: поливинилацетатная дисперсия, диоксид титана, карбонат кальция, силикатные наполнители, вода, аддитивы, консерванты метилизотиазлинон, бензизотиазолинон, матовая, механизированного и ручного нанесения, для внутренних работ, паропроницаемая, моющаяся, износоустойчивая, стойкая к дезинфицирующим средствам, класс укрывистости 1, класс стойкости к влажному истиранию 1, плотность 1,5 г/см3	*кг*	600,48	142,85		1	85 778,57	4,72	404 874,85
		НР от ЗП	*%*	100				11 500,59	83	255 055,48
		СП от ЗП	*%*	64				7 360,38	41	125 991,26
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				94,22	160	2 301,76
		ЗТР	*чел-ч*	43,56		)*1,15	1	1 002,68		
		Всего по позиции:						**139 454,76**		**1 176 169,72**

Итого по подразделу: 3/2.Окраска стен **323 381,16** **2 096 133,67**

Подраздел: 3/3.Облицовка стен декоративными панелями Унипрок 1200х600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	3.10-96-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) с дверным проемом	*100 м2*	1,8						
		Объем: 1,8=(87,7+92,3)/100								
		ЗП			863,03	)*1,15	1	1 786,46	26,72	47 734,21
		ЭМ			55,67	)*1,25	1	125,27	9,77	1 224,06
		в т.ч. ЗПМ			6,50	)*1,25	1	*14,63*	26,72	*390,91*
		МР			1 496,26		1	2 693,27	5,73	15 432,44
40,1	КА п.5.1 ООО "Алексвит" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.72, п.1,2	Стеновые панели Унипрок с защитно-полимерным покрытием 1200х600 мм, на подвесной системе, цвет - RAL 7038 (с учетом н.р.=1,12*92,3=103,376 м2) *499,66 = [4 785 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	103,376	499,66		1	51 652,85	8,14	420 454,20
40,2	КА п.5.2 ООО "Алексвит" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.72, п.1,2	Стеновые панели Унипрок с защитно-полимерным покрытием 1200х600 мм, на подвесной системе, цвет - RAL 9002 (с учетом н.р.=1,12*87,7=98,224 м2) *499,66 = [4 785 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	98,224	499,66		1	49 078,60	8,14	399 499,80
		НР от ЗП	*%*	91				1 625,68	75	35 800,66
		СП от ЗП	*%*	70				1 250,52	41	19 571,03
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				25,60	160	625,46
		ЗТР	*чел-ч*	72,22		)*1,15	1	149,50		
		Всего по позиции:						**108 238,25**		**940 341,86**
41	3.10-96-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) с дверным проемом	*100 м2*	0,477						
		Объем: 0,477=(47,7)/100								
		ЗП			863,03	)*1,15	1	473,41	26,72	12 649,52
		ЭМ			55,67	)*1,25	1	33,19	9,77	324,27
		в т.ч. ЗПМ			6,50	)*1,25	1	*3,88*	26,72	*103,67*
		МР			1 496,26		1	713,72	5,73	4 089,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41,1	КА п.5 ООО "Алексвит" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.72, п.1,2	Стеновые панели Унипрок кашированные ПВХ пленкой СМЛ 2400х600 мм, цвет - жёлтый ясень (арт. 14077-05) *499,66 = [4 785 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	49,131	499,66		1	24 548,80	8,14	199 827,23
		НР от ЗП	*%*	91				430,80	75	9 487,14
		СП от ЗП	*%*	70				331,39	41	5 186,30
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,79	160	165,87
		ЗТР	*чел-ч*	72,22		)*1,15	1	39,62		
		Всего по позиции:						**26 538,10**		**231 729,95**

Итого по подразделу: 3/3.Облицовка стен декоративными панелями Унипрок 1200х600 **134 776,35** **1 172 071,81**

Подраздел: 3/4.Облицовка стен : керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый светлый, 1200х600 мм (арт. DD640300R) (или аналог), цементная затирка LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)

42	6.61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки стен, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм Объем: 1,762=176,2/100	*100 м2*	1,762						
		ЗП			392,67		1	691,88	26,72	18 487,03
		МР			180,72		1	318,43	2,09	665,52
42,1	1.3-2-26	Смесь сухая, мелкозернистая, цементная, с добавлением фракционированного песка, химических и минеральных добавок, штукатурная, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, плотность раствора 2000 кг/м3, прочность на сжатие не менее 15 МПа, прочность сцепления не менее 0,4 МПа, не менее F50, для оштукатуривания фасадов, цоколей, стен в помещениях с повышенной влажностью, выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку, декоративную штукатурку, заполнения небольших раковин, каверн, трещин	*т*	1,543512	1 823,55		1	2 814,67	4,89	13 763,74
		НР от ЗП	*%*	100				691,88	83	15 344,23
		СП от ЗП	*%*	64				442,80	41	7 579,68
		ЗТР	*чел-ч*	35,73			1	62,96		
		Всего по позиции:						**4 959,66**		**55 840,20**
43	3.15-149-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Гладкая облицовка стен (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей по камню и бетону (Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый светлый, 1200х600 мм (арт. DD640300R) (или аналог), клей плиточный SUPERFLEX K77 серый (класс C2 TE S1), цементная затирка LITOCHROM 1-6 (цвет С.40) Объем: 1,762=176,2/100	*100 м2*	1,762						
		ЗП			1 362,19	)*1,15	1	2 760,21	26,72	73 752,81
		ЭМ			21,72	)*1,25	1	47,84	11,03	527,68
		в т.ч. ЗПМ			3,85	)*1,25	1	*8,48*	26,72	*226,59*
		МР			83,42		1	146,99	2,39	351,31
43,1	1.3-2-50	Смеси сухие фуговочные для заделки швов между плитками (различная цветовая гамма), В7,5 (М100), F50, крупность заполнителя 0,3 мм ((тех.ч. п.1.47 масса затирки: m=0.12*k1*k2. =0.12*0.6/3.6=0.02 т/100 м2)	*т*	0,03524	5 986,03		1	210,95	10,6	2 236,07
43,2	1.3-2-35	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,66075	1 677,56		1	1 108,45	7,39	8 191,45
43,3	КА п.6 ООО "Элитдизайн" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5,стр.34, п.1	Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый светлый, 1200х600 мм (арт. DD640300R) (или аналог) *172,82 = [1 655 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	176,2	172,82		1	30 450,88	8,14	247 870,16
		НР от ЗП	*%*	100				2 760,21	83	61 214,83
		СП от ЗП	*%*	64				1 766,53	41	30 238,65
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				14,84	160	362,54
		ЗТР	*чел-ч*	115,26		)*1,15	1	233,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**39 266,90**		**424 745,50**

Итого по подразделу: 3/4.Облицовка стен : керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый светлый, 1200х600 мм (арт. DD640300R) (или аналог), цементная затирка LITOCHROM 1-6 (цвет С.40) **44 226,56** **480 585,70**

Подраздел: 3/5.Керамогранит Estima Rainbow Серый неполированный, 300х300 мм (арт.RW032) (или аналог), клей плиточный SUPERFLEX K77 серый (класс С2 TE S1), цементная затирка LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)-177,2 м2

44	6.61-1-3	Сплошное выравнивание штукатурки стен, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм	*100 м2*	1,772						
		Объем: 1,772=177,2/100								
		ЗП			392,67		1	695,81	26,72	18 592,04
		МР			180,72		1	320,24	2,09	669,30
44,1	1.3-2-26	Смесь сухая, мелкозернистая, цементная, с добавлением фракционированного песка, химических и минеральных добавок, штукатурная, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, плотность раствора 2000 кг/м3, прочность на сжатие не менее 15 МПа, прочность сцепления не менее 0,4 МПа, не менее F50, для оштукатуривания фасадов, цоколей, стен в помещениях с повышенной влажностью, выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку, декоративную штукатурку, заполнения небольших раковин, каверн, трещин	*т*	1,552272	1 823,55		1	2 830,65	4,89	13 841,88
		НР от ЗП	*%*	100				695,81	83	15 431,39
		СП от ЗП	*%*	64				445,32	41	7 622,74
		ЗТР	*чел-ч*	35,73			1	63,31		
		Всего по позиции:						**4 987,83**		**56 157,35**
45	3.15-149-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Гладкая облицовка стен (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей по камню и бетону (Керамогранит Estima Rainbow Серый неполированный, 300х300 мм (арт.RW032) (или аналог), клей плиточный SUPERFLEX K77 серый (класс С2 TE S1), цементная затирка LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*100 м2*	1,772						
		Объем: 1,772=177,2/100								
		ЗП			1 362,19	)*1,15	1	2 775,87	26,72	74 171,25
		ЭМ			21,72	)*1,25	1	48,11	11,03	530,65
		в т.ч. ЗПМ			3,85	)*1,25	1	*8,52*	26,72	*227,65*
		МР			83,42		1	147,82	2,39	353,29
45,1	1.3-2-50	Смеси сухие фуговочные для заделки швов между плитками (различная цветовая гамма), В7,5 (М100), F50, крупность заполнителя 0,3 мм (тех.ч. п.1.47 масса затирки: m=0.12*k1*k2. =0,12*0,6/1,2*1=0,06 т/100 м2)	*т*	0,10632	5 986,03		1	636,43	10,6	6 746,16
45,2	1.3-2-35	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,6645	1 677,56		1	1 114,74	7,39	8 237,93
45,3	КА п.13 ООО «ТДК»Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.44, п.1	Технический керамогранит Estima Rainbow Серый неполированный, 300х300 мм (арт.RW032) *164,46 = [1 575 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	177,2	164,46		1	29 142,31	8,14	237 218,40
		НР от ЗП	*%*	100				2 775,87	83	61 562,14
		СП от ЗП	*%*	64				1 776,56	41	30 410,21
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				14,91	160	364,24
		ЗТР	*чел-ч*	115,26		)*1,15	1	234,88		
		Всего по позиции:						**38 432,62**		**419 594,27**

Итого по подразделу: 3/5.Керамогранит Estima Rainbow Серый неполированный, 300х300 мм (арт.RW032) (или аналог), клей плиточный SUPERFLEX K77 серый (класс С2 TE S1), цементная затирка LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)-177,2 м2 **43 420,45** **475 751,62**

Подраздел: 3/6. Панели стеновые остеклённые на подсистеме - безопасное закалённое стекло AGC, декор. плёнка Oracal RAL 3001 -12,6 м2

46	3.10-122-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Устройство перегородок из ПВХ профилей глухих (прим. облицовка стен стеклянными панелями с устройством подсистемы)	*100 м2*	0,127						
		Объем: 0,127=(12,7)/100								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			1 215,92	)*1,15	1	177,59	26,72	4 745,20
		ЭМ			145,56	)*1,25	1	23,11	9,38	216,77
		в т.ч. ЗПМ			14,29	)*1,25	1	*2,27*	26,72	*60,65*
		МР			2 992,57		1	380,06	5,16	1 961,11
46,1	КА п.7 ООО "ППК" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, ,стр.83, п.1	Панели стеновые остеклённые на подсистеме - безопасное закалённое стекло AGC, декор. плёнка Oracal RAL 3001,Типа Peregorodok.net *3 348,33 = [32 065,17 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	14,224	3 348,33		1	47 626,65	8,14	387 680,93
		НР от ЗП	*%*	120				213,11	89	4 223,23
		СП от ЗП	*%*	84				149,18	41	1 945,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,97	160	97,04
		ЗТР	*чел-ч*	106,18		)*1,15	1	15,51		
		Всего по позиции:						**48 573,67**		**400 869,81**

Итого по подразделу: 3/6. Панели стеновые остеклённые на подсистеме - безопасное закалённое стекло AGC, декор. плёнка Oracal RAL 3001 -12,6 м2 **48 573,67** **400 869,81**

Подраздел: 3/7. Протектор стеновой Sparta на фанерной основе, 2200х750 мм, цвет - чёрный -158,4 м2

47	3.10-6-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Обшивка каркасных стен плитами древесностружечными 16 мм(прим. Протектор стеновой Sparta на фанерной основе, 2200х750 мм, цвет - чёрный)	*100 м2 обшивки стен за вычетом проемов*	1,584						
		Объем: 1,584=158,4/100								
		ЗП			863,69	)*1,15	1	1 573,29	26,72	42 038,31
		ЭМ			56,57	)*1,25	1	112,01	12	1 344,12
		в т.ч. ЗПМ			13,37	)*1,25	1	*26,47*	26,72	*707,28*
		МР			27,39		1	43,39	10,04	435,64
47,1	КА п.9 ООО «СПАРТА ФЕНИКС». Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5,стр.84, п.1	Протектор стеновой Sparta на фанерной основе, 2200х750 мм, цвет - чёрный *295,51 = [2 830 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	162,36	295,51		1	47 979,00	8,14	390 549,06
		НР от ЗП	*%*	105				1 651,95	87	36 573,33
		СП от ЗП	*%*	70				1 101,30	41	17 235,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				46,32	160	1 131,65
		ЗТР	*чел-ч*	75,3		)*1,15	1	137,17		
		Всего по позиции:						**52 507,26**		**489 307,82**

Итого по подразделу: 3/7. Протектор стеновой Sparta на фанерной основе, 2200х750 мм, цвет - чёрный -158,4 м2 **52 507,26** **489 307,82**

Подраздел: 3/8.Простая окраска стен

48	3.15-165-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Обработка поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения внутри помещения	*100 м2*	2,645						
		Объем: 2,645=264,5/100								
		ЗП			51,98	)*1,15	1	158,12	26,72	4 224,97
		ЭМ			0,82	)*1,25	1	2,72	10,6	29,00
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,48*	26,72	*12,83*
48,1	1.1-1-2842	Грунтовка водно-дисперсионная, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для создания адгезионного слоя под системы теплоизоляции, декоративные штукатурки, клеевые составы и водно-дисперсионные краски (Грунтовка глубокого проникновения типа PRIMER С-м)								
			т	0,027244	33 834,87		1	921,80	6,6	6 083,88
		НР от ЗП	*%*	100				158,12	83	3 506,73
		СП от ЗП	*%*	64				101,20	41	1 732,24
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,84	160	20,53
		ЗТР	*чел-ч*	4,65		)*1,15	1	14,14		
		Всего по позиции:						**1 342,80**		**15 597,35**
49	3.15-96-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	*100 м2 окрашиваемой поверхности*	2,645						
		Объем: 2,645=264,5/100								
		ЗП			156,22	)*1,15	1	475,17	26,72	12 696,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			16,38	)*1,25	1	54,17	12	650,19
		в т.ч. ЗПМ			3,87	)*1,25	1	*12,80*	26,72	*342,02*
		МР			1,19		1	3,15	7,88	24,82
49,1	1.1-1-1487	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	*т*	0,014548	2 278,84		1	33,15	7,08	234,70
49,2	1.1-1-2844	Краска водно-дисперсионная силикон-акрилатная, паропроницаемая, моющаяся, устойчивая к появлению водорослей и грибков, оседанию пыли, с водоотталкивающим эффектом и способностью к самоочищению, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для окрашивания штукатурок, бетонных поверхностей, гипсокартонных и цементностружечных плит (прим.декоративная краска акрилатная матовая моющеяся краска Symphony Евро Лайф)	*т*	0,13754	36 010,14		1	4 952,83	27,1	134 221,69
		НР от ЗП	*%*	100				475,17	83	10 538,13
		СП от ЗП	*%*	64				304,11	41	5 205,58
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				22,40	160	547,23
		ЗТР	*чел-ч*	13,8		)*1,15	1	41,98		
		Всего по позиции:						**6 320,15**		**164 118,88**
Итого по подразделу: 3/8.Простая окраска стен								**7 662,95**		**179 716,23**
		Подраздел: 3/9.Окраска сщществующих металлоконструкций								
50	6.62-31-1	Расчистка поверхностей от старых покрасок (шпателем, щетками и т.д.)	*1 м2 поверхности*	1529,2						
		Объем: 1529,2=710,2+203+616								
		ЗП			6,13		1	9 374,00	26,72	250 473,28
		НР от ЗП	*%*	100				9 374,00	83	207 892,82
		СП от ЗП	*%*	64				5 999,36	41	102 694,04
		ЗТР	*чел-ч*	0,6			1	917,52		
		Всего по позиции:						**24 747,36**		**561 060,14**
51	3.13-9-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	*100 м2*	15,292						
		Объем: 15,292=1529,2/100								
		ЗП			74,13	)*1,15	1	1 303,64	26,72	34 833,26
		ЭМ			20,89	)*1,25	1	399,35	8,31	3 319,34
		в т.ч. ЗПМ			1,87	)*1,25	1	*35,78*	26,72	*956,04*
		МР			9,46		1	144,66	19,72	2 852,70
51,1	1.1-1-3680	Грунтовка алкидная, коррозионно-защитная, тиксотропная, матовая, для наружных и внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, сухой остаток по объему/весу 65/86%	*кг*	137,628	26,25		1	3 612,74	14,24	51 445,42
		НР от ЗП	*%*	100				1 303,64	83	28 911,61
		СП от ЗП	*%*	64				834,33	41	14 281,64
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				62,62	160	1 529,66
		ЗТР	*чел-ч*	5,31		)*1,15	1	93,38		
		Всего по позиции:						**7 660,98**		**137 173,63**
52	3.13-11-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	*100 м2*	15,292						
		Объем: 15,292=1529,2/100								
		ЗП			25,35	)*1,15	1	445,76	26,72	11 910,71
		ЭМ			1,50	)*1,25	1	28,71	10,54	303,25
		в т.ч. ЗПМ			0,31	)*1,25	1	*5,96*	26,72	*159,25*
		МР			287,65		1	4 398,74	2,76	12 140,52
52,1	1.1-1-1577 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Эмаль, марка ПФ-115 (цветная), пентафталевая	*кг*	-137,628	29,90		1	- 4 115,08	2,65	- 10 904,96
52,2	1.1-1-3190 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Краска алкидная, с антикоррозионными пигментами, полуматовая, механизированного нанесения, быстросохнущая, сухой остаток по объему/весу 50/64%, для однослойных систем окраски и в качестве грунтовки в алкидных системах	*кг*	275,256	79,11		1	21 775,50	4,66	101 473,83
		НР от ЗП	*%*	100				445,76	83	9 885,89
		СП от ЗП	*%*	64				285,29	41	4 883,39
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				10,43	160	254,80
		ЗТР	*чел-ч*	2,13		)*1,15	1	37,46		
		Всего по позиции:						**23 275,11**		**129 947,43**
Итого по подразделу: 3/9.Окраска сщществующих металлоконструкций								**55 683,45**		**828 181,20**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подраздел: 3/10. Наклеивание штукатурной сетки.								
53		Общая площадь наклеиваемой сетки (20,4+404,2+47,7+2001,6+176,2+177,2-(30,5+9,69)*2 стороны перег.ГКЛ-121,27 обшивка ГКЛ -132 обшивка ГКЛ Объем: 2483,85=(20,4+413,8+50+2001,6+176,2+155,5-(30,5+9,69)*2-121,27-132)	*м2*	2483,85						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
54	6.61-35-1	Наклеивание сетки штукатурной стеклотканевой (20,4+413,8+50+2001,6+176,2+155,5-(30,5+9,69)*2 строны перег.ГКЛ-(121,27+132,0 обшика стен ГКЛ)	*1 м2 оклеиваемой поверхности*	2483,85						
		ЗП			2,35		1	5 837,05	26,72	155 965,98
		МР			2,59		1	6 433,17	1,76	11 322,38
54,1	1.1-1-1710	Сетка стекловолокнистая, штукатурная с ячейкой 5х5 мм, стандартная	*м2*	2657,7195	10,53		1	27 985,79	2,21	61 848,60
		НР от ЗП	*%*	100				5 837,05	83	129 451,76
		СП от ЗП	*%*	64				3 735,71	41	63 946,05
		ЗТР	*чел-ч*	0,21			1	521,61		
		Всего по позиции:						**49 828,77**		**422 534,77**
Итого по подразделу: 3/10. Наклеивание штукатурной сетки.								**49 828,77**		**422 534,77**
Итого по разделу: 3. Отделка стен								**871 444,38**		**7 780 108,32**
		Раздел: 4.Потолки								
		Кассетный потолок.Размер кассеты: 600х600 мм .Кассетный подвесной потолок Albes на скрытой подсистеме BT-600, кассеты алюминиевые AP600x600AC/90° с перфорацией F45 (или аналог), цвет - A903RUS (RAL 9003)								
55	3.15-188-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство подвесных металлических потолков кассетного типа на скрытой подсистеме усиленного типа, с размерами кассет 600х600мм Объем: 1,709=(170,9)/100	*100 м2*	1,709						
		ЗП			2 303,96	)*1,15	1	4 528,08	26,72	120 990,30
		ЭМ			55,71	)*1,25	1	119,01	7,98	949,70
		в т.ч. ЗПМ			4,32	)*1,25	1	*9,23*	26,72	*246,63*
		МР			2 818,32		1	4 816,51	5,41	26 057,32
55,1	https://www.podvesnoi.ru/catalog/potolochnaya-kasseta-ap600ac-belaya-ocinkovka-9003-skrytaya-podvesnaya-sistema	Кассетный подвесной потолок Albes на скрытой подсистеме BT-600, кассеты алюминиевые AP600x600AC/90° с перфорацией F45 (или аналог), цвет - A903RUS (RAL 9003) (298,80 руб/шт :0,36 м2=830 руб/м2 *86,67 = [830 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	176,027	86,67		1	15 256,26	8,14	124 185,96
55,2	1.7-3-121	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 10 мм, длина 160 мм	*шт.*	9,193395	10,53		1	96,81	10,58	1 024,25
		НР от ЗП	*%*	100				4 528,08	83	100 421,95
		СП от ЗП	*%*	64				2 897,97	41	49 606,02
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				16,15	160	394,61
		ЗТР	*чел-ч*	182,76		)*1,15	1	359,19		
		Всего по позиции:						**32 258,87**		**423 630,11**
		Кассетный подвесной потолок Albes на открытой подсистеме T15, кассета Rockfon Artic A 600x600 из минераловатного материала (или аналог), цвет - RAL 9003-102, 5м2								
56	3.15-29-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит по готовому каркасу с установкой направляющих из алюминиевого профиля и деталей крепления (Кассетный подвесной потолок Albes на открытой подсистеме T15, кассета Rockfon Artic A 600x600 из минераловатного материала (или аналог), цвет - RAL 9003-) Объем: 1,025=102,5/100	*100 м2*	1,025						
		ЗП			2 094,40	)*1,15	1	2 468,77	26,72	65 965,53
		ЭМ			19,66	)*1,25	1	25,19	11,29	284,40
		в т.ч. ЗПМ			3,93	)*1,25	1	*5,03*	26,72	*134,40*
		МР			51,82		1	53,12	7,67	407,43
56,1	1.1-1-863	Комплектующие к потолкам подвесным из минеральных плит	*КОМПЛЕКТ*	102,5	21,28		1	2 181,20	3,4	7 416,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56,2	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 (Потолочная панель.Материал: каменная вата.Поверхность лицевая: тонкая белая окрашенная в заводских условиях стеклоткань.Поверхность задняя: стеклоткань.Поверхность торцевая: стеклоткань.Влагостойкость (RH%): 100 %, отсутствие видимого провисания при высокой влажности воздуха. Коэффицент звукопоглощения (Alpha w): не менее 0,9.Класс горючести: не менее КМ1.Светоотражение: не менее 82 %.Коэффициент шумоподавления (NRC): не менее 0,85.Цвет лицевой поверхности потолочной панели: белый (NCS S 0500-N).Возможность очистки: пылесос.Размер потолочной панели: 600х600х15мм.Подсистема.Тип	*м2*	107,625	138,89		1	14 948,04	6,28	93 873,69
		НР от ЗП	*%*	100				2 468,77	83	54 751,39
		СП от ЗП	*%*	64				1 580,01	41	27 045,87
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				8,80	160	215,04
		ЗТР	*чел-ч*	176		)*1,15	1	207,46		
		Всего по позиции:						**23 733,90**		**249 959,43**

Кассетный подвесной потолок Albes на открытой подсистеме Т24/38 CLICK PRIM, кассеты алюминиевые АР 300х1200А6 300х1200 мм сплошные (или аналог), цвет - А903RUS (RAL 9003)-122 м2

57	3.15-188-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство подвесных металлических потолков кассетного типа на скрытой подсистеме усиленного типа, с размерами кассет 600х600мм	*100 м2*	1,22						
		Объем: 1,22=122/100								
		ЗП			2 303,96	)*1,15	1	3 232,45	26,72	86 371,06
		ЭМ			55,71	)*1,25	1	84,96	7,98	677,98
		в т.ч. ЗПМ			4,32	)*1,25	1	*6,59*	26,72	*176,08*
		МР			2 818,32		1	3 438,35	5,41	18 601,47
57,1	КА п.11 ООО "Спецстрой-Р" Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5,стр.89, п.3	Кассетный подвесной потолок Albes на открытой подсистеме Т24/38 CLICK PRIM, кассеты алюминиевые АР 300х1200А6 300х1200 мм сплошные (или аналог), цвет - А903RUS (RAL 9003) *195,37 = [1 871 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	125,66	195,37		1	24 550,19	8,14	199 838,55
57,2	1.7-3-121	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 10 мм, длина 160 мм	*шт.*	6,562868	10,53		1	69,11	10,58	731,18
		НР от ЗП	*%*	100				3 232,45	83	71 687,98
		СП от ЗП	*%*	64				2 068,77	41	35 412,13
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				11,53	160	281,73
		ЗТР	*чел-ч*	182,76		)*1,15	1	256,41		
		Всего по позиции:						**36 687,81**		**413 602,08**

Подшивка ГКЛ на подсистеме, шпатлёвка, грунтовка, декоративная окраска акрилатной матовой моющейся краской Symphony Евро Лайф (или аналог), цвет - RAL 9016-50,2 м2

58	3.10-98-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) одноуровневых (П 113)	*100 м2*	0,502						
		Объем: 0,502=50,2/100								
		ЗП			1 282,32	)*1,15	1	740,28	26,72	19 780,28
		ЭМ			55,53	)*1,25	1	34,85	9,7	338,05
		в т.ч. ЗПМ			6,33	)*1,25	1	*3,97*	26,72	*106,08*
		МР			8 585,09		1	4 309,72	3,1	13 360,13
58,1	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*	67,77	0,71		1	48,12	9,35	449,92
58,2	1.7-4-38	Тяги подвесов из оцинкованной стали для монтажа подвесных потолков, длина 250 мм	*100 шт.*	0,40662	47,89		1	19,47	9,05	176,20
58,3	1.1-1-567	Листы гипсокартонные, толщина 12-16 мм	*м2*	55,722	34,68		1	1 932,44	2,81	5 430,16
		НР от ЗП	*%*	91				673,65	75	14 835,21
		СП от ЗП	*%*	70				518,20	41	8 109,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,95	160	169,73
		ЗТР	чел-ч	107,93		)*1,15	1	62,31		
		Всего по позиции:						**8 283,68**		**62 649,59**
59	3.15-104-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Подготовка под окраску или оклейку обоями подвесных потолков из гипсокартонных листов	*100 м2*	0,502						
		Объем: 0,502=50,2/100								
		ЗП			541,35	)*1,15	1	312,52	26,72	8 350,53
		МР			323,90		1	162,60	1,73	281,30
59,1	1.1-1-1478	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	*т*	0,003138	13 953,60		1	43,79	3,17	138,81
		НР от ЗП	%	100				312,52	83	6 930,94
		СП от ЗП	%	64				200,01	41	3 423,72
		ЗТР	чел-ч	45		)*1,15	1	25,98		
		Всего по позиции:						**1 031,44**		**19 125,30**
60	3.15-176-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, улучшенная, по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	*100 м2*	0,502						
		Объем: 0,502=(50,2)/100								
		ЗП			464,17	)*1,15	1	267,97	26,72	7 160,16
		ЭМ			7,68	)*1,25	1	4,82	10,59	51,04
		в т.ч. ЗПМ			1,44	)*1,25	1	*0,90*	26,72	*24,05*
		МР			164,60		1	82,63	2,35	194,18
60,1	1.1-1-3257	Грунтовка водно-дисперсионная высококонцентрированная глубокопроникающая универсальная	*кг*	11,044	17,31		1	191,17	4,27	816,30
60,2	1.1-1-3933	Краска водно-дисперсионная, состав: поливинилацетатная дисперсия, диоксид титана, карбонат кальция, силикатные наполнители, вода, аддитивы, консерванты метилизотиазлинон, бензизотиазолинон, матовая, механизированного и ручного нанесения, для внутренних работ, паропроницаемая, моющаяся, износоустойчивая, стойкая к дезинфицирующим средствам, класс укрывистости 1, класс стойкости к влажному истиранию 1, плотность 1,5 г/см3	*кг*	16,566	142,85		1	2 366,45	4,72	11 169,64
		НР от ЗП	%	100				267,97	83	5 942,93
		СП от ЗП	%	64				171,50	41	2 935,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,58	160	38,48
		ЗТР	чел-ч	39,98		)*1,15	1	23,08		
		Всего по позиции:						**3 354,09**		**28 308,40**
	<u>Подшивка ГКЛВ на подсистеме, шпатлёвка, грунтовка, декоративная окраска акрилатной матовой моющейся краской Symphony Евро Лайф (или аналог), цвет - RAL 9016-48,3 м2</u>									
61	3.10-108-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) одноуровневых (П 213)	*100 м2 потолка*	0,451						
		Объем: 0,451=45,1/100								
		ЗП			1 335,53	)*1,15	1	692,67	26,72	18 508,14
		ЭМ			71,17	)*1,25	1	40,12	9,61	385,55
		в т.ч. ЗПМ			7,32	)*1,25	1	*4,13*	26,72	*110,35*
		МР			7 873,09		1	3 550,76	3,16	11 220,40
61,1	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*	60,885	0,71		1	43,23	9,35	404,20
61,2	1.7-4-38	Тяги подвесов из оцинкованной стали для монтажа подвесных потолков, длина 250 мм	*100 шт.*	0,30217	47,89		1	14,47	9,05	130,95
61,3	1.1-1-2661	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	*м2*	50,061	28,70		1	1 436,75	9,37	13 462,35
		НР от ЗП	%	91				630,33	75	13 881,11
		СП от ЗП	%	70				484,87	41	7 588,34
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,23	160	176,56
		ЗТР	чел-ч	112,69		)*1,15	1	58,45		
		Всего по позиции:						**6 900,43**		**65 757,60**
62	3.15-104-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Подготовка под окраску или оклейку обоями подвесных потолков из гипсокартонных листов	*100 м2*	0,451						
		Объем: 0,451=45,1/100								
		ЗП			541,35	)*1,15	1	280,77	26,72	7 502,17
		МР			323,90		1	146,08	1,73	252,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62,1	1.1-1-1478	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	*т*	0,002819	13 953,60		1	39,34	3,17	124,71
		НР от ЗП	*%*	100				280,77	83	6 226,80
		СП от ЗП	*%*	64				179,69	41	3 075,89
		ЗТР	*чел-ч*	45		)*1,15	1	23,34		
		Всего по позиции:						**926,65**		**17 182,29**
63	3.15-176-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, улучшенная, по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	*100 м2*	0,451						
		Объем: 0,451=(45,1)/100								
		ЗП			464,17	)*1,15	1	240,74	26,72	6 432,57
		ЭМ			7,68	)*1,25	1	4,33	10,59	45,85
		в т.ч. ЗПМ			1,44	)*1,25	1	*0,81*	26,72	*21,64*
		МР			164,60		1	74,23	2,35	174,44
63,1	1.1-1-2842	Грунтовка водно-дисперсионная, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для создания адгезионного слоя под системы теплоизоляции, декоративные штукатурки, клеевые составы и водно-дисперсионные краски (Грунтовка глубокого проникновения типа PRIMER С-м)	*т*	0,009922	33 834,87		1	335,71	6,6	2 215,69
63,2	1.1-1-2844	Краска водно-дисперсионная силикон-акрилатная, паропроницаемая, моющаяся, устойчивая к появлению водорослей и грибков, оседанию пыли, с водоотталкивающим эффектом и способностью к самоочищению, механизированного и ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для окрашивания штукатурок, бетонных поверхностей, гипсокартонных и цементностружечных плит (прим.декоративная краска акрилатная матовая моющеяся краска Symphony Евро Лайф)	*т*	0,014883	36 010,14		1	535,94	27,1	14 523,97
		НР от ЗП	*%*	100				240,74	83	5 339,03
		СП от ЗП	*%*	64				154,07	41	2 637,35
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,42	160	34,62
		ЗТР	*чел-ч*	39,98		)*1,15	1	20,74		
		Всего по позиции:						**1 587,18**		**31 403,52**
	<u>Отделка потолков с окраской (высококачественная)-1161,8 м2</u>									
64	6.61-35-1 *Поправка: ТСН-2001.6. прил.2. п.4*	Наклеивание сетки штукатурной стеклотканевой	*1 м2 оклеиваемой поверхности*	1161,8						
		ЗП			2,35	)*1,25	1	3 415,69	26,72	91 267,24
		МР			2,59		1	3 009,06	1,76	5 295,95
64,1	1.1-1-1710	Сетка стекловолокнистая, штукатурная с ячейкой 5х5 мм, стандартная	*м2*	1243,126	10,53		1	13 090,12	2,21	28 929,17
		НР от ЗП	*%*	100				3 415,69	83	75 751,81
		СП от ЗП	*%*	64				2 186,04	41	37 419,57
		ЗТР	*чел-ч*	0,21		)*1,25	1	304,97		
		Всего по позиции:						**25 116,60**		**238 663,74**
65	6.61-1-7	Сплошное выравнивание штукатурки потолков, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм	*100 м2*	11,618						
		Объем: 11,618=1161,8/100								
		ЗП			488,07		1	5 670,40	26,72	151 513,09
		МР			189,75		1	2 204,52	2,09	4 607,45
65,1	1.3-2-24	Смеси сухие штукатурные цементно-песчаные для внутренних и наружных работ, бездобавочные, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	10,735032	796,76		1	8 553,24	9,81	83 907,28
		НР от ЗП	*%*	100				5 670,40	83	125 755,86
		СП от ЗП	*%*	64				3 629,06	41	62 120,37
		ЗТР	*чел-ч*	44,41			1	515,96		
		Всего по позиции:						**25 727,62**		**427 904,05**
66	3.15-176-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Окраска водно-дисперсионными латексными составами улучшенная по штукатурке потолков	*100 м2*	11,618						
		Объем: 11,618=(1161,8)/100								
		ЗП			722,61	)*1,15	1	9 654,56	26,72	257 969,84
		ЭМ			1,54	)*1,25	1	22,33	10,56	235,32
		в т.ч. ЗПМ			0,29	)*1,25	1	*4,18*	26,72	*111,69*
		МР			855,31		1	9 936,99	3,01	29 910,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66,1	1.1-1-3257	Грунтовка водно-дисперсионная высококонцентрированная глубокопроникающая универсальная	*кг*	255,596	17,31		1	4 424,37	4,27	18 892,06
66,2	1.1-1-3933	Краска водно-дисперсионная, состав: поливинилацетатная дисперсия, диоксид титана, карбонат кальция, силикатные наполнители, вода, аддитивы, консерванты метилизотиазлинон, бензизотиазолинон, матовая, механизированного и ручного нанесения, для внутренних работ, паропроницаемая, моющаяся, износоустойчивая, стойкая к дезинфицирующим средствам, класс укрывистости 1, класс стойкости к влажному истиранию 1, плотность 1,5 г/см3	*кг*	383,394	142,85		1	54 767,83	4,72	258 504,16
		НР от ЗП	*%*	100				9 654,56	83	214 114,97
		СП от ЗП	*%*	64				6 178,92	41	105 767,63
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,32	160	178,70
		ЗТР	*чел-ч*	63		)*1,15	1	841,72		
		Всего по позиции:						**94 646,88**		**885 573,02**
	Отделка потолков с окраской (простая)-161 м2									
67	6.61-35-1 *Поправка: ТСН-2001.6. прил.2. п.4*	Наклеивание сетки штукатурной стеклотканевой	*1 м2 оклеиваемой поверхности*	161						
		ЗП			2,35	)*1,25	1	473,34	26,72	12 647,64
		МР			2,59		1	416,99	1,76	733,90
67,1	1.1-1-1710	Сетка стекловолокнистая, штукатурная с ячейкой 5х5 мм, стандартная	*м2*	172,27	10,53		1	1 814,00	2,21	4 008,94
		НР от ЗП	*%*	100				473,34	83	10 497,54
		СП от ЗП	*%*	64				302,94	41	5 185,53
		ЗТР	*чел-ч*	0,21		)*1,25	1	42,26		
		Всего по позиции:						**3 480,61**		**33 073,55**
68	6.61-1-7	Сплошное выравнивание штукатурки потолков, внутри здания полимерцементным раствором при толщине намета до 5 мм Объем: 1,61=161/100	*100 м2*	1,61						
		ЗП			488,07		1	785,79	26,72	20 996,31
		МР			189,75		1	305,50	2,09	638,50
68,1	1.3-2-26	Смесь сухая, мелкозернистая, цементная, с добавлением фракционированного песка, химических и минеральных добавок, штукатурная, для наружных и внутренних работ, ручного нанесения, плотность раствора 2000 кг/м3, прочность на сжатие не менее 15 МПа, прочность сцепления не менее 0,4 МПа, не менее F50, для оштукатуривания фасадов, цоколей, стен в помещениях с повышенной влажностью, выравнивания оснований под облицовку плиткой, природным камнем, шпаклевку, декоративную штукатурку, заполнения небольших раковин, каверн, трещин	*т*	1,48764	1 823,55		1	2 712,79	4,89	13 265,54
		НР от ЗП	*%*	100				785,79	83	17 426,94
		СП от ЗП	*%*	64				502,91	41	8 608,49
		ЗТР	*чел-ч*	44,41			1	71,50		
		Всего по позиции:						**5 092,78**		**60 935,78**
69	3.15-96-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами потолков по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску Объем: 1,61=(161)/100	*100 м2 окрашиваемой поверхности*	1,61						
		ЗП			176,64	)*1,15	1	327,06	26,72	8 739,04
		ЭМ			22,33	)*1,25	1	44,94	12	539,28
		в т.ч. ЗПМ			5,28	)*1,25	1	*10,63*	26,72	*284,03*
		МР			1,19		1	1,92	7,88	15,13
69,1	1.1-1-1487	Шпатлевка масляно-клеевая универсальная	*т*	0,008855	2 278,84		1	20,18	7,08	142,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69,2	1.1-1-3933	Краска водно-дисперсионная, состав: поливинилацетатная дисперсия, диоксид титана, карбонат кальция, силикатные наполнители, вода, аддитивы, консерванты метилизотиазлинон, бензизотиазолинон, матовая, механизированного и ручного нанесения, для внутренних работ, паропроницаемая, моющаяся, износоустойчивая, стойкая к дезинфицирующим средствам, класс укрывистости 1, класс стойкости к влажному истиранию 1, плотность 1,5 г/см3	*кг*	83,72	142,85		1	11 959,40	4,72	56 448,37
		НР от ЗП	*%*	100				327,06	83	7 253,40
		СП от ЗП	*%*	64				209,32	41	3 583,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				18,60	160	454,45
		ЗТР	*чел-ч*	15,4		)*1,15	1	28,51		
		Всего по позиции:						**12 908,48**		**77 175,55**
	Окраска потолков по металлической поверхности (пом.201,206,301,302,305)									
70	6.62-31-1	Расчистка поверхностей от старых покрасок (шпателем, щетками и т.д.)	*1 м2 поверхности*	912,7						
		ЗП			6,13		1	5 594,85	26,72	149 494,39
		НР от ЗП	*%*	100				5 594,85	83	124 080,34
		СП от ЗП	*%*	64				3 580,70	41	61 292,70
		ЗТР	*чел-ч*	0,6			1	547,62		
		Всего по позиции:						**14 770,40**		**334 867,43**
71	3.13-9-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	*100 м2*	9,127						
		Объем: 9,127=912,7/100								
		ЗП			74,13	)*1,15	1	778,08	26,72	20 790,30
		ЭМ			20,89	)*1,25	1	238,35	8,31	1 981,05
		в т.ч. ЗПМ			1,87	)*1,25	1	*21,36*	26,72	*570,74*
		МР			9,46		1	86,34	19,72	1 702,62
71,1	1.1-1-3680	Грунтовка алкидная, коррозионно-защитная, тиксотропная, матовая, для наружных и внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, сухой остаток по объему/весу 65/86%	*кг*	82,143	26,25		1	2 156,25	14,24	30 705,00
		НР от ЗП	*%*	100				778,08	83	17 255,95
		СП от ЗП	*%*	64				497,97	41	8 524,02
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				37,38	160	913,18
		ЗТР	*чел-ч*	5,31		)*1,15	1	55,73		
		Всего по позиции:						**4 572,45**		**81 872,12**
72	3.13-11-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 (тех.ч. п.1.6 К=2)	*100 м2*	9,127						
		Объем: 9,127=912,7/100								
		ЗП			25,35	)*1,15	1	266,05	26,72	7 108,86
		ЭМ			1,50	)*1,25	1	17,13	10,54	180,87
		в т.ч. ЗПМ			0,31	)*1,25	1	*3,56*	26,72	*95,12*
		МР			287,65		1	2 625,38	2,76	7 246,05
72,1	1.1-1-1577 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Эмаль, марка ПФ-115 (цветная), пентафталевая	*кг*	-82,143	29,90		1	- 2 456,08	2,65	- 6 508,61
72,2	1.1-1-3190 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Краска алкидная, с антикоррозионными пигментами, полуматовая, механизированного нанесения, быстросохнущая, сухой остаток по объему/весу 50/64%, для однослойных систем окраски и в качестве грунтовки в алкидных системах	*кг*	164,286	79,11		1	12 996,67	4,66	60 564,48
		НР от ЗП	*%*	100				266,05	83	5 900,35
		СП от ЗП	*%*	64				170,27	41	2 914,63
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,23	160	152,19
		ЗТР	*чел-ч*	2,13		)*1,15	1	22,36		
		Всего по позиции:						**13 891,70**		**77 558,82**
	Простая окраска потолков акриловыми красками (техподполье)									
73	3.15-96-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами потолков по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску	*100 м2 окрашиваемой поверхности*	6,779						
		Объем: 6,779=677,9/100								
		ЗП			176,64	)*1,15	1	1 377,09	26,72	36 795,84
		ЭМ			22,33	)*1,25	1	189,22	12	2 270,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			5,28	)*1,25	1	*44,74*	26,72	*1 195,45*
		МР			1,19		1	8,07	7,88	63,59
73,1	1.1-1-1478	Шпатлевка водно-дисперсионная акриловая	*т*	0,037285	13 953,60		1	520,26	3,17	1 649,22
73,2	1.1-1-3933	Краска водно-дисперсионная, состав: поливинилацетатная дисперсия, диоксид титана, карбонат кальция, силикатные наполнители, вода, аддитивы, консерванты метилизотиазлинон, бензизотиазолинон, матовая, механизированного и ручного нанесения, для внутренних работ, паропроницаемая, моющаяся, износоустойчивая, стойкая к дезинфицирующим средствам, класс укрывистости 1, класс стойкости к влажному истиранию 1, плотность 1,5 г/см3	*кг*	352,508	142,85		1	50 355,77	4,72	237 679,23
		НР от ЗП	*%*	100				1 377,09	83	30 540,55
		СП от ЗП	*%*	64				881,34	41	15 086,29
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				78,30	160	1 912,72
		ЗТР	*чел-ч*	15,4		)*1,15	1	120,06		
		Всего по позиции:						**54 787,14**		**325 998,08**

Итого по разделу: 4.Потолки **369 758,71** **3 855 240,46**

Раздел: 5.Полы

Подраздел: 5/1. Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый тёмный, 600х600 мм (арт. DD640500R)-80,4 м2

74	3.11-10-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм	*100 м2 стяжки*	0,804						
		Объем: 0,804=80,4/100								
		ЗП			391,47	)*1,15	1	361,95	26,72	9 671,30
		ЭМ			65,87	)*1,25	1	66,20	9,21	609,70
		в т.ч. ЗПМ			9,19	)*1,25	1	*9,24*	26,72	*246,89*
		МР			25,24		1	20,29	3,56	72,23
74,1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	*кг*	16,08	28,98		1	466,00	3,06	1 425,96
74,2	1.3-2-178	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое	*т*	0,676968	6 564,53		1	4 443,98	3,53	15 687,25
		НР от ЗП	*%*	104				376,43	87	8 414,03
		СП от ЗП	*%*	70				253,37	41	3 965,23
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				16,17	160	395,02
		ЗТР	*чел-ч*	33,02		)*1,15	1	30,53		
		Всего по позиции:						**6 004,39**		**40 240,72**
75	3.11-10-12 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Добавляется или исключается на каждый 1 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-11 (до полной толщины 20 мм, К=15)	*100 м2 стяжки*	0,804						
		Объем: 0,804=80,4/100								
		ЗП			44,07	)*1,15)*15	1	611,21	26,72	16 331,53
		ЭМ			9,10	)*1,25)*15	1	137,18	10,26	1 407,47
		в т.ч. ЗПМ			1,46	)*1,25)*15	1	*22,01*	26,72	*588,11*
		МР			0,29	)*15	1	3,50	5,31	18,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75,1	1.3-2-178 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	2,02608	6 564,53	к нр)*15	1	13 300,26	3,53	46 949,92
		НР от ЗП	*%*	104				635,66	87	14 208,43
		СП от ЗП	*%*	70				427,85	41	6 695,93
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				38,52	160	940,98
		ЗТР	*чел-ч*	3,44		)*1,15)*15	1	47,71		
		Всего по позиции:						**15 154,18**		**86 552,85**
76	3.11-36-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	*100 м2 пола*	0,804						
		Объем: 0,804=80,4/100								
		ЗП			986,98	)*1,15	1	912,56	26,72	24 383,60
		ЭМ			99,77	)*1,25	1	100,27	10,56	1 058,85
		в т.ч. ЗПМ			12,51	)*1,25	1	*12,57*	26,72	*335,87*
		МР			699,78		1	562,62	3,21	1 806,01
76,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*4 толщина шва/2,4 периметр*1=0,024/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*т*	0,019296	27 362,67		1	527,99	2,32	1 224,94
76,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,37788	3 374,81		1	1 275,27	12,4	15 813,35
76,3	КА п.12 ООО "Элитдизайн"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,,стр.44 , п.1	Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый тёмный, 600х600 мм (арт. DD640500R) *172,82 = [1 655 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	82,812	172,82		1	14 311,57	8,14	116 496,18
		НР от ЗП	*%*	104				949,06	87	21 213,73
		СП от ЗП	*%*	70				638,79	41	9 997,28
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				22,00	160	537,39
		ЗТР	*чел-ч*	84,08		)*1,15	1	77,74		
		Всего по позиции:						**19 300,13**		**192 531,33**

Итого по подразделу: 5/1. Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый тёмный, 600х600 мм (арт. DD640500R)-80,4 м2 **40 458,70** **319 324,90**

Подраздел: 5/2.Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый светлый, 600х600 мм (арт. DD640300R)-268,1 м2

77	3.11-10-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм	*100 м2 стяжки*	2,681						
		Объем: 2,681=268,1/100								
		ЗП			391,47	)*1,15	1	1 206,96	26,72	32 249,97
		ЭМ			65,87	)*1,25	1	220,76	9,21	2 033,38
		в т.ч. ЗПМ			9,19	)*1,25	1	*30,80*	26,72	*822,98*
		МР			25,24		1	67,67	3,56	240,91
77,1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	*кг*	53,62	28,98		1	1 553,91	3,06	4 754,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77,2	1.3-2-178	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	2,257402	6 564,53		1	14 818,78	3,53	52 310,29
		НР от ЗП	*%*	104				1 255,24	87	28 057,47
		СП от ЗП	*%*	70				844,87	41	13 222,49
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				53,90	160	1 316,77
		ЗТР	*чел-ч*	33,02		)*1,15	1	101,81		
		Всего по позиции:						**20 022,09**		**134 186,24**
78	3.11-10-12 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Добавляется или исключается на каждый 1 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-11 (до полной толщины 20 мм, К=15)	*100 м2 стяжки*	2,681						
		Объем: 2,681=268,1/100								
		ЗП			44,07	)*1,15)*15	1	2 038,12	26,72	54 458,57
		ЭМ			9,10	)*1,25)*15	1	457,46	10,26	4 693,71
		в т.ч. ЗПМ			1,46	)*1,25)*15	1	*73,41*	26,72	*1 961,52*
		МР			0,29	)*15	1	11,66	5,31	61,91
78,1	1.3-2-178 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	6,75612	6 564,53	к нр)*15	1	44 350,75	3,53	156 558,15
		НР от ЗП	*%*	104				2 119,64	87	47 378,96
		СП от ЗП	*%*	70				1 426,68	41	22 328,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				128,47	160	3 138,43
		ЗТР	*чел-ч*	3,44		)*1,15)*15	1	159,09		
		Всего по позиции:						**50 532,78**		**288 617,74**
79	3.11-36-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	*100 м2 пола*	2,681						
		Объем: 2,681=268,1/100								
		ЗП			986,98	)*1,15	1	3 043,02	26,72	81 309,49
		ЭМ			99,77	)*1,25	1	334,36	10,56	3 531,01
		в т.ч. ЗПМ			12,51	)*1,25	1	*41,93*	26,72	*1 120,37*
		МР			699,78		1	1 876,11	3,21	6 022,31
79,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*4 толщина шва/2,4 периметр*1=0,024/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*т*	0,064344	27 362,67		1	1 760,62	2,32	4 084,64
79,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	1,26007	3 374,81		1	4 252,50	12,4	52 731,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79,3	КА п.12 ООО "Элитдизайн"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,,стр.44 , п.1	Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый светлый, 600х600 мм (арт. DD640500R) *172,82 = [1 655 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	273,462	172,82		1	47 259,70	8,14	384 693,96
		НР от ЗП	*%*	104				3 164,74	87	70 739,26
		СП от ЗП	*%*	70				2 130,11	41	33 336,89
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				73,38	160	1 792,59
		ЗТР	*чел-ч*	84,08		)*1,15	1	259,23		
		Всего по позиции:						**63 894,54**		**638 241,15**
80	3.11-28-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство плинтусов из крупноразмерной плитки типа "керамогранит"								
			100 м	0,602						
		Объем: 0,602=60,2/100								
		ЗП			359,42	)*1,15	1	248,82	26,72	6 648,47
		ЭМ			2,36	)*1,25	1	1,78	10,97	19,53
		в т.ч. ЗПМ			0,41	)*1,25	1	*0,31*	26,72	*8,28*
		МР			0,07		1	0,04	5,43	0,22
80,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*0,04 толщина шва/1,34 периметр*1=0,00043/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*т*	0,025886	27 362,67		1	708,31	2,32	1 643,28
80,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,025886	3 374,81		1	87,36	12,4	1 083,26
80,3	КА п.12 ООО "Элитдизайн"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,,стр.44 , п.1	Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый светлый, 600х600 мм (арт. DD640500R) (60,2*0,07 высота плинтуса*1,02 н.р.=4,3 м2) *172,82 = [1 655 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	4,2	172,82		1	725,84	8,14	5 908,34
		НР от ЗП	*%*	104				258,77	87	5 784,17
		СП от ЗП	*%*	70				174,17	41	2 725,87
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,54	160	13,25
		ЗТР	*чел-ч*	29,18		)*1,15	1	20,20		
		Всего по позиции:						**2 205,63**		**23 826,39**

Итого по подразделу: 5/2.Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый светлый, 600х600 мм (арт. DD640300R)-268,1 м2 **136 655,04** **1 084 871,52**

Подраздел: 5/3.Технический керамогранит Estima Rainbow Серый неполированный, 300х300 мм (арт.RW032)-175,2 м2

81	3.11-10-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм								
			100 м2 стяжки	1,752						
		Объем: 1,752=175,2/100								
		ЗП			391,47	)*1,15	1	788,73	26,72	21 074,87
		ЭМ			65,87	)*1,25	1	144,26	9,21	1 328,63
		в т.ч. ЗПМ			9,19	)*1,25	1	*20,13*	26,72	*537,87*
		МР			25,24		1	44,22	3,56	157,42
81,1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием								
			кг	35,04	28,98		1	1 015,46	3,06	3 107,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81,2	1.3-2-178	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	1,475184	6 564,53		1	9 683,89	3,53	34 184,13
		НР от ЗП	*%*	104				820,28	87	18 335,14
		СП от ЗП	*%*	70				552,11	41	8 640,70
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				35,23	160	860,59
		ЗТР	*чел-ч*	33,02		)*1,15	1	66,53		
		Всего по позиции:						**13 084,18**		**87 688,79**
82	3.11-10-12 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Добавляется или исключается на каждый 1 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-11 (до полной толщины 15 мм, К=15)	*100 м2 стяжки*	1,752						
		Объем: 1,752=175,2/100								
		ЗП			44,07	)*1,15)*15	1	1 331,89	26,72	35 588,10
		ЭМ			9,10	)*1,25)*15	1	298,95	10,26	3 067,39
		в т.ч. ЗПМ			1,46	)*1,25)*15	1	*47,97*	26,72	*1 281,76*
		МР			0,29	)*15	1	7,62	5,31	40,46
82,1	1.3-2-178 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	4,41504	6 564,53	к нр)*15	1	28 982,66	3,53	102 308,79
		НР от ЗП	*%*	104				1 385,17	87	30 961,65
		СП от ЗП	*%*	70				932,32	41	14 591,12
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				83,95	160	2 050,82
		ЗТР	*чел-ч*	3,44		)*1,15)*15	1	103,96		
		Всего по позиции:						**33 022,56**		**188 608,33**
83	3.11-36-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	*100 м2 пола*	1,752						
		Объем: 1,752=175,2/100								
		ЗП			986,98	)*1,15	1	1 988,57	26,72	53 134,59
		ЭМ			99,77	)*1,25	1	218,50	10,56	2 307,36
		в т.ч. ЗПМ			12,51	)*1,25	1	*27,40*	26,72	*732,13*
		МР			699,78		1	1 226,01	3,21	3 935,49
83,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*4 толщина шва/1,2 периметр*1=0,048/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*т*	0,084096	27 362,67		1	2 301,09	2,32	5 338,53
83,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,82344	3 374,81		1	2 778,95	12,4	34 458,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83,3	КА п.13 ООО "Элитдизайн"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,,стр.44 , п.1	Технический керамогранит Estima Rainbow Серый неполированный, 300х300 мм (арт.RW032) *164,46 = [1 575 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	178,704	164,46		1	29 389,66	8,14	239 231,83
		НР от ЗП	*%*	104				2 068,11	87	46 227,09
		СП от ЗП	*%*	70				1 392,00	41	21 785,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				47,95	160	1 171,41
		ЗТР	*чел-ч*	84,08		)*1,15	1	169,40		
		Всего по позиции:						**41 410,84**		**407 590,46**
84	3.11-28-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство плинтусов из крупноразмерной плитки типа "керамогранит"								
			100 м	1,177						
		Объем: 1,177=117,7/100								
		ЗП			359,42	)*1,15	1	486,49	26,72	12 999,01
		ЭМ			2,36	)*1,25	1	3,47	10,97	38,07
		в т.ч. ЗПМ			0,41	)*1,25	1	*0,60*	26,72	*16,03*
		МР			0,07		1	0,08	5,43	0,43
84,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*0,04 толщина шва/0,74 периметр*1=0,00078/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*т*	0,091806	27 362,67		1	2 512,06	2,32	5 827,98
84,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,050611	3 374,81		1	170,80	12,4	2 117,92
84,3	КА п.13 ООО "Элитдизайн"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,,стр.44 , п.1	Технический керамогранит Estima Rainbow Серый неполированный, 300х300 мм (арт.RW032) (117,7*0,07 высота плинтуса*1,02 н.р.=8,4 м2) *164,46 = [1 575 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	8,4	164,46		1	1 381,46	8,14	11 245,08
		НР от ЗП	*%*	104				505,95	87	11 309,14
		СП от ЗП	*%*	70				340,54	41	5 329,59
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,05	160	25,65
		ЗТР	*чел-ч*	29,18		)*1,15	1	39,50		
		Всего по позиции:						**5 401,90**		**48 892,87**

Итого по подразделу: 5/3.Технический керамогранит Estima Rainbow Серый неполированный, 300х300 мм (арт.RW032)-175,2 м2 **92 919,48** **732 780,45**

Подраздел: 5/4. Керамическая плитка Vitra Neutral 100х100 мм, RAL 0004000 антрацит-29,7м2

85	3.11-10-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм								
			100 м2 стяжки	0,297						
		Объем: 0,297=29,7/100								
		ЗП			391,47	)*1,15	1	133,71	26,72	3 572,73
		ЭМ			65,87	)*1,25	1	24,45	9,21	225,18
		в т.ч. ЗПМ			9,19	)*1,25	1	*3,41*	26,72	*91,12*
		МР			25,24		1	7,50	3,56	26,70
85,1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием								
			кг	5,94	28,98		1	172,14	3,06	526,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85,2	1.3-2-178	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	0,250074	6 564,53		1	1 641,62	3,53	5 794,92
		НР от ЗП	*%*	104				139,06	87	3 108,28
		СП от ЗП	*%*	70				93,60	41	1 464,82
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				5,97	160	145,79
		ЗТР	*чел-ч*	33,02		)*1,15	1	11,28		
		Всего по позиции:						**2 218,05**		**14 865,17**
86	3.11-10-12 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Добавляется или исключается на каждый 1 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-11 (до полной толщины 8 мм, К=3)	*100 м2 стяжки*	0,297						
		Объем: 0,297=29,7/100								
		ЗП			44,07	)*1,15)*3	1	45,16	26,72	1 206,68
		ЭМ			9,10	)*1,25)*3	1	10,14	10,26	104,04
		в т.ч. ЗПМ			1,46	)*1,25)*3	1	*1,63*	26,72	*43,55*
		МР			0,29	)*3	1	0,26	5,31	1,38
86,1	1.3-2-178 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	0,149688	6 564,53	к нр)*3	1	982,63	3,53	3 468,68
		НР от ЗП	*%*	104				46,97	87	1 049,81
		СП от ЗП	*%*	70				31,61	41	494,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,85	160	69,68
		ЗТР	*чел-ч*	3,44		)*1,15)*3	1	3,52		
		Всего по позиции:						**1 119,62**		**6 395,01**
87	3.8-43-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением сухой смеси гидроизоляционной проникающей капиллярной (Однокомпонентный полимерный гидроизоляционный состав типа HIDROFLEX)	*100 м2 изолируемой поверхности*	0,297						
		Объем: 0,297=29,7/100								
		ЗП			93,78	)*1,15	1	32,03	26,72	855,84
		ЭМ			1,42	)*1,25	1	0,53	6,3	3,34
		в т.ч. ЗПМ			0,06	)*1,25	1	*0,02*	26,72	*0,53*
		МР			5 079,96		1	1 508,75	5,7	8 599,88
		НР от ЗП	*%*	91				29,15	75	641,88
		СП от ЗП	*%*	70				22,42	41	350,89
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,04	160	0,85
		ЗТР	*чел-ч*	8,32		)*1,15	1	2,84		
		Всего по позиции:						**1 592,92**		**10 452,68**
88	3.11-36-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	*100 м2 пола*	0,297						
		Объем: 0,297=29,7/100								
		ЗП			986,98	)*1,15	1	337,10	26,72	9 007,31
		ЭМ			99,77	)*1,25	1	37,04	10,56	391,14
		в т.ч. ЗПМ			12,51	)*1,25	1	*4,65*	26,72	*124,25*
		МР			699,78		1	207,83	3,21	667,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*4 толщина шва/0,4 периметр*1=0,144/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*т*	0,042768	27 362,67		1	1 170,25	2,32	2 714,98
88,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,13959	3 374,81		1	471,09	12,4	5 841,52
88,3	КА п.14 ООО "Элитдизайн". Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.56, п.1	Материал: керамика. Семейство: Neutral.Поверхность: матовая.Глазурь: Антибактериальная, противоплесневая. Водопоглощение: 0,5% .Противоскольжение: R10B. Формат: 100x100 мм .Толщина: 6 мм. Цвет RAL 0004000 антрацит. *313,79 = [3 005 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	30,294	313,79		1	9 505,95	8,14	77 378,43
		НР от ЗП	*%*	104				350,58	87	7 836,36
		СП от ЗП	*%*	70				235,97	41	3 693,00
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				8,14	160	198,80
		ЗТР	*чел-ч*	84,08		)*1,15	1	28,72		
		Всего по позиции:						**12 323,95**		**107 728,67**

Итого по подразделу: 5/4. Керамическая плитка Vitra Neutral 100x100 мм, RAL 0004000 антрацит-29,7м2 **17 254,54** **139 441,53**

Подраздел: 5/5. Керамическая плитка Vitra Neutral 100x100 мм, RAL 0004000 антрацит, цементная затирка LITOCHROM 1-6 (цвет С.40) по система теплого пола-147,3 м2

89	3.11-10-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	*100 м2 стяжки*	1,473						
		Объем: 1,473=147,3/100								
		ЗП			242,87	)*1,15	1	411,41	26,72	10 992,88
		ЭМ			12,59	)*1,25	1	23,18	8,15	188,92
		в т.ч. ЗПМ			0,31	)*1,25	1	*0,57*	26,72	*15,23*
		МР			24,75		1	36,46	5,41	197,25
89,1	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	*м3*	3,00492	478,96		1	1 439,24	8,71	12 535,78
		НР от ЗП	*%*	104				427,87	87	9 563,81
		СП от ЗП	*%*	70				287,99	41	4 507,08
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,00	160	24,37
		ЗТР	*чел-ч*	23,33		)*1,15	1	39,52		
		Всего по позиции:						**2 627,15**		**38 010,09**
90	3.11-10-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1 (до полной толщины 40 мм К=4)	*100 м2 стяжки*	1,473						
		Объем: 1,473=147,3/100								
		ЗП			4,50	)*1,15)*4	1	30,49	26,72	814,69
		ЭМ			3,22	)*1,25)*4	1	23,72	8,17	193,79
		в т.ч. ЗПМ			0,08	)*1,25)*4	1	*0,59*	26,72	*15,76*
90,1	1.3-2-6 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Растворы цементные, марка 150	*м3*	3,00492	478,96	к нр)*4	1	1 439,24	8,71	12 535,78
		НР от ЗП	*%*	104				31,71	87	708,78
		СП от ЗП	*%*	70				21,34	41	334,02
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,03	160	25,22
		ЗТР	*чел-ч*	0,44		)*1,15)*4	1	2,98		
		Всего по позиции:						**1 547,53**		**14 612,28**
91	3.11-10-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм	*100 м2 стяжки*	1,473						
		Объем: 1,473=147,3/100								
		ЗП			391,47	)*1,15	1	663,13	26,72	17 718,83
		ЭМ			65,87	)*1,25	1	121,28	9,21	1 116,99
		в т.ч. ЗПМ			9,19	)*1,25	1	*16,92*	26,72	*452,10*
		МР			25,24		1	37,18	3,56	132,36
91,1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	*кг*	29,46	28,98		1	853,75	3,06	2 612,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91,2	1.3-2-178	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	1,240266	6 564,53		1	8 141,76	3,53	28 740,41
		НР от ЗП	*%*	104				689,66	87	15 415,38
		СП от ЗП	*%*	70				464,19	41	7 264,72
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				29,61	160	723,36
		ЗТР	*чел-ч*	33,02		)*1,15	1	55,93		
		Всего по позиции:						**11 000,56**		**73 724,53**
92	3.11-10-12 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Добавляется или исключается на каждый 1 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-11 (до полной толщины 8 мм, К=3)	*100 м2 стяжки*	1,473						
		Объем: 1,473=147,3/100								
		ЗП			44,07	)*1,15)*3	1	223,95	26,72	5 983,94
		ЭМ			9,10	)*1,25)*3	1	50,28	10,26	516,04
		в т.ч. ЗПМ			1,46	)*1,25)*3	1	*8,07*	26,72	*215,63*
		МР			0,29	)*3	1	1,28	5,31	6,80
92,1	1.3-2-178 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	0,742392	6 564,53	к нр)*3	1	4 873,45	3,53	17 203,28
		НР от ЗП	*%*	104				232,91	87	5 206,03
		СП от ЗП	*%*	70				156,77	41	2 453,42
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				14,12	160	345,01
		ЗТР	*чел-ч*	3,44		)*1,15)*3	1	17,48		
		Всего по позиции:						**5 552,76**		**31 714,52**
93	3.8-43-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением сухой смеси гидроизоляционной проникающей капиллярной (Однокомпонентный полимерный гидроизоляционный состав типа HIDROFLEX)	*100 м2 изолируемой поверхности*	1,473						
		Объем: 1,473=147,3/100								
		ЗП			93,78	)*1,15	1	158,86	26,72	4 244,74
		ЭМ			1,42	)*1,25	1	2,62	6,3	16,71
		в т.ч. ЗПМ			0,06	)*1,25	1	*0,12*	26,72	*3,21*
		МР			5 079,96		1	7 482,78	5,7	42 651,85
		НР от ЗП	*%*	91				144,56	75	3 183,56
		СП от ЗП	*%*	70				111,20	41	1 740,34
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,21	160	5,14
		ЗТР	*чел-ч*	8,32		)*1,15	1	14,09		
		Всего по позиции:						**7 900,23**		**51 842,34**
94	3.11-36-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	*100 м2 пола*	1,473						
		Объем: 1,473=147,3/100								
		ЗП			986,98	)*1,15	1	1 671,90	26,72	44 673,17
		ЭМ			99,77	)*1,25	1	183,70	10,56	1 939,87
		в т.ч. ЗПМ			12,51	)*1,25	1	*23,04*	26,72	*615,63*
		МР			699,78		1	1 030,78	3,21	3 308,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*4 толщина шва/0,4 периметр*1=0,144/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*т*	0,212112	27 362,67		1	5 803,95	2,32	13 465,16
94,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,69231	3 374,81		1	2 336,41	12,4	28 971,48
94,3	КА п.14 ООО "Элитдизайн". Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.56, п.1	Материал: керамика. Семейство: Neutral.Поверхность: матовая.Глазурь: Антибактериальная, противоплесневая. Водопоглощение: 0,5% .Противоскольжение: R10B. Формат: 100x100 мм .Толщина: 6 мм. Цвет RAL 0004000 антрацит. *313,79 = [3 005 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	150,246	313,79		1	47 145,69	8,14	383 765,92
		НР от ЗП	*%*	104				1 738,78	87	38 865,66
		СП от ЗП	*%*	70				1 170,33	41	18 316,00
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				40,32	160	985,01
		ЗТР	*чел-ч*	84,08		)*1,15	1	142,43		
		Всего по позиции:						**61 121,86**		**534 291,07**

Итого по подразделу: 5/5. Керамическая плитка Vitra Neutral 100x100 мм, RAL 0004000 антрацит, цементная затирка LITOCHROM 1-6 (цвет С.40) по система теплого пола-147,3 м2 **89 750,09** **744 194,83**

Подраздел: 5/6.Кварц-виниловая плитка Спецстрой Ламинат ARCTILE_SF, 152,4x914,4 мм, дуб виктория-62,4 м2

95	3.11-10-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм	*100 м2 стяжки*	0,624						
		Объем: 0,624=62,4/100								
		ЗП			391,47	)*1,15	1	280,92	26,72	7 506,18
		ЭМ			65,87	)*1,25	1	51,38	9,21	473,21
		в т.ч. ЗПМ			9,19	)*1,25	1	*7,17*	26,72	*191,58*
		МР			25,24		1	15,75	3,56	56,07
95,1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	*кг*	12,48	28,98		1	361,67	3,06	1 106,71
95,2	1.3-2-178	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое	*т*	0,525408	6 564,53		1	3 449,06	3,53	12 175,18
		НР от ЗП	*%*	104				292,16	87	6 530,38
		СП от ЗП	*%*	70				196,64	41	3 077,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,55	160	306,53
		ЗТР	*чел-ч*	33,02		)*1,15	1	23,70		
		Всего по позиции:						**4 660,13**		**31 231,79**
96	3.11-10-12 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Добавляется или исключается на каждый 1 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-11 (до полной толщины 20 мм, К=15)	*100 м2 стяжки*	0,624						
		Объем: 0,624=62,4/100								
		ЗП			44,07	)*1,15)*15	1	474,37	26,72	12 675,17
		ЭМ			9,10	)*1,25)*15	1	106,47	10,26	1 092,38
		в т.ч. ЗПМ			1,46	)*1,25)*15	1	*17,09*	26,72	*456,64*
		МР			0,29	)*15	1	2,71	5,31	14,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96,1	1.3-2-178 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	1,57248	6 564,53	к нр)*15	1	10 322,59	3,53	36 438,74
		НР от ЗП	*%*	104				493,34	87	11 027,40
		СП от ЗП	*%*	70				332,06	41	5 196,82
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				29,91	160	730,62
		ЗТР	*чел-ч*	3,44		)*1,15)*15	1	37,03		
		Всего по позиции:						**11 761,45**		**67 175,52**
97	3.11-26-6 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство полов из регупола (прим. Кварц-виниловая плитка Спецстрой Ламинат ARCTILE_SF, 152,4х914,4 мм, дуб виктория)	*100 м2 покрытия*	0,624						
		Объем: 0,624=62,4/100								
		ЗП			454,58	)*1,15	1	326,21	26,72	8 716,33
		ЭМ			105,70	)*1,25	1	82,45	12	989,40
		в т.ч. ЗПМ			24,98	)*1,25	1	*19,49*	26,72	*520,77*
		МР			10,00		1	6,24	7,88	49,17
97,1	1.1-1-396	Клей (мастика) на основе перхлорвиниловой смолы и дивинилстирольного каучука, для приклеивания рулонных и плиточных материалов, профильных изделий и паркета из ПВХ	*т*	0,028891	40 682,42		1	1 175,36	4,19	4 924,76
97,2	КА п.15 ООО "Элитдизайн"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.102, п.1	Материал: кварц-виниловая дизайн плитка Базовый слой: Основной слой PVC 1,5 - 1,8 мм. Стеклохолст: Толщина 0,3 - 0,4 мм. Нижний слой: Основание плитки. Толщина 1,5 - 1,8 мм.Защитный слой: Защитная плёнка PVC (UV Layer). Толщина 10-18 мкр. Износостойкий слой: Полимерный слой (Wear Layer). Толщина 0,5 – 0,7 мм.Декоративный слой: Декоративная плёнка 0,2 - 0,3 мм из PVC высокого разрешения.Класс пожарной безопасности КМ2.Водостойкость: 100%; Плотность: 1700 – 1900 кг/м3; Использование с системой «Теплый пол»: Да, макс. 270оС; Система укладки: DIY, Клеевая; Экологичность: Е1; Класс ISO 10874: 34-42;Габаритные размеры (ШхГ) 152,4х914,4 мм Толщина 3мм Цвет: Дуб Виктория *122,18 = [1 170 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	64,272	122,18		1	7 852,75	8,14	63 921,39
		НР от ЗП	*%*	104				339,26	87	7 583,21
		СП от ЗП	*%*	70				228,35	41	3 573,70
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				34,11	160	833,23
		ЗТР	*чел-ч*	38,2		)*1,15	1	27,41		
		Всего по позиции:						**10 044,73**		**90 591,19**

Итого по подразделу: 5/6.Кварц-виниловая плитка Спецстрой Ламинат ARCTILE_SF, 152,4х914,4 мм, дуб виктория-62,4 м2 **26 466,31** **188 998,50**

Подраздел: 5/7. Спортивный паркет на амортизирующей системе-69,8 м2

98	3.11-45-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Устройство тепло - и звукоизоляции пола из фанеры (прим. Амортизационная подложка ShockPad Elite 24 мм в разбежку в двух напрвлениях 50% от общей площади) (стоимость учтена в цене паркета)	*100 м2*	0,349						
		Объем: 0,349=(69,8*0,5)/100								
		ЗП			1 005,25	)*1,15	1	403,46	26,72	10 780,45
		ЭМ			65,96	)*1,25	1	28,78	7,27	209,23
		в т.ч. ЗПМ			5,13	)*1,25	1	*2,24*	26,72	*59,85*
		МР			108,49		1	37,86	16,38	620,15
98,1	1.1-1-3383	Дюбель-гвоздь стальной, диаметр 6 мм, длина 40 мм	*100 шт.*	5,3048	94,94		1	503,64	4,12	2 075,00
98,2	1.1-1-394	Клей мастика (резиновый), КН-2	*кг*	27,92	9,99		1	278,92	5,51	1 536,85
		НР от ЗП	*%*	104				419,60	87	9 378,99
		СП от ЗП	*%*	70				282,42	41	4 419,98
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,92	160	95,76
		ЗТР	*чел-ч*	83,04		)*1,15	1	33,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**1 958,60**		**29 116,41**
99	3.11-37-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство покрытия из ламинат- паркета на основе износостойкого пластика бесклеевым (замковым) способом (паркетная доска б=22 мм с подложкой)	*100 м2*	0,698						
		Объем: 0,698=69,8/100								
		ЗП			280,12	)*1,15	1	224,85	26,72	6 007,99
		ЭМ			43,13	)*1,25	1	37,63	11,26	423,71
		в т.ч. ЗПМ			8,51	)*1,25	1	*7,43*	26,72	*198,53*
		МР			267,96		1	187,04	2,94	549,90
99,1	https://moskva.grabo-ltd.ru/catalog/sportivnaya-parketnaya-sistema-grabo-strongair-elite-47-mm/	Спортивный паркет типа StrongAir Elite.Материал: древесина ясень, ель, фанера, ППУ.Общая толщина: 46 мм.Система спортивного паркета состоит из трех частей: Поверхность с 9-слойным спортивным лаком.StrongAir спортивный паркет толщиной 22 мм Верхний слой твердой древесины ясеня толщиной 5 мм.Стабильный средний слой древесных плашек 17 мм.ShockPad Elite панельная амортизирующая подложка толщиной 24 мм.Vaporex гидроизолирующая подложка. Защищает систему от воздействия влаги.(Не входит в состав системы).Место применения: дворцы спорта, многофункциональные спортивные центры, университеты, школы.Не допускается установка на бетон.Гарантия, лет 5.Наличие сертификата FIBA								
		797,40 = [7 636,2 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл	*м2*	71,894	797,40		1	57 328,28	8,14	466 652,20
		НР от ЗП	*%*	104				233,84	87	5 226,95
		СП от ЗП	*%*	70				157,40	41	2 463,28
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				13,00	160	317,65
		ЗТР	*чел-ч*	22,55		)*1,15	1	18,10		
		Всего по позиции:						**58 182,04**		**481 641,68**

Итого по подразделу: 5/7. Спортивный паркет на амортизирующей системе-69,8 м2 **60 140,64** **510 758,09**

Подраздел: 5/8. Спортивный паркет типа Grabo StrongAir на амортизирующей системе заводской готовности и системе 5G б=28 мм -675 м2

100	3.11-45-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Устройство тепло - и звукоизоляции пола из фанеры (прим. Амортизационная подложка ShockPad Elite 24 мм в разбежку в двух напрвлениях 50% от общей площади) (стоимость учтена в цене паркета)	*100 м2*	3,375						
		Объем: 3,375=(675*0,5)/100								
		ЗП			1 005,25	)*1,15	1	3 901,64	26,72	104 251,82
		ЭМ			65,96	)*1,25	1	278,26	7,27	2 022,75
		в т.ч. ЗПМ			5,13	)*1,25	1	*21,63*	26,72	*577,95*
		МР			108,49		1	366,15	16,38	5 997,54
100,1	1.1-1-3383	Дюбель-гвоздь стальной, диаметр 6 мм, длина 40 мм	*100 шт.*	51,3	94,94		1	4 870,42	4,12	20 066,13
100,2	1.1-1-394	Клей мастика (резиновый), КН-2	*кг*	270	9,99		1	2 697,30	5,51	14 862,12
		НР от ЗП	*%*	104				4 057,71	87	90 699,08
		СП от ЗП	*%*	70				2 731,15	41	42 743,25
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				37,85	160	924,72
		ЗТР	*чел-ч*	83,04		)*1,15	1	322,30		
		Всего по позиции:						**18 940,48**		**281 567,41**
101	3.11-37-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство покрытия из ламинат- паркета на основе износостойкого пластика бесклеевым (замковым) способом (паркетная доска б=22 мм с подложкой)	*100 м2*	6,75						
		Объем: 6,75=675/100								
		ЗП			280,12	)*1,15	1	2 174,45	26,72	58 101,30
		ЭМ			43,13	)*1,25	1	363,93	11,26	4 098,16
		в т.ч. ЗПМ			8,51	)*1,25	1	*71,82*	26,72	*1 919,03*
		МР			267,96		1	1 808,73	2,94	5 317,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101,1	https://moskva.grabo-ltd.ru/catalog/sportivnaya-parketnaya-sistema-grabo-strongair-elite-47-mm/	Спортивный паркет типа StrongAir Elite.Материал: древесина ясень, ель, фанера, ППУ.Общая толщина: 46 мм.Система спортивного паркета состоит из трех частей: Поверхность с 9-слойным спортивным лаком.StrongAir спортивный паркет толщиной 22 мм Верхний слой твердой древесины ясеня толщиной 5 мм.Стабильный средний слой древесных плашек 17 мм.ShockPad Elite панельная амортизирующая подложка толщиной 24 мм.Vaporex гидроизолирующая подложка. Защищает систему от воздействия влаги.(Не входит в состав системы).Место применения: дворцы спорта, многофункциональные спортивные центры, университеты, школы.Не допускается установка на бетон.Гарантия, лет 5.Наличие сертификата FIBA								
		797,40 = [7 636,2 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл	*м2*	695,25	797,40		1	554 392,35	8,14	4 512 753,73
		НР от ЗП	*%*	104				2 261,43	87	50 548,13
		СП от ЗП	*%*	70				1 522,12	41	23 821,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				125,69	160	3 070,45
		ЗТР	*чел-ч*	22,55		)*1,15	1	175,04		
		Всего по позиции:						**562 648,70**		**4 657 710,97**

Итого по подразделу: 5/8. Спортивный паркет типа Grabo StrongAir на амортизирующей системе заводской готовности и системе 5G б=28 мм -675 м2 **581 589,18** **4 939 278,38**

Подраздел: 5/9. Керамогранит ITALON Maison Honey, 1200x200 мм-45,7 м2 (подступенки)

102	3.11-10-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм	*100 м2 стяжки*	0,457						
		Объем: 0,457=45,7/100								
		ЗП			391,47	)*1,15	1	205,74	26,72	5 497,37
		ЭМ			65,87	)*1,25	1	37,63	9,21	346,57
		в т.ч. ЗПМ			9,19	)*1,25	1	*5,25*	26,72	*140,28*
		МР			25,24		1	11,53	3,56	41,05
102,1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	*кг*	9,14	28,98		1	264,88	3,06	810,53
102,2	1.3-2-178	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	0,384794	6 564,53		1	2 525,99	3,53	8 916,74
		НР от ЗП	*%*	104				213,97	87	4 782,71
		СП от ЗП	*%*	70				144,02	41	2 253,92
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				9,19	160	224,45
		ЗТР	*чел-ч*	33,02		)*1,15	1	17,35		
		Всего по позиции:						**3 412,95**		**22 873,34**
103	3.11-10-12 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Добавляется или исключается на каждый 1 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-11 (до полной толщины 20 мм, К=15)	*100 м2 стяжки*	0,457						
		Объем: 0,457=45,7/100								
		ЗП			44,07	)*1,15)*15	1	347,42	26,72	9 283,06
		ЭМ			9,10	)*1,25)*15	1	77,98	10,26	800,07
		в т.ч. ЗПМ			1,46	)*1,25)*15	1	*12,51*	26,72	*334,27*
		МР			0,29	)*15	1	1,99	5,31	10,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103,1	1.3-2-178 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	1,15164	6 564,53	к нр)*15	1	7 559,98	3,53	26 686,73
		НР от ЗП	*%*	104				361,32	87	8 076,26
		СП от ЗП	*%*	70				243,19	41	3 806,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				21,89	160	534,83
		ЗТР	*чел-ч*	3,44		)*1,15)*15	1	27,12		
		Всего по позиции:						**8 613,77**		**49 197,57**
104	3.11-36-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство полов из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4 мм с затиркой швов	*100 м2 пола*	0,457						
		Объем: 0,457=45,7/100								
		ЗП			986,98	)*1,15	1	518,71	26,72	13 859,93
		ЭМ			99,77	)*1,25	1	56,99	10,56	601,81
		в т.ч. ЗПМ			12,51	)*1,25	1	*7,15*	26,72	*191,05*
		МР			699,78		1	319,80	3,21	1 026,56
104,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*4 толщина шва/2,8 периметр*1=0,021/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*т*	0,009597	27 362,67		1	262,60	2,32	609,23
104,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,21479	3 374,81		1	724,88	12,4	8 988,51
104,3	КА п.18.1 ООО "Элитдизайн",Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1. 01-11-00-05-01 СМ5, стр.66, п.1	Керамогранит ITALON Maison Honey, 1200х200 мм *271,50 = [2 600 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	46,614	271,50		1	12 655,70	8,14	103 017,40
		НР от ЗП	*%*	104				539,46	87	12 058,14
		СП от ЗП	*%*	70				363,10	41	5 682,57
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,51	160	305,68
		ЗТР	*чел-ч*	84,08		)*1,15	1	44,19		
		Всего по позиции:						**15 453,75**		**146 149,83**

Итого по подразделу: 5/9. Керамогранит ITALON Maison Honey, 1200х200 мм-45,7 м2 (подступенки) **27 480,47** **218 220,74**

Подраздел: 5/10.Проступи и подступенки лестничных маршей-14,1 м2+7,7

105	3.11-10-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм	*100 м2 стяжки*	0,218						
		Объем: 0,218=(14,1+7,7)/100								
		ЗП			391,47	)*1,15	1	98,14	26,72	2 622,30
		ЭМ			65,87	)*1,25	1	17,95	9,21	165,32
		в т.ч. ЗПМ			9,19	)*1,25	1	*2,50*	26,72	*66,80*
		МР			25,24		1	5,50	3,56	19,58
105,1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	*кг*	4,36	28,98		1	126,35	3,06	386,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105,2	1.3-2-178	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое								
			т	0,183556	6 564,53		1	1 204,96	3,53	4 253,51
		НР от ЗП	*%*	104				102,07	87	2 281,40
		СП от ЗП	*%*	70				68,70	41	1 075,14
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,38	160	106,88
		ЗТР	*чел-ч*	33,02		)*1,15	1	8,28		
		Всего по позиции:						**1 628,05**		**10 910,76**
106	3.11-43-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство галошницы лестничных маршей из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей с затиркой швов (проступи, размером 1200х330мм)								
			100 м	0,504						
		Объем: 0,504=42*1,2/100								
		ЗП			897,29	)*1,15	1	520,07	26,72	13 896,27
		ЭМ			91,91	)*1,25	1	57,90	19,03	1 101,84
		в т.ч. ЗПМ			34,43	)*1,25	1	*21,69*	26,72	*579,56*
		МР			0,28		1	0,14	5,46	0,76
106,1	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,023184	3 374,81		1	78,24	12,4	970,18
106,2	КА п.18.2 ООО "Элитдизайн"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.70, п.1	Проступи лестничных маршей:Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый тёмный, 1200х330 мм (арт. DD593500R), *1 081,19 = [10 354 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	14,1	1 081,19		1	15 244,78	8,14	124 092,51
		НР от ЗП	*%*	104				540,87	87	12 089,75
		СП от ЗП	*%*	70				364,05	41	5 697,47
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				37,96	160	927,30
		ЗТР	*чел-ч*	73,65		)*1,15	1	42,69		
		Всего по позиции:						**16 844,01**		**158 776,08**
107	3.11-43-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство галошницы лестничных маршей из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей с затиркой швов (подступенки, размером 1200х150 мм)								
			100 м	0,504						
		Объем: 0,504=(42*1,2)/100								
		ЗП			897,29	)*1,15	1	520,07	26,72	13 896,27
		ЭМ			91,91	)*1,25	1	57,90	19,03	1 101,84
		в т.ч. ЗПМ			34,43	)*1,25	1	*21,69*	26,72	*579,56*
		МР			0,28		1	0,14	5,46	0,76
107,1	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,023184	3 374,81		1	78,24	12,4	970,18
107,2	КА п.18.3 ООО "Элитдизайн"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.70, п.4	Подступенок 150*1200 из керамогранита Про Фьюче серый темный DD593500R 600*1195Kerama Marazzi *48,03 = [460 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	7,7	48,03		1	369,83	8,14	3 010,42
		НР от ЗП	*%*	104				540,87	87	12 089,75
		СП от ЗП	*%*	70				364,05	41	5 697,47
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				37,96	160	927,30
		ЗТР	*чел-ч*	73,65		)*1,15	1	42,69		
		Всего по позиции:						**1 969,06**		**37 693,99**

Итого по подразделу: 5/10.Проступи и подступенки лестничных маршей-14,1 м2+7,7 **20 441,12** **207 380,83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подраздел: 5/11. Покрытие лестничных площадок керамогранитом								
108	3.11-10-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм	*100 м2 стяжки*	0,212						
		Объем: 0,212=21,2/100								
		ЗП			391,47	)*1,15	1	95,44	26,72	2 550,16
		ЭМ			65,87	)*1,25	1	17,46	9,21	160,81
		в т.ч. ЗПМ			9,19	)*1,25	1	*2,44*	26,72	*65,20*
		МР			25,24		1	5,35	3,56	19,05
108,1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	*кг*	4,24	28,98		1	122,88	3,06	376,01
108,2	1.3-2-178	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое	*т*	0,178504	6 564,53		1	1 171,79	3,53	4 136,42
		НР от ЗП	*%*	104				99,26	87	2 218,64
		СП от ЗП	*%*	70				66,81	41	1 045,57
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,27	160	104,32
		ЗТР	*чел-ч*	33,02		)*1,15	1	8,05		
		Всего по позиции:						**1 583,26**		**10 610,98**
109	3.11-43-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство покрытий лестничных площадок из керамических крупноразмерных плиток типа керамогранит на клее из сухих смесей с затиркой швов	*100 м2*	0,212						
		Объем: 0,212=21,2/100								
		ЗП			3 681,79	)*1,15	1	897,62	26,72	23 984,41
		ЭМ			274,47	)*1,25	1	72,73	9,35	680,03
		в т.ч. ЗПМ			36,99	)*1,25	1	*9,80*	26,72	*261,86*
		МР			897,74		1	190,32	3,07	584,28
109,1	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные (тех.ч. п.1.20/2 масса затирки: m=0.0144*b/P. =0,0144*4 толщина шва/2,4 периметр*1=0,024/м2) (цементная затирка типа LITOCHROM 1-6 (цвет С.40)	*т*	0,005088	27 362,67		1	139,22	2,32	322,99
109,2	1.3-2-36	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые, высокоадгезионные для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	*т*	0,196524	3 374,81		1	663,23	12,4	8 224,05
109,3	КА п.12 ООО "Элитдизайн"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,,стр.44 , п.1	Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче Серый тёмный, 600х600 *172,82 = [1 655 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	21,624	172,82		1	3 737,06	8,14	30 419,67
		НР от ЗП	*%*	104				933,52	87	20 866,44
		СП от ЗП	*%*	70				628,33	41	9 833,61
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				17,15	160	418,98
		ЗТР	*чел-ч*	317,12		)*1,15	1	77,31		
		Всего по позиции:						**7 279,18**		**95 334,46**
Итого по подразделу: 5/11. Покрытие лестничных площадок керамогранитом								**8 862,44**		**105 945,44**
		Подраздел: 5/12. Покрытие пандуса противоскользячим покрытием (Каучуковое покрытие Norament 825)								
	ПДФ лист 42,38									
110	3.11-10-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм	*100 м2 стяжки*	1,3						
		Объем: 1,3=130/100								
		ЗП			391,47	)*1,15	1	585,25	26,72	15 637,88
		ЭМ			65,87	)*1,25	1	107,04	9,21	985,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			9,19	)*1,25	1	*14,94*	26,72	*399,20*
		МР			25,24		1	32,81	3,56	116,80
110,1	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	*кг*	26	28,98		1	753,48	3,06	2 305,65
110,2	1.3-2-178	Смесь сухая, цементная с наполнителем из полимерной фибры, напольная, самовыравнивающаяся, безусадочная, для внутренних работ, механизированного и ручного нанесения, плотность раствора 1900 кг/м3, прочность на сжатие не менее 20 МПа, прочность на изгиб не менее 5 МПа, прочность сцепления с бетоном не менее 1 МПа, толщина слоя от 3 до 60 мм, для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритных и гипсовых оснований под укладку напольных покрытий в сухих и влажных помещениях, изготовления стяжек: монолитных, "плавающих" и на разделительном слое	*т*	1,0946	6 564,53		1	7 185,53	3,53	25 364,92
		НР от ЗП	*%*	104				608,66	87	13 604,96
		СП от ЗП	*%*	70				409,68	41	6 411,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				26,15	160	638,72
		ЗТР	*чел-ч*	33,02		)*1,15	1	49,36		
		Всего по позиции:						**9 708,60**		**65 066,30**
111	3.11-26-6 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство полов из регупола (прим. противоскльзячее покрытие)	*100 м2 покрытия*	1,3						
		Объем: 1,3=130/100								
		ЗП			454,58	)*1,15	1	679,60	26,72	18 158,91
		ЭМ			105,70	)*1,25	1	171,77	12	2 061,39
		в т.ч. ЗПМ			24,98	)*1,25	1	*40,60*	26,72	*1 084,83*
		МР			10,00		1	13,00	7,88	102,44
111,1	1.1-1-396	Клей (мастика) на основе перхлорвиниловой смолы и дивинилстирольного каучука, для приклеивания рулонных и плиточных материалов, профильных изделий и паркета из ПВХ	*т*	0,06019	40 682,42		1	2 448,67	4,19	10 259,93
111,2	https://snabimport.ru/product/kauchukovoe_pokryitie_nora_norament_825-0170_20886.html	Каучуковое покрытие Norament 825 *343,24 = [3 287 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м2*	133,9	343,24		1	45 959,84	8,14	374 113,10
		НР от ЗП	*%*	104				706,78	87	15 798,25
		СП от ЗП	*%*	70				475,72	41	7 445,15
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				71,05	160	1 735,73
		ЗТР	*чел-ч*	38,2		)*1,15	1	57,11		
		Всего по позиции:						**50 526,43**		**429 674,90**

Итого по подразделу: 5/12. Покрытие пандуса противоскользячим покрытием (Каучуковое покрытие Norament 825) **60 235,03** **494 741,20**

Подраздел: 5/13.Полы с упрочняющим покрытием

112	3.11-10-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	*100 м2 стяжки*	6,188						
		Объем: 6,188=618,8/100								
		ЗП			242,87	)*1,15	1	1 728,31	26,72	46 180,44
		ЭМ			12,59	)*1,25	1	97,40	8,15	794,18
		в т.ч. ЗПМ			0,31	)*1,25	1	*2,41*	26,72	*64,40*
		МР			24,75		1	153,15	5,41	828,54
112,1	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	*м3*	12,62352	478,96		1	6 046,16	8,71	52 662,05
		НР от ЗП	*%*	104				1 797,44	87	40 176,98
		СП от ЗП	*%*	70				1 209,82	41	18 933,98
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,22	160	103,04
		ЗТР	*чел-ч*	23,33		)*1,15	1	166,02		
		Всего по позиции:						**11 036,50**		**159 679,21**
113	3.11-10-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1 (до полной толщины 30 мм К=2)	*100 м2 стяжки*	6,188						
		Объем: 6,188=618,8/100								
		ЗП			4,50	)*1,15)*2	1	64,05	26,72	1 711,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ								
					3,22	)*1,25)*2	1	49,81	8,17	406,95
		в т.ч. ЗПМ								
					0,08	)*1,25)*2	1	*1,24*	26,72	*33,13*
113,1	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150								
			м3	18,93528	478,96	к нр)*6	1	9 069,24	8,71	78 993,08
		НР от ЗП	*%*	104				66,61	87	1 488,94
		СП от ЗП	*%*	70				44,84	41	701,68
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,17	160	53,01
		ЗТР								
			чел-ч	0,44		)*1,15)*2	1	6,26		
		Всего по позиции:						**9 296,72**		**83 355,08**
114	3.11-49-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство полимерных наливных полов из полиуретана толщиной 4 мм	*100 м2*	6,188						
		Объем: 6,188=618,8/100								
		ЗП			655,43	)*1,15	1	4 664,14	26,72	124 625,82
		ЭМ			81,08	)*1,25	1	627,18	9,57	6 002,63
		в т.ч. ЗПМ			11,58	)*1,25	1	*89,60*	26,72	*2 394,11*
		МР			1 057,44		1	6 543,44	7,08	46 327,56
114,1	1.1-1-3710	Состав полиуретановый двухкомпонентный "Наливной пол", цветной	*кг*	3610,32672	45,51		1	164 305,97	7,86	1 291 444,92
		НР от ЗП	*%*	104				4 850,71	87	108 424,46
		СП от ЗП	*%*	70				3 264,90	41	51 096,59
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				156,80	160	3 830,58
		ЗТР	*чел-ч*	55,95		)*1,15	1	398,15		
		Всего по позиции:						**184 413,14**		**1 631 752,56**
Итого по подразделу: 5/13.Полы с упрочняющим покрытием								**204 746,36**		**1 874 786,85**

Подраздел: 5/14.Устройство теплоизяционной плиты для теплого водяного пола (проект ИОС4 спец. лист 2 п.6)

115	3.11-8-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство тепло и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых (Плита теплоизоляционная из пенополистирола для водяного теплого пола с бобышками общей толщиной 32мм) (данная работы в смете №02-01-04 в разделе полы не учтена)	*100 м2 изолируемой поверхности*	1,38						
		Объем: 1,38=(138)/100								
		ЗП			303,41	)*1,15	1	481,51	26,72	12 865,95
		ЭМ			69,13	)*1,25	1	119,25	10,59	1 262,86
		в т.ч. ЗПМ			12,92	)*1,25	1	*22,29*	26,72	*595,59*
115,1	КА п.6 ООО «ВсеИнструменты.ру» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.53, п.1	Пол Knauf Therm ПРО площадь плиты 0.72 кв.м. толщ. 30 мм ПРО 1200х600 (Цена 686 руб/шт. =0,72 м2 .Цена 1 м2=626/0,72=869,44 руб/м2) (тех ч. п.1,15 н.р. 1,03) (Кол-во=130*1,03) *90,79 = [869,44 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м2	142,14	90,79		1	12 904,89	8,14	105 045,80
		НР от ЗП	*%*	104				500,77	87	11 193,38
		СП от ЗП	*%*	70				337,06	41	5 275,04
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				39,01	160	952,94
		ЗТР	*чел-ч*	25,8		)*1,15	1	40,94		
		Всего по позиции:						**14 382,49**		**136 595,97**
Итого по подразделу: 5/14.Устройство теплоизяционной плиты для теплого водяного пола (проект ИОС4 спец. лист 2 п.6)								**14 382,49**		**136 595,97**
Итого по разделу: 5.Полы								**1 381 381,89**		**11 697 319,23**

Раздел: 6.Двери, витражи внутренние, окна внутренние

Подраздел: 6/1.Двери внутренние

	Д-1, Д-1л. Дверь композитная глухая из ПВХ 1,5 мм 700*2100 (6+3=9 шт)									
116	3.10-21-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2	*100 м2 проемов*	0,1323						
		Объем: 0,1323=(0,7*2,1*9)/100								
		ЗП			1 081,50	)*1,15	1	164,55	26,72	4 396,78
		ЭМ			454,29	)*1,25	1	75,13	9,92	745,29
		в т.ч. ЗПМ			53,91	)*1,25	1	*8,92*	26,72	*238,34*
		МР			2 019,82		1	267,22	7,67	2 049,58
		НР от ЗП	*%*	105				172,78	87	3 825,20
		СП от ЗП	*%*	70				115,19	41	1 802,68
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,61	160	381,34
		ЗТР	*чел-ч*	89,9		)*1,15	1	13,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**810,48**		**13 200,87**
117	3.10-34-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка и крепление наличников	*100 м коробок*	0,882						
		Объем: 0,882=(0,7+2,1*2)*2*9/100								
		ЗП			83,67	)*1,15	1	84,87	26,72	2 267,73
		ЭМ			3,72	)*1,25	1	4,10	12	49,20
		в т.ч. ЗПМ			0,88	)*1,25	1	*0,97*	26,72	*25,92*
		МР			1,75		1	1,54	7,88	12,14
		НР от ЗП	%	105				89,11	87	1 972,93
		СП от ЗП	%	70				59,41	41	929,77
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,70	160	41,47
		ЗТР	*чел-ч*	7,82		)*1,15	1	7,93		
		Всего по позиции:						**240,73**		**5 273,24**
118	КА п.19.ООО " СТАВРДОР З "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.118, п.50	Дверь композитная глухая из ПВХ 1,5 мм. Влагостойкость 100%.Покрытие полотна пвх 1,5 мм; толщина полотна 38-42 мм; обвязка полотна – лвл-брус; торец гладкий, покрыт алюминиевой кромкой с 4-ёх сторон. Использование саморезов для крепления запрещено. Дверной блок без порога, зазор от пола до полотна 20-30 мм. Коробка телескопическая, наличники ПВХ с двух сторон.Фурнитура: Замок с язычком. Квадратная накладка на цилиндр толщиной не менее 9-10 мм. Ручка нажимная раздельная на квадратной розетке. Петли накладные бабочки. Замок с цилиндром: ключ/вертушка. Цвет фурнитуры: матовый никель. Ресурс фурнитуры - не менее 100 000 циклов открываний. (к к площади =0,7*2,1/1,05/2,1=0,67) *5 967,54 = [57 148 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	9	5 967,54	)*0,67	1	35 984,25	8,14	292 911,80
		Всего по позиции:						**35 984,25**		**292 911,80**

<u>Д-3 Д-3л. Двери деревянные комбинированные распашные с полотном без фальца с иллюминатором. 900*2100 (2+6=8 шт)</u>

119	3.10-21-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2	*100 м2 проемов*	0,151						
		Объем: 0,151=(0,9*2,1*8)/100								
		ЗП			1 081,50	)*1,15	1	187,80	26,72	5 018,02
		ЭМ			454,29	)*1,25	1	85,75	9,92	850,64
		в т.ч. ЗПМ			53,91	)*1,25	1	*10,18*	26,72	*272,01*
		МР			2 019,82		1	304,99	7,67	2 339,27
		НР от ЗП	%	105				197,19	87	4 365,68
		СП от ЗП	%	70				131,46	41	2 057,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,82	160	435,22
		ЗТР	*чел-ч*	89,9		)*1,15	1	15,61		
		Всего по позиции:						**925,01**		**15 066,22**
120	3.10-34-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка и крепление наличников	*100 м коробок*	0,816						
		Объем: 0,816=(0,9+2,1*2)*2*8/100								
		ЗП			83,67	)*1,15	1	78,52	26,72	2 098,05
		ЭМ			3,72	)*1,25	1	3,79	12	45,48
		в т.ч. ЗПМ			0,88	)*1,25	1	*0,90*	26,72	*24,05*
		МР			1,75		1	1,43	7,88	11,27
		НР от ЗП	%	105				82,45	87	1 825,30
		СП от ЗП	%	70				54,96	41	860,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,58	160	38,48
		ЗТР	*чел-ч*	7,82		)*1,15	1	7,34		
		Всего по позиции:						**222,73**		**4 878,78**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121	КА п.20. ООО "РУССКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.121, п.24	Двери деревянные комбинированные распашные с полотном без фальца. Полотно: Заполнение усиленное ДСП с усилением под доводчик; МДФ 4 мм с двух сторон полотна под CPL. Обвязка полотна из лвл-бруса. Способ крепления - шип паз и клеевой слой. Толщина полотна 40(±2) мм; Покрытие полотна CPL0,5 мм цвет по RAL. Торец полотна прямой, обрамление из алюминиевого профиля по вертикальным сторонам, верх и низ под прозрачным лаком, окрашены по RAL или кромка ПВХ.Коробка: Дверная коробка из сэндвича фанеры/МДФ телескопическая с уплотнителем в паз с добором или без. Цвет уплотнителя в зависимости от цвета дверного полотна. Наличник прямой 70-75 мм под 90 градусов. Окраска наличников по RAL. Фурнитура: Три накладные петли типа Hafele 926.98.050 либо аналог. Замок с язычком типа DL 402 либо аналог. Цилиндр:ключ/ключ. Выпирание цилиндра более 2 мм запрещено. Квадратная накладка на цилиндр толщиной не менее 9-10 мм.Ручка нажимная раздельная на квадратной розетке. Доводчик накладной типа DL Smart с функцией задержки в открытом положении HOLD OPEN, либо аналог. Цвет фурнитуры – матовый хром.	*ШТ*	8	10 879,07		1	87 032,56	8,14	708 445,04
		Всего по позиции:						**87 032,56**		**708 445,04**
	Д-4, Д-4л. Дверь композитная глухая из ПВХ 1,5 мм 900*2100 (2+1=3 шт)									
122	3.10-21-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2	*100 м2 проемов*	0,057						
		Объем: 0,057=(0,9*2,1*3)/100								
		ЗП			1 081,50	)*1,15	1	70,89	26,72	1 894,18
		ЭМ			454,29	)*1,25	1	32,37	9,92	321,11
		в т.ч. ЗПМ			53,91	)*1,25	1	*3,84*	26,72	*102,60*
		МР			2 019,82		1	115,13	7,67	883,05
		НР от ЗП	*%*	105				74,43	87	1 647,94
		СП от ЗП	*%*	70				49,62	41	776,61
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,72	160	164,16
		ЗТР	*чел-ч*	89,9		)*1,15	1	5,89		
		Всего по позиции:						**349,16**		**5 687,05**
123	3.10-34-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка и крепление наличников	*100 м коробок*	0,306						
		Объем: 0,306=(0,9+2,1*2)*2*3/100								
		ЗП			83,67	)*1,15	1	29,44	26,72	786,64
		ЭМ			3,72	)*1,25	1	1,42	12	17,04
		в т.ч. ЗПМ			0,88	)*1,25	1	*0,34*	26,72	*9,08*
		МР			1,75		1	0,54	7,88	4,26
123,1	КА п.19.ООО "СТАВРДОРЗ "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.118, п.50	Дверь композитная глухая из ПВХ 1,5 мм. Влагостойкость 100%.Покрытие полотна пвх 1,5 мм; толщина полотна 38-42 мм; обвязка полотна – лвл-брус; торец гладкий, покрыт алюминиевой кромкой с 4-ёх сторон. Использование саморезов для крепления запрещено. Дверной блок без порога, зазор от пола до полотна 20-30 мм. Коробка телескопическая, наличники ПВХ с двух сторон.Фурнитура: Замок с язычком. Квадратная накладка на цилиндр толщиной не менее 9-10 мм. Ручка нажимная раздельная на квадратной розетке. Петли накладные бабочки. Замок с цилиндром: ключ/вертушка. Цвет фурнитуры: матовый никель. Ресурс фурнитуры - не менее 100 000 циклов открываний.								
		5 967,54 = [57 148 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл	*ШТ*	3	5 967,54		1	17 902,62	8,14	145 727,33
		НР от ЗП	*%*	105				30,91	87	684,38
		СП от ЗП	*%*	70				20,61	41	322,52
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,60	160	14,53
		ЗТР	*чел-ч*	7,82		)*1,15	1	2,75		
		Всего по позиции:						**17 986,14**		**147 556,70**

Д-6л., Д6.1л. Двери деревянные комбинированные распашные с полотном без фальца с иллюминатором. 1050*2100 (1+1=2 шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	3.10-21-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2	*100 м2 проемов*	0,044						
		Объем: 0,044=(1,05*2,1*2)/100								
		ЗП			1 081,50	)*1,15	1	54,72	26,72	1 462,12
		ЭМ			454,29	)*1,25	1	24,99	9,92	247,90
		в т.ч. ЗПМ			53,91	)*1,25	1	*2,97*	26,72	*79,36*
		МР			2 019,82		1	88,87	7,67	681,63
		НР от ЗП	%	105				57,46	87	1 272,04
		СП от ЗП	%	70				38,30	41	599,47
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,20	160	126,98
		ЗТР	*чел-ч*	89,9		)*1,15	1	4,55		
		Всего по позиции:						**269,54**		**4 390,14**
125	3.10-34-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка и крепление наличников	*100 м коробок*	0,21						
		Объем: 0,21=(1,05+2,1*2)*2*2/100								
		ЗП			83,67	)*1,15	1	20,21	26,72	540,01
		ЭМ			3,72	)*1,25	1	0,98	12	11,76
		в т.ч. ЗПМ			0,88	)*1,25	1	*0,23*	26,72	*6,15*
		МР			1,75		1	0,37	7,88	2,92
125,1	КА п.20. ООО "РУССКАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.121, п.24	Двери деревянные комбинированные распашные с полотном без фальца с иллюминатором: Полотно: - Заполнение усиленное ДСП с усилением под доводчик- МДФ 4 мм с двух сторон полотна под CPL. Обвязка полотна выполнена из строго лвл-бруса. Способ крепления- шип паз и клеевой слой. -Толщина полотна 40(±2) мм; - Покрытие полотна строго CPL 0,5 мм цвет близкий к RAL 9016, RAL 7038 и RAL 3000 (в зависимости от дизайн-проекта).- Торец полотна прямой, обрамление торцов выполнено из алюминиевого профиля по вертикальным сторонам, верх и низ под прозрачным лаком, окрашены по RAL или кромка ПВХ. Коробка: - Дверная коробка 90-92*40 из сэндвича фанеры/МДФ угловая либо телескопическая с уплотнителем в паз с добором или без. Цвет уплотнителя белый, серый или красный в зависимости от цвета дверного полотна.- Наличник прямой не менее 70 мм, не более 75 мм под 90 градусов. - Окраска наличников по RAL 9016, RAL 7038 и RAL 3000 (в зависимости от дизайн-проекта), либо наличники обклеены пластиком CPL 0,2 мм. Фактура CPL на наличниках д.б. эдентичная с полотном. - Коробка	*ШТ*	2	10 879,07		1	21 758,14	8,14	177 111,26
		НР от ЗП	%	105				21,22	87	469,81
		СП от ЗП	%	70				14,15	41	221,40
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,40	160	9,84
		ЗТР	*чел-ч*	7,82		)*1,15	1	1,89		
		Всего по позиции:						**21 815,47**		**178 367,00**
	<u>Д-7 Д-7л. Дверь композитная глухая из ПВХ 1,5 мм 1050*2100 (2+1=3 шт)</u>									
126	3.10-21-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2	*100 м2 проемов*	0,057						
		Объем: 0,057=(0,9*2,1*3)/100								
		ЗП			1 081,50	)*1,15	1	70,89	26,72	1 894,18
		ЭМ			454,29	)*1,25	1	32,37	9,92	321,11
		в т.ч. ЗПМ			53,91	)*1,25	1	*3,84*	26,72	*102,60*
		МР			2 019,82		1	115,13	7,67	883,05
		НР от ЗП	%	105				74,43	87	1 647,94
		СП от ЗП	%	70				49,62	41	776,61
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,72	160	164,16
		ЗТР	*чел-ч*	89,9		)*1,15	1	5,89		
		Всего по позиции:						**349,16**		**5 687,05**
127	3.10-34-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка и крепление наличников	*100 м коробок*	0,306						
		Объем: 0,306=(0,9+2,1*2)*2*3/100								
		ЗП			83,67	)*1,15	1	29,44	26,72	786,64
		ЭМ			3,72	)*1,25	1	1,42	12	17,04
		в т.ч. ЗПМ			0,88	)*1,25	1	*0,34*	26,72	*9,08*
		МР			1,75		1	0,54	7,88	4,26
		НР от ЗП	%	105				30,91	87	684,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	70				20,61	41	322,52
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,60	160	14,53
		ЗТР	*чел-ч*	7,82		)*1,15	1	2,75		
		Всего по позиции:						**83,52**		**1 829,37**
128	КА п.19.ООО " СТАВРДОР З "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.118, п.50	Дверь композитная глухая из ПВХ 1,5 мм. Влагостойкость 100%.Покрытие полотна пвх 1,5 мм; толщина полотна 38-42 мм; обвязка полотна – лвл-брус; торец гладкий, покрыт алюминиевой кромкой с 4-ёх сторон. Использование саморезов для крепления запрещено. Дверной блок без порога, зазор от пола до полотна 20-30 мм. Коробка телескопическая, наличники ПВХ с двух сторон.Фурнитура: Замок с язычком. Квадратная накладка на цилиндр толщиной не менее 9-10 мм. Ручка нажимная раздельная на квадратной розетке. Петли накладные бабочки. Замок с цилиндром: ключ/вертушка. Цвет фурнитуры: матовый никель. Ресурс фурнитуры - не менее 100 000 циклов открываний.								
		5 967,54 = [57 148 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл	*ШТ*	3	5 967,54		1	17 902,62	8,14	145 727,33
		Всего по позиции:						**17 902,62**		**145 727,33**

<u>Д-9л. Дверь композитная глухая из ПВХ 1,5 мм 900*2100 1шт</u>

129	3.10-21-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2	*100 м2 проемов*	0,019						
		Объем: 0,019=(0,9*2,1)/100								
		ЗП			1 081,50	)*1,15	1	23,63	26,72	631,39
		ЭМ			454,29	)*1,25	1	10,79	9,92	107,04
		в т.ч. ЗПМ			53,91	)*1,25	1	*1,28*	26,72	*34,20*
		МР			2 019,82		1	38,38	7,67	294,37
		НР от ЗП	%	105				24,81	87	549,31
		СП от ЗП	%	70				16,54	41	258,87
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,24	160	54,72
		ЗТР	*чел-ч*	89,9		)*1,15	1	1,96		
		Всего по позиции:						**116,39**		**1 895,70**
130	3.10-34-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка и крепление наличников	*100 м коробок*	0,051						
		Объем: 0,051=(0,9+2,1*2)/100								
		ЗП			83,67	)*1,15	1	4,91	26,72	131,20
		ЭМ			3,72	)*1,25	1	0,24	12	2,88
		в т.ч. ЗПМ			0,88	)*1,25	1	*0,06*	26,72	*1,60*
		МР			1,75		1	0,09	7,88	0,71
130,1	КА п.19.ООО " СТАВРДОР З "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.118, п.50	Дверь композитная глухая из ПВХ 1,5 мм. Влагостойкость 100%.Покрытие полотна пвх 1,5 мм; толщина полотна 38-42 мм; обвязка полотна – лвл-брус; торец гладкий, покрыт алюминиевой кромкой с 4-ёх сторон. Использование саморезов для крепления запрещено. Дверной блок без порога, зазор от пола до полотна 20-30 мм. Коробка телескопическая, наличники ПВХ с двух сторон.Фурнитура: Замок с язычком. Квадратная накладка на цилиндр толщиной не менее 9-10 мм. Ручка нажимная раздельная на квадратной розетке. Петли накладные бабочки. Замок с цилиндром: ключ/вертушка. Цвет фурнитуры: матовый никель. Ресурс фурнитуры - не менее 100 000 циклов открываний.								
		5 967,54 = [57 148 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл	*ШТ*	1	5 967,54		1	5 967,54	8,14	48 575,78
		НР от ЗП	%	105				5,16	87	114,14
		СП от ЗП	%	70				3,44	41	53,79
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,11	160	2,56
		ЗТР	*чел-ч*	7,82		)*1,15	1	0,46		
		Всего по позиции:						**5 981,49**		**48 881,06**

<u>Д-10; Двери деревянные комбинированные распашные двустворчатые с полотном без фальца 1300х2100-(4 шт)</u>

131	3.10-21-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2	*100 м2 проемов*	0,109						
		Объем: 0,109=(1,3*2,1)*4/100								
		ЗП			1 081,50	)*1,15	1	135,57	26,72	3 622,43
		ЭМ			454,29	)*1,25	1	61,90	9,92	614,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			53,91	)*1,25	1	*7,35*	26,72	*196,39*
		МР			2 019,82		1	220,16	7,67	1 688,63
		НР от ЗП	*%*	105				142,35	87	3 151,51
		СП от ЗП	*%*	70				94,90	41	1 485,20
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,86	160	314,22
		ЗТР	*чел-ч*	89,9		)*1,15	1	11,27		
		Всего по позиции:						**667,74**		**10 876,04**
132	3.10-34-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка и крепление наличников	*100 м коробок*	0,22						
		Объем: 0,22=(1,3+2,1*2)*4/100								
		ЗП			83,67	)*1,15	1	21,17	26,72	565,66
		ЭМ			3,72	)*1,25	1	1,02	12	12,24
		в т.ч. ЗПМ			0,88	)*1,25	1	*0,24*	26,72	*6,41*
		МР			1,75		1	0,39	7,88	3,07
		НР от ЗП	*%*	105				22,23	87	492,12
		СП от ЗП	*%*	70				14,82	41	231,92
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,42	160	10,26
		ЗТР	*чел-ч*	7,82		)*1,15	1	1,98		
		Всего по позиции:						**60,05**		**1 315,27**
133	КА п.22.ООО" Двери-Кредо"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.127, п.45	Двери деревянные комбинированные распашные двустворчатые с полотном без фальца.Полотно: Заполнение усиленное ДСП с усилением под доводчик; МДФ 4 мм с двух сторон полотна под CPL. Обвязка полотна из лвл-бруса. Способ крепления - шип паз и клеевой слой. Толщина полотна 40(±2) мм. Покрытие полотна CPL 0,5 мм цвет по RAL. Торец полотна прямой, обрамление выполнено из алюминиевого профиля по вертикальным сторонам, верх и низ под прозрачным лаком, окрашены по RAL или кромка ПВХ. Коробка: Притворная планка алюминиевая. Дверная коробка из сэндвича фанеры/МДФ телескопическая с уплотнителем в паз с добором или без. Цвет уплотнителя в зависимости от цвета дверного полотна.Наличник прямой 70-75 мм под 90 градусов. Окраска наличников по RAL.Фурнитура: Три накладные петли типа Hafele 926.98.050 либо аналог. Замок с язычком типа DL 402 либо аналог. Цилиндр: ключ/ключ. Выпирание цилиндра более 2 мм запрещено. Квадратная накладка на цилиндр толщиной не менее 9-10 мм. Ручка нажимная раздельная на квадратной розетке. Доводчик накладной типа DL Smart с функцией задержки в	*ШТ*	4	19 538,72		1	78 154,88	8,14	636 180,72
		Всего по позиции:						**78 154,88**		**636 180,72**
Итого по подразделу: 6/1.Двери внутренние								**268 951,92**		**2 228 169,38**

Подраздел: 6/2.Двери внутренние противопожарные

Дверные блоки металлические противопожарные Д-8 1300*2100-5шт

134	3.9-68-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	*100 м2*	0,137						
		Объем: 0,137=(1,3*2,1)*5/100								
		ЗП			2 120,17	)*1,15	1	334,03	26,72	8 925,28
		ЭМ			130,72	)*1,25	1	22,39	9,44	211,36
		в т.ч. ЗПМ			16,12	)*1,25	1	*2,76*	26,72	*73,75*
		МР			2 917,75		1	399,73	5,28	2 110,57
134,1	1.1-1-2696	Лента клейкая, бутилкаучуковая, односторонняя, алюминизированная, ширина 48 мм, толщина 0,08 мм, для паро- и воздухонепроницаемого соединения паронепроницаемых мембран и пленок	*м*	34,748392	1,85		1	64,28	4,26	273,83
134,2	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	*шт.*	1,186256	11,82		1	14,02	7,85	110,06
134,3	1.1-1-3080	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 20/6	*м*	34,748392	16,01		1	556,32	1,08	600,83
		НР от ЗП	*%*	85				283,93	70	6 247,70
		СП от ЗП	*%*	70				233,82	41	3 659,36
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,83	160	118,00
		ЗТР	*чел-ч*	156,7		)*1,15	1	24,69		
		Всего по позиции:						**1 913,35**		**22 256,99**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	КА п.27.ООО "Компания Вертикаль ЮГ"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.131, п.8	Дверь светопрозрачная алюминиевая распашная, с доводчиком. В составе внутреннего витража В-2.Алюминиевый профиль типа Реалит, либо Алютех либо Татпроф с установкой 1-камерного стеклопакета.Порошковая окраска по RAL/ламинация. Фурнитура: Ручка нажимная, замок. Петли трехсекционные, 2 штуки в цвет створки. *5 926,65 = [56 756,38 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	5	5 926,65		1	29 633,25	8,14	241 214,66
		Всего по позиции:						**29 633,25**		**241 214,66**
	Дверной блок Д-10.1- 1300*2100-2шт; Д-11 1500*2100-1шт									
136	3.9-74-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка противопожарных металлических двупольных дверных блоков								
			10 шт.	0,3						
		Объем: 0,3=3/10								
		ЗП			1 099,73	)*1,15	1	379,41	26,72	10 137,84
		ЭМ			33,33	)*1,25	1	12,50	9,74	121,75
		в т.ч. ЗПМ			4,23	)*1,25	1	*1,59*	26,72	*42,48*
		МР			3 665,84		1	1 099,75	8,4	9 237,90
		НР от ЗП	%	85				322,50	70	7 096,49
		СП от ЗП	%	70				265,59	41	4 156,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,78	160	67,97
		ЗТР	*чел-ч*	93,33		)*1,15	1	32,20		
		Всего по позиции:						**2 082,53**		**30 818,46**
137	КА п.24.ООО " СТАВРДОР З "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.116, п.17	Технические и противопожарные (EI 30). Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL.Нажимные ручки на декоративной планке: DL 038KP/F PZ72 Uform Rt (нержавеющая сталь «AISI 304»). *7 367,01 = [70 550 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	3	7 367,01		1	22 101,03	8,14	179 902,38
		Всего по позиции:						**22 101,03**		**179 902,38**
	Д-12; Д1-12л. Дверные блоки металлические противопожарные 800х2100- (1+3=4 шт)									
138	3.9-74-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков								
			10 шт.	0,4						
		Объем: 0,4=4/10								
		ЗП			660,45	)*1,15	1	303,81	26,72	8 117,80
		ЭМ			23,33	)*1,25	1	11,67	9,67	112,85
		в т.ч. ЗПМ			2,88	)*1,25	1	*1,44*	26,72	*38,48*
		МР			2 766,32		1	1 106,53	8,02	8 874,37
		НР от ЗП	%	85				258,24	70	5 682,46
		СП от ЗП	%	70				212,67	41	3 328,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,52	160	61,57
		ЗТР	*чел-ч*	56,18		)*1,15	1	25,84		
		Всего по позиции:						**1 895,44**		**26 177,35**
139	КА п.23.ООО " СТАВРДОР З "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.115, п.9	Технические и противопожарные (EI 30). Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL.Нажимные ручки на декоративной планке: DL 038KP/F PZ72 Uform Rt (нержавеющая сталь «AISI 304»). *4 644,09 = [44 474 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	4	4 644,09		1	18 576,36	8,14	151 211,57
		Всего по позиции:						**18 576,36**		**151 211,57**
	Д-13; Д-13л. Д-13.1Дверные блоки металлические противопожарные 900х2100- (1+2+3=6 шт)									
140	3.9-74-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков								
			10 шт.	0,6						
		Объем: 0,6=6/10								
		ЗП			660,45	)*1,15	1	455,71	26,72	12 176,57
		ЭМ			23,33	)*1,25	1	17,50	9,67	169,23
		в т.ч. ЗПМ			2,88	)*1,25	1	*2,16*	26,72	*57,72*
		МР			2 766,32		1	1 659,79	8,02	13 311,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	85				387,35	70	8 523,60
		СП от ЗП	%	70				319,00	41	4 992,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,78	160	92,35
		ЗТР	чел-ч	56,18		)*1,15	1	38,76		
		Всего по позиции:						**2 843,13**		**39 265,66**
141	КА п.23.ООО " СТАВРДОР З "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.115, п.9	Технические и противопожарные (EI 30). Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL.Нажимные ручки на декоративной планке: DL 038KP/F PZ72 Uform Rt (нержавеющая сталь «AISI 304»). *4 644,09 = [44 474 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	6	4 644,09		1	27 864,54	8,14	226 817,36
		Всего по позиции:						**27 864,54**		**226 817,36**
	Д-14; Д-14.1л. Дверные блоки металлические противопожарные 1000х2100- (1+2=3 шт)									
142	3.9-74-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков								
			10 шт.	0,3						
		Объем: 0,3=3/10								
		ЗП			660,45	)*1,15	1	227,86	26,72	6 088,42
		ЭМ			23,33	)*1,25	1	8,75	9,67	84,61
		в т.ч. ЗПМ			2,88	)*1,25	1	*1,08*	26,72	*28,86*
		МР			2 766,32		1	829,90	8,02	6 655,80
		НР от ЗП	%	85				193,68	70	4 261,89
		СП от ЗП	%	70				159,50	41	2 496,25
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,89	160	46,18
		ЗТР	чел-ч	56,18		)*1,15	1	19,38		
		Всего по позиции:						**1 421,58**		**19 633,15**
143	КА п.23.ООО " СТАВРДОР З "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.115, п.9	Технические и противопожарные (EI 30). Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL.Нажимные ручки на декоративной планке: DL 038KP/F PZ72 Uform Rt (нержавеющая сталь «AISI 304»). *4 644,09 = [44 474 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	3	4 644,09		1	13 932,27	8,14	113 408,68
		Всего по позиции:						**13 932,27**		**113 408,68**
	Д-15 Дверные блоки металлические противопожарные 1200х2100- 1шт									
144	3.9-74-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков								
			10 шт.	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			660,45	)*1,15	1	75,95	26,72	2 029,38
		ЭМ			23,33	)*1,25	1	2,92	9,67	28,24
		в т.ч. ЗПМ			2,88	)*1,25	1	*0,36*	26,72	*9,62*
		МР			2 766,32		1	276,63	8,02	2 218,57
		НР от ЗП	%	85				64,56	70	1 420,57
		СП от ЗП	%	70				53,17	41	832,05
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,63	160	15,39
		ЗТР	чел-ч	56,18		)*1,15	1	6,46		
		Всего по позиции:						**473,86**		**6 544,20**
145	КА п.23.ООО " СТАВРДОР З "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.115, п.9	Технические и противопожарные (EI 30). Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL.Нажимные ручки на декоративной планке: DL 038KP/F PZ72 Uform Rt (нержавеющая сталь «AISI 304»). *4 644,09 = [44 474 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	1	4 644,09		1	4 644,09	8,14	37 802,89
		Всего по позиции:						**4 644,09**		**37 802,89**
	Д-16 Дверные блоки металлические противопожарные 2000х2100- 2 шт									
146	3.9-74-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка противопожарных металлических двупольных дверных блоков								
			10 шт.	0,2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			1 099,73	)*1,15	1	252,94	26,72	6 758,56
		ЭМ			33,33	)*1,25	1	8,33	9,74	81,13
		в т.ч. ЗПМ			4,23	)*1,25	1	*1,06*	26,72	*28,32*
		МР			3 665,84		1	733,17	8,4	6 158,63
		НР от ЗП	*%*	85				215,00	70	4 730,99
		СП от ЗП	*%*	70				177,06	41	2 771,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,86	160	45,31
		ЗТР	*чел-ч*	93,33		)*1,15	1	21,47		
		Всего по позиции:						**1 388,36**		**20 545,63**
147	КА п.24.ООО " СТАВРДОР З "Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.116, п.17	Технические и противопожарные (EI 30). Петли каплевидные 2 шт на подшипниках регулируемые.Материал дверной коробки и полотна: сталь толщиной 1,2 мм. Покрытие коробки и полотна: порошковая окраска по карте RAL.Нажимные ручки на декоративной планке: DL 038KP/F PZ72 Uform Rt (нержавеющая сталь «AISI 304»). *7 367,01 = [70 550 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	2	7 367,01		1	14 734,02	8,14	119 934,92
		Всего по позиции:						**14 734,02**		**119 934,92**
	Д-17; Д-17л. Дверные блоки алюминиевые противопожарные 1500х2100 (1+1=2 шт)									
148	3.9-68-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних проемах в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	*100 м2*	0,063						
		Объем: 0,063=(1,5*2,1)*2/100								
		ЗП			1 356,70	)*1,15	1	98,29	26,72	2 626,31
		ЭМ			119,36	)*1,25	1	9,40	9,62	90,43
		в т.ч. ЗПМ			15,30	)*1,25	1	*1,21*	26,72	*32,33*
		МР			2 085,89		1	131,41	5,27	692,53
148,1	1.1-1-2696	Лента клейкая, бутилкаучуковая, односторонняя, алюминизированная, ширина 48 мм, толщина 0,08 мм, для паро- и воздухонепроницаемого соединения паронепроницаемых мембран и пленок	*м*	10,811065	1,85		1	20,00	4,26	85,20
148,2	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	*шт.*	0,374441	11,82		1	4,43	7,85	34,78
148,3	1.1-1-3080	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 20/6	*м*	10,811065	16,01		1	173,09	1,08	186,94
		НР от ЗП	*%*	85				83,55	70	1 838,42
		СП от ЗП	*%*	70				68,80	41	1 076,79
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,12	160	51,73
		ЗТР	*чел-ч*	101,27		)*1,15	1	7,34		
		Всего по позиции:						**591,09**		**6 683,13**
149	КА п.26.ООО "Компания Вертикаль ЮГ"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.131, п.9	Дверь светопрозрачная алюминиевая распашная, Алюминиевый профиль типа Реалит, либо Алютех либо Татпроф с установкой 1-камерного стеклопакета.Порошковая окраска по RAL/ламинация. Фурнитура: Ручка нажимная, замок. Петли трехсекционные, 2 штуки в цвет створки. *10 234,55 = [98 010,86 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	2	10 234,55		1	20 469,10	8,14	166 618,47
		Всего по позиции:						**20 469,10**		**166 618,47**
Итого по подразделу: 6/2.Двери внутренние противопожарные								**164 564,00**		**1 408 835,50**

Подраздел: 6/3.Двери внутренние витражные (в составе витражных конструкий)

	ДВ-1л . Дверь светопрозрачная алюминиевая распашная полуторная, с доводчиком. В составе внутреннего витража 1500х2100 1шт (витраж В1)									
150	3.9-68-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних проемах в каменных стенах, площадь проема более 3 м2	*100 м2*	0,032						
		Объем: 0,032=(1,5*2,1)/100								
		ЗП			1 356,70	)*1,15	1	49,93	26,72	1 334,13
		ЭМ			119,36	)*1,25	1	4,77	9,62	45,89
		в т.ч. ЗПМ			15,30	)*1,25	1	*0,61*	26,72	*16,30*
		МР			2 085,89		1	66,75	5,27	351,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150,1	1.1-1-2696	Лента клейкая, бутилкаучуковая, односторонняя, алюминизированная, ширина 48 мм, толщина 0,08 мм, для паро- и воздухонепроницаемого соединения паронепроницаемых мембран и пленок	*м*	5,491334	1,85		1	10,16	4,26	43,28
150,2	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	*шт.*	0,190192	11,82		1	2,25	7,85	17,66
150,3	1.1-1-3080	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 20/6	*м*	5,491334	16,01		1	87,92	1,08	94,95
		НР от ЗП	*%*	85				42,44	70	933,89
		СП от ЗП	*%*	70				34,95	41	546,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,07	160	26,08
		ЗТР	*чел-ч*	101,27		)*1,15	1	3,73		
		Всего по позиции:						**300,24**		**3 394,64**
151	КА п.26 ООО "Компания Вертикаль ЮГ"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.131, п.9	Дверь светопрозрачная алюминиевая распашная полуторная, с доводчиком. В составе внутреннего витража.В-2. Алюминиевый профиль типа Реалит, либо Алютех либо Татпроф с установкой 1-камерного стеклопакета.Порошковая окраска по AL/ламинация. Фурнитура: Ручка нажимная, замок. Петли трехсекционные, 2 штуки на створку, в цвет створки. Комплект "антипаники" Fapim с пуш-баром, с наружной нажимной ручкой и возможностью запирания (1 прас-лист стр.стр.12-15; 2 праайс лист стр.16-20; 3 прайс-лист стр.25-26) *10 234,55 = [98 010,86 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	10 234,55		1	10 234,55	8,14	83 309,24
		Всего по позиции:						**10 234,55**		**83 309,24**

<u>ДВ-2л . Дверь светопрозрачная алюминиевая распашная полуторная, с доводчиком. В составе внутреннего витража 800х2100 1шт</u>

152	3.9-68-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	*100 м2*	0,017						
		Объем: 0,017=(0,8*2,1)/100								
		ЗП			2 120,17	)*1,15	1	41,45	26,72	1 107,54
		ЭМ			130,72	)*1,25	1	2,78	9,44	26,24
		в т.ч. ЗПМ			16,12	)*1,25	1	*0,34*	26,72	*9,08*
		МР			2 917,75		1	49,60	5,28	261,89
152,1	1.1-1-2696	Лента клейкая, бутилкаучуковая, односторонняя, алюминизированная, ширина 48 мм, толщина 0,08 мм, для паро- и воздухонепроницаемого соединения паронепроницаемых мембран и пленок	*м*	4,311844	1,85		1	7,98	4,26	33,99
152,2	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	*шт.*	0,1472	11,82		1	1,74	7,85	13,66
152,3	1.1-1-3080	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 20/6	*м*	4,311844	16,01		1	69,03	1,08	74,55
		НР от ЗП	*%*	85				35,23	70	775,28
		СП от ЗП	*%*	70				29,02	41	454,09
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,60	160	14,53
		ЗТР	*чел-ч*	156,7		)*1,15	1	3,06		
		Всего по позиции:						**237,43**		**2 761,77**
153	КА п.27 ООО "Компания Вертикаль ЮГ"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.131, п.8	Дверь светопрозрачная алюминиевая распашная, с доводчиком. В составе внутреннего витража В-2.Алюминиевый профиль типа Реалит, либо Алютех либо Татпроф с установкой 1-камерного стеклопакета.Порошковая окраска по RAL/ламинация. Фурнитура: Ручка нажимная, замок. Петли трехсекционные, 2 штуки в цвет створки. *5 926,65 = [56 756,38 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	5 926,65		1	5 926,65	8,14	48 242,93
		Всего по позиции:						**5 926,65**		**48 242,93**

Итого по подразделу: 6/3.Двери внутренние витражные (в составе витражных конструкций) **16 698,87** **137 708,58**

Подраздел: 6/4.Установка дверных доводчиков

154	3.10-82-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка дверного доводчика к металлическим дверям (8 доводчиков учтенов в смете 02-01-01 в разделе двери)	*1 ШТ.*	35						
		Объем: 35=43-8								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			14,88	)*1,15	1	598,85	26,72	16 001,27
		ЭМ			1,80	)*1,25	1	78,84	9,43	745,01
		в т.ч. ЗПМ			0,03	)*1,25	1	*1,40*	26,72	*37,41*
		МР			0,41		1	14,35	7,49	107,48
154,1	1.8-1-73	Доводчик дверной, гидравлический, масса двери до 80 кг	*шт.*	35	267,93		1	9 377,55	6,13	57 484,38
		НР от ЗП	*%*	91				544,95	75	12 000,95
		СП от ЗП	*%*	70				419,20	41	6 560,52
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,45	160	59,86
		ЗТР	*чел-ч*	1,11		)*1,15	1	44,68		
		Всего по позиции:						**11 036,19**		**92 959,47**
155	3.10-82-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка дверного доводчика к металлическим дверям (Доводчики типа DL Smart)	*1 ШТ.*	21						
		ЗП			14,88	)*1,15	1	359,31	26,72	9 600,76
		ЭМ			1,80	)*1,25	1	47,30	9,43	446,91
		в т.ч. ЗПМ			0,03	)*1,25	1	*0,84*	26,72	*22,44*
		МР			0,41		1	8,61	7,49	64,49
155,1	1.8-1-71	Доводчик дверной универсальный, с кулачковым механизмом, регулируемый, масса двери до 100 кг	*КОМПЛЕКТ*	21	1 059,01		1	22 239,21	8,53	189 700,46
		НР от ЗП	*%*	91				326,97	75	7 200,57
		СП от ЗП	*%*	70				251,52	41	3 936,31
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,47	160	35,90
		ЗТР	*чел-ч*	1,11		)*1,15	1	26,81		
		Всего по позиции:						**23 234,39**		**210 985,40**

Итого по подразделу: 6/4.Установка дверных доводчиков **34 270,58** **303 944,87**

Подраздел: 6/5.Витражные конструкции внутренние

Витражи внутренние В-1 1500*2100-1шт=3,15 м2

156	3.9-53-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Монтаж алюминиевых витражей с установкой нащельников и сливов (тех ч. п.1.23-не учтены работы по остеклению)	*100 м2*	0,0315						
		Объем: 0,0315=(1,5*2,1)/100								
		ЗП			10 098,00	)*1,15	1	365,80	26,72	9 774,18
		ЭМ			361,28	)*1,25	1	14,23	11,46	163,08
		в т.ч. ЗПМ			15,81	)*1,25	1	*0,62*	26,72	*16,57*
		МР			935,70		1	29,47	8,59	253,15
156,1	1.1-1-2906	Круги шлифовальные, марка 25 А, 100х20х20 мм	*шт.*	0,05292	14,10		1	0,75	5,44	4,08
156,2	1.1-1-3673	Винты самонарезающие оцинкованные 4,8х50 мм (средний расход 4 шт/ 1 м 2)	*100 шт.*	0,126	64,18		1	8,09	1,79	14,48
		НР от ЗП	*%*	85				310,93	70	6 841,93
		СП от ЗП	*%*	70				256,06	41	4 007,41
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,09	160	26,51
		ЗТР	*чел-ч*	765		)*1,15	1	27,71		
		Всего по позиции:						**986,42**		**21 084,82**
157	3.15-126-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами из стекла толщиной 4 мм, площадью м2, до 3	*100 м2 стеклопакетов*	0,0315						
		Объем: 0,0315=3,15/100								
		ЗП			879,56	)*1,15	1	31,86	26,72	851,30
		ЭМ			24,57	)*1,25	1	0,97	11,99	11,63
		в т.ч. ЗПМ			5,80	)*1,25	1	*0,23*	26,72	*6,15*
		НР от ЗП	*%*	100				31,86	83	706,58
		СП от ЗП	*%*	64				20,39	41	349,03
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,40	160	9,84
		ЗТР	*чел-ч*	77,7		)*1,15	1	2,81		
		Всего по позиции:						**85,48**		**1 928,38**
158	КА п.26.ООО "Компания Вертикаль ЮГ"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.131, п.9	В-2. 1800х2100 .Витражный блок внутренний алюминиевый типа KRAUSS (стоечно-ригельного типа, сплав 6063 Т6 по ГОСТ 22233-2001). Порошково-полимерное покрытие по RAL. (прим.) (1 прайс стр.26-29; 2 прайс-лист стр.330-33; 3 прайс-лист стр.173-175) *10 234,55 = [98 010,86 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	10 234,55		1	10 234,55	8,14	83 309,24
		Всего по позиции:						**10 234,55**		**83 309,24**

Витражи внутренние В-2 2600*2100*1 шт=5,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	3.9-53-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Монтаж алюминиевых витражей с установкой нащельников и сливов (тех ч. п.1.23-не учтены работы по остеклению)	*100 м2*	0,0546						
		Объем: 0,0546=(2,6*2,1)/100								
		ЗП			10 098,00	)*1,15	1	634,05	26,72	16 941,82
		ЭМ			361,28	)*1,25	1	24,66	11,46	282,60
		в т.ч. ЗПМ			15,81	)*1,25	1	*1,08*	26,72	*28,86*
		МР			935,70		1	51,09	8,59	438,86
159,1	1.1-1-2906	Круги шлифовальные, марка 25 А, 100х20х20 мм	*шт.*	0,091728	14,10		1	1,29	5,44	7,02
159,2	1.1-1-3673	Винты самонарезающие оцинкованные 4,8х50 мм (средний расход 4 шт/ 1 м 2)	*100 шт.*	0,2184	64,18		1	14,02	1,79	25,10
		НР от ЗП	*%*	85				538,94	70	11 859,27
		СП от ЗП	*%*	70				443,84	41	6 946,15
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,89	160	46,18
		ЗТР	*чел-ч*	765		)*1,15	1	48,03		
		Всего по позиции:						**1 709,78**		**36 547,00**
160	3.15-126-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами из стекла толщиной 4 мм, площадью м2, до 3	*100 м2 стеклопакетов*	0,0546						
		Объем: 0,0546=5,46/100								
		ЗП			879,56	)*1,15	1	55,23	26,72	1 475,75
		ЭМ			24,57	)*1,25	1	1,68	11,99	20,14
		в т.ч. ЗПМ			5,80	)*1,25	1	*0,40*	26,72	*10,69*
		НР от ЗП	*%*	100				55,23	83	1 224,87
		СП от ЗП	*%*	64				35,35	41	605,06
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,70	160	17,10
		ЗТР	*чел-ч*	77,7		)*1,15	1	4,88		
		Всего по позиции:						**148,19**		**3 342,92**
161	КА п.25 ООО "Компания Вертикаль ЮГ". Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.131, п.1	В-2. 1800х2100 .Витражный блок внутренний алюминиевый типа KRAUSS (стоечно-ригельного типа, сплав 6063 Т6 по ГОСТ 22233-2001). Порошково-полимерное покрытие по RAL. *11 943,66 = [114 378,11 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	11 943,66		1	11 943,66	8,14	97 221,39
		Всего по позиции:						**11 943,66**		**97 221,39**
Итого по подразделу: 6/5.Витражные конструкции внутренние								**25 108,08**		**243 433,75**

Подраздел: 6/6.Оконные блоки внутренние

Внутренние окна ОК-5 1200*1200-1 шт алюмин. противопожарный

162	3.9-83-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей глухих с площадью проема до 2 м2	*100 м2*	0,0144						
		Объем: 0,0144=(1,2*1,2)/100								
		ЗП			2 210,64	)*1,15	1	36,61	26,72	978,22
		ЭМ			125,77	)*1,25	1	2,26	8,23	18,60
		в т.ч. ЗПМ			8,48	)*1,25	1	*0,15*	26,72	*4,01*
		МР			3 798,25		1	54,69	7,2	393,77
162,1	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*	5,121792	14,75		1	75,55	1,73	130,70
162,2	1.1-1-3080	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 20/6	*м*	5,121792	16,01		1	82,00	1,08	88,56
162,3	1.7-3-3	Сверло с алмазным покрытием, диаметр 6 мм	*шт.*	1	206,58		1	206,58	0,7	144,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162,4	1.6-2-149	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей типа ОАК СПД (4И-12-4М1-12-4И), неоткрывающийся, площадь до 2 м2	*м2*	1,44	799,34		1	1 151,05	10,93	12 580,98
		НР от ЗП	*%*	85				31,12	70	684,75
		СП от ЗП	*%*	70				25,63	41	401,07
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,26	160	6,42
		ЗТР	*чел-ч*	177,42		)*1,15	1	2,94		
		Всего по позиции:						**1 665,75**		**15 427,68**

Итого по подразделу: 6/6.Оконные блоки внутренние **1 665,75** **15 427,68**

Итого по разделу: 6.Двери, витражи внутренние, окна внутренние **511 259,20** **4 337 519,76**

Раздел: 7.Перегородки, перемычки

Подраздел: 7/1.Перегородки кирпичные

163	3.8-4-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	*100 м2 перегородок (за вычетом проемов)*	1,684						
		Объем: 1,684=(20,21/0,12)/100								
		ЗП			1 598,74	)*1,15	1	3 096,12	26,72	82 728,33
		ЭМ			7,68	)*1,25	1	16,17	10,59	171,24
		в т.ч. ЗПМ			1,44	)*1,25	1	*3,03*	26,72	*80,96*
		МР			57,47		1	96,78	5,28	511,00
163,1	1.3-4-40	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс А-I, диаметр 6-7 мм	*т*	0,15156	6 340,75		1	961,00	13,02	12 512,22
163,2	1.1-1-350	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250х120х65 мм, марка 75	*1000 шт.*	8,42	991,12		1	8 345,23	10,62	88 626,34
163,3	1.3-2-12	Растворы цементно-известковые, марка 50	*м3*	3,8732	475,68		1	1 842,40	9,19	16 931,66
		НР от ЗП	*%*	91				2 817,47	75	62 046,25
		СП от ЗП	*%*	70				2 167,28	41	33 918,62
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				5,30	160	129,54
		ЗТР	*чел-ч*	143		)*1,15	1	276,93		
		Всего по позиции:						**19 347,75**		**297 575,20**

Итого по подразделу: 7/1.Перегородки кирпичные **19 347,75** **297 575,20**

Подраздел: 7/2.Перегородки ГВЛ

КНАУФ С362, толщ. 150 мм, Н=2950 мм.Перегородка с двухслойными обшивками из КНАУФ-суперлистов ГВЛ, с заполнением минеральной звукоизоляцией АкустикКНАУФ, на одинарном металлическом каркасе-30,5 м2 (ПДФ лист 16)

164	3.10-100-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362) глухих	*100 м2 перегородки*	0,305						
		Объем: 0,305=30,5/100								
		ЗП			1 871,30	)*1,15	1	656,36	26,72	17 537,94
		ЭМ			215,43	)*1,25	1	82,13	9,71	797,48
		в т.ч. ЗПМ			23,03	)*1,25	1	*8,78*	26,72	*234,60*
		МР			2 439,97		1	744,19	5,22	3 884,67
164,1	1.1-1-3721	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 95 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	*м*	38,43	1,35		1	51,88	9,33	484,04
164,2	1.7-4-33	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС, сечение 100х50х0,6 мм	*м*	62,22	25,67		1	1 597,19	5,1	8 145,67
164,3	1.7-4-29	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 100х40х0,6 мм	*м*	23,18	28,06		1	650,43	3,79	2 465,13
164,4	1.1-1-2661	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	*м2*	128,405	28,70		1	3 685,22	9,37	34 530,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164,5	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 (прим. минеральная звукоизоляция АкустикКНАУФ)	*м3*	3,1415	1 247,15		1	3 917,92	6,17	24 173,57
		НР от ЗП	*%*	91				597,29	75	13 153,46
		СП от ЗП	*%*	70				459,45	41	7 190,56
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,37	160	375,36
		ЗТР	*чел-ч*	159,3		)*1,15	1	55,87		
		Всего по позиции:						**12 457,43**		**112 738,39**

КНАУФ С381.1, толщ. 125 мм, Н=2950 мм. Перегородка с однослойными обшивками из плиты АКВАПАНЕЛЬ Внутренняя с одной стороны и с двухслойными обшивками из КНАУФ-суперлистов с другой, с заполнением минеральной звукоизоляцией АкустикКНАУФ, на одинарном металлическом каркасе-9,69 м2 (вед.работ стр.3)

165	3.10-109-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит аквапанель внутренняя с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 381)	*100 м2 перегородки*	0,0969						
		Объем: 0,0969=9,69/100								
		ЗП			1 078,49	)*1,15	1	120,18	26,72	3 211,21
		ЭМ			164,17	)*1,25	1	19,89	9,71	193,13
		в т.ч. ЗПМ			17,54	)*1,25	1	*2,13*	26,72	*56,91*
		МР			3 059,83		1	296,50	6,27	1 859,06
165,1	1.1-1-3721	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 95 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	*м*	12,2094	1,35		1	16,48	9,33	153,76
165,2	1.7-4-33	Профиль стоечный С-образный, стальной оцинкованный, для устройства вертикальных стоек каркасов гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПС, сечение 100х50х0,6 мм	*м*	19,5738	25,67		1	502,46	5,1	2 562,55
165,3	1.7-4-29	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 100х40х0,6 мм	*м*	6,8799	28,06		1	193,05	3,79	731,66
165,4	1.1-1-3754	Плита цементная, армированная, универсальная, аквапанель, для внутренних работ, толщина 12,5 мм	*м2*	9,9807	97,31		1	971,22	8,37	8 129,11
165,5	1.1-1-2661	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	*м2*	9,9807	28,70		1	286,45	9,37	2 684,04
165,6	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 (прим. минеральная звукоизоляция АкустикКНАУФ)	*м3*	0,99807	1 247,15		1	1 244,74	6,17	7 680,05
		НР от ЗП	*%*	91				109,36	75	2 408,41
		СП от ЗП	*%*	70				84,13	41	1 316,60
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,73	160	91,06
		ЗТР	*чел-ч*	90,33		)*1,15	1	10,07		
		Всего по позиции:						**3 848,19**		**31 020,64**
166	3.10-71-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство дополнительного слоя из гипсокартонных листов с металлическим каркасом (второй слой ГВЛ)	*100 м2 перегородок за вычетом проемов*	0,0969						
		Объем: 0,0969=9,69/100								
		ЗП			776,16	)*1,15	1	86,49	26,72	2 311,01
		ЭМ			8,32	)*1,25	1	1,01	8,65	8,74
		в т.ч. ЗПМ			0,52	)*1,25	1	*0,06*	26,72	*1,60*
		МР			287,46		1	27,85	3,19	88,84
166,1	1.1-1-2661	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	*м2*	11,75397	28,70		1	337,34	9,37	3 160,88
		НР от ЗП	*%*	91				78,71	75	1 733,26
		СП от ЗП	*%*	70				60,54	41	947,51
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,11	160	2,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	66		)*1,15	1	7,35		
		Всего по позиции:						**592,05**		**8 252,80**

КНАУФ С666, толщ. 75 мм, Н=2950..4150 мм. Двухслойная облицовка из гипсоволокнистых КНАУФ-суперлистов (ГВЛ) на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены-121,27 м2 (вед.работ стр.3)

167	3.10-107-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666) с дверным проемом Объем: 1,2127=121,27/100	*100 м2 без проема*	1,2127						
		ЗП			1 194,82	)*1,15	1	1 666,30	26,72	44 523,54
		ЭМ			124,33	)*1,25	1	188,47	9,7	1 828,16
		в т.ч. ЗПМ			13,23	)*1,25	1	*20,06*	26,72	*536,00*
		МР			2 242,13		1	2 719,03	4,98	13 540,77
167,1	1.1-1-3721	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 95 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	*м*	141,8859	1,35		1	191,55	9,33	1 787,16
167,2	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*	147,9494	24,43		1	3 614,40	3,34	12 072,10
167,3	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*	283,7718	23,22		1	6 589,18	4,72	31 100,93
167,4	1.1-1-2661	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ, толщина 12,5 мм	*м2*	272,8575	28,70		1	7 831,01	9,37	73 376,56
		НР от ЗП	*%*	91				1 516,33	75	33 392,66
		СП от ЗП	*%*	70				1 166,41	41	18 254,65
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				35,11	160	857,60
		ЗТР	*чел-ч*	101,08		)*1,15	1	140,97		
		Всего по позиции:						**25 517,79**		**230 734,13**

КНАУФ С685, толщ. 75 мм, Н=2950 мм, Однослойная облицовка из плит АКВАПАНЕЛЬ, Внутренняя на металлическом каркасе отнесенном от базовой стены-120 м2 (вед.работ стр.3)

168	3.10-118-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами аквапанель внутренняя по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в один слой (С 685) Объем: 1,32=132/100	*100 м2*	1,32						
		ЗП			737,82	)*1,15	1	1 120,01	26,72	29 926,67
		ЭМ			86,25	)*1,25	1	142,31	9,7	1 380,41
		в т.ч. ЗПМ			9,13	)*1,25	1	*15,06*	26,72	*402,40*
		МР			1 609,52		1	2 124,57	6,16	13 087,35
168,1	1.1-1-3720	Лента уплотнительная, полимерная, микропористая, самоклеящаяся, ширина 70 мм, толщина 3 мм, для звукоизоляции и плотного сопряжения металлических профилей каркаса облицовок и перегородок с несущими строительными конструкциями в местах примыкания	*м*	166,32	1,00		1	166,32	7,92	1 317,25
168,2	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*	93,72	24,43		1	2 289,58	3,34	7 647,20
168,3	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*	266,64	23,22		1	6 191,38	4,72	29 223,31
168,4	1.1-1-3754	Плита цементная, армированная, универсальная, аквапанель, для внутренних работ, толщина 12,5 мм	*м2*	135,96	97,31		1	13 230,27	8,37	110 737,36
		НР от ЗП	*%*	91				1 019,21	75	22 445,00
		СП от ЗП	*%*	70				784,01	41	12 269,93
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				26,36	160	643,84
		ЗТР	*чел-ч*	61,11		)*1,15	1	92,76		
		Всего по позиции:						**27 094,02**		**228 678,32**

Сантехнические перегородки, Н=2000 мм высота от пола 150 мм-3,5 м/п.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
169	3.10-122-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство перегородок из ПВХ профилей с дверным блоком	*100 м2*	0,48						
		Объем: 0,48=(3,5*2+20,5*2)/100								
		ЗП			1 554,77	)*1,15	1	858,24	26,72	22 932,17
		ЭМ			180,32	)*1,25	1	108,19	9,36	1 012,66
		в т.ч. ЗПМ			16,05	)*1,25	1	*9,63*	26,72	*257,31*
		МР			3 515,19		1	1 687,29	5,16	8 706,42
		НР от ЗП	%	120				1 029,89	89	20 409,63
		СП от ЗП	%	84				720,92	41	9 402,19
		НР и СП от ЗПМ	%	175				16,85	160	411,70
		ЗТР	*чел-ч*	135,45		)*1,15	1	74,77		
		Всего по позиции:						**4 421,38**		**62 874,77**
170	КА п.28 ООО "ППК"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,стр.86, п.1	Перегородки сантехнические: Материал профиля: алюминий. Материал заполнения: антивандальный влагостойкий пластик HPL, толщина 8мм. Габаритные размеры каркаса (ДхВ): 0,9х1,8 м.Сечение: 30х33мм, закругленной формы .Монтаж: 1 слой в паз профиля.Цвет: белый (48 м2/0,9/2=27 шт) *5 938,61 = [38 601 / 6,63] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	27	5 938,61		1	160 342,47	6,63	1 063 070,58
		Всего по позиции:						**160 342,47**		**1 063 070,58**
Итого по подразделу: 7/2.Перегородки ГВЛ								**234 273,33**		**1 737 369,63**
		Подраздел: 7/3.Перемычки из уголка 100х100х8								
171	6.53-19-1	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий (Пр-1 1000 мм-8 шт; Пр-2 1200 мм-9 шт; Пр-3 - 1300 мм-4 шт)	*1 т металлоконструкций перемычек*	0,0396						
		Объем: 0,0396=(11,31+13,57+14,7)/1000								
		ЗП			1 877,76		1	74,36	26,72	1 986,90
		ЭМ			29,45		1	1,17	13,43	15,71
		в т.ч. ЗПМ			6,44		1	*0,26*	26,72	*6,95*
		МР			925,71		1	36,66	17,2	630,55
171,1	1.1-1-1118	Уголок равнополочный, ширина полки более 70 мм, из стали углеродистой обыкновенного качества, спокойной	*т*	0,041184	8 344,71		1	343,67	8,36	2 873,08
		НР от ЗП	%	85				63,21	70	1 390,83
		СП от ЗП	%	70				52,05	41	814,63
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,46	160	11,12
		ЗТР	*чел-ч*	165,88			1	6,57		
		Всего по позиции:						**571,58**		**7 722,82**
172	3.13-9-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 раза (тех ч. п.1,6. при окраске за 2 раза К=2)	*100 м2*	0,0127						
		Объем: 0,0127=(0,0396*32,1)/100								
		ЗП			74,13	)*1,15)*2	1	2,17	26,72	57,98
		ЭМ			20,89	)*1,25)*2	1	0,66	8,31	5,48
		в т.ч. ЗПМ			1,87	)*1,25)*2	1	*0,06*	26,72	*1,60*
		МР			9,46	)*2	1	0,24	19,72	4,73
172,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	*т*	0,000229	18 660,61	к нр)*2	1	4,27	3,05	13,02
		НР от ЗП	%	100				2,17	83	48,12
		СП от ЗП	%	64				1,39	41	23,77
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,11	160	2,56
		ЗТР	*чел-ч*	5,31		)*1,15)*2	1	0,16		
		Всего по позиции:						**11,01**		**155,66**
Итого по подразделу: 7/3.Перемычки из уголка 100х100х8								**582,59**		**7 878,48**
Итого по разделу: 7.Перегородки, перемычки								**254 203,67**		**2 042 823,31**
		Раздел: 8.Огнезащита существующих металлоконструкций								
173	6.62-31-1	Расчистка поверхностей от старых покрасок (шпателем, щетками и т.д.)	*1 м2 поверхности*	3463,8						
		ЗП			6,13		1	21 233,09	26,72	567 348,16
		НР от ЗП	%	100				21 233,09	83	470 898,97
		СП от ЗП	%	64				13 589,18	41	232 612,75
		ЗТР	*чел-ч*	0,6			1	2 078,28		
		Всего по позиции:						**56 055,36**		**1 270 859,88**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174	3.13-27-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Устройство огнезащитного покрытия несущих металлоконструкций покрытий, балок перекрытий и ферм терморасширяющимися красками на органической основе с пределом огнестойкости 0,75 часа	*100 м2 окрашенной поверхности*	34,638						
		Объем: 34,638=(3463,8)/100								
		ЗП			1 653,60	)*1,15	1	65 869,01	26,72	1 760 019,95
		ЭМ			142,52	)*1,25	1	6 170,93	8,05	49 679,16
		в т.ч. ЗПМ			7,58	)*1,25	1	*328,37*	26,72	*8 774,05*
		МР			1 969,97		1	68 235,82	3,72	253 837,25
174,1	1.1-1-3335	Краски огнезащитные терморасширяющиеся на органической основе для защиты несущих металлоконструкций ("Термобарьер" расход согласно проекта)	*т*	5,8788	178 378,05		1	1 048 648,88	0,95	996 216,44
		НР от ЗП	*%*	100				65 869,01	83	1 460 816,56
		СП от ЗП	*%*	64				42 156,17	41	721 608,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				574,65	160	14 038,48
		ЗТР	*чел-ч*	127,37		)*1,15	1	5 073,62		
		Всего по позиции:						**1 297 524,47**		**5 256 216,02**

Итого по разделу: 8.Огнезащита существующих металлоконструкций **1 353 579,83** **6 527 075,90**

Раздел: 9.Тактильные таблички для МГН

Перенос из ИОС 5.4. по требовае=нию эксперта проекта. (Необходимость указана ПДФ лист 27; АР лист 13)

175	3.9-65-1	Установка номерных табличек для квартир (Табличка тактильная с пиктограммой «Инвалид» МР-010В1)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			1,01	)*1,15	1	3,48	26,72	92,99
		МР			0,17		1	0,51	8	4,08
		НР от ЗП	*%*	85				2,96	70	65,09
		СП от ЗП	*%*	70				2,44	41	38,13
		ЗТР	*чел-ч*	0,09		)*1,15	1	0,31		
		Всего по позиции:						**9,39**		**200,29**
176	1.1-1-2638	Знаки безопасности и эвакуационные указатели из пластика с фотолюминесцентным покрытием, размер 200х200 мм (Табличка тактильная с пиктограммой «Инвалид» МР-010В1)	*шт.*	3	156,96		1	470,88	0,9	423,79
		Всего по позиции:						**470,88**		**423,79**
177	3.9-65-1	Установка номерных табличек для квартир (Табличка тактильная с пиктограммой "SOS" красный фон, 150х150 мм.МР-010R1)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			1,01	)*1,15	1	3,48	26,72	92,99
		МР			0,17		1	0,51	8	4,08
		НР от ЗП	*%*	85				2,96	70	65,09
		СП от ЗП	*%*	70				2,44	41	38,13
		ЗТР	*чел-ч*	0,09		)*1,15	1	0,31		
		Всего по позиции:						**9,39**		**200,29**
178	1.1-1-2638	Знаки безопасности и эвакуационные указатели из пластика с фотолюминесцентным покрытием, размер 200х200 мм (Табличка тактильная с пиктограммой "SOS" красный фон, 150х150 мм.МР-010R1)	*шт.*	3	156,96		1	470,88	0,9	423,79
		Всего по позиции:						**470,88**		**423,79**
179	3.9-65-1	Установка номерных табличек для квартир (Табличка тактильная с пиктограммой "SOS" с трубкой красный фон, 150х150 мм. МР-010R2)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			1,01	)*1,15	1	3,48	26,72	92,99
		МР			0,17		1	0,51	8	4,08
		НР от ЗП	*%*	85				2,96	70	65,09
		СП от ЗП	*%*	70				2,44	41	38,13
		ЗТР	*чел-ч*	0,09		)*1,15	1	0,31		
		Всего по позиции:						**9,39**		**200,29**
180	1.1-1-2638	Знаки безопасности и эвакуационные указатели из пластика с фотолюминесцентным покрытием, размер 200х200 мм (Табличка тактильная с пиктограммой "SOS" с трубкой красный фон, 150х150 мм. МР-010R2)	*шт.*	3	156,96		1	470,88	0,9	423,79
		Всего по позиции:						**470,88**		**423,79**
181	3.9-65-1	Установка номерных табличек для квартир (Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для инвалидов" 200х200 мм. МР-010Y3)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			1,01	)*1,15	1	3,48	26,72	92,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			0,17		1	0,51	8	4,08
		НР от ЗП	%	85				2,96	70	65,09
		СП от ЗП	%	70				2,44	41	38,13
		ЗТР	чел-ч	0,09		)*1,15	1	0,31		
		Всего по позиции:						**9,39**		**200,29**
182	1.1-1-2638	Знаки безопасности и эвакуационные указатели из пластика с фотолюминесцентным покрытием, размер 200х200 мм (Табличка тактильная с пиктограммой "Туалет для инвалидов" 200х200 мм.МР-010Y3)	шт.	3	156,96		1	470,88	0,9	423,79
		Всего по позиции:						**470,88**		**423,79**
183	3.9-65-1	Установка номерных табличек для квартир (Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" желтый фон МР-010Y1, 300х150 мм. МР-010Y1)	1 ШТ.	4						
		ЗП			1,01	)*1,15	1	4,64	26,72	123,98
		МР			0,17		1	0,68	8	5,44
		НР от ЗП	%	85				3,94	70	86,79
		СП от ЗП	%	70				3,25	41	50,83
		ЗТР	чел-ч	0,09		)*1,15	1	0,41		
		Всего по позиции:						**12,51**		**267,04**
184	1.1-1-2638	Знаки безопасности и эвакуационные указатели из пластика с фотолюминесцентным покрытием, размер 200х200 мм (Табличка тактильная с пиктограммой "Инвалид" желтый фон МР-010Y1, 300х150 мм. МР-010Y1)	шт.	4	156,96		1	627,84	0,9	565,06
		Всего по позиции:						**627,84**		**565,06**
Итого по разделу: 9.Тактильные таблички для МГН								**2 561,43**		**3 328,42**
Итого по локальной смете: Внутренние ремонтные и отделочные работы.Стены.Потолки.Полы.Внутренние двери.Перегородки								**4 846 271,73**		**38 489 285,80**
Итого по смете: 02-01-04.Внутренние ремонтные и отделочные работы. Стены.Потолки.Полы.Перегородки. Внутренние двери								**4 846 271,73**		**38 489 285,80**
		Прямые затраты						4 399 516,24		29 479 040,02
		Стоимость материальных ресурсов (всего)						4 108 965,91		22 051 501,23
		Стоимость материалов (всего)						4 108 965,91		22 051 501,23
		Стоимость оборудования (всего)						0,00		0,00
		Эксплуатация машин						20 530,08		212 597,70
		ЗП машинистов						2 950,84		78 846,39
		Основная ЗП рабочих						270 020,25		7 214 941,09
		Строительные работы с НР и СП						4 841 107,62		38 489 285,80
		Монтажные работы с НР и СП						0,00		0,00
		Прочие работы с НР и СП						0,00		0,00
		Трудозатраты строителей						23 263,67		23 263,67
		Итого прямые затраты						4 399 516,24		29 479 040,02
		Накладные расходы						266 470,58		5 925 965,69
		Сметная прибыль						175 120,80		2 958 125,82
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						0,00		126 154,27
		Итого						4 841 107,62		38 489 285,80

Составил _____
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

Архитектурное освещение фасада

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.1 ИОС1

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**325,18**	**2 749,09**	**тыс.руб.**
Строительные работы	0,40	3,28	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	324,78	2 745,81	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	3,37	90,13	тыс.руб.
Затраты труда	261,90		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1. Фасадное освещение								
1	4.8-144-2	Кронштейны "переход" на стене	*1 ШТ.*	74						
		ЗП			12,48		1	923,52	26,72	24 676,45
		ЭМ			0,52		1	38,48	11,88	457,14
		в т.ч. ЗПМ			0,12		1	*8,88*	26,72	*237,27*
		МР			0,76		1	56,24	7,88	443,17
		НР от ЗП	%	114				1 052,81	79	19 494,40
		СП от ЗП	%	67				618,76	41	10 117,34
		НР и СП от ЗПМ	%	175				15,54	160	379,63
		ЗТР	*чел-ч*	0,96			1	71,04		
		Всего по позиции:						**2 705,35**		**55 568,13**
2	4.8-149-5	Светильники светодиодные, устанавливаемые вне здания, с установкой комплекта клеммников внутри опоры через ревизионный лючок	*1 ШТ.*	74						
		ЗП			20,47		1	1 514,78	26,72	40 474,92
		ЭМ			1,12		1	82,88	9,21	763,32
		в т.ч. ЗПМ			0,17		1	*12,58*	26,72	*336,14*
		МР			6,78		1	501,72	8	4 013,76
		НР от ЗП	%	114				1 726,85	79	31 975,19
		СП от ЗП	%	67				1 014,90	41	16 594,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				22,02	160	537,82
		ЗТР	*чел-ч*	1,63			1	120,62		
		Всего по позиции:						**4 863,15**		**94 359,73**
3	КА. п.5 ООО "Системы освещения " Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5,КП №1-13-1 от 11.08.22г, стр.138,п.17стр.130, п.2	Светодиодный светильник HTL.Arc.line.1500 Тип установки кронштейн/накладной алюминиевый корпус. Класс защиты IP67, 200-265V, 50Гц, оптика прозрачная, цветопередача 85Ra, КСС 8,15,25,30,45, 10Х60, 25Х45гр, световой поток 2900-6500Лм Длина 1510 *4 156,02 = [39 800 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт..*	74	4 156,02		1	307 545,48	8,14	2 503 420,21
		Всего по позиции:						**307 545,48**		**2 503 420,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4.8-175-3	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 Объем: 3=300/100	*100 м*	3						
		ЗП			88,90		1	266,70	26,72	7 126,22
		ЭМ			3,39		1	10,17	11,93	121,33
		в т.ч. ЗПМ			0,79		1	*2,37*	26,72	*63,33*
		МР			15,19		1	45,57	7,88	359,09
		НР от ЗП	*%*	114				304,04	79	5 629,71
		СП от ЗП	*%*	67				178,69	41	2 921,75
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,15	160	101,33
		ЗТР	*чел-ч*	7,21			1	21,63		
		Всего по позиции:						**809,32**		**16 259,43**
5	4.8-162-2	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 35 мм2 Объем: 0,2=(20)/100	*100 м*	0,2						
		ЗП			50,80		1	10,16	26,72	271,48
		ЭМ			2,54		1	0,51	11,92	6,08
		в т.ч. ЗПМ			0,59		1	*0,12*	26,72	*3,21*
		МР			4,20		1	0,84	7,88	6,62
		НР от ЗП	*%*	114				11,58	79	214,47
		СП от ЗП	*%*	67				6,81	41	111,31
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,21	160	5,14
		ЗТР	*чел-ч*	4,12			1	0,82		
		Всего по позиции:						**30,11**		**615,10**
6	1.23-8-1145	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 1000 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2 Объем: 0,3264=320*1,02/1000	*км*	0,3264	12 725,40		1	4 153,57	5,05	20 975,53
		Всего по позиции:						**4 153,57**		**20 975,53**
7	4.8-288-3	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 25 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок Объем: 3=300/100	*100 м*	3						
		ЗП			203,09		1	609,27	26,72	16 279,69
		ЭМ			43,19		1	129,57	11,14	1 443,41
		в т.ч. ЗПМ			8,28		1	*24,84*	26,72	*663,72*
		МР			290,65		1	871,95	7,88	6 870,97
7,1	1.12-5-373	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 25 мм	*м*	306	5,19		1	1 588,14	5,25	8 337,74
7,2	1.21-5-1137	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 25 мм	*100 шт.*	1,03	154,37		1	159,00	1,91	303,69
		НР от ЗП	*%*	114				694,57	79	12 860,96
		СП от ЗП	*%*	67				408,21	41	6 674,67
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				43,47	160	1 061,95
		ЗТР	*чел-ч*	15,93			1	47,79		
		Всего по позиции:						**4 504,18**		**53 833,08**
8	1.21-5-1063	Коробки для протяжки и разветвления проводов, тип КП-2 УЗ, размеры 100х100х56 мм	*шт.*	4	41,59		1	166,36	4,69	780,23
		Всего по позиции:						**166,36**		**780,23**
9	КА. п.3 ООО "Контактпро"Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр1, 01-11-00-05-01 СМ5, стр.148, п.1	Компаунд электротехнический удаляемый 1,2 кг PROiSOL *403,07 = [3 860 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			шт.	1	403,07		1	403,07	8,14	3 280,99
		Всего по позиции:						**403,07**		**3 280,99**
Итого по разделу: 1. Фасадное освещение								**325 180,59**		**2 749 092,43**
Итого по локальной смете: Архитектурное освещение фасада								**325 180,59**		**2 749 092,43**
Итого по смете: 02-01-05.Архитектурное освещение фасада								**325 180,59**		**2 749 092,43**
		Прямые затраты						319 077,98		2 640 412,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материальных ресурсов (всего)						315 491,94		2 548 792,00
		Стоимость материалов (всего)						315 491,94		2 548 792,00
		Стоимость оборудования (всего)						0,00		0,00
		Эксплуатация машин						261,61		2 791,28
		ЗП машинистов						48,79		1 303,67
		Основная ЗП рабочих						3 324,43		88 828,76
		Строительные работы с НР и СП						403,07		3 280,99
		Монтажные работы с НР и СП						324 777,52		2 745 811,44
		Прочие работы с НР и СП						0,00		0,00
		Трудозатраты строителей						261,90		261,90
		Всего с НР и СП						325 180,59		2 749 092,43
		Накладные расходы						3 789,85		70 174,73
		Сметная прибыль						2 227,37		36 419,79
		Итого						325 095,20		2 747 006,56
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						85,39		2 085,87
		Итого						325 180,59		2 749 092,43
		Возвратные средства						0,00		0,00

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

Внутреннее электрооборудование и электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.1 ИОС1

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**924,36**	**8 003,41**	**тыс.руб.**
Строительные работы	5,46	107,20	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	918,91	7 896,21	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	30,66	819,16	тыс.руб.
Затраты труда	2 356,38		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Проект ИОС1

Раздел: 1. Демонтаж. Электрооборудование и электроосвещение

1	4.8-251-12 *Поправка: ТСН-2001.4-10. тб2. п.2*	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Демонтаж. Щит распределительный (ЩС 1-2, ЩС3-1, ЩС Т-1, ЩС Т-2, ЩМС, Шкаф управления пожарными насосами))	*1 ШТ.*	13						
		ЗП			38,22	)*0,3	1	149,06	26,72	3 982,88
		ЭМ			3,36	)*0,3	1	13,10	9,68	126,81
		в т.ч. ЗПМ			0,39	)*0,3	1	*1,52*	26,72	*40,61*
		НР от ЗП	%	114				169,93	79	3 146,48
		СП от ЗП	%	67				99,87	41	1 632,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,66	160	64,98
		ЗТР	*чел-ч*	2,94		)*0,3	1	11,47		
		Всего по позиции:						**434,62**		**8 954,13**
2	4.8-251-12 *Поправка: ТСН-2001.4-10. тб2. п.2*	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Демонтаж. Щит распределительный ЩС ОЗДС (перенос на другую стену в пределах одного помещения)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22	)*0,3	1	11,47	26,72	306,48
		ЭМ			3,36	)*0,3	1	1,01	9,68	9,78
		в т.ч. ЗПМ			0,39	)*0,3	1	*0,12*	26,72	*3,21*
		НР от ЗП	%	114				13,08	79	242,12
		СП от ЗП	%	67				7,68	41	125,66
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,21	160	5,14
		ЗТР	*чел-ч*	2,94		)*0,3	1	0,88		
		Всего по позиции:						**33,45**		**689,18**
3	4.8-251-12 *Поправка: ТСН-2001.4-10. тб2. п.2*	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Демонтаж Щит распределительный ЩС ОЗДС)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22	)*0,3	1	11,47	26,72	306,48
		ЭМ			3,36	)*0,3	1	1,01	9,68	9,78
		в т.ч. ЗПМ			0,39	)*0,3	1	*0,12*	26,72	*3,21*
		НР от ЗП	%	114				13,08	79	242,12
		СП от ЗП	%	67				7,68	41	125,66
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,21	160	5,14
		ЗТР	*чел-ч*	2,94		)*0,3	1	0,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**33,45**		**689,18**
4	4.8-255-1 *Поправка: ТСН-2001.4-10. тб2. п.5*	Ящики с понижающими трансформаторами (Демонтаж: /ЯТП-0,25-220/24 (для переноса перенос из помещения 204 в пом. 202.2, с сохранением маитериалов)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			15,99	)*0,5	1	15,99	26,72	427,25
		ЭМ			1,79	)*0,5	1	1,79	10,89	19,49
		в т.ч. ЗПМ			0,32	)*0,5	1	*0,32*	26,72	*8,55*
		НР от ЗП	%	114				18,23	79	337,53
		СП от ЗП	%	67				10,71	41	175,17
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,56	160	13,68
		ЗТР	*чел-ч*	1,23		)*0,5	1	1,23		
		Всего по позиции:						**47,28**		**973,12**
5	4.8-255-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Ящики с понижающими трансформаторами (ЯТП-0,25-220/24)								
			1 ШТ.	2						
		ЗП			15,99	)*0,3	1	9,59	26,72	256,24
		ЭМ			1,79	)*0,3	1	1,07	10,89	11,65
		в т.ч. ЗПМ			0,32	)*0,3	1	*0,19*	26,72	*5,08*
		НР от ЗП	%	114				10,93	79	202,43
		СП от ЗП	%	67				6,43	41	105,06
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,33	160	8,13
		ЗТР	*чел-ч*	1,23		)*0,3	1	0,74		
		Всего по позиции:						**28,35**		**583,51**
6	4.8-251-12 *Поправка: ТСН-2001.4-10. тб2. п.2*	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Демонтаж. Щит распределительный ЩС 2.1 (перенос из помещения 204 в помещение 205)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22	)*0,3	1	11,47	26,72	306,48
		ЭМ			3,36	)*0,3	1	1,01	9,68	9,78
		в т.ч. ЗПМ			0,39	)*0,3	1	*0,12*	26,72	*3,21*
		НР от ЗП	%	114				13,08	79	242,12
		СП от ЗП	%	67				7,68	41	125,66
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,21	160	5,14
		ЗТР	*чел-ч*	2,94		)*0,3	1	0,88		
		Всего по позиции:						**33,45**		**689,18**
7	4.8-251-12 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг ((Монтаж Щит распределительный ЩС 2.1)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			38,22	)*0,3	1	11,47	26,72	306,48
		ЭМ			3,36	)*0,3	1	1,01	9,68	9,78
		в т.ч. ЗПМ			0,39	)*0,3	1	*0,12*	26,72	*3,21*
		НР от ЗП	%	114				13,08	79	242,12
		СП от ЗП	%	67				7,68	41	125,66
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,21	160	5,14
		ЗТР	*чел-ч*	2,94		)*0,3	1	0,88		
		Всего по позиции:						**33,45**		**689,18**
8	6.67-7-1	Демонтаж осветительных приборов, выключатели, розетки (розетки) Объем: 1,28=128/100	*100 шт.*	1,28						
		ЗП			59,68		1	76,39	26,72	2 041,14
8,1	9999990001	Масса мусора (128 шт*0,11 кг/1000=0,0141 т.)	*т*	0,256	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				61,11	70	1 428,80
		СП от ЗП	%	55				42,01	41	836,87
		ЗТР	*чел-ч*	5,84			1	7,48		
		Всего по позиции:						**179,51**		**4 306,81**
9	6.67-7-1	Демонтаж осветительных приборов, выключатели, розетки (розетки) (выключатели, перекл.чатели, кнопочные посты) Объем: 0,63=63/100	*100 шт.*	0,63						
		ЗП			59,68		1	37,60	26,72	1 004,67
9,1	9999990001	Масса мусора (63 шт*0,10 кг/1000=0,006 т.)	*т*	0,006	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				30,08	70	703,27
		СП от ЗП	%	55				20,68	41	411,91
		ЗТР	*чел-ч*	5,84			1	3,68		
		Всего по позиции:						**88,36**		**2 119,85**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	6.67-7-5	Демонтаж осветительных приборов, светильник для люминесцентных ламп (потолочный, люминисцентые лампы 2х13-24 шт;потолочный, люминисцентые лампы 1х18-2 шт; потолочный, люминисцентые лампы 2х18-1 шт; потолочный, люминисцентые лампы 4х18-63 шт; потолочный, люминисцентые лампы 1х32-20 шт; потолочный, люминисцентые лампы 1х36-34 шт; потлочный, люминисцентые лампы 2х36-47 шт)	*100 шт.*	1,91						
		Объем: 1,91=(24+2+1+63+20+34+47)/100								
		ЗП			188,20		1	359,46	26,72	9 604,77
10,1	9999990001	Масса мусора (2х13-24 шт *1,3 кг+1х18-2 шт *5,51 кг+2х18-1 шт*4,7 кг+4х18-63 шт*10,2 кг+1х32-20 шт*2,8 кг+1х36-34 шт*7,7 кг+2х36-47 шт*10,85 кг=31,2+11,02+4,7+642,6+56,0+261,8+509,95=1517,27 кг=1,5173 т))	*т*	1,5173	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				287,57	70	6 723,34
		СП от ЗП	*%*	55				197,70	41	3 937,96
		ЗТР	*чел-ч*	17,89			1	34,17		
		Всего по позиции:						**844,73**		**20 266,07**
11	6.67-7-3	Демонтаж осветительных приборов, светильники с лампами накаливания (светильник НСП-11-100-12 шт; настенный НБУ 12-75-801-5шт)	*100 шт.*	0,17						
		Объем: 0,17=(12+5)/100								
		ЗП			64,59		1	10,98	26,72	293,39
11,1	9999990001	Масса мусора (12 шт *4,7 кг+ 5 шт*2,5 кг=56,4 кг+12,5 к=68,9 кг=0,069 т)	*т*	0,069	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				8,78	70	205,37
		СП от ЗП	*%*	55				6,04	41	120,29
		ЗТР	*чел-ч*	6,32			1	1,07		
		Всего по позиции:						**25,80**		**619,05**
12	6.67-7-3	Демонтаж осветительных приборов, светильники с лампами накаливания (светильни подвсной с лампами ДРИ 400Вт БС/1234/ДРИ)	*100 шт.*	0,28						
		Объем: 0,28=28/100								
		ЗП			64,59		1	18,09	26,72	483,36
12,1	9999990001	Масса мусора (28 шт*5,8 кг=162,4 кг =0,1624 т)	*т*	0,1624	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				14,47	70	338,35
		СП от ЗП	*%*	55				9,95	41	198,18
		ЗТР	*чел-ч*	6,32			1	1,77		
		Всего по позиции:						**42,51**		**1 019,89**
13	6.67-7-3	Демонтаж осветительных приборов, светильники с лампами накаливания (светильник с лампами ЛН 300Вт БС/1234/ЛН) (5,8*4 шт=23,2 кг=0,0232 т)	*100 шт.*	0,04						
		Объем: 0,04=4/100								
		ЗП			64,59		1	2,58	26,72	68,94
13,1	9999990001	Масса мусора (4 шт*5,8 кг=23,2 кг =0,0232 т)	*т*	0,0232	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				2,06	70	48,26
		СП от ЗП	*%*	55				1,42	41	28,27
		ЗТР	*чел-ч*	6,32			1	0,25		
		Всего по позиции:						**6,06**		**145,47**
14	6.67-7-3	Демонтаж осветительных приборов, светильники с лампами накаливания (светильник с лампой ДРИ "Модель -481")	*100 шт.*	0,08						
		Объем: 0,08=8/100								
		ЗП			64,59		1	5,17	26,72	138,14
14,1	9999990001	Масса мусора (8 шт*5,8 кг=46,4 кг =0,0464 т)	*т*	0,0464	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				4,14	70	96,70
		СП от ЗП	*%*	55				2,84	41	56,64
		ЗТР	*чел-ч*	6,32			1	0,51		
		Всего по позиции:						**12,15**		**291,48**
15	4.8-245-10 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Светильники для ламп накаливания, световые настенные указатели (демонтаж: Световой указатель "Выход")-10 шт; Световой указатель "ПГ"-2 шт; указатель номер здания-1 шт))	*100 шт.*	0,14						
		Объем: 0,14=(10+3+1)/100								
		ЗП			1 100,71	)*0,3	1	46,23	26,72	1 235,27
		ЭМ			139,31	)*0,3	1	5,85	10,55	61,72
		в т.ч. ЗПМ			22,46	)*0,3	1	*0,94*	26,72	*25,12*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15,1	9999990001	Масса мусора (14 шт*2,4 кг=33,6 кг =0,0336 т)	*т*	0,0336	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				52,70	79	975,86
		СП от ЗП	%	67				30,97	41	506,46
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,65	160	40,19
		ЗТР	*чел-ч*	84,67		)*0,3	1	3,56		
		Всего по позиции:						**137,40**		**2 819,50**
16	4.8-280-2 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Прокладка пластикового кабель-канала по бетонному основанию(демонтаж Кабель-канал 65х195; Кабель-канал 50х105 (длиной 2 м)	*100 м*	1,08						
		Объем: 1,08=(24+30)*2/100								
		ЗП			491,35	)*0,3	1	159,20	26,72	4 253,82
		ЭМ			29,47	)*0,3	1	9,55	10,02	95,69
		в т.ч. ЗПМ			3,94	)*0,3	1	*1,28*	26,72	*34,20*
		НР от ЗП	%	114				181,49	79	3 360,52
		СП от ЗП	%	67				106,66	41	1 744,07
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,24	160	54,72
		ЗТР	*чел-ч*	40,67		)*0,3	1	13,18		
		Всего по позиции:						**459,14**		**9 508,82**
17	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечением 6 мм2	*100 м*	48,5						
		Объем: 48,5=(4850)/100								
		ЗП			24,07		1	1 167,40	26,72	31 192,93
17,1	9999990001	Масса мусора	*т*	1,358	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				933,92	70	21 835,05
		СП от ЗП	%	55				642,07	41	12 789,10
		ЗТР	*чел-ч*	2,25			1	109,13		
		Всего по позиции:						**2 743,39**		**65 817,08**
18	4.8-151-1	Пускорегулирующий аппарат (терморегулятор-1шт; датчик температуры-1шт)	*1 ШТ.*	2						
		Объем: 2=1+1								
		ЗП			14,87	)*0,3	1	8,92	26,72	238,34
		ЭМ			0,07	)*0,3	1	0,04	13	0,52
		в т.ч. ЗПМ			0,02	)*0,3	1	*0,01*	26,72	*0,27*
		НР от ЗП	%	114				10,17	79	188,29
		СП от ЗП	%	67				5,98	41	97,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	*чел-ч*	1,08		)*0,3	1	0,65		
		Всего по позиции:						**25,13**		**525,30**
Итого по разделу: 1. Демонтаж. Электрооборудование и электроосвещение								**5 208,23**		**120 706,80**

Раздел: 2. Разные работы

19	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (60% т.к. в отходах преобладает стекло)	*1 Т*	3,4719						
		Объем: 3,4719=(0,256+0,006+1,5173+0,069+0,1624+0,0232+0,0464+0,0336+1,358)								
		ЭМ			8,86		1	30,76	10,66	327,90
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*5,14*	26,72	*137,34*
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,00	160	219,74
		Всего по позиции:						**39,76**		**547,64**

<u>Вывоз и утилизация учтены в отдельной смете №09-01-02</u>

Итого по разделу: 2. Разные работы **39,76** **547,64**

Раздел: 3.Электрооборудование

Подраздел: 3/1. Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 1-2), IP31, в комплек-те: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль".

<u>Тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8</u>

20	4.8-251-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 1-2), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль».)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22		1	38,22	26,72	1 021,24
		ЭМ			3,36		1	3,36	9,68	32,52
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,39*	26,72	*10,42*
		МР			42,00		1	42,00	7,88	330,96
		НР от ЗП	%	114				43,57	79	806,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	67				25,61	41	418,71
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,68	160	16,67
		ЗТР	*чел-ч*	2,94			1	2,94		
		Всего по позиции:						**153,44**		**2 626,88**
21	1.21-5-1116	Щиты распределительные навесные металлические с шинами, DIN-рейками, защитными панелями и замком, степень защиты IP31, тип ЩРН-24, размеры 310х395х130 мм	*шт.*	1	471,25		1	471,25	3,19	1 503,29
		Всего по позиции:						**471,25**		**1 503,29**
22	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	%	114				45,58	79	843,93
		СП от ЗП	%	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
23	КА п.6 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.8, п.1	Выключатель-разъединитель, 80А ВН102-3Р-100А *58,30 = [558,36 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	58,30		1	58,30	8,14	474,56
		Всего по позиции:						**58,30**		**474,56**
24	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	8						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	107,14	26,72	2 862,78
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	31,55	8,73	275,43
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*2,11*	26,72	*56,38*
		МР			15,47		1	123,76	7,88	975,23
		НР от ЗП	%	114				122,14	79	2 261,60
		СП от ЗП	%	67				71,78	41	1 173,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,69	160	90,21
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	8,58		
		Всего по позиции:						**460,06**		**7 638,99**
25	КА п.3 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.2	Автоматический выключатель, 1п, 10А, 6кА на Din-рейку MD63-1C10-6 10А/1п/ 6кА *26,42 = [253,02 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	8	26,42		1	211,36	8,14	1 720,47
		Всего по позиции:						**211,36**		**1 720,47**
26	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	13,39	26,72	357,78
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	3,94	8,73	34,40
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,26*	26,72	*6,95*
		МР			15,47		1	15,47	7,88	121,90
		НР от ЗП	%	114				15,26	79	282,65
		СП от ЗП	%	67				8,97	41	146,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,46	160	11,12
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	1,07		
		Всего по позиции:						**57,49**		**954,54**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	1.21-5-1074	Выключатель автоматический, трехполюсный, тип ВА 63(С), номинальный ток 10 А-40 А (Автоматический выключатель, 3п, 10А, 6кА на Din-рейку MD63-1C10-6 10А/3п/ 6кА)								
			шт.	1	331,41		1	331,41	3,07	1 017,43
		Всего по позиции:						**331,41**		**1 017,43**
28	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	4						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	53,57	26,72	1 431,39
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	15,78	8,73	137,76
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*1,06*	26,72	*28,32*
		МР			15,47		1	61,88	7,88	487,61
		НР от ЗП	*%*	114				61,07	79	1 130,80
		СП от ЗП	*%*	67				35,89	41	586,87
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,86	160	45,31
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	4,29		
		Всего по позиции:						**230,05**		**3 819,74**
29	КА п.4 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.3	Автоматический выключатель, 1п, 16А, 6кА на Din-рейку MD63-1C16-6 16А/1п/ 6кА *26,42 = [253 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	4	26,42		1	105,68	8,14	860,24
		Всего по позиции:						**105,68**		**860,24**
30	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	13,39	26,72	357,78
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	3,94	8,73	34,40
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,26*	26,72	*6,95*
		МР			15,47		1	15,47	7,88	121,90
		НР от ЗП	*%*	114				15,26	79	282,65
		СП от ЗП	*%*	67				8,97	41	146,69
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,46	160	11,12
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	1,07		
		Всего по позиции:						**57,49**		**954,54**
31	КА п.5 ООО "Электросистем"Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.4, п.5	Автоматический выключатель, 1п, 25А, 6кА на Din-рейку MD63-1C25-6 25А/1п/ 6кА *28,98 = [277,5 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	1	28,98		1	28,98	8,14	235,90
		Всего по позиции:						**28,98**		**235,90**
32	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*1 ШТ.*	9						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	120,53	26,72	3 220,56
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	35,50	8,73	309,92
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*2,38*	26,72	*63,59*
		МР			15,47		1	139,23	7,88	1 097,13
		НР от ЗП	*%*	114				137,40	79	2 544,24
		СП от ЗП	*%*	67				80,76	41	1 320,43
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,17	160	101,74
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	9,65		
		Всего по позиции:						**517,59**		**8 594,02**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	1.21-5-1428	Выключатель автоматический, модульный, двухполюсный, постоянного тока, номинальный ток от 6 до 25 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовые характеристики B,C,K,L,Z, ширина 36 мм, высота 85 мм (прим. Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*шт.*	9	108,99		1	980,91	7,68	7 533,39
		Всего по позиции:						**980,91**		**7 533,39**

Итого по подразделу: 3/1. Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 1-2), IP31, в комплек-те: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль". **3 802,70** **40 496,59**

Подраздел: 3/2.Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 3-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль".ЩРН-24

Тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8

34	4.8-251-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 3-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль». ЩРН-24) .)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22		1	38,22	26,72	1 021,24
		ЭМ			3,36		1	3,36	9,68	32,52
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,39*	26,72	*10,42*
		МР			42,00		1	42,00	7,88	330,96
		НР от ЗП	*%*	114				43,57	79	806,78
		СП от ЗП	*%*	67				25,61	41	418,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,68	160	16,67
		ЗТР	*чел-ч*	2,94			1	2,94		
		Всего по позиции:						**153,44**		**2 626,88**
35	1.21-5-1116	Щиты распределительные навесные металлические с шинами, DIN-рейками, защитными панелями и замком, степень защиты IP31, тип ЩРН-24, размеры 310х395х130 мм	*шт.*	1	471,25		1	471,25	3,19	1 503,29
		Всего по позиции:						**471,25**		**1 503,29**
36	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	*%*	114				45,58	79	843,93
		СП от ЗП	*%*	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
37	КА п.6 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.8, п.1	Выключатель-разъединитель, 80А ВН102-3Р-100А *58,30 = [558,36 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	58,30		1	58,30	8,14	474,56
		Всего по позиции:						**58,30**		**474,56**
38	4.8-218-2	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			24,98	)*0,8	1	19,98	26,72	533,87
		ЭМ			5,29	)*0,8	1	4,23	8,86	37,48
		в т.ч. ЗПМ			0,39	)*0,8	1	*0,31*	26,72	*8,28*
		МР			29,26		1	29,26	7,88	230,57
		НР от ЗП	*%*	114				22,78	79	421,76
		СП от ЗП	*%*	67				13,39	41	218,89
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,54	160	13,25
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*0,8	1	1,60		
		Всего по позиции:						**90,18**		**1 455,82**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	КА п.7 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.4	Автоматический выключатель, 3п, 32А, 6кА на Din-рейку MD63-3C32-6 32А/3п/ 6кА *110,32 = [1 056,48 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	110,32		1	110,32	8,14	898,00
		Всего по позиции:						**110,32**		**898,00**
40	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	6						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	80,35	26,72	2 146,95
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	23,66	8,73	206,55
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*1,58*	26,72	*42,22*
		МР			15,47		1	92,82	7,88	731,42
		НР от ЗП	*%*	114				91,60	79	1 696,09
		СП от ЗП	*%*	67				53,83	41	880,25
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,77	160	67,55
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	6,43		
		Всего по позиции:						**345,03**		**5 728,81**
41	КА п.3 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.2	Автоматический выключатель, 1п, 10А, 6кА на Din-рейку MD63-1C10-6 10А/1п/ 6кА *26,42 = [253,02 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	6	26,42		1	158,52	8,14	1 290,35
		Всего по позиции:						**158,52**		**1 290,35**
42	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	40,18	26,72	1 073,61
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	11,83	8,73	103,28
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,79*	26,72	*21,11*
		МР			15,47		1	46,41	7,88	365,71
		НР от ЗП	*%*	114				45,81	79	848,15
		СП от ЗП	*%*	67				26,92	41	440,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,38	160	33,78
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	3,22		
		Всего по позиции:						**172,53**		**2 864,71**
43	КА п.4 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.3	Автоматический выключатель, 1п, 16А, 6кА на Din-рейку MD63-1C16-6 16А/1п/ 6кА *26,42 = [253 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	26,42		1	79,26	8,14	645,18
		Всего по позиции:						**79,26**		**645,18**
44	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	40,18	26,72	1 073,61
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	11,83	8,73	103,28
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,79*	26,72	*21,11*
		МР			15,47		1	46,41	7,88	365,71
		НР от ЗП	*%*	114				45,81	79	848,15
		СП от ЗП	*%*	67				26,92	41	440,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,38	160	33,78
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	3,22		
		Всего по позиции:						**172,53**		**2 864,71**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	1.21-5-1428	Выключатель автоматический, модульный, двухполюсный, постоянного тока, номинальный ток от 6 до 25 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовые характеристики B,C,K,L,Z, ширина 36 мм, высота 85 мм (прим. Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*шт.*	3	108,99		1	326,97	7,68	2 511,13
		Всего по позиции:						**326,97**		**2 511,13**

Итого по подразделу: 3/2.Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 3-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль".ЩРН-24 **2 277,02** **25 426,04**

Подраздел: 3/3.Щит распределительный навесного исполнения (ЩС Т-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль". ЩРН-24

Тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8

46	4.8-251-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 3-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль». ЩРН-24) .)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22		1	38,22	26,72	1 021,24
		ЭМ			3,36		1	3,36	9,68	32,52
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,39*	26,72	*10,42*
		МР			42,00		1	42,00	7,88	330,96
		НР от ЗП	*%*	114				43,57	79	806,78
		СП от ЗП	*%*	67				25,61	41	418,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,68	160	16,67
		ЗТР	*чел-ч*	2,94			1	2,94		
		Всего по позиции:						**153,44**		**2 626,88**
47	1.21-5-1116	Щиты распределительные навесные металлические с шинами, DIN-рейками, защитными панелями и замком, степень защиты IP31, тип ЩРН-24, размеры 310х395х130 мм	*шт.*	1	471,25		1	471,25	3,19	1 503,29
		Всего по позиции:						**471,25**		**1 503,29**
48	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	*%*	114				45,58	79	843,93
		СП от ЗП	*%*	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
49	КА п 2 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.6, п.1	Выключатель-разъединитель, 63А MD63P-363 63A A *95,15 = [911,16 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	95,15		1	95,15	8,14	774,52
		Всего по позиции:						**95,15**		**774,52**
50	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	5						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	66,96	26,72	1 789,17
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	19,72	8,73	172,16
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*1,32*	26,72	*35,27*
		МР			15,47		1	77,35	7,88	609,52
		НР от ЗП	*%*	114				76,33	79	1 413,44
		СП от ЗП	*%*	67				44,86	41	733,56
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,31	160	56,43
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	5,36		
		Всего по позиции:						**287,53**		**4 774,28**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	КА п.3 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.2	Автоматический выключатель, 1п, 10А, 6кА на Din-рейку MD63-1C10-6 10А/1п/ 6кА *26,42 = [253,02 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	5	26,42		1	132,10	8,14	1 075,29
		Всего по позиции:						**132,10**		**1 075,29**
52	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	6						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	80,35	26,72	2 146,95
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	23,66	8,73	206,55
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*1,58*	26,72	*42,22*
		МР			15,47		1	92,82	7,88	731,42
		НР от ЗП	*%*	114				91,60	79	1 696,09
		СП от ЗП	*%*	67				53,83	41	880,25
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,77	160	67,55
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	6,43		
		Всего по позиции:						**345,03**		**5 728,81**
53	КА п.4 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.3	Автоматический выключатель, 1п, 16А, 6кА на Din-рейку MD63-1C16-6 16А/1п/ 6кА *26,42 = [253 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	6	26,42		1	158,52	8,14	1 290,35
		Всего по позиции:						**158,52**		**1 290,35**

Итого по подразделу: 3/3.Щит распределительный навесного исполнения (ЩС Т-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль". ЩРН-24 **1 781,71** **20 336,02**

Подраздел: 3/4. Щит распределительный навесного исполнения (ЩС Т-2), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль". ЩРН-18

Тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8

54	4.8-251-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 3-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль». ЩРН-24) .)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22		1	38,22	26,72	1 021,24
		ЭМ			3,36		1	3,36	9,68	32,52
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,39*	26,72	*10,42*
		МР			42,00		1	42,00	7,88	330,96
		НР от ЗП	*%*	114				43,57	79	806,78
		СП от ЗП	*%*	67				25,61	41	418,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,68	160	16,67
		ЗТР	*чел-ч*	2,94			1	2,94		
		Всего по позиции:						**153,44**		**2 626,88**
55	КА п.8 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.9, п.1	Щит распределительный навесного исполнения (ЩС Т-2), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль».ЩРН-18 *183,31 = [1 755,48 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	183,31		1	183,31	8,14	1 492,14
		Всего по позиции:						**183,31**		**1 492,14**
56	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	*%*	114				45,58	79	843,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
57	КА п 2 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.6, п.1	Выключатель-разъединитель, 63А MD63P-363 63А А *95,15 = [911,16 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	95,15		1	95,15	8,14	774,52
		Всего по позиции:						**95,15**		**774,52**
58	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	13,39	26,72	357,78
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	3,94	8,73	34,40
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,26*	26,72	*6,95*
		МР			15,47		1	15,47	7,88	121,90
		НР от ЗП	%	114				15,26	79	282,65
		СП от ЗП	%	67				8,97	41	146,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,46	160	11,12
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	1,07		
		Всего по позиции:						**57,49**		**954,54**
59	КА п.3 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.2	Автоматический выключатель, 1п, 10А, 6кА на Din-рейку MD63-1C10-6 10А/1п/ 6кА *26,42 = [253,02 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	26,42		1	26,42	8,14	215,06
		Всего по позиции:						**26,42**		**215,06**
60	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	13,39	26,72	357,78
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	3,94	8,73	34,40
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,26*	26,72	*6,95*
		МР			15,47		1	15,47	7,88	121,90
		НР от ЗП	%	114				15,26	79	282,65
		СП от ЗП	%	67				8,97	41	146,69
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,46	160	11,12
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	1,07		
		Всего по позиции:						**57,49**		**954,54**
61	КА п.5 ООО "Электросистем"Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.4, п.5	Автоматический выключатель, 1п, 25А, 6кА на Din-рейку MD63-1C25-6 25А/1п/ 6кА *28,98 = [277,5 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	28,98		1	28,98	8,14	235,90
		Всего по позиции:						**28,98**		**235,90**
62	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8)	*1 ШТ.*	4						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	53,57	26,72	1 431,39
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	15,78	8,73	137,76
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*1,06*	26,72	*28,32*
		МР			15,47		1	61,88	7,88	487,61
		НР от ЗП	%	114				61,07	79	1 130,80
		СП от ЗП	%	67				35,89	41	586,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,86	160	45,31
		ЗТР	чел-ч	1,34		)*0,8	1	4,29		
		Всего по позиции:						**230,05**		**3 819,74**
63	КА п.9.1 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.10, п.1	Дифференциальный автоматический выключатель 16А-30мА 230В 1Р+N 6кА на Din-рейку MDR63-22C16-A 16А-30мА *201,13 = [1 926,18 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	ШТ	4	201,13		1	804,52	8,14	6 548,79
		Всего по позиции:						**804,52**		**6 548,79**

Итого по подразделу: 3/4. Щит распределительный навесного исполнения (ЩС Т-2), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль". ЩРН-18 **1 775,54** **20 184,71**

Подраздел: 3/5.Щит распределительный навесного исполнения (ЩС СС), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль". ЩРН-18

Тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8

64	4.8-251-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 3-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль». ЩРН-24) .)	1 ШТ.	1						
		ЗП			38,22		1	38,22	26,72	1 021,24
		ЭМ			3,36		1	3,36	9,68	32,52
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,39*	26,72	*10,42*
		МР			42,00		1	42,00	7,88	330,96
		НР от ЗП	%	114				43,57	79	806,78
		СП от ЗП	%	67				25,61	41	418,71
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,68	160	16,67
		ЗТР	чел-ч	2,94			1	2,94		
		Всего по позиции:						**153,44**		**2 626,88**
65	КА п.8 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.9, п.1	Щит распределительный навесного исполнения (ЩС Т-2), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль».ЩРН-18 *183,31 = [1 755,48 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	ШТ	1	183,31		1	183,31	8,14	1 492,14
		Всего по позиции:						**183,31**		**1 492,14**
66	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	1 ШТ.	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	%	114				45,58	79	843,93
		СП от ЗП	%	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	чел-ч	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
67	КА п 2 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.6, п.1	Выключатель-разъединитель, 63А MD63P-363 63А А *95,15 = [911,16 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	ШТ	1	95,15		1	95,15	8,14	774,52
		Всего по позиции:						**95,15**		**774,52**
68	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	1 ШТ.	3						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	40,18	26,72	1 073,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	11,83	8,73	103,28
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,79*	26,72	*21,11*
		МР			15,47		1	46,41	7,88	365,71
		НР от ЗП	%	114				45,81	79	848,15
		СП от ЗП	%	67				26,92	41	440,18
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,38	160	33,78
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	3,22		
		Всего по позиции:						**172,53**		**2 864,71**
69	КА п.3 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.2	Автоматический выключатель, 1п, 10А, 6кА на Din-рейку MD63-1C10-6 10А/1п/ 6кА *26,42 = [253,02 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	26,42		1	79,26	8,14	645,18
		Всего по позиции:						**79,26**		**645,18**
70	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	4						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	53,57	26,72	1 431,39
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	15,78	8,73	137,76
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*1,06*	26,72	*28,32*
		МР			15,47		1	61,88	7,88	487,61
		НР от ЗП	%	114				61,07	79	1 130,80
		СП от ЗП	%	67				35,89	41	586,87
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,86	160	45,31
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	4,29		
		Всего по позиции:						**230,05**		**3 819,74**
71	КА п.4 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.3	Автоматический выключатель, 1п, 16А, 6кА на Din-рейку MD63-1C16-6 16А/1п/ 6кА *26,42 = [253 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	4	26,42		1	105,68	8,14	860,24
		Всего по позиции:						**105,68**		**860,24**

Итого по подразделу: 3/5.Щит распределительный навесного исполнения (ЩС СС), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль". ЩРН-18 **1 158,11** **15 646,01**

Подраздел: 3/6.Щит управления уличным освещением ЩУ-37710986-41УХЛ4 25А

	Тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8									
72	4.8-66-1	Шкаф управления или регулирования	*1 ШКАФ*	1						
		ЗП			169,11		1	169,11	26,72	4 518,62
		ЭМ			61,80		1	61,80	11,92	736,66
		в т.ч. ЗПМ			14,35		1	*14,35*	26,72	*383,43*
		МР			18,90		1	18,90	7,88	148,93
		НР от ЗП	%	114				192,79	79	3 569,71
		СП от ЗП	%	67				113,30	41	1 852,63
		НР и СП от ЗПМ	%	175				25,11	160	613,49
		ЗТР	*чел-ч*	13,4			1	13,40		
		Всего по позиции:						**581,01**		**11 440,04**
73	КА п.9 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.5	Щит управления уличным освещением ЩУ-37710986-41УХЛ4 25А *1 963,70 = [18 805,32 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	1 963,70		1	1 963,70	8,14	15 984,52
		Всего по позиции:						**1 963,70**		**15 984,52**
74	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	%	114				45,58	79	843,93
		СП от ЗП	%	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
75	КА п.9.2 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.9, п.2	Выключатель-разъединитель, 40А, 3 полюса на DIN-рейку MD63P-340 40А *85,26 = [816,54 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	85,26		1	85,26	8,14	694,02
		Всего по позиции:						**85,26**		**694,02**
76	4.8-218-2	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100 А (Устройство защитного отключения, АС32А, 100мА, 4КА УЗО-03-4Р-032А-100)	*1 ШТ.*	6						
		ЗП			24,98	)*0,8	1	119,90	26,72	3 203,73
		ЭМ			5,29	)*0,8	1	25,39	8,86	224,96
		в т.ч. ЗПМ			0,39	)*0,8	1	*1,87*	26,72	*49,97*
		МР			29,26		1	175,56	7,88	1 383,41
		НР от ЗП	%	114				136,69	79	2 530,95
		СП от ЗП	%	67				80,33	41	1 313,53
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,27	160	79,95
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*0,8	1	9,60		
		Всего по позиции:						**541,14**		**8 736,53**
77	КА п.9.3 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.9, п.3	Устройство защитного отключения, АС32А, 100мА, 4КА УЗО-03-4Р-032А-100 (тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8) *247,00 = [2 365,38 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	6	247,00		1	1 482,00	8,14	12 063,48
		Всего по позиции:						**1 482,00**		**12 063,48**
78	4.8-218-2	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 100 А	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			24,98	)*0,8	1	39,97	26,72	1 068,00
		ЭМ			5,29	)*0,8	1	8,46	8,86	74,96
		в т.ч. ЗПМ			0,39	)*0,8	1	*0,62*	26,72	*16,57*
		МР			29,26		1	58,52	7,88	461,14
		НР от ЗП	%	114				45,57	79	843,72
		СП от ЗП	%	67				26,78	41	437,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,09	160	26,51
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*0,8	1	3,20		
		Всего по позиции:						**180,39**		**2 912,21**
79	КА п.7 ЗАО «МПО Электромонтаж»	Автоматический выключатель, 3п, 32А, 6кА на Din-рейку MD63-3C32-6 32А/3п/ 6кА *110,32 = [1 056,48 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	110,32		1	220,64	8,14	1 796,01
		Всего по позиции:						**220,64**		**1 796,01**
80	4.10-59-2	Детали на пультах и панелях - реле	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			5,95		1	5,95	26,72	158,98
		НР от ЗП	%	114				6,78	79	125,59
		СП от ЗП	%	67				3,99	41	65,18
		ЗТР	*чел-ч*	0,5			1	0,50		
		Всего по позиции:						**16,72**		**349,75**
81	1.21-5-455	Фотовыключатели, тип ФР-2УЗ, фотореле	*шт.*	1	106,17		1	106,17	7,21	765,49
		Всего по позиции:						**106,17**		**765,49**

Итого по подразделу: 3/6.Щит управления уличным освещением ЩУ-37710986-41УХЛ4 25А **5 315,72** **57 304,65**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Подраздел: 3/7.Щит распределительный навесного исполнения (ЩО 1-1), IP31, в ком-плекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль".

	Тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8									
82	4.8-251-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 3-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль». ЩРН-24) .)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22		1	38,22	26,72	1 021,24
		ЭМ			3,36		1	3,36	9,68	32,52
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,39*	26,72	*10,42*
		МР			42,00		1	42,00	7,88	330,96
		НР от ЗП	*%*	114				43,57	79	806,78
		СП от ЗП	*%*	67				25,61	41	418,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,68	160	16,67
		ЗТР	*чел-ч*	2,94			1	2,94		
		Всего по позиции:						**153,44**		**2 626,88**
83	1.21-5-1116	Щиты распределительные навесные металлические с шинами, DIN-рейками, защитными панелями и замком, степень защиты IP31, тип ЩРН-24, размеры 310х395х130 мм	*шт.*	1	471,25		1	471,25	3,19	1 503,29
		Всего по позиции:						**471,25**		**1 503,29**
84	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	*%*	114				45,58	79	843,93
		СП от ЗП	*%*	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
85	КА п 2 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.6, п.1	Выключатель-разъединитель, 63А MD63P-363 63А А *95,15 = [911,16 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	95,15		1	95,15	8,14	774,52
		Всего по позиции:						**95,15**		**774,52**
86	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	8						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	107,14	26,72	2 862,78
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	31,55	8,73	275,43
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*2,11*	26,72	*56,38*
		МР			15,47		1	123,76	7,88	975,23
		НР от ЗП	*%*	114				122,14	79	2 261,60
		СП от ЗП	*%*	67				71,78	41	1 173,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,69	160	90,21
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	8,58		
		Всего по позиции:						**460,06**		**7 638,99**
87	КА п.3 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.2	Автоматический выключатель, 1п, 10А, 6кА на Din-рейку MD63-1C10-6 10А/1п/ 6кА *26,42 = [253,02 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	8	26,42		1	211,36	8,14	1 720,47
		Всего по позиции:						**211,36**		**1 720,47**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	26,78	26,72	715,56
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	7,89	8,73	68,88
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			15,47		1	30,94	7,88	243,81
		НР от ЗП	*%*	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	*%*	67				17,94	41	293,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	2,14		
		Всего по позиции:						**115,01**		**1 909,58**
89	КА п.4 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.3	Автоматический выключатель, 1п, 16А, 6кА на Din-рейку MD63-1C16-6 16А/1п/ 6кА *26,42 = [253 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	26,42		1	52,84	8,14	430,12
		Всего по позиции:						**52,84**		**430,12**
90	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*1 ШТ.*	4						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	53,57	26,72	1 431,39
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	15,78	8,73	137,76
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*1,06*	26,72	*28,32*
		МР			15,47		1	61,88	7,88	487,61
		НР от ЗП	*%*	114				61,07	79	1 130,80
		СП от ЗП	*%*	67				35,89	41	586,87
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,86	160	45,31
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	4,29		
		Всего по позиции:						**230,05**		**3 819,74**
91	1.21-5-1428	Выключатель автоматический, модульный, двухполюсный, постоянного тока, номинальный ток от 6 до 25 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовые характеристики B,C,K,L,Z, ширина 36 мм, высота 85 мм (прим. Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*шт.*	4	108,99		1	435,96	7,68	3 348,17
		Всего по позиции:						**435,96**		**3 348,17**
		Итого по подразделу: 3/7.Щит распределительный навесного исполнения (ЩО 1-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль".						**2 363,81**		**26 334,36**

Подраздел: 3/8.Щит распределительный навесного исполнения (ЩО 1-2), IP31, в ком-плекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль".

Тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8

92	4.8-251-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 3-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль». ЩРН-24) .)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22		1	38,22	26,72	1 021,24
		ЭМ			3,36		1	3,36	9,68	32,52
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,39*	26,72	*10,42*
		МР			42,00		1	42,00	7,88	330,96
		НР от ЗП	*%*	114				43,57	79	806,78
		СП от ЗП	*%*	67				25,61	41	418,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,68	160	16,67
		ЗТР	*чел-ч*	2,94			1	2,94		
		Всего по позиции:						**153,44**		**2 626,88**
93	1.21-5-1116	Щиты распределительные навесные металлические с шинами, DIN-рейками, защитными панелями и замком, степень защиты IP31, тип ЩРН-24, размеры 310х395х130 мм	*шт.*	1	471,25		1	471,25	3,19	1 503,29
		Всего по позиции:						**471,25**		**1 503,29**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	*%*	114				45,58	79	843,93
		СП от ЗП	*%*	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
95	КА п 2 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.6, п.1	Выключатель-разъединитель, 63А MD63P-363 63А А *95,15 = [911,16 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	95,15		1	95,15	8,14	774,52
		Всего по позиции:						**95,15**		**774,52**
96	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	9						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	120,53	26,72	3 220,56
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	35,50	8,73	309,92
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*2,38*	26,72	*63,59*
		МР			15,47		1	139,23	7,88	1 097,13
		НР от ЗП	*%*	114				137,40	79	2 544,24
		СП от ЗП	*%*	67				80,76	41	1 320,43
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,17	160	101,74
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	9,65		
		Всего по позиции:						**517,59**		**8 594,02**
97	КА п.3 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.2	Автоматический выключатель, 1п, 10А, 6кА на Din-рейку MD63-1C10-6 10А/1п/ 6кА *26,42 = [253,02 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	9	26,42		1	237,78	8,14	1 935,53
		Всего по позиции:						**237,78**		**1 935,53**
98	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	13,39	26,72	357,78
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	3,94	8,73	34,40
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,26*	26,72	*6,95*
		МР			15,47		1	15,47	7,88	121,90
		НР от ЗП	*%*	114				15,26	79	282,65
		СП от ЗП	*%*	67				8,97	41	146,69
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,46	160	11,12
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	1,07		
		Всего по позиции:						**57,49**		**954,54**
99	КА п.4 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.3	Автоматический выключатель, 1п, 16А, 6кА на Din-рейку MD63-1C16-6 16А/1п/ 6кА *26,42 = [253 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	26,42		1	26,42	8,14	215,06
		Всего по позиции:						**26,42**		**215,06**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	26,78	26,72	715,56
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	7,89	8,73	68,88
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			15,47		1	30,94	7,88	243,81
		НР от ЗП	*%*	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	*%*	67				17,94	41	293,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	2,14		
		Всего по позиции:						**115,01**		**1 909,58**
101	1.21-5-1428	Выключатель автоматический, модульный, двухполюсный, постоянного тока, номинальный ток от 6 до 25 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовые характеристики B,C,K,L,Z, ширина 36 мм, высота 85 мм (прим. Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*шт.*	2	108,99		1	217,98	7,68	1 674,09
		Всего по позиции:						**217,98**		**1 674,09**

Итого по подразделу: 3/8.Щит распределительный навесного исполнения (ЩО 1-2), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль". **2 030,80** **22 750,11**

Подраздел: 3/9.Щит распределительный навесного исполнения (ЩАО 1-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль".ЩРН-24

102	4.8-251-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 3-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль». ЩРН-24) .)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22		1	38,22	26,72	1 021,24
		ЭМ			3,36		1	3,36	9,68	32,52
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,39*	26,72	*10,42*
		МР			42,00		1	42,00	7,88	330,96
		НР от ЗП	*%*	114				43,57	79	806,78
		СП от ЗП	*%*	67				25,61	41	418,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,68	160	16,67
		ЗТР	*чел-ч*	2,94			1	2,94		
		Всего по позиции:						**153,44**		**2 626,88**
103	1.21-5-1116	Щиты распределительные навесные металлические с шинами, DIN-рейками, защитными панелями и замком, степень защиты IP31, тип ЩРН-24, размеры 310х395х130 мм	*шт.*	1	471,25		1	471,25	3,19	1 503,29
		Всего по позиции:						**471,25**		**1 503,29**
104	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	*%*	114				45,58	79	843,93
		СП от ЗП	*%*	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
105	КА п 2 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.6, п.1	Выключатель-разъединитель, 63А MD63P-363 63А А *95,15 = [911,16 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	95,15		1	95,15	8,14	774,52
		Всего по позиции:						**95,15**		**774,52**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	8						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	107,14	26,72	2 862,78
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	31,55	8,73	275,43
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*2,11*	26,72	*56,38*
		МР			15,47		1	123,76	7,88	975,23
		НР от ЗП	*%*	114				122,14	79	2 261,60
		СП от ЗП	*%*	67				71,78	41	1 173,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,69	160	90,21
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	8,58		
		Всего по позиции:						**460,06**		**7 638,99**
107	КА п.3 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.2	Автоматический выключатель, 1п, 10А, 6кА на Din-рейку MD63-1C10-6 10А/1п/ 6кА *26,42 = [253,02 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	8	26,42		1	211,36	8,14	1 720,47
		Всего по позиции:						**211,36**		**1 720,47**
108	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*1 ШТ.*	4						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	53,57	26,72	1 431,39
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	15,78	8,73	137,76
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*1,06*	26,72	*28,32*
		МР			15,47		1	61,88	7,88	487,61
		НР от ЗП	*%*	114				61,07	79	1 130,80
		СП от ЗП	*%*	67				35,89	41	586,87
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,86	160	45,31
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	4,29		
		Всего по позиции:						**230,05**		**3 819,74**
109	1.21-5-1428	Выключатель автоматический, модульный, двухполюсный, постоянного тока, номинальный ток от 6 до 25 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовые характеристики B,C,K,L,Z, ширина 36 мм, высота 85 мм (прим. Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*шт.*	4	108,99		1	435,96	7,68	3 348,17
		Всего по позиции:						**435,96**		**3 348,17**
Итого по подразделу: 3/9.Щит распределительный навесного исполнения (ЩАО 1-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль".ЩРН-24								**2 195,96**		**23 994,66**

Подраздел: 3/10.Щит распределительный навесного исполнения (ЩАО 1-2), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль".ЩРН-24

110	4.8-251-12	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг (Щит распределительный навесного исполнения (ЩС 3-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль». ЩРН-24) .)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			38,22		1	38,22	26,72	1 021,24
		ЭМ			3,36		1	3,36	9,68	32,52
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,39*	26,72	*10,42*
		МР			42,00		1	42,00	7,88	330,96
		НР от ЗП	*%*	114				43,57	79	806,78
		СП от ЗП	*%*	67				25,61	41	418,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,68	160	16,67
		ЗТР	*чел-ч*	2,94			1	2,94		
		Всего по позиции:						**153,44**		**2 626,88**
111	1.21-5-1116	Щиты распределительные навесные металлические с шинами, DIN-рейками, защитными панелями и замком, степень защиты IP31, тип ЩРН-24, размеры 310х395х130 мм	*шт.*	1	471,25		1	471,25	3,19	1 503,29
		Всего по позиции:						**471,25**		**1 503,29**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
112	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	*%*	114				45,58	79	843,93
		СП от ЗП	*%*	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
113	КА п 2 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.6, п.1	Выключатель-разъединитель, 63А MD63P-363 63А А *95,15 = [911,16 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	95,15		1	95,15	8,14	774,52
		Всего по позиции:						**95,15**		**774,52**
114	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	8						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	107,14	26,72	2 862,78
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	31,55	8,73	275,43
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*2,11*	26,72	*56,38*
		МР			15,47		1	123,76	7,88	975,23
		НР от ЗП	*%*	114				122,14	79	2 261,60
		СП от ЗП	*%*	67				71,78	41	1 173,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,69	160	90,21
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	8,58		
		Всего по позиции:						**460,06**		**7 638,99**
115	КА п.3 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.2	Автоматический выключатель, 1п, 10А, 6кА на Din-рейку MD63-1C10-6 10А/1п/ 6кА *26,42 = [253,02 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	8	26,42		1	211,36	8,14	1 720,47
		Всего по позиции:						**211,36**		**1 720,47**
116	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	26,78	26,72	715,56
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	7,89	8,73	68,88
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			15,47		1	30,94	7,88	243,81
		НР от ЗП	*%*	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	*%*	67				17,94	41	293,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	2,14		
		Всего по позиции:						**115,01**		**1 909,58**
117	1.21-5-1428	Выключатель автоматический, модульный, двухполюсный, постоянного тока, номинальный ток от 6 до 25 А, номинальная отключающая способность 6 кА, время-токовые характеристики B,C,K,L,Z, ширина 36 мм, высота 85 мм (прим. Контактор модульный, 2п КМ 16А 2NO EKF PROxima)	*шт.*	2	108,99		1	217,98	7,68	1 674,09
		Всего по позиции:						**217,98**		**1 674,09**

Итого по подразделу: 3/10.Щит распределительный навесного исполнения (ЩАО 1-2), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль".ЩРН-24 **1 862,94** **20 410,42**

Подраздел: 3/11.Автоматы в ВРУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	26,78	26,72	715,56
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	7,89	8,73	68,88
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			15,47		1	30,94	7,88	243,81
		НР от ЗП	*%*	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	*%*	67				17,94	41	293,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	2,14		
		Всего по позиции:						**115,01**		**1 909,58**
119	1.21-5-1144	Выключатели автоматические, на ток до 63 А, тип ВА 47-29М, трехполюсные ((прим.Автоматический выключатель в литом корпусе, 3Р, 16А, 4,5кА ВА66-29-34)	*шт.*	2	39,49		1	78,98	7,79	615,25
		Всего по позиции:						**78,98**		**615,25**
Итого по подразделу: 3/11.Автоматы в ВРУ								**193,99**		**2 524,83**

Подраздел: 3/12.Щит распределительный ЩС 1-1 (существующий)

120	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	26,78	26,72	715,56
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	7,89	8,73	68,88
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			15,47		1	30,94	7,88	243,81
		НР от ЗП	*%*	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	*%*	67				17,94	41	293,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	2,14		
		Всего по позиции:						**115,01**		**1 909,58**
121	КА п.9.1 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.10, п.1	Дифференциальный автоматический выключатель 16А-30мА 230В 1Р+N 6кА на Din-рейку MDR63-22C16-A 16А-30мА *201,13 = [1 926,18 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	201,13		1	402,26	8,14	3 274,40
		Всего по позиции:						**402,26**		**3 274,40**
Итого по подразделу: 3/12.Щит распределительный ЩС 1-1 (существующий)								**517,27**		**5 183,98**
Итого по разделу: 3.Электрооборудование								**25 275,57**		**280 592,38**

Раздел: 4.Освещение

Подраздел: 4/1.Светильники

<u>Модульный светильник обеспечивающий непрерывную равномерную светящуюся линию</u>

122	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала по бетонному основанию (прокладка короба под светящуюся линию) Объем: 0,37=37/100	*100 м*	0,37						
		ЗП			491,35		1	181,80	26,72	4 857,70
		ЭМ			29,47		1	10,90	10,02	109,22
		в т.ч. ЗПМ			3,94		1	*1,46*	26,72	*39,01*
		МР			1 844,59		1	682,50	7,88	5 378,10
		НР от ЗП	*%*	114				207,25	79	3 837,58
		СП от ЗП	*%*	67				121,81	41	1 991,66
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,56	160	62,42
		ЗТР	*чел-ч*	40,67			1	15,05		
		Всего по позиции:						**1 206,82**		**16 236,68**
123	4.8-162-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм2 (прокладка светящейся ленты)	*100 м*	0						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	КА п.10 ООО "Системы освещения" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.18, п.1	Дизайнерский светодиодный светильник линейный 4000К. Тип установки - встраиваемый/подвесной. Конструкция - модульный светильник обеспечивающий непрерывную равномерную светящуюся линию, включая плавные изгибы и повороты. Регулируемая мощность 12-30Вт/п.м. Ширина 100мм, высота 88мм, блок питания быстросъемный, убранный внутрь корпуса, безшовная трехточечная система стыков. Порошковая покраска RAL 3000.Flexible line 4000K RAL 3000 *2 052,94 = [19 660 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м*	37	2 052,94		1	75 958,78	8,14	618 304,47
		Всего по позиции:						**75 958,78**		**618 304,47**
125	4.8-245-5	Светильники для ламп накаливания, потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	*100 шт.*	0,24						
		Объем: 0,24=24/100								
		ЗП			1 055,99		1	253,44	26,72	6 771,92
		ЭМ			113,91		1	27,34	10,24	279,96
		в т.ч. ЗПМ			16,56		1	*3,97*	26,72	*106,08*
		МР			368,90		1	88,54	7,88	697,70
		НР от ЗП	*%*	114				288,92	79	5 349,82
		СП от ЗП	*%*	67				169,80	41	2 776,49
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,95	160	169,73
		ЗТР	*чел-ч*	81,23			1	19,50		
		Всего по позиции:						**834,99**		**16 045,62**
126	КА п.11 ООО "Системы освещения" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.18, п.2	Дизайнерский светодиодный светильник, накладной. Линза 50°. Диаметр 150мм, высота 130мм. Мощность 20W. Световой поток 2200Лм. блок питания быстросъемный, убранный внутрь корпуса. Порошковая покраска RAL 3000. Skyline DL-20 20Вт 4000K RAL 3000 *1 068,25 = [10 230 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м*	24	1 068,25		1	25 638,00	8,14	208 693,32
		Всего по позиции:						**25 638,00**		**208 693,32**
127	4.8-245-19	Светильник в подвесных потолках	*100 шт.*	1,31						
		Объем: 1,31=131/100								
		ЗП			706,42		1	925,41	26,72	24 726,96
		ЭМ			27,94		1	36,60	11,92	436,27
		в т.ч. ЗПМ			6,49		1	*8,50*	26,72	*227,12*
		МР			697,90		1	914,25	7,88	7 204,29
		НР от ЗП	*%*	114				1 054,97	79	19 534,30
		СП от ЗП	*%*	67				620,02	41	10 138,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				14,88	160	363,39
		ЗТР	*чел-ч*	54,34			1	71,19		
		Всего по позиции:						**3 566,13**		**62 403,26**
128	КА п.12 ООО "Системы освещения" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.18, п.2	Светодиодный светильник, встраиваемый. Равномерное свечение. Диаметр 140мм. Мощность 10Вт. Световой поток 1050Лм, IP65, УХЛ2. Порошковая покраска RAL 3000. Downlight DL 011 10Вт O140x55 4000K RAL 3000 *961,73 = [9 210 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	131	961,73		1	125 986,63	8,14	1 025 531,17
		Всего по позиции:						**125 986,63**		**1 025 531,17**
129	4.8-245-19	Светильник в подвесных потолках	*100 шт.*	0,63						
		Объем: 0,63=63/100								
		ЗП			706,42		1	445,04	26,72	11 891,47
		ЭМ			27,94		1	17,60	11,92	209,79
		в т.ч. ЗПМ			6,49		1	*4,09*	26,72	*109,28*
		МР			697,90		1	439,68	7,88	3 464,68
		НР от ЗП	*%*	114				507,35	79	9 394,26
		СП от ЗП	*%*	67				298,18	41	4 875,50
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,16	160	174,85
		ЗТР	*чел-ч*	54,34			1	34,23		
		Всего по позиции:						**1 715,01**		**30 010,55**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	КА п.12 ООО "Системы освещения" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.18, п.2	Светодиодный светильник, встраиваемый. Равномерное свечение. Диаметр 140мм. Мощность 20Вт. Световой поток 1050Лм, IP65, УХЛ2. Порошковая покраска RAL 3000. Downlight DL 011 10Вт O140x55 4000K RAL 3000 *961,73 = [9 210 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	63	961,73		1	60 588,99	8,14	493 194,38
		Всего по позиции:						**60 588,99**		**493 194,38**
131	4.8-246-6	Светильники с люминесцентными лампами, светильник отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах) с количеством ламп в светильнике 1 Объем: 0,06=6/100	*100 шт.*	0,06						
		ЗП			1 287,00		1	77,22	26,72	2 063,32
		ЭМ			123,60		1	7,42	11,92	88,45
		в т.ч. ЗПМ			28,70		1	*1,72*	26,72	*45,96*
		МР			336,00		1	20,16	7,88	158,86
		НР от ЗП	*%*	114				88,03	79	1 630,02
		СП от ЗП	*%*	67				51,74	41	845,96
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,01	160	73,54
		ЗТР	*чел-ч*	99			1	5,94		
		Всего по позиции:						**247,58**		**4 860,15**
132	КА п.13 ООО "Системы освещения" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.19, п.12 ООО "Системы освещения"	Светодиодный светильник. Алюминиевый профиль. Порошковая покраска RAL 3000, 45W, 4000K. Угол раскрытия 120/60. ДхШ 1200x50 Optima line 1200 RAL 3000 *2 339,06 = [22 400 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	6	2 339,06		1	14 034,36	8,14	114 239,69
		Всего по позиции:						**14 034,36**		**114 239,69**
133	4.8-246-1	Светильники с люминесцентными лампами, светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1 Объем: 0,12=12/100	*100 шт.*	0,12						
		ЗП			1 651,00		1	198,12	26,72	5 293,77
		ЭМ			120,22		1	14,43	11,92	172,01
		в т.ч. ЗПМ			27,92		1	*3,35*	26,72	*89,51*
		МР			295,40		1	35,45	7,88	279,35
		НР от ЗП	*%*	114				225,86	79	4 182,08
		СП от ЗП	*%*	67				132,74	41	2 170,45
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				5,86	160	143,22
		ЗТР	*чел-ч*	127			1	15,24		
		Всего по позиции:						**612,46**		**12 240,88**
134	КА п.14 ООО "Техносервис"Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.22, п.10	Светодиодный светильник. Алюминиевый профиль, линзованный, с дополнительной защитой в виде специальной решетки/чехла, защищающей весь светильник целиком. Порошковая покраска RAL 3000. Optima Protective line 1500 RAL 3000 *3 925,25 = [37 590 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	12	3 925,25		1	47 103,00	8,14	383 418,42
		Всего по позиции:						**47 103,00**		**383 418,42**
135	4.8-245-5	Светильники для ламп накаливания, потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды Объем: 0,54=54/100	*100 шт.*	0,54						
		ЗП			1 055,99		1	570,23	26,72	15 236,55
		ЭМ			113,91		1	61,51	10,24	629,86
		в т.ч. ЗПМ			16,56		1	*8,94*	26,72	*238,88*
		МР			368,90		1	199,21	7,88	1 569,77
		НР от ЗП	*%*	114				650,06	79	12 036,87
		СП от ЗП	*%*	67				382,05	41	6 246,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,65	160	382,21
		ЗТР	*чел-ч*	81,23			1	43,86		
		Всего по позиции:						**1 878,71**		**36 102,25**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	КА п.15 ООО "Системы освещения" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.19, п.14 ООО "Системы освещения"	Светодиодный светильник. Алюминиевый профиль. Равномерная засветка. Накладной. 25W. Антивандальный, герметичный. Тип рассеивателя: матовый, ударопрочный поликарбонат, IP65, УХЛ1. Порошковая покраска RAL 3000. ZCS 1315 25 4000K RAL 3000 *947,11 = [9 070 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	54	947,11		1	51 143,94	8,14	416 311,67
		Всего по позиции:						**51 143,94**		**416 311,67**
137	4.8-245-2	Светильники для ламп накаливания, светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью Объем: 0,45=45/100	*100 шт.*	0,45						
		ЗП			713,44		1	321,05	26,72	8 578,46
		ЭМ			7,62		1	3,43	11,92	40,89
		в т.ч. ЗПМ			1,77		1	*0,80*	26,72	*21,38*
		МР			188,30		1	84,74	7,88	667,75
		НР от ЗП	*%*	114				366,00	79	6 776,98
		СП от ЗП	*%*	67				215,10	41	3 517,17
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,40	160	34,21
		ЗТР	*чел-ч*	54,88			1	24,70		
		Всего по позиции:						**991,72**		**19 615,46**
138	КА п.16. ООО "Системы освещения"	Светодиодный светильник с механической защитой 100Вт, линзованый. Диаметр 250мм. О250х180мм, RAL 3000 RAL 3000 *3 522,17 = [33 730 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	45	3 522,17		1	158 497,65	8,14	1 290 170,87
		Всего по позиции:						**158 497,65**		**1 290 170,87**
139	4.8-246-1	Светильники с люминесцентными лампами, светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1 Объем: 0,26=26/100	*100 шт.*	0,26						
		ЗП			1 651,00		1	429,26	26,72	11 469,83
		ЭМ			120,22		1	31,26	11,92	372,62
		в т.ч. ЗПМ			27,92		1	*7,26*	26,72	*193,99*
		МР			295,40		1	76,80	7,88	605,18
		НР от ЗП	*%*	114				489,36	79	9 061,17
		СП от ЗП	*%*	67				287,60	41	4 702,63
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,71	160	310,38
		ЗТР	*чел-ч*	127			1	33,02		
		Всего по позиции:						**1 326,99**		**26 521,81**
140	КА п.17 "интернет-магазин getenergo.ru ИП ЩЕТНЕВ АНТОН ВИТАЛЬЕВ ИЧКнига прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.46, п.1"	Промышленный светодиодный светильник, 20Вт, 4000К IP65. 650х135х105, IP65, УХЛ1 LP-PROM АРКТИК О20 MINI/Д120 IP65 *218,50 = [2 092,5 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	26	218,50		1	5 681,00	8,14	46 243,34
		Всего по позиции:						**5 681,00**		**46 243,34**
141	4.8-246-1	Светильники с люминесцентными лампами, светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1 Объем: 0,29=29/100	*100 шт.*	0,29						
		ЗП			1 651,00		1	478,79	26,72	12 793,27
		ЭМ			120,22		1	34,86	11,92	415,53
		в т.ч. ЗПМ			27,92		1	*8,10*	26,72	*216,43*
		МР			295,40		1	85,67	7,88	675,08
		НР от ЗП	*%*	114				545,82	79	10 106,68
		СП от ЗП	*%*	67				320,79	41	5 245,24
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				14,18	160	346,29
		ЗТР	*чел-ч*	127			1	36,83		
		Всего по позиции:						**1 480,11**		**29 582,09**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
142	КА п.18 "интернет-магазин getenergo.ru ИП ЩЕТНЕВ АНТОН ВИТАЛЬЕВИЧ. Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.50, п.1"	Светодиодный светильник с защитным рассеивателем, выполненным из силикатного стекла. Мощность - 50Вт. 520мм, IP65. LP-PROM L50-1П ЛУЧ *687,10 = [6 580 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	29	687,10		1	19 925,90	8,14	162 196,83
		Всего по позиции:						**19 925,90**		**162 196,83**
Итого по подразделу: 4/1.Светильники								**598 418,77**		**5 011 922,91**
		Подраздел: 4/2.Установочные изделия								
143	4.8-243-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке Объем: 0,09=9/100	*100 шт.*	0,09						
		ЗП			443,30		1	39,90	26,72	1 066,13
		ЭМ			15,57		1	1,40	8,85	12,39
		в т.ч. ЗПМ			1,14		1	*0,10*	26,72	*2,67*
		МР			26,25		1	2,36	7,88	18,60
		НР от ЗП	*%*	114				45,49	79	842,24
		СП от ЗП	*%*	67				26,73	41	437,11
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,18	160	4,27
		ЗТР	*чел-ч*	34,1			1	3,07		
		Всего по позиции:						**116,06**		**2 380,74**
144	1.21-5-1060	Выключатель, напряжение 250 В, сила тока 10 А, открытой установки, степень защиты IP44, одноклавишный, тип ВА10-041	*шт.*	9	31,42		1	282,78	5,71	1 614,67
		Всего по позиции:						**282,78**		**1 614,67**
145	4.8-243-6	Переключатель неутопленного типа при открытой проводке Объем: 0,08=8/100	*100 шт.*	0,08						
		ЗП			442,00		1	35,36	26,72	944,82
		ЭМ			15,74		1	1,26	8,89	11,20
		в т.ч. ЗПМ			1,18		1	*0,09*	26,72	*2,40*
		МР			38,78		1	3,10	7,88	24,43
		НР от ЗП	*%*	114				40,31	79	746,41
		СП от ЗП	*%*	67				23,69	41	387,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,16	160	3,84
		ЗТР	*чел-ч*	34			1	2,72		
		Всего по позиции:						**103,88**		**2 118,08**
146	1.21-5-1002	Переключатель, напряжение 250 В, сила тока 10 А, открытой установки, одноклавишный, степень защиты IP44, тип ВА610-126Б	*шт.*	8	19,52		1	156,16	6,75	1 054,08
		Всего по позиции:						**156,16**		**1 054,08**
147	4.8-243-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке Объем: 0,38=38/100	*100 шт.*	0,38						
		ЗП			443,30		1	168,45	26,72	4 500,98
		ЭМ			15,57		1	5,92	8,85	52,39
		в т.ч. ЗПМ			1,14		1	*0,43*	26,72	*11,49*
		МР			26,25		1	9,98	7,88	78,64
		НР от ЗП	*%*	114				192,03	79	3 555,77
		СП от ЗП	*%*	67				112,86	41	1 845,40
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,75	160	18,38
		ЗТР	*чел-ч*	34,1			1	12,96		
		Всего по позиции:						**489,99**		**10 051,56**
148	1.21-5-89	Выключатель, напряжение 250 В, сила тока 6 А, одноклавишный, открытой проводки, тип А16-042, цвета бриз, ситец, фантазия, под дерево, перламутр, красное дерево	*шт.*	38	12,72		1	483,36	7,93	3 833,04
		Всего по позиции:						**483,36**		**3 833,04**
149	4.8-243-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке Объем: 0,05=5/100	*100 шт.*	0,05						
		ЗП			391,43		1	19,57	26,72	522,91
		ЭМ			2,71		1	0,14	11,92	1,67
		в т.ч. ЗПМ			0,63		1	*0,03*	26,72	*0,80*
		МР			7,56		1	0,38	7,88	2,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	114				22,31	79	413,10
		СП от ЗП	%	67				13,11	41	214,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,05	160	1,28
		ЗТР	чел-ч	30,11			1	1,51		
		Всего по позиции:						**55,56**		**1 156,34**
150	1.21-5-77	Выключатель, напряжение 250 В, сила тока 6 А, двухклавишный, скрытой установки, тип С56-036, цвета: белый, коричневый, под мрамор	шт.	5	5,44		1	27,20	16,83	457,78
		Всего по позиции:						**27,20**		**457,78**
151	1.21-5-96	Выключатель, напряжение 250 В, сила тока 6 А, двухклавишный, скрытой установки, тип С56-036, цвет белый	шт.	5	12,21		1	61,05	7,5	457,88
		Всего по позиции:						**61,05**		**457,88**
152	4.8-243-7	Переключатель утопленного типа при скрытой проводке Объем: 0,02=2/100	100 шт.	0,02						
		ЗП			392,21		1	7,84	26,72	209,48
		ЭМ			2,71		1	0,05	11,92	0,60
		в т.ч. ЗПМ			0,63		1	*0,01*	26,72	*0,27*
		МР			7,56		1	0,15	7,88	1,18
		НР от ЗП	%	114				8,94	79	165,49
		СП от ЗП	%	67				5,25	41	85,89
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	чел-ч	30,17			1	0,60		
		Всего по позиции:						**22,25**		**463,07**
153	1.21-5-1271	Переключатель номинальный два направления одноклавишный, напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, скрытой установки, тип С610-396	шт.	2	10,78		1	21,56	8,7	187,57
		Всего по позиции:						**21,56**		**187,57**
154	1.1-1-2900	Кабель-канал, размер 105х50 мм, рамка-суппорт на 2 модуля (прим. рамка одинарная 27 шт, рамка двойная 9 шт) Объем: 36=27+9	шт.	36	10,40		1	374,40	13,27	4 968,29
		Всего по позиции:						**374,40**		**4 968,29**
155	1.21-5-192	Коробки для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке, тип КУВ-1М УХЛ3 Объем: 0,032=32/1000	1000 шт.	0,032	3 907,01		1	125,02	11,55	1 443,98
		Всего по позиции:						**125,02**		**1 443,98**
156	1.21-5-185	Коробки ответвительные, тип КРП-1 УХЛ4, размеры 52х109х109 мм	шт.	50	26,19		1	1 309,50	6,24	8 171,28
		Всего по позиции:						**1 309,50**		**8 171,28**
Итого по подразделу: 4/2.Установочные изделия								**3 628,77**		**38 358,36**

Подраздел: 4/3.Розеточная сеть и кабель-каналы

157	4.8-243-9	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке Объем: 0,42=(22+18+2)/100	100 шт.	0,42						
		ЗП			455,00		1	191,10	26,72	5 106,19
		ЭМ			2,71		1	1,14	11,92	13,59
		в т.ч. ЗПМ			0,63		1	*0,26*	26,72	*6,95*
		МР			27,86		1	11,70	7,88	92,20
		НР от ЗП	%	114				217,85	79	4 033,89
		СП от ЗП	%	67				128,04	41	2 093,54
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,46	160	11,12
		ЗТР	чел-ч	35			1	14,70		
		Всего по позиции:						**550,29**		**11 350,53**
158	1.21-5-1490	Розетка штепсельная, двухместная с суппортом, заземляющим контактом и защитными створками, двухстороннего подключения, номинальное рабочее напряжение 250 В, номинальный ток 16 А, для монтажа в кабель-канал с крышкой 65 мм	шт.	42	148,01		1	6 216,42	10,24	63 656,14
		Всего по позиции:						**6 216,42**		**63 656,14**
159	1.1-1-2900	Кабель-канал, размер 105х50 мм, рамка-суппорт на 2 модуля (прим.Накладка 2xKeystone, скрытый монтаж, полярно-белый ALB44382)	шт.	22	10,40		1	228,80	13,27	3 036,18
		Всего по позиции:						**228,80**		**3 036,18**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала по бетонному основанию (прокладка короба под светящуюся линию)	*100 м*	0,6						
		Объем: 0,6=(30*2)/100								
		ЗП			491,35		1	294,81	26,72	7 877,32
		ЭМ			29,47		1	17,68	10,02	177,15
		в т.ч. ЗПМ			3,94		1	*2,36*	26,72	*63,06*
		МР			1 844,59		1	1 106,75	7,88	8 721,19
		НР от ЗП	*%*	114				336,08	79	6 223,08
		СП от ЗП	*%*	67				197,52	41	3 229,70
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,13	160	100,90
		ЗТР	*чел-ч*	40,67			1	24,40		
		Всего по позиции:						**1 956,97**		**26 329,34**
161	1.1-1-2829	Кабель-каналы, размер 105х50 мм, короба с направляющими (прим.95х55х2000 Optiline 45 ISM10200P)	*м*	60	99,66		1	5 979,60	10,24	61 231,10
		Всего по позиции:						**5 979,60**		**61 231,10**
162	1.1-1-2830	Кабель-каналы, размер 105х50 мм, перегородки разделительные (прим. 95х55 мм)	*м*	60	27,46		1	1 647,60	8,63	14 218,79
		Всего по позиции:						**1 647,60**		**14 218,79**
163	1.1-1-2831	Кабель-каналы, размер 105х50 мм, накладки на стык профилей (прим. 95х55 мм)	*шт.*	20	4,12		1	82,40	9,76	804,22
		Всего по позиции:						**82,40**		**804,22**
164	1.1-1-2832	Кабель-каналы, размер 105х50 мм, накладки на стык крышки (прим. 95х55 мм)	*шт.*	20	12,86		1	257,20	10,82	2 782,90
		Всего по позиции:						**257,20**		**2 782,90**
165	1.1-1-2836	Кабель-каналы, размер 105х50 мм, заглушки прим.Фронтальная вставка 95х55)ISM10906P	*шт.*	60	13,34		1	800,40	9,77	7 819,91
		Всего по позиции:						**800,40**		**7 819,91**
166	1.1-1-2835	Кабель-каналы, размер 105х50 мм, углы плоские (прим. 95х55 мм)	*шт.*	5	101,56		1	507,80	7,94	4 031,93
		Всего по позиции:						**507,80**		**4 031,93**
167	1.1-1-2900	Кабель-канал, размер 105х50 мм, рамка-суппорт на 2 модуля (прим. 95х55 мм)	*шт.*	7	10,40		1	72,80	13,27	966,06
		Всего по позиции:						**72,80**		**966,06**
168	4.8-236-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Колонка распределительная с штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением до 35 мм2	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			24,66	)*1,15	1	28,36	26,72	757,78
		ЭМ			0,25	)*1,25	1	0,31	12,08	3,74
		в т.ч. ЗПМ			0,06	)*1,25	1	*0,08*	26,72	*2,14*
		МР			0,28		1	0,28	7,89	2,21
		НР от ЗП	*%*	114				32,33	79	598,65
		СП от ЗП	*%*	67				19,00	41	310,69
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,14	160	3,42
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*1,15	1	2,30		
		Всего по позиции:						**80,42**		**1 676,49**
169	КА п.37. ООО «ЭЛЕВЕЛ». Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр1,стр.31, п.2	Миниколонна двусторонняя на 12 постов, белая ISM20213P *1 276,25 = [12 222 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	1 276,25		1	1 276,25	8,14	10 388,68
		Всего по позиции:						**1 276,25**		**10 388,68**
170	4.8-243-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Розетка штепсельная трехполюсная (Розетка одинарная, скрытый монтаж, с заземлением, со шторками, 250В, 16 А, беланя Glossa GSL000145)	*100 шт.*	0,68						
		Объем: 0,68=68/100								
		ЗП			875,81	)*1,15	1	684,88	26,72	18 299,99
		ЭМ			9,31	)*1,25	1	7,91	11,91	94,21
		в т.ч. ЗПМ			2,16	)*1,25	1	*1,84*	26,72	*49,16*
		МР			72,10		1	49,03	7,88	386,36
		НР от ЗП	*%*	114				780,76	79	14 456,99
		СП от ЗП	*%*	67				458,87	41	7 503,00
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,22	160	78,66
		ЗТР	*чел-ч*	67,37		)*1,15	1	52,68		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**1 984,67**		**40 819,21**
171	1.21-5-827	Розетка штепсельная, напряжение 250 В, сила тока 16 А, одноместная, скрытой установки с заземляющими контактами и защитными шторками, степень защиты IP44, тип РС16-126Б	*шт.*	68	17,54		1	1 192,72	7,94	9 470,20
		Всего по позиции:						**1 192,72**		**9 470,20**
172	4.8-243-9 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке (Розетка одинарная, скрытый монтаж, с заземлением, со шторками и крышкой, 250 В, 16 А, белая)	*100 шт.*	0,13						
		Объем: 0,13=13/100								
		ЗП			455,00	)*1,15	1	68,02	26,72	1 817,49
		ЭМ			2,71	)*1,25	1	0,44	11,92	5,24
		в т.ч. ЗПМ			0,63	)*1,25	1	*0,10*	26,72	*2,67*
		МР			27,86		1	3,62	7,88	28,53
		НР от ЗП	*%*	114				77,54	79	1 435,82
		СП от ЗП	*%*	67				45,57	41	745,17
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,18	160	4,27
		ЗТР	*чел-ч*	35		)*1,15	1	5,23		
		Всего по позиции:						**195,37**		**4 036,52**
173	1.21-5-1066	Розетка штепсельная, напряжение 250 В, сила тока 16 А, скрытой установки, степень защиты IP44, одноместная, с заземляющими контактами, защитными шторками и крышкой, тип РС16-044	*шт.*	13	28,92		1	375,96	6,12	2 300,88
		Всего по позиции:						**375,96**		**2 300,88**
174	1.1-1-2900	Кабель-канал, размер 105х50 мм, рамка-суппорт на 2 модуля (прим. рамка одинарная 41 шт, рамка двойная 14 шт, рамка тройная 4 шт))	*шт.*	59	10,40		1	613,60	13,27	8 142,47
		Объем: 59=41+14+4								
		Всего по позиции:						**613,60**		**8 142,47**
175	1.21-5-192	Коробки для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке, тип КУВ-1М УХЛЗ	*1000 шт.*	0,03	3 907,01		1	117,21	11,55	1 353,78
		Объем: 0,03=(25+5)/1000								
		Всего по позиции:						**117,21**		**1 353,78**
Итого по подразделу: 4/3.Розеточная сеть и кабель-каналы								**24 136,48**		**274 415,33**
		Подраздел: 4/4.Кабельная продукция, трубы								
176		Всего объем прокладки кабеля	*м*	6515						
		Объем: 6515=3000+1500+80+100+100+200+100+150+50+50+75+500+300+60+250								
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
177	4.8-175-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 (по количеству труб)	*100 м*	35						
		Объем: 35=(3000+500)/100								
		ЗП			76,20	)*1,15	1	3 067,05	26,72	81 951,58
		ЭМ			1,69	)*1,25	1	73,94	11,89	879,15
		в т.ч. ЗПМ			0,39	)*1,25	1	*17,06*	26,72	*455,84*
		МР			9,94		1	347,90	7,88	2 741,45
		НР от ЗП	*%*	114				3 496,44	79	64 741,75
		СП от ЗП	*%*	67				2 054,92	41	33 600,15
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				29,86	160	729,34
		ЗТР	*чел-ч*	6,18		)*1,15	1	248,75		
		Всего по позиции:						**9 070,11**		**184 643,42**
178	4.8-175-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 (по количеству труб 3800 м+450 м)	*100 м*	7,5						
		Объем: 7,5=(3800+450-3500)/100								
		ЗП			88,90	)*1,15	1	766,76	26,72	20 487,83
		ЭМ			3,39	)*1,25	1	31,78	11,93	379,14
		в т.ч. ЗПМ			0,79	)*1,25	1	*7,41*	26,72	*198,00*
		МР			15,19		1	113,93	7,88	897,77
		НР от ЗП	*%*	114				874,11	79	16 185,39
		СП от ЗП	*%*	67				513,73	41	8 400,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,97	160	316,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	7,21		)*1,15	1	62,19		
		Всего по позиции:						**2 313,28**		**46 666,94**
179	4.8-161-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 35 мм2	*100 м*	20,9						
		Объем: 20,9=(1500-750+80+100+100+200+100+150+300+60+250)/100								
		ЗП			25,40	)*1,15	1	610,49	26,72	16 312,29
		ЭМ			63,97	)*1,25	1	1 671,22	11,61	19 402,86
		в т.ч. ЗПМ			13,83	)*1,25	1	*361,31*	26,72	*9 654,20*
		МР			3,99		1	83,39	7,88	657,11
		НР от ЗП	*%*	114				695,96	79	12 886,71
		СП от ЗП	*%*	67				409,03	41	6 688,04
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				632,29	160	15 446,72
		ЗТР	*чел-ч*	2,06		)*1,15	1	49,51		
		Всего по позиции:						**4 102,38**		**71 393,73**
180	4.8-161-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 70 мм2	*100 м*	0,5						
		Объем: 0,5=(50)/100								
		ЗП			38,10	)*1,15	1	21,91	26,72	585,44
		ЭМ			87,79	)*1,25	1	54,87	11,63	638,14
		в т.ч. ЗПМ			19,07	)*1,25	1	*11,92*	26,72	*318,50*
		МР			4,20		1	2,10	7,88	16,55
		НР от ЗП	*%*	114				24,98	79	462,50
		СП от ЗП	*%*	67				14,68	41	240,03
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				20,86	160	509,60
		ЗТР	*чел-ч*	3,09		)*1,15	1	1,78		
		Всего по позиции:						**139,40**		**2 452,26**
181	4.8-161-4	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 120 мм2	*100 м*	1,25						
		Объем: 1,25=(50+75)/100								
		ЗП			50,80		1	63,50	26,72	1 696,72
		ЭМ			96,25		1	120,31	11,65	1 401,61
		в т.ч. ЗПМ			21,03		1	*26,29*	26,72	*702,47*
		МР			4,83		1	6,04	7,88	47,60
		НР от ЗП	*%*	114				72,39	79	1 340,41
		СП от ЗП	*%*	67				42,55	41	695,66
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				46,01	160	1 123,95
		ЗТР	*чел-ч*	4,12			1	5,15		
		Всего по позиции:						**350,80**		**6 305,95**
	Кабель с медными жилами с ВПХ изоляцией в ПВХ оболочке не распространяющей горение и пониженным дымо- и газовыделением, не содержащим галогены (ППГнг(А)-HF)									
182	1.23-8-876	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х1,5 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%)	*км*	3,06	6 267,91		1	19 179,80	6,73	129 080,05
		Объем: 3,06=3000*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**19 179,80**		**129 080,05**
183	1.23-8-877	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%)	*км*	1,53	9 260,19		1	14 168,09	6,49	91 950,90
		Объем: 1,53=1500*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**14 168,09**		**91 950,90**
184	1.23-8-878	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х4 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%)	*км*	0,0816	14 616,01		1	1 192,67	6,31	7 525,75
		Объем: 0,0816=80*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**1 192,67**		**7 525,75**
185	1.23-8-897	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 4х1,5 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%)	*км*	0,102	9 181,57		1	936,52	5,71	5 347,53
		Объем: 0,102=100*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**936,52**		**5 347,53**
186	1.23-8-880	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х1,5 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%)	*км*	0,102	10 061,03		1	1 026,23	6,45	6 619,18
		Объем: 0,102=100*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**1 026,23**		**6 619,18**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	1.23-8-881	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х2,5 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,204=200*1,02/1000	*км*	0,204	14 907,63		1	3 041,16	6,33	19 250,54
		Всего по позиции:						**3 041,16**		**19 250,54**
188	1.23-8-882	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х4 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,102=100*1,02/1000	*км*	0,102	22 765,25		1	2 322,06	6,45	14 977,29
		Всего по позиции:						**2 322,06**		**14 977,29**
189	1.23-8-883	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х6 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,153=150*1,02/1000	*км*	0,153	31 903,59		1	4 881,25	6,55	31 972,19
		Всего по позиции:						**4 881,25**		**31 972,19**
190	1.23-8-898	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х10 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,051=50*1,02/1000	*км*	0,051	53 481,31		1	2 727,55	6,38	17 401,77
		Всего по позиции:						**2 727,55**		**17 401,77**
191	1.23-8-884	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х16 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,051=50*1,02/1000	*км*	0,051	82 718,44		1	4 218,64	6,38	26 914,92
		Всего по позиции:						**4 218,64**		**26 914,92**
192	1.23-8-1124	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х25 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,0765=75*1,02/1000	*км*	0,0765	135 068,62		1	10 332,75	6,08	62 823,12
		Всего по позиции:						**10 332,75**		**62 823,12**
	Кабель огнестойкий с медными жилами с ВПХ изоляцией в ПВХ оболочке не распространяющей горение и пониженным газовыделением:(ППГнг(А)-FRHF)									
193	1.23-8-1044	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х1,5 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,51=500*1,02/1000	*км*	0,51	35 216,82		1	17 960,58	1,48	26 581,66
		Всего по позиции:						**17 960,58**		**26 581,66**
194	1.23-8-1045	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,306=300*1,02/1000	*км*	0,306	48 370,54		1	14 801,39	1,48	21 906,06
		Всего по позиции:						**14 801,39**		**21 906,06**
195	1.23-8-1060	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х1,5 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,0612=60*1,02/1000	*км*	0,0612	53 628,91		1	3 282,09	1,5	4 923,14
		Всего по позиции:						**3 282,09**		**4 923,14**
196	1.23-8-1062	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х4 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,255=250*1,02/1000	*км*	0,255	109 639,81		1	27 958,15	1,55	43 335,13
		Всего по позиции:						**27 958,15**		**43 335,13**
197	4.8-172-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм (тех ч. п.4 прилож 2 п.12 н.р.=2%) Объем: 42,5=(3800+450)/100	*100 м*	42,5						
		ЗП			255,23	)*1,15	1	12 474,37	26,72	333 315,17
		ЭМ			116,22	)*1,25	1	6 174,19	8,86	54 703,32
		в т.ч. ЗПМ			8,59	)*1,25	1	*456,34*	26,72	*12 193,40*
		МР			119,00		1	5 057,50	7,88	39 853,10
		НР от ЗП	*%*	114				14 220,78	79	263 318,98
		СП от ЗП	*%*	67				8 357,83	41	136 659,22
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				798,60	160	19 509,44
		ЗТР	*чел-ч*	20,7		)*1,15	1	1 011,71		
		Всего по позиции:						**47 083,27**		**847 359,23**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	1.12-5-42	Трубы поливинилхлоридные для электропроводок, гладкие, усиленного типа из отходов ПВХ, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 1,5 мм (тех ч. п.4 прилож 2 п.12 н.р.=2%) Объем: 3876=3800*1,02	*м*	3876	4,59		1	17 790,84	4,64	82 549,50
		Всего по позиции:						**17 790,84**		**82 549,50**
199	1.12-5-43	Трубы поливинилхлоридные для электропроводок, гладкие, усиленного типа из отходов ПВХ, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 1,5 мм (тех ч. п.4 прилож 2 п.12 н.р.=2%) Объем: 459=450*1,02	*м*	459	5,78		1	2 653,02	4,85	12 867,15
		Всего по позиции:						**2 653,02**		**12 867,15**
Итого по подразделу: 4/4.Кабельная продукция, трубы								**211 532,03**		**1 764 847,41**
Итого по разделу: 4.Освещение								**837 716,05**		**7 089 544,01**

Раздел: 5.Система обогрева воронок

Щит управления (ЩС 2-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина "земля", шина "ноль". ЩУ-37710986-41УХЛ4 25А

200	4.8-66-1	Шкаф управления или регулирования (Щит управления (ЩС 2-1), IP31, в комплекте: DIN-рейка, замок, защитная панель, шина «земля», шина «ноль». ЩУ-37710986-41УХЛ4 25А)	*1 ШКАФ*	1						
		ЗП			169,11		1	169,11	26,72	4 518,62
		ЭМ			61,80		1	61,80	11,92	736,66
		в т.ч. ЗПМ			14,35		1	*14,35*	26,72	*383,43*
		МР			18,90		1	18,90	7,88	148,93
200,1	КА п.9 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.3, п.5	Щит управления уличным освещением ЩУ-37710986-41УХЛ4 25А (прим.щит управления воронками) *1 963,70 = [18 805,32 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	1 963,70		1	1 963,70	8,14	15 984,52
		НР от ЗП	*%*	114				192,79	79	3 569,71
		СП от ЗП	*%*	67				113,30	41	1 852,63
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				25,11	160	613,49
		ЗТР	*чел-ч*	13,4			1	13,40		
		Всего по позиции:						**2 544,71**		**27 424,56**
201	4.8-213-28	Рубильники (выключатели, разъединители), рубильник на плите с приводом, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный, на ток до 250 А	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			49,98	)*0,8	1	39,98	26,72	1 068,27
		ЭМ			1,45	)*0,8	1	1,16	9,3	10,79
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,8	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			24,99		1	24,99	7,88	196,92
		НР от ЗП	*%*	114				45,58	79	843,93
		СП от ЗП	*%*	67				26,79	41	437,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	3,58		)*0,8	1	2,86		
		Всего по позиции:						**138,69**		**2 562,60**
202	КА п.6 ЗАО «МПО Электромонтаж» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.8, п.1	Выключатель-разъединитель, 80А ВН102-3Р-100А *58,30 = [558,36 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	58,30		1	58,30	8,14	474,56
		Всего по позиции:						**58,30**		**474,56**
203	4.8-218-1	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические, автомат одно-,двух-,трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25 А (тех.ч. п.6 при монтаже на дин-рейку К=0,8) Объем: 10=2+4+4	*1 ШТ.*	10						
		ЗП			16,74	)*0,8	1	133,92	26,72	3 578,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			4,93	)*0,8	1	39,44	8,73	344,31
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,8	1	*2,64*	26,72	*70,54*
		МР			15,47		1	154,70	7,88	1 219,04
		НР от ЗП	*%*	114				152,67	79	2 826,89
		СП от ЗП	*%*	67				89,73	41	1 467,12
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,62	160	112,86
		ЗТР	*чел-ч*	1,34		)*0,8	1	10,72		
		Всего по позиции:						**575,08**		**9 548,56**
204	1.21-5-1027	Выключатель автоматический дифференциального тока, тип DX, однополюсный с нейтралью, номинальный ток 20 А, дифференциальный ток 30 мА (Дифференциальный автоматический выключатель 20А-30мА 230В 1Р+N 6кА на Din-рейку MDR63-22C20-A 20A-30мА)	*шт.*	2	674,64		1	1 349,28	5,63	7 596,45
		Всего по позиции:						**1 349,28**		**7 596,45**
205	1.21-5-930	Выключатель автоматический, управляемый дифференциальным током, без защиты от сверхтоков (УЗО), 2 полюса, модульный, характеристика срабатывания А, номинальный ток/номинальный отключающий дифференциальный ток 16 А/10 мА; 25 А, 32 А, 40 А/30 мА (Дифференциальный автоматический выключатель 20А-30мА 230В 1Р+N 6кА на Din-рейку MDR63-22C20-A 20A-30мА)	*шт.*	4	917,23		1	3 668,92	4,73	17 353,99
		Всего по позиции:						**3 668,92**		**17 353,99**
206	1.21-5-1027	Выключатель автоматический дифференциального тока, тип DX, однополюсный с нейтралью, номинальный ток 20 А, дифференциальный ток 30 мА (Дифференциальный автоматический выключатель 20А-30мА 230В 1Р+N 6кА на Din-рейку MDR63-22C20-A 20A-30мА)	*шт.*	4	674,64		1	2 698,56	5,63	15 192,89
		Всего по позиции:						**2 698,56**		**15 192,89**
207	4.11-25-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Терморегулятор ТР-340)	*1 комплект*	1						
		ЗП			14,18	)*1,15	1	16,31	26,72	435,80
		МР			0,98		1	0,98	7,88	7,72
		НР от ЗП	*%*	114				18,59	79	344,28
		СП от ЗП	*%*	67				10,93	41	178,68
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*1,15	1	1,18		
		Всего по позиции:						**46,81**		**966,48**
208	1.13-5-92	Регулятор перепада давления автоматический, максимальная температура +120°С, максимальное давление 1,6 МПа, пропускная способность 3,3 м3/ч, диапазон настройки от 10 до 60 кПа, номинальный диаметр DN 20 мм (прим.Терморегулятор ТР-340)	*шт.*	1	1 546,27		1	1 546,27	4,6	7 112,84
		Всего по позиции:						**1 546,27**		**7 112,84**
209	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг Объем: 3=1+1+1	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			6,76		1	20,28	26,72	541,88
		МР			0,35		1	1,05	7,89	8,28
		НР от ЗП	*%*	114				23,12	79	428,09
		СП от ЗП	*%*	67				13,59	41	222,17
		ЗТР	*чел-ч*	0,52			1	1,56		
		Всего по позиции:						**58,04**		**1 200,42**
210	1.14-2-87	Извещатели охранные, объемные комбинированные, настенные, максимальная дальность действия – 12 м, минимальная дальность действия – 3-5 м, диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения – 0,3-3 м/с, в комплекте с блоком питания и кронштейнами (прим.датчики с дальностью передачи 3 м)	*КОМПЛЕКТ*	3	779,34		1	2 338,02	2,89	6 756,88
		Всего по позиции:						**2 338,02**		**6 756,88**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Трубы, кабель									
211	4.8-163-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Провода и кабели по перфорированным профилям, провод сечением до 6 мм2	*100 м*	7						
		Объем: 7=(250+450)/100								
		ЗП			50,80	)*1,15	1	408,94	26,72	10 926,88
		ЭМ			231,06	)*1,25	1	2 021,78	11,6	23 452,65
		в т.ч. ЗПМ			49,82	)*1,25	1	*435,93*	26,72	*11 648,05*
		МР			3,85		1	26,95	7,88	212,37
		НР от ЗП	*%*	114				466,19	79	8 632,24
		СП от ЗП	*%*	67				273,99	41	4 480,02
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				762,88	160	18 636,88
		ЗТР	*чел-ч*	4,12		)*1,15	1	33,17		
		Всего по позиции:						**3 960,73**		**66 341,04**
212	КА п.41. "Мир обогрева)	Кабель греющий саморегулирующийся с экраном в виде медной оплетки и внешней оболочкой из полиолефина, стойкого к УФ, 30Вт -40 Вт/м TSD-30P (тех ч. п.4 прилож 2 п.12 н.р.=2%)								
		37,60 = [360 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл	*м*	714	37,60		1	26 846,40	8,14	218 529,70
		Объем: 714=700*1,02								
		Всего по позиции:						**26 846,40**		**218 529,70**
213	4.8-288-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	*100 м*	3,7						
		Объем: 3,7=(370)/100								
		ЗП			221,78	)*1,15	1	943,67	26,72	25 214,86
		ЭМ			44,93	)*1,25	1	207,80	11,31	2 350,22
		в т.ч. ЗПМ			9,03	)*1,25	1	*41,76*	26,72	*1 115,83*
		МР			238,26		1	881,56	7,88	6 946,69
213,1	1.12-5-374	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 32 мм	*м*	377,4	7,28		1	2 747,47	5,49	15 083,61
213,2	1.21-5-1138	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 32 мм	*100 шт.*	3,7	254,81		1	942,80	1,93	1 819,60
		НР от ЗП	*%*	114				1 075,78	79	19 919,74
		СП от ЗП	*%*	67				632,26	41	10 338,09
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				73,08	160	1 785,33
		ЗТР	*чел-ч*	17,52		)*1,15	1	74,55		
		Всего по позиции:						**7 504,42**		**83 458,14**
214	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	*100 м*	1,3						
		Объем: 1,3=(130)/100								
		ЗП			76,20		1	99,06	26,72	2 646,88
		ЭМ			1,69		1	2,20	11,89	26,16
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,51*	26,72	*13,63*
		МР			9,94		1	12,92	7,88	101,81
		НР от ЗП	*%*	114				112,93	79	2 091,04
		СП от ЗП	*%*	67				66,37	41	1 085,22
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,89	160	21,81
		ЗТР	*чел-ч*	6,18			1	8,03		
		Всего по позиции:						**294,37**		**5 972,92**
215	4.8-175-3	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	*100 м*	2,4						
		Объем: 2,4=(80+160)/100								
		ЗП			88,90		1	213,36	26,72	5 700,98
		ЭМ			3,39		1	8,14	11,93	97,11
		в т.ч. ЗПМ			0,79		1	*1,90*	26,72	*50,77*
		МР			15,19		1	36,46	7,88	287,30
		НР от ЗП	*%*	114				243,23	79	4 503,77
		СП от ЗП	*%*	67				142,95	41	2 337,40
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,33	160	81,23
		ЗТР	*чел-ч*	7,21			1	17,30		
		Всего по позиции:						**647,47**		**13 007,79**
216	1.23-8-876	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х1,5 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%)	*км*	0,1326	6 267,91		1	831,12	6,73	5 593,44
		Объем: 0,1326=130*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**831,12**		**5 593,44**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	1.23-8-878	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х4 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,0816=80*1,02/1000	*км*	0,0816	14 616,01		1	1 192,67	6,31	7 525,75
		Всего по позиции:						**1 192,67**		**7 525,75**
218	1.23-8-881	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х2,5 мм2 (тех.ч. п.4 прил.2 п. 6 н.р.=2%) Объем: 0,1632=160*1,02/1000	*км*	0,1632	14 907,63		1	2 432,93	6,33	15 400,45
		Всего по позиции:						**2 432,93**		**15 400,45**

Итого по разделу: 5.Система обогрева воронок	**58 732,79**	**512 019,46**
Итого по локальной смете: Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	**926 972,40**	**8 003 410,29**
Итого по смете: 02-01-06.Внутреннее электрооборудование и электроосвещение	**926 972,40**	**8 003 410,29**
Прямые затраты	872 344,26	7 008 510,29
Стоимость материальных ресурсов (всего)	831 783,22	6 115 690,20
Стоимость оборудования (всего)	0,00	0,00
Эксплуатация машин	11 395,93	113 528,30
ЗП машинистов	1 491,96	39 865,18
Основная ЗП рабочих	29 165,11	779 291,79
Строительные работы с НР и СП	5 455,27	107 196,82
Монтажные работы с НР и СП	918 906,12	7 896 213,47
Прочие работы с НР и СП	0,00	0,00
Трудозатраты строителей	2 356,38	2 356,38
Накладные расходы	32 677,86	611 606,06
Сметная прибыль	19 339,27	319 509,68
Накладные расходы	32 677,86	611 606,06
Сметная прибыль	19 339,27	319 509,68
Итого	924 361,39	7 939 626,03
НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	0,00	63 784,26
Итого	924 361,39	8 003 410,29

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____
"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

Отопление, теплые полы, теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.4 ИОС4

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**2 679,37**	**18 969,60**	**тыс.руб.**
Строительные работы	718,08	6 622,17	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	26,55	622,89	тыс.руб.
Оборудование	1 934,74	11 724,53	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	63,85	1 706,03	тыс.руб.
Затраты труда	4 999,55		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел: 1. Демонтажные работы отоплениение, вентиляция

Подраздел: 1/1.Демонтаж отопления, теплые полы

Демонтаж отопления

1	3.26-16-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками (дефектная ведомость демонтажных работ п. 5.2.1)	*10 м изоляции*	4						
		Объем: 4=40/10								
		ЗП			28,60	)*0,4	1	45,76	26,72	1 222,71
		ЭМ			13,20	)*0,4	1	21,12	11,3	238,66
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*0,4	1	*4,22*	26,72	*112,76*
		НР от ЗП	%	91				41,64	75	917,03
		СП от ЗП	%	70				32,03	41	501,31
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,39	160	180,42
		ЗТР	*чел-ч*	2,2		)*0,4	1	3,52		
		Всего по позиции:						**147,94**		**3 060,13**
2	6.65-12-1	Демонтаж радиатора массой до 80 кг (с сохранением для обратного монтажа)	*100 шт.*	0,6						
		Объем: 0,6=60/100								
		ЗП			1 290,31		1	774,19	26,72	20 686,36
		НР от ЗП	%	80				619,35	70	14 480,45
		СП от ЗП	%	55				425,80	41	8 481,41
		ЗТР	*чел-ч*	120,59			1	72,35		
		Всего по позиции:						**1 819,34**		**43 648,22**
3	6.65-17-1	Прочистка и промывка радиаторов массой до 80 кг	*100 шт.*	0,6						
		Объем: 0,6=60/100								
		ЗП			2 047,51		1	1 228,51	26,72	32 825,79
		НР от ЗП	%	110				1 351,36	90	29 543,21
		СП от ЗП	%	74				909,10	41	13 458,57
		ЗТР	*чел-ч*	178,51			1	107,11		
		Всего по позиции:						**3 488,97**		**75 827,57**

По заключению эксперта проекта данные работы не являются проектным решением и по согласованию включены в ведомость демонтажных работ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	3.18-6-2 *Поправка: ТСН-2001.3-18. О.П. п.1.15 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка радиаторов стальных (без стоимости радиаторов) (PDF лист 13 п.е нагрузка на отполение 0,01393-0,021=0,1183 г/кал.*11,63 кВт=137,6 кВт)	*100 кВт радиаторов и конвекторов*	1,376						
		Объем: 1,376=137,6/100								
		ЗП			695,02	)*1,03)*1,15	1	1 132,79	26,72	30 268,15
		ЭМ			157,05	)*1,03)*1,25	1	278,23	12,05	3 352,67
		в т.ч. ЗПМ			37,58	)*1,03)*1,25	1	*66,58*	26,72	*1 779,02*
		МР			774,56		1	1 065,79	34,68	36 961,60
		НР от ЗП	%	110				1 246,07	90	27 241,34
		СП от ЗП	%	74				838,26	41	12 409,94
		НР и СП от ЗПМ	%	175				116,52	160	2 846,43
		ЗТР	*чел-ч*	59,1		)*1,03)*1,15	1	96,33		
		Всего по позиции:						**4 677,66**		**113 080,13**
	Демонтаж теплых полов									
5	3.11-8-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.2*	Устройство тепло и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых (Разборка утеплителя типа RJ11-032 толщ.32мм) (дефектная ведомость демонтажных работ п. 5.2.9)	*100 м2 изолируемой поверхности*	1,3						
		Объем: 1,3=130/100								
		ЗП			303,41	)*0,8	1	315,55	26,72	8 431,50
		ЭМ			69,13	)*0,8	1	71,90	10,59	761,42
		в т.ч. ЗПМ			12,92	)*0,8	1	*13,44*	26,72	*359,12*
5,1	9999990001	Масса мусора (147 м2 *0,032 м толщ.*0,0254т=0,1195 т)	*т*	0,010568	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	104				328,17	87	7 335,41
		СП от ЗП	%	70				220,89	41	3 456,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				23,52	160	574,59
		ЗТР	*чел-ч*	25,8		)*0,8	1	26,83		
		Всего по позиции:						**960,03**		**20 559,84**
6	6.65-11-1	Разборка трубопроводов центрального отопления на резьбе диаметром труб до 32 (трубы д=15 мм)	*100 м*	7						
		Объем: 7=700/100								
		ЗП			478,83	)*0,82	1	2 748,48	26,72	73 439,39
6,1	9999990001	Масса мусора	*т*	1,932	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				2 198,78	70	51 407,57
		СП от ЗП	%	55				1 511,66	41	30 110,15
		ЗТР	*чел-ч*	43,57		)*0,82	1	250,09		
		Всего по позиции:						**6 458,92**		**154 957,11**
7	3.16-39-1	Установка распределительного коллектора для систем отопления и водоснабжения диаметром до 32 мм до 4-х контуров	*10 шт.*	0,2						
		Объем: 0,2=(2)/10								
		ЗП			71,05	)*0,3	1	4,26	26,72	113,83
		ЭМ			5,55	)*0,3	1	0,33	8,59	2,83
		в т.ч. ЗПМ			0,46	)*0,3	1	*0,03*	26,72	*0,80*
7,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,0092	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	110				4,69	90	102,45
		СП от ЗП	%	74				3,15	41	46,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,05	160	1,28
		ЗТР	*чел-ч*	6		)*0,3	1	0,36		
		Всего по позиции:						**12,48**		**267,06**
8	3.16-37-1	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 10 кг (шкаф для коллектора)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			17,03	)*0,3	1	10,22	26,72	273,08
		ЭМ			3,08	)*0,3	1	1,85	9,54	17,65
		в т.ч. ЗПМ			0,34	)*0,3	1	*0,20*	26,72	*5,34*
8,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,02	0,00	к нр)*0	1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	110				11,24	90	245,77
		СП от ЗП	%	74				7,56	41	111,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,35	160	8,54
		ЗТР	*чел-ч*	1,6		)*0,3	1	0,96		
		Всего по позиции:						**31,22**		**657,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по подразделу: 1/1.Демонтаж отопления, теплые полы								**17 596,56**		**412 057,06**

Подраздел: 1/2.Демонтаж вентиляции

	Демонтаж системы теплоснабжения вентустановок									
9	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм (Демонтаж труб конденсатоотводчика)	*100 м*	0,35						
		Объем: 0,35=35/100								
		ЗП			284,19	)*0,82	1	81,56	26,72	2 179,28
		ЭМ			143,22	)*0,82	1	41,10	8,63	354,69
		в т.ч. ЗПМ			8,84	)*0,82	1	*2,54*	26,72	*67,87*
9,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,0742	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				65,25	70	1 525,50
		СП от ЗП	*%*	55				44,86	41	893,50
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,45	160	108,59
		ЗТР	*чел-ч*	26,56		)*0,82	1	7,62		
		Всего по позиции:						**237,22**		**5 061,56**
10	6.65-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 40 мм	*100 м*	0,8						
		Объем: 0,8=(70+10)/100								
		ЗП			495,71	)*0,82	1	325,19	26,72	8 689,08
		ЭМ			247,38	)*0,82	1	162,28	8,63	1 400,48
		в т.ч. ЗПМ			15,28	)*0,82	1	*10,02*	26,72	*267,73*
10,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,2664	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				260,15	70	6 082,36
		СП от ЗП	*%*	55				178,85	41	3 562,52
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				17,54	160	428,37
		ЗТР	*чел-ч*	45,52		)*0,82	1	29,86		
		Всего по позиции:						**944,01**		**20 162,81**
11	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм	*100 м*	0,1						
		Объем: 0,1=(10)/100								
		ЗП			656,88	)*0,82	1	53,86	26,72	1 439,14
		ЭМ			282,10	)*0,82	1	23,13	8,63	199,61
		в т.ч. ЗПМ			17,42	)*0,82	1	*1,43*	26,72	*38,21*
11,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,0422	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				43,09	70	1 007,40
		СП от ЗП	*%*	55				29,62	41	590,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,50	160	61,14
		ЗТР	*чел-ч*	60,32		)*0,82	1	4,95		
		Всего по позиции:						**152,20**		**3 297,34**
12	3.26-16-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками (деф.ведомость демонтажных работ пп.5.3.11-5.3.14)	*10 м изоляции*	14,2						
		Объем: 14,2=(40+78+12+12)/10								
		ЗП			28,60	)*0,4	1	162,45	26,72	4 340,66
		ЭМ			13,20	)*0,4	1	74,98	11,3	847,27
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*0,4	1	*15,00*	26,72	*400,80*
		НР от ЗП	*%*	91				147,83	75	3 255,50
		СП от ЗП	*%*	70				113,72	41	1 779,67
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				26,25	160	641,28
		ЗТР	*чел-ч*	2,2		)*0,4	1	12,50		
		Всего по позиции:						**525,23**		**10 864,38**
	Напольное вытяжное устройство производительностью 320 м3/час DELI-75-10S									
13	3.20-29-1	Установка вентиляторов радиальных с электродвигателем на одной оси или на клиноременной передаче, массой до 0,05 т (демонтаж нопольного вытяжного устройства)	*1 вентилятор*	1						
		ЗП			73,14	)*0,3	1	21,94	26,72	586,24
		ЭМ			2,68	)*0,3	1	0,80	9,9	7,92
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,3	1	*0,10*	26,72	*2,67*
13,1	9999990001	Масса мусора (вес 0,44 т)	*т*	0,01	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				24,13	90	527,62
		СП от ЗП	*%*	74				16,24	41	240,36
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,18	160	4,27
		ЗТР	*чел-ч*	6		)*0,3	1	1,80		
		Всего по позиции:						**63,29**		**1 366,41**
	ВТЗ. Воздушно-тепловая завеса с электрическим нагревом в комплекте с пультом управления, мощностью 9 кВт									
14	3.20-32-5	Установка завес воздушно-тепловых (Демонтаж)	*1 агрегат*	1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			694,44	)*0,3	1	208,33	26,72	5 566,58
		ЭМ			269,45	)*0,3	1	80,84	11,79	953,10
		в т.ч. ЗПМ			60,76	)*0,3	1	*18,23*	26,72	*487,11*
14,1	9999990001	Масса мусора (вес 0,0145 т)								
			т	0,0145	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				229,16	90	5 009,92
		СП от ЗП	*%*	74				154,16	41	2 282,30
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				31,90	160	779,38
		ЗТР	*чел-ч*	55,6		)*0,3	1	16,68		
		Всего по позиции:						**704,39**		**14 591,28**
	Система ПВ1									
15	3.20-40-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час (Демонтаж :Приточные системы П1, П2, П3, П4, ПР1,ВР1)	*1 КАМЕРА*	4						
		Объем: 4=1+1+1+1								
		ЗП			482,40	)*0,3	1	578,88	26,72	15 467,67
		ЭМ			70,15	)*0,3	1	84,18	9,94	836,75
		в т.ч. ЗПМ			7,97	)*0,3	1	*9,56*	26,72	*255,44*
15,1	9999990001	Масса мусора (средний вес 0,785 т*4 шт=3,14 т)	*т*	3,14	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				636,77	90	13 920,90
		СП от ЗП	*%*	74				428,37	41	6 341,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				16,73	160	408,70
		ЗТР	*чел-ч*	40,1		)*0,3	1	48,12		
		Всего по позиции:						**1 744,93**		**36 975,76**
	ПР1,ВР1									
16	6.65-23-11	Демонтаж осевых вентиляторов массой до 0,05 т (Вентиляторы канальные В1, В2, В3, В4, В5)	*10 вентиляторов*	0,2						
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			580,52		1	116,10	26,72	3 102,19
16,1	9999990001	Масса мусора (средний вес 0,024 т*2 шт=0,048 т)	*т*	0,048	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				92,88	70	2 171,53
		СП от ЗП	*%*	55				63,86	41	1 271,90
		ЗТР	*чел-ч*	46			1	9,20		
		Всего по позиции:						**272,84**		**6 545,62**
17	3.20-13-1	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			16,49	)*0,4	1	19,79	26,72	528,79
		ЭМ			0,77	)*0,4	1	0,92	10,56	9,72
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*0,4	1	*0,17*	26,72	*4,54*
17,1	9999990001	Масса мусора (средний вес 0,012 т*3 шт=0,036 т)	*т*	0,036	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				21,77	90	475,91
		СП от ЗП	*%*	74				14,64	41	216,80
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,30	160	7,26
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*0,4	1	1,70		
		Всего по позиции:						**57,42**		**1 238,48**
18	6.65-23-11	Демонтаж осевых вентиляторов массой до 0,05 т (Вентиляторы канальные В1, В2, В3, В4, В5)	*10 вентиляторов*	0,9						
		Объем: 0,9=9/10								
		ЗП			580,52		1	522,47	26,72	13 960,40
18,1	9999990001	Масса мусора (средний вес 0,024 т*9 шт=0,216 т)	*т*	0,216	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				417,98	70	9 772,28
		СП от ЗП	*%*	55				287,36	41	5 723,76
		ЗТР	*чел-ч*	46			1	41,40		
		Всего по позиции:						**1 227,81**		**29 456,44**
	Щиты.Диффузоры. Клапаны. Решетки.Заслонки									
19	4.8-66-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Шкаф управления или регулирования (демонтаж: Щит автоматики)	*1 ШКАФ*	1						
		ЗП			169,11	)*0,3	1	50,73	26,72	1 355,51
		ЭМ			61,80	)*0,3	1	18,54	11,92	221,00
		в т.ч. ЗПМ			14,35	)*0,3	1	*4,31*	26,72	*115,16*
		НР от ЗП	*%*	114				57,83	79	1 070,85
		СП от ЗП	*%*	67				33,99	41	555,76
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,54	160	184,26
		ЗТР	*чел-ч*	13,4		)*0,3	1	4,02		
		Всего по позиции:						**168,63**		**3 387,38**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	3.20-9-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 (Демонтаж: диффузоры - 3+29+33 шт и решетки переточные-10 шт)	*1 решетка*	75						
		Объем: 75=3+29+33+10								
		ЗП			12,58	)*0,3	1	283,05	26,72	7 563,10
		ЭМ			2,03	)*0,3	1	45,68	9,5	433,96
		в т.ч. ЗПМ			0,17	)*0,3	1	*3,83*	26,72	*102,34*
		НР от ЗП	*%*	110				311,36	90	6 806,79
		СП от ЗП	*%*	74				209,46	41	3 100,87
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,70	160	163,74
		ЗТР	*чел-ч*	1,07		)*0,3	1	24,08		
		Всего по позиции:						**856,25**		**18 068,46**
21	6.65-30-6	Демонтаж предохранительных клапанов однорычажных диаметром до 100 мм (Гидрозатвор-1 шт; клапан воздушный-29 шт) (дефектная ведомость демонтажных работ пп.5.3.30-5.3.31	*10 клапанов*	3						
		Объем: 3=(1+29)/10								
		ЗП			117,45		1	352,35	26,72	9 414,79
		НР от ЗП	*%*	80				281,88	70	6 590,35
		СП от ЗП	*%*	55				193,79	41	3 860,06
		ЗТР	*чел-ч*	10,6			1	31,80		
		Всего по позиции:						**828,02**		**19 865,20**
22	6.65-30-6	Демонтаж предохранительных клапанов однорычажных диаметром до 100 мм (огнезадерживающие-16 шт; обратный -9 шт) (дефектная ведомость демонтажных работ пп.5.3.32-5.3.33)	*10 клапанов*	2,5						
		Объем: 2,5=(16+9)/10								
		ЗП			117,45		1	293,63	26,72	7 845,79
		НР от ЗП	*%*	80				234,90	70	5 492,05
		СП от ЗП	*%*	55				161,50	41	3 216,77
		ЗТР	*чел-ч*	10,6			1	26,50		
		Всего по позиции:						**690,03**		**16 554,61**
23	3.20-23-10	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 2-4 диаметром обечайки 315 мм (дефектная ведомость демонтажных работ пп.5.3.34)	*1 ШТ.*	8						
		ЗП			17,66	)*0,3	1	42,38	26,72	1 132,39
		ЭМ			2,23	)*0,3	1	5,35	12,02	64,31
		в т.ч. ЗПМ			0,53	)*0,3	1	*1,27*	26,72	*33,93*
		НР от ЗП	*%*	110				46,62	90	1 019,15
		СП от ЗП	*%*	74				31,36	41	464,28
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,22	160	54,29
		ЗТР	*чел-ч*	1,54		)*0,3	1	3,70		
		Всего по позиции:						**127,93**		**2 734,42**
24	3.20-9-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 (Демонтаж: решетка наружная д=125 мм))	*1 решетка*	1						
		ЗП			12,58	)*0,3	1	3,77	26,72	100,73
		ЭМ			2,03	)*0,3	1	0,61	9,5	5,80
		в т.ч. ЗПМ			0,17	)*0,3	1	*0,05*	26,72	*1,34*
		НР от ЗП	*%*	110				4,15	90	90,66
		СП от ЗП	*%*	74				2,79	41	41,30
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,09	160	2,14
		ЗТР	*чел-ч*	1,07		)*0,3	1	0,32		
		Всего по позиции:						**11,41**		**240,63**
	Демонтаж воздуховодов									
25	6.65-22-6	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 885/2780 мм (500х1200-15 м; 600х1000-20 м)	*100 м2 поверхности*	1,15						
		Объем: 1,15=(3,4*15+3,2*20)/100								
		ЗП			203,30		1	233,80	26,72	6 247,14
25,1	9999990001	Масса мусора (7,07 кг/м2*115 м2/1000 кг=0,81305 т)	*т*	0,81305	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				187,04	70	4 373,00
		СП от ЗП	*%*	55				128,59	41	2 561,33
		ЗТР	*чел-ч*	19			1	21,85		
		Всего по позиции:						**549,43**		**13 181,47**
26	6.65-22-4	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 495/1550 мм (300х250-21 м; 500х250-12+10=22 м)	*100 м2 поверхности*	0,561						
		Объем: 0,561=(1,1*21+1,5*22)/100								
		ЗП			260,36		1	146,06	26,72	3 902,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26,1	9999990001	Масса мусора (7,07 кг/м2*56,1 м2/1000 кг=0,396878 т)	*т*	0,396878	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				116,85	70	2 731,90
		СП от ЗП	*%*	55				80,33	41	1 600,12
		ЗТР	*чел-ч*	23			1	12,90		
		Всего по позиции:						**343,24**		**8 234,74**
27	6.65-22-2	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 165/540 мм (д125мм-45+253=298 м; д160мм-61 м)	*100 м2 поверхности*	1,476114						
		Объем: 1,476114=(0,125*3,14*298+0,16*3,14*61)/100								
		ЗП			424,39		1	626,45	26,72	16 738,74
27,1	9999990001	Масса мусора (7,07 кг/м2*147,6114м2/1000 кг=1,043613 т)	*т*	1,043613	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				501,16	70	11 717,12
		СП от ЗП	*%*	55				344,55	41	6 862,88
		ЗТР	*чел-ч*	37			1	54,62		
		Всего по позиции:						**1 472,16**		**35 318,74**
28	6.65-22-3	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 320/1000 мм (д200мм-135+14+10=159 м; д250мм-143 м; д315-2; д250-30м)	*100 м2 поверхности*	2,376352						
		Объем: 2,376352=(0,2*3,14*159+0,25*3,14*143+0,315*3,14*2+0,25*3,14*30)/100								
		ЗП			324,22		1	770,46	26,72	20 586,69
28,1	9999990001	Масса мусора (7,07 кг/м2*237,6352м2/1000 кг=1,680081 т)	*т*	1,680081	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				616,37	70	14 410,68
		СП от ЗП	*%*	55				423,75	41	8 440,54
		ЗТР	*чел-ч*	29			1	68,91		
		Всего по позиции:						**1 810,58**		**43 437,91**
29	6.65-22-4	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 495/1550 мм (400х250-3 м; 500х250-14 м)	*100 м2 поверхности*	0,249						
		Объем: 0,249=(1,3*3+1,5*14)/100								
		ЗП			260,36		1	64,83	26,72	1 732,26
29,1	9999990001	Масса мусора (7,07 кг/м2*24,9 м2/1000 кг=0,176043 т)	*т*	0,176043	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				51,86	70	1 212,58
		СП от ЗП	*%*	55				35,66	41	710,23
		ЗТР	*чел-ч*	23			1	5,73		
		Всего по позиции:						**152,35**		**3 655,07**
30	6.65-22-2	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 165/540 мм (гибкие шумопоглащяющие воздуховоды д125мм-17 м)	*100 м2 поверхности*	0,066725						
		Объем: 0,066725=(0,125*3,14*17)/100								
		ЗП			424,39		1	28,32	26,72	756,71
30,1	9999990001	Масса мусора (3,035кг/м2*6,6725 м2/1000 кг=0,020251 т)	*т*	0,020251	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				22,66	70	529,70
		СП от ЗП	*%*	55				15,58	41	310,25
		ЗТР	*чел-ч*	37			1	2,47		
		Всего по позиции:						**66,56**		**1 596,66**
31	6.65-22-3	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 320/1000 мм (гибкие шумопоглащающие воздуховоды д200мм-13 м)	*100 м2 поверхности*	0,08164						
		Объем: 0,08164=(0,2*3,14*13)/100								
		ЗП			324,22		1	26,47	26,72	707,28
31,1	9999990001	Масса мусора (3,035кг/м2*8,164 м2/1000 кг=0,024778 т)	*т*	0,024778	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				21,18	70	495,10
		СП от ЗП	*%*	55				14,56	41	289,98
		ЗТР	*чел-ч*	29			1	2,37		
		Всего по позиции:						**62,21**		**1 492,36**
32	6.65-22-4	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 495/1550 мм (фасонные изделия воздуховодов)	*100 м2 поверхности*	2,11						
		Объем: 2,11=(211)/100								
		ЗП			260,36		1	549,36	26,72	14 678,90
32,1	9999990001	Масса мусора (7,07 кг/м2*211м2/1000 кг=1,49177 т)	*т*	1,49177	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				439,49	70	10 275,23
		СП от ЗП	*%*	55				302,15	41	6 018,35
		ЗТР	*чел-ч*	23			1	48,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**1 291,00**		**30 972,48**
	Демонтаж теплоизоляции и огнезащиты системы вентиляции									
33	6.66-162-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной (б=25 мм)	*100 м2*	1,99						
		Объем: 1,99=(199)/100								
		ЗП			208,00		1	413,92	26,72	11 059,94
33,1	9999990001	Масса мусора (199*0,025*0,3т=1,4925 т)								
			т	1,4925	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	116				480,15	96	10 617,54
		СП от ЗП	*%*	68				281,47	41	4 534,58
		ЗТР	*чел-ч*	19,1			1	38,01		
		Всего по позиции:						**1 175,54**		**26 212,06**
	Демонтаж креплений воздуховодов 766 кг и сетки 6 шт учтены при демонтаже воздуховодов									
34	6.66-162-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной (б=5 мм)	*100 м2*	0,78						
		Объем: 0,78=(78)/100								
		ЗП			208,00		1	162,24	26,72	4 335,05
34,1	9999990001	Масса мусора (78*0,005*0,3т=0,117 т)								
			т	0,117	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	116				188,20	96	4 161,65
		СП от ЗП	*%*	68				110,32	41	1 777,37
		ЗТР	*чел-ч*	19,1			1	14,90		
		Всего по позиции:						**460,76**		**10 274,07**
Итого по подразделу: 1/2.Демонтаж вентиляции								**15 995,44**		**364 786,34**

Подраздел: 1/3.Демонтаж кондиционирования

	Система СКВ-1 (VRF система Full DC Inverter									
35	3.20-55-1	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м3/час (Демонтаж.Внешний блок VRF системы, производительностью 35,4 кВт/37,5 кВт (охлаждение/обогрев)	*1 блок*	1						
		ЗП			147,65	)*0,3	1	44,30	26,72	1 183,70
		ЭМ			21,05	)*0,3	1	6,32	9,98	63,07
		в т.ч. ЗПМ			2,71	)*0,3	1	*0,81*	26,72	*21,64*
35,1	9999990001	Масса мусора (0,04 т*1=0,04 т)								
			т	0,04	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				48,73	90	1 065,33
		СП от ЗП	*%*	74				32,78	41	485,32
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,42	160	34,62
		ЗТР	*чел-ч*	11,7		)*0,3	1	3,51		
		Всего по позиции:						**133,55**		**2 832,04**
36	3.20-54-1	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час (настенный блок 9 шт; кассетный блок-2 шт)	*1 блок*	11						
		Объем: 11=9+2								
		ЗП			90,61	)*0,3	1	299,01	26,72	7 989,55
		ЭМ			8,80	)*0,3	1	29,04	9,97	289,53
		в т.ч. ЗПМ			1,12	)*0,3	1	*3,70*	26,72	*98,86*
36,1	9999990001	Масса мусора (0,025 т/шт)								
			т	0,025	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				328,91	90	7 190,60
		СП от ЗП	*%*	74				221,27	41	3 275,72
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,48	160	158,18
		ЗТР	*чел-ч*	7,18		)*0,3	1	23,69		
		Всего по позиции:						**884,71**		**18 903,58**
	СКВ-2 (помещение для размещения оборудования видеонаблюдения)									
37	3.20-56-2	Установка наружного блока сплит-системы весом до 40 кг	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			215,12	)*0,3	1	64,54	26,72	1 724,51
		ЭМ			1,81	)*0,3	1	0,54	10,3	5,56
		в т.ч. ЗПМ			0,26	)*0,3	1	*0,08*	26,72	*2,14*
37,1	9999990001	Масса мусора (0,04 т/шт)								
			т	0,04	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				70,99	90	1 552,06
		СП от ЗП	*%*	74				47,76	41	707,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,14	160	3,42
		ЗТР	*чел-ч*	16,8		)*0,3	1	5,04		
		Всего по позиции:						**183,97**		**3 992,60**
38	3.20-57-2	Установка внутреннего блока сплит-системы весом до 15 кг	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			157,76	)*0,3	1	47,33	26,72	1 264,66
		ЭМ			0,83	)*0,3	1	0,25	9,2	2,30
		в т.ч. ЗПМ			0,08	)*0,3	1	*0,02*	26,72	*0,53*
38,1	9999990001	Масса мусора (0,015 т/шт)								
			т	0,015	0,00		1	0,00	1	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	110				52,06	90	1 138,19
		СП от ЗП	%	74				35,02	41	518,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	160	0,85
		ЗТР	*чел-ч*	12,37		)*0,3	1	3,71		
		Всего по позиции:						**134,70**		**2 924,51**
	СКВ-3 (помещение радиоузла)									
39	3.20-56-2	Установка наружного блока сплит-системы весом до 40 кг	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			215,12	)*0,3	1	64,54	26,72	1 724,51
		ЭМ			1,81	)*0,3	1	0,54	10,3	5,56
		в т.ч. ЗПМ			0,26	)*0,3	1	*0,08*	26,72	*2,14*
39,1	9999990001	Масса мусора (0,04 т/шт)	*т*	0,04	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	110				70,99	90	1 552,06
		СП от ЗП	%	74				47,76	41	707,05
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,14	160	3,42
		ЗТР	*чел-ч*	16,8		)*0,3	1	5,04		
		Всего по позиции:						**183,97**		**3 992,60**
40	3.20-57-2	Установка внутреннего блока сплит-системы весом до 15 кг	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			157,76	)*0,3	1	47,33	26,72	1 264,66
		ЭМ			0,83	)*0,3	1	0,25	9,2	2,30
		в т.ч. ЗПМ			0,08	)*0,3	1	*0,02*	26,72	*0,53*
40,1	9999990001	Масса мусора (0,015 т/шт)	*т*	0,015	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	110				52,06	90	1 138,19
		СП от ЗП	%	74				35,02	41	518,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	160	0,85
		ЗТР	*чел-ч*	12,37		)*0,3	1	3,71		
		Всего по позиции:						**134,70**		**2 924,51**
	Демонтаж медных труб									
41	4.12-60-2	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 28 мм (Демонтаж: Ф22,2-16 м; д28-22 м)	*10 м*	3,8						
		Объем: 3,8=(16+22)/10								
		ЗП			126,20	)*0,3	1	143,87	26,72	3 844,21
		ЭМ			9,70	)*0,3	1	11,06	12,21	135,04
		в т.ч. ЗПМ			2,40	)*0,3	1	*2,74*	26,72	*73,21*
41,1	9999990001	Масса мусора (0,59 кг /вес 1м трубы 22 мм*16 м=9,44 кг; 0,76 кг/вес 1м трубы 28 мм*22 м=16,72 кг=26,16 кг)	*т*	0,02616	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	67				96,39	70	2 690,95
		СП от ЗП	%	67				96,39	41	1 576,13
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,80	160	117,14
		ЗТР	*чел-ч*	10		)*0,3	1	11,40		
		Всего по позиции:						**352,51**		**8 363,47**
42	4.12-60-3	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 35 мм (демонтаж д34,9 мм)	*10 м*	0,1						
		Объем: 0,1=(1)/10								
		ЗП			126,20	)*0,3	1	3,79	26,72	101,27
		ЭМ			13,18	)*0,3	1	0,40	12,18	4,87
		в т.ч. ЗПМ			3,24	)*0,3	1	*0,10*	26,72	*2,67*
42,1	9999990001	Масса мусора (0,95 кг /вес 1м трубы 34,9 мм*1 м=0,95 кг)	*т*	0,0095	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	67				2,54	70	70,89
		СП от ЗП	%	67				2,54	41	41,52
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,18	160	4,27
		ЗТР	*чел-ч*	10		)*0,3	1	0,30		
		Всего по позиции:						**9,45**		**222,82**
43	4.12-60-4	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 55 мм (демонтаж 41,3-10 м)	*10 м*	1						
		Объем: 1=(10)/10								
		ЗП			126,20	)*0,3	1	37,86	26,72	1 011,62
		ЭМ			35,40	)*0,3	1	10,62	11,98	127,23
		в т.ч. ЗПМ			8,34	)*0,3	1	*2,50*	26,72	*66,80*
43,1	9999990001	Масса мусора (1,15 кг /вес 1м трубы 41,3 мм*1 м=11,5 кг)	*т*	0,0115	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	67				25,37	70	708,13
		СП от ЗП	%	67				25,37	41	414,76
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,38	160	106,88
		ЗТР	*чел-ч*	10		)*0,3	1	3,00		
		Всего по позиции:						**103,60**		**2 368,62**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками (снятие теплоизоляционных трубок) (дефекктная ведомость демонтажных работ пп.5.3.73-5.3-76)	*10 м изоляции*	6,5						
		Объем: 6,5=(41,5+11+1,5+11)/10								
		ЗП			28,60	)*0,4	1	74,36	26,72	1 986,90
		ЭМ			13,20	)*0,4	1	34,32	11,3	387,82
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*0,4	1	*6,86*	26,72	*183,30*
		НР от ЗП	*%*	91				67,67	75	1 490,18
		СП от ЗП	*%*	70				52,05	41	814,63
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,01	160	293,28
		ЗТР	*чел-ч*	2,2		)*0,4	1	5,72		
		Всего по позиции:						**240,41**		**4 972,81**
45	4.12-11-1	Трубопроводы из полипропиленовых труб с применением готовых деталей диаметр труб наружный 32-90 мм (демонтаж д=40 *3,7 мм)	*10 м*	0,5						
		Объем: 0,5=(5)/10								
		ЗП			126,20	)*0,3	1	18,93	26,72	505,81
		ЭМ			9,21	)*0,3	1	1,38	9,01	12,43
		в т.ч. ЗПМ			0,75	)*0,3	1	*0,11*	26,72	*2,94*
45,1	9999990001	Масса мусора (0,398*5=1,99 кг)	*т*	0,00199	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	67				12,68	70	354,07
		СП от ЗП	*%*	67				12,68	41	207,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	10		)*0,3	1	1,50		
		Всего по позиции:						**45,86**		**1 084,39**
46	4.12-60-1	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 18 мм (демонтаж: д6,35 мм-88 м; д9,53 мм-21 м; д12,7 мм-116 м; д15,9 мм-33 м) (ведомость демонтажных работ пп.5.3.88-5.3.95)	*10 м*	25,8						
		Объем: 25,8=(88+21+116+33)/10								
		ЗП			100,96	)*0,3	1	781,43	26,72	20 879,81
		ЭМ			20,58	)*0,3	1	159,29	12,17	1 938,56
		в т.ч. ЗПМ			5,05	)*0,3	1	*39,09*	26,72	*1 044,48*
46,1	9999990001	Масса мусора (0,12 кг /вес 1м трубы 6,35 мм*88 м=10,56 кг; 0,21 кг/вес 1 м трубы 9,53 мм*21=4,41 кг; 0,34 кг/вес 1 м трубы 12,7 мм *116 м=39,44 кг)	*т*	0,05441	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	67				523,56	70	14 615,87
		СП от ЗП	*%*	67				523,56	41	8 560,72
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				68,41	160	1 671,17
		ЗТР	*чел-ч*	8		)*0,3	1	61,92		
		Всего по позиции:						**2 056,25**		**47 666,13**
47	4.12-60-2	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 28 мм (Демонтаж: Ф19,1-20 м; д25,4-3 м)	*10 м*	3,8						
		Объем: 3,8=(16+22)/10								
		ЗП			126,20	)*0,3	1	143,87	26,72	3 844,21
		ЭМ			9,70	)*0,3	1	11,06	12,21	135,04
		в т.ч. ЗПМ			2,40	)*0,3	1	*2,74*	26,72	*73,21*
47,1	9999990001	Масса мусора (0,5 кг /вес 1м трубы 19,1 мм*20 м=10 кг; 0,67 кг/вес 1м трубы 25,4 мм*3 м=16,72 кг=2,01 кг)	*т*	0,01201	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	67				96,39	70	2 690,95
		СП от ЗП	*%*	67				96,39	41	1 576,13
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,80	160	117,14
		ЗТР	*чел-ч*	10		)*0,3	1	11,40		
		Всего по позиции:						**352,51**		**8 363,47**
48	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками (снятие теплоизоляционных трубок)	*10 м изоляции*	25,8						
		Объем: 25,8=(49+14+90+37+22+17+4+25)/10								
		ЗП			28,60	)*0,4	1	295,15	26,72	7 886,41
		ЭМ			13,20	)*0,4	1	136,22	11,3	1 539,29
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*0,4	1	*27,24*	26,72	*727,85*
		НР от ЗП	*%*	91				268,59	75	5 914,81
		СП от ЗП	*%*	70				206,61	41	3 233,43
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				47,67	160	1 164,56
		ЗТР	*чел-ч*	2,2		)*0,4	1	22,70		
		Всего по позиции:						**954,24**		**19 738,50**

<u>Отвод дренажа</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	3.16-40-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм (демонтаж)	*100 м*	0,51						
		Объем: 0,51=(51)/100								
		ЗП			174,07	)*0,4	1	35,51	26,72	948,83
		ЭМ			25,43	)*0,4	1	5,19	7,11	36,90
		в т.ч. ЗПМ			1,45	)*0,4	1	*0,30*	26,72	*8,02*
		НР от ЗП	%	110				39,06	90	853,95
		СП от ЗП	%	74				26,28	41	389,02
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,53	160	12,83
		ЗТР	*чел-ч*	14,08		)*0,4	1	2,87		
		Всего по позиции:						**106,57**		**2 241,53**
50	3.16-40-3 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм (демонтаж)	*100 м*	0,29						
		Объем: 0,29=(29)/100								
		ЗП			169,54	)*0,4	1	19,67	26,72	525,58
		ЭМ			26,55	)*0,4	1	3,08	7,33	22,58
		в т.ч. ЗПМ			1,74	)*0,4	1	*0,20*	26,72	*5,34*
		НР от ЗП	%	110				21,64	90	473,02
		СП от ЗП	%	74				14,56	41	215,49
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,35	160	8,54
		ЗТР	*чел-ч*	13,73		)*0,4	1	1,59		
		Всего по позиции:						**59,30**		**1 245,21**
51	9999990001	Масса мусора (0,159 кг/1м трубы д=25 мм*51 м=8,109 кг; 0,253 кг/1м трубы д=32 мм*29 м=7,337 кг.	*т*	0,01544						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
52	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками (снятие теплоизоляционных трубок) (дефектная ведомость пп.5.3.100-5.3.101)	*10 м изоляции*	9,8						
		Объем: 9,8=(49+49)/10								
		ЗП			28,60	)*0,4	1	112,11	26,72	2 995,58
		ЭМ			13,20	)*0,4	1	51,74	11,3	584,66
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*0,4	1	*10,35*	26,72	*276,55*
		НР от ЗП	%	91				102,02	75	2 246,69
		СП от ЗП	%	70				78,48	41	1 228,19
		НР и СП от ЗПМ	%	175				18,11	160	442,48
		ЗТР	*чел-ч*	2,2		)*0,4	1	8,62		
		Всего по позиции:						**362,46**		**7 497,60**

Итого по подразделу: 1/3.Демонтаж кондиционирования **6 298,76** **139 334,39**

Итого по разделу: 1. Демонтажные работы отоплениение, вентиляция **39 890,76** **916 177,79**

Раздел: 2. Разные работы

53	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (90% т.к.)	*1 Т*	1,637498						
		Объем: 1,637498=(0,010568+1,4925+0,117+0,00199+0,01544)								
		ЭМ			8,86		1	14,51	10,66	154,68
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*2,42*	26,72	*64,66*
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,24	160	103,46
		Всего по позиции:						**18,75**		**258,14**
54		Количество стального м/лома	*т*	11,629964						
		Объем: 11,629964=1,932+0,0092+0,02+0,0742+0,2664+0,0422+0,01+0,0145+3,14+0,048+0,036+0,216+0,81305+0,396878+1,043613+1,680081+0,176043+0,020251+0,024778+1,49177+0,04+0,025+0,04+0,015+0,04+0,015								
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
55		Количество цветного м/лома	*т*	0,11358						
		Объем: 0,11358=0,02616+0,0095+0,0115+0,05441+0,01201								
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**

Итого по разделу: 2. Разные работы **18,75** **258,14**

Раздел: 3.Система теплоснабжения вентустановолк, воздушнотепловая завеса и теплые полы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подраздел: 3/1.Система теплоснабжения вентустановолк								
56	4.11-2-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях (узел регулирования для П1) (стоимость узлов учтена в стоимости оборудования установок)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			3,90		1	3,90	26,72	104,21
		МР			0,91		1	0,91	7,88	7,17
		НР от ЗП	*%*	114				4,45	79	82,33
		СП от ЗП	*%*	67				2,61	41	42,73
		ЗТР	*чел-ч*	0,3			1	0,30		
		Всего по позиции:						**11,87**		**236,44**
57	КА п.1.КП VTS /2865A.3/LIVE.EUR/MSK4/2021-21 п.2	ОБОРУДОВАНИЕ: Узел регулирования для приточной установки П1 WPG-25-06-6.3 (Цена без НДС) *5 305,86 = [30 846,81 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	5 305,86		1	5 305,86	6,06	32 153,51
		Всего по позиции:						**5 305,86**		**32 153,51**
58	4.11-2-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях (узел регулирования для П2,П3) (стоимость узлов учтена в стоимости оборудования установок)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			3,90		1	7,80	26,72	208,42
		МР			0,91		1	1,82	7,88	14,34
58,1	КА п.2.КП VTS /2865A.3/LIVE.EUR/MSK4/2021-21 п.4.6	ОБОРУДОВАНИЕ: Узел регулирования для приточной установки П2,П3 WPG-25-06-2.5 (Цена без НДС) *4 812,16 = [27 976,62 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	4 812,16		1	9 624,32	6,06	58 323,38
		НР от ЗП	*%*	114				8,89	79	164,65
		СП от ЗП	*%*	67				5,23	41	85,45
		ЗТР	*чел-ч*	0,3			1	0,60		
		Всего по позиции:						**9 648,06**		**58 796,24**
59	4.11-2-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях (узел регулирования для ПВ1) (стоимость узлов учтена в стоимости оборудования установок)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			3,90		1	3,90	26,72	104,21
		МР			0,91		1	0,91	7,88	7,17
59,1	КА. п.3.КП п.3.КП VTS /2865A.3/LIVE.EUR/MSK4/2021-21 п.7	ОБОРУДОВАНИЕ: Узел регулирования для приточной установки ПВ1 WPG-25-06-10 (WPG-25-08-6.3 E (1-2-0400-0074) *6 174,29 = [35 895,67 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	6 174,29		1	6 174,29	6,06	37 416,20
		НР от ЗП	*%*	114				4,45	79	82,33
		СП от ЗП	*%*	67				2,61	41	42,73
		ЗТР	*чел-ч*	0,3			1	0,30		
		Всего по позиции:						**6 186,16**		**37 652,64**
60	3.18-21-1 *Поправка: ТСН-2001.3-18. О.П. п.1.15 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка воздухоотводчиков	*1 ШТ.*	10						
		ЗП			19,60	)*1,03)*1,15	1	232,16	26,72	6 203,32
		ЭМ			8,43	)*1,03)*1,25	1	108,54	10,15	1 101,68
		в т.ч. ЗПМ			1,22	)*1,03)*1,25	1	*15,71*	26,72	*419,77*
		МР			3,61		1	36,10	4,61	166,42
60,1	1.18-6-143	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением, латунный, давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение цапковое с цилиндрической резьбой 3/8" (прим.Воздухоотводчик автоматический 1/2”. Airvent Danfoss	*шт.*	10	132,39		1	1 323,90	5,2	6 884,28
		НР от ЗП	*%*	110				255,38	90	5 582,99
		СП от ЗП	*%*	74				171,80	41	2 543,36
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				27,49	160	671,63
		ЗТР	*чел-ч*	1,59		)*1,03)*1,15	1	18,83		
		Всего по позиции:						**2 155,37**		**23 153,68**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	1.13-4-61	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм (для подключения спускников)	*шт.*	10	34,97		1	349,70	12,89	4 507,63
		Всего по позиции:						**349,70**		**4 507,63**
62	1.13-4-71	Кран шаровой, запорный, муфтовый, полнопроходной, со спускным элементом, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 2,5 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм	*шт.*	12	38,95		1	467,40	16,56	7 740,14
		Всего по позиции:						**467,40**		**7 740,14**
63	3.16-6-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	*100 м трубопровода*	0,35						
		Объем: 0,35=35/100								
		ЗП			370,95	)*1,15	1	149,31	26,72	3 989,56
		ЭМ			43,16	)*1,25	1	18,88	11,28	212,97
		в т.ч. ЗПМ			8,59	)*1,25	1	*3,76*	26,72	*100,47*
		МР			18,13		1	6,35	7,88	50,04
63,1	1.12-1-42	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 25 мм	*м*	35	31,75		1	1 111,25	14,45	16 057,56
		НР от ЗП	*%*	110				164,24	90	3 590,60
		СП от ЗП	*%*	74				110,49	41	1 635,72
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,58	160	160,75
		ЗТР	*чел-ч*	29,7		)*1,15	1	11,95		
		Всего по позиции:						**1 567,10**		**25 697,20**
64	3.16-6-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	*100 м трубопровода*	0,7						
		Объем: 0,7=70/100								
		ЗП			370,95	)*1,15	1	298,61	26,72	7 978,86
		ЭМ			43,16	)*1,25	1	37,77	11,28	426,05
		в т.ч. ЗПМ			8,59	)*1,25	1	*7,52*	26,72	*200,93*
		МР			18,13		1	12,69	7,88	100,00
64,1	1.13-4-64	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	*шт.*	2	113,32		1	226,64	13,73	3 111,77
64,2	1.12-1-43	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 32 мм	*м*	70	33,31		1	2 331,70	16,46	38 379,78
		НР от ЗП	*%*	110				328,47	90	7 180,97
		СП от ЗП	*%*	74				220,97	41	3 271,33
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				13,16	160	321,49
		ЗТР	*чел-ч*	29,7		)*1,15	1	23,91		
		Всего по позиции:						**3 470,01**		**60 770,25**
65	3.16-6-5 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	*100 м трубопровода*	0,1						
		Объем: 0,1=10/100								
		ЗП			370,95	)*1,15	1	42,66	26,72	1 139,88
		ЭМ			43,16	)*1,25	1	5,40	11,28	60,91
		в т.ч. ЗПМ			8,59	)*1,25	1	*1,07*	26,72	*28,59*
		МР			18,13		1	1,81	7,88	14,26
65,1	1.13-4-65	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 40 мм	*шт.*	2	169,99		1	339,98	13	4 419,74
65,2	1.12-1-44	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 40 мм	*м*	10	36,01		1	360,10	24,42	8 793,64
		НР от ЗП	*%*	110				46,93	90	1 025,89
		СП от ЗП	*%*	74				31,57	41	467,35
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,87	160	45,74
		ЗТР	*чел-ч*	29,7		)*1,15	1	3,42		
		Всего по позиции:						**830,32**		**15 967,41**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	3.16-6-6 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	*100 м трубопровода*	0,1						
		Объем: 0,1=10/100								
		ЗП			464,63	)*1,15	1	53,43	26,72	1 427,65
		ЭМ			79,00	)*1,25	1	9,88	10,5	103,74
		в т.ч. ЗПМ			12,52	)*1,25	1	*1,57*	26,72	*41,95*
		МР			21,21		1	2,12	7,88	16,71
66,1	1.12-1-45	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 50 мм	*м*	10	44,54		1	445,40	20,43	9 099,52
		НР от ЗП	*%*	110				58,77	90	1 284,89
		СП от ЗП	*%*	74				39,54	41	585,34
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,75	160	67,12
		ЗТР	*чел-ч*	37,2		)*1,15	1	4,28		
		Всего по позиции:						**611,89**		**12 584,97**
67	1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные	*т*	0,0048	26 732,50		1	128,32	1,97	252,79
		Всего по позиции:						**128,32**		**252,79**
68	3.13-9-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	*100 м2*	0,163						
		Объем: 0,163=16,3/100								
		ЗП			74,13	)*1,15	1	13,90	26,72	371,41
		ЭМ			20,89	)*1,25	1	4,26	8,31	35,40
		в т.ч. ЗПМ			1,87	)*1,25	1	*0,38*	26,72	*10,15*
		МР			9,46		1	1,54	19,72	30,37
68,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	*т*	0,001467	18 660,61		1	27,38	3,05	83,51
		НР от ЗП	*%*	100				13,90	83	308,27
		СП от ЗП	*%*	64				8,90	41	152,28
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,67	160	16,24
		ЗТР	*чел-ч*	5,31		)*1,15	1	1,00		
		Всего по позиции:						**70,55**		**997,48**
69	3.13-11-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 за 2 раза К=2 (тех.ч. п.1.6)	*100 м2*	0,163						
		Объем: 0,163=16,3/100								
		ЗП			25,35	)*1,15)*2	1	9,50	26,72	253,84
		ЭМ			1,81	)*1,25)*2	1	0,74	10,54	7,80
		в т.ч. ЗПМ			0,27	)*1,25)*2	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			287,65	)*2	1	93,77	2,76	258,81
		НР от ЗП	*%*	100				9,50	83	210,69
		СП от ЗП	*%*	64				6,08	41	104,07
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	2,13		)*1,15)*2	1	0,80		
		Всего по позиции:						**119,78**		**839,91**
70	3.26-16-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	*10 м изоляции*	12,5						
		Объем: 12,5=(35+70+10+10)/10								
		ЗП			28,60	)*1,15	1	411,13	26,72	10 985,39
		ЭМ			13,20	)*1,25	1	206,25	11,3	2 330,63
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*1,25	1	*41,25*	26,72	*1 102,20*
		МР			59,82		1	747,75	18,25	13 646,44
70,1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 0,5 мм	*м*	187,5	2,35		1	440,63	8,91	3 926,01
70,2	1.1-1-1259	Листы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для труб, систем вентиляции и кондиционирования, холодильных установок и снижения шума водосточных и водопроводных установок, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), толщина 13 мм	*м2*	3,125	106,93		1	334,16	14,38	4 805,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70,3	1.1-1-2510	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм (35*1,05=36,75 м)	*м*	36,75	34,08		1	1 252,44	3,39	4 245,77
70,4	1.1-1-2511	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм (70*1,05=73,5 м)	*м*	73,5	38,97		1	2 864,30	3,12	8 936,62
70,5	1.1-1-2512	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм (10 м*1,05=10,5 м)	*м*	10,5	43,41		1	455,81	3,25	1 481,38
70,6	1.1-1-2513	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм (10*1,05=10,5 м)	*м*	10,5	60,84		1	638,82	3,08	1 967,57
70,7	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов (тех.ч. п.2.11 расход при толщине 13 мм 0,166 л/10 м)	*л*	2,075	231,64		1	480,65	6,36	3 056,93
70,8	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-11,625	34,75		1	- 403,97	30,44	- 12 296,85
		НР от ЗП	*%*	91				374,13	75	8 239,04
		СП от ЗП	*%*	70				287,79	41	4 504,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				72,19	160	1 763,52
		ЗТР	*чел-ч*	2,2		)*1,15	1	31,63		
		Всего по позиции:						**8 162,08**		**57 591,68**
71	3.16-29-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	*100 м трубопровода*	1,25						
		Объем: 1,25=(35+70+10+10)/100								
		ЗП			138,94	)*1,15	1	199,73	26,72	5 336,79
		МР			8,40		1	10,50	5,8	60,90
		НР от ЗП	*%*	110				219,70	90	4 803,11
		СП от ЗП	*%*	74				147,80	41	2 188,08
		ЗТР	*чел-ч*	9,25		)*1,15	1	13,30		
		Всего по позиции:						**577,73**		**12 388,88**

Итого по подразделу: 3/1.Система теплоснабжения вентустановолк **39 662,20** **351 330,85**

Подраздел: 3/2. Воздушно-тепловая завеса (ВТЗ)

72	3.20-32-5 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка завес воздушно-тепловых	*1 агрегат*	1						
		ЗП			694,44	)*1,05)*1,15	1	838,54	26,72	22 405,79
		ЭМ			269,45	)*1,05)*1,25	1	353,65	11,79	4 169,53
		в т.ч. ЗПМ			60,76	)*1,05)*1,25	1	*79,75*	26,72	*2 130,92*
		МР			52,80		1	52,80	7,88	416,06
		НР от ЗП	*%*	110				922,39	90	20 165,21
		СП от ЗП	*%*	74				620,52	41	9 186,37
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				139,56	160	3 409,47
		ЗТР	*чел-ч*	55,6		)*1,05)*1,15	1	67,14		
		Всего по позиции:						**2 927,46**		**59 752,43**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	КА п.4.Поставщик НПО "ТЕПЛОМАШ" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.57, п.3	ОБОРУДОВАНИЕ: Воздушно-тепловая завеса с электрическим нагревом в комплекте с пультом управления, мощностью 9 кВт,КЭВ-9П3011Е.ТЕПЛОМАШ *5 531,45 = [38 590 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	5 531,45		1	5 531,45	6,06	33 520,59
		Всего по позиции:						**5 531,45**		**33 520,59**
Итого по подразделу: 3/2. Воздушно-тепловая завеса (ВТЗ)								**8 458,91**		**93 273,02**
		Подраздел: 3/3.Теплые полы								
74	3.16-34-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из сшитого полиэтилена с изготовлением узлов в построечных условиях наружным диаметром до 20 мм (спец. прокладка трубопровода, т.е комплект труб с всеми фасонными частями и соединительными элементами)	*100 м*	7						
		Объем: 7=700/100								
		ЗП			2 104,66	)*1,15	1	16 942,51	26,72	452 703,87
		ЭМ			21,97	)*1,25	1	192,24	6,78	1 303,39
		в т.ч. ЗПМ			0,69	)*1,25	1	*6,04*	26,72	*161,39*
		МР			386,57		1	2 705,99	7,08	19 158,41
74,1	1.12-5-522	Комплекты деталей трубопроводов из сшитого полиэтилена высокого давления (трубы, фасонные части, крепления) для систем водоснабжения и отопления, наружный диаметр 20 мм (Оптима ПЕКС.Бирпекс)	*м*	700	235,45		1	164 815,00	3,85	634 537,75
74,2	1.12-5-1127	Трубы полимерные гофрированные, гибкие, двухслойные с гладким внутренним слоем, сопротивление сжатию 450 Н, степень сопротивления удару легкая, диапазон температур от -40 до 60°С (кратковременно до 95°С), распространяющие горение, кольцевая жесткость SN6, для прокладки кабелей и электрических проводов в земле без дополнительных мер защиты, диаметры (номинальный/минимальный внутренний) 32/24,3 мм (производитель Бирпекс)	*м*	700	4,34		1	3 038,00	5,77	17 529,26
74,3	1.12-11-205	Переходы сталь-полиэтилен , диаметр 32 мм Муфта Пресс - соединитель прямой с внутренней резьбой для труб из сшитого полиэтилена 3/4"х20 (2,8)	*шт.*	20	132,37		1	2 647,40	2,62	6 936,19
74,4	1.12-5-198	Муфта комбинированная разъемная из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружная резьба, диаметр 20-20 мм (Муфта Пресс 20 (2,8) 20(2,8)	*шт.*	10	64,94		1	649,40	1,58	1 026,05
		НР от ЗП	*%*	110				18 636,76	90	407 433,48
		СП от ЗП	*%*	74				12 537,46	41	185 608,59
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				10,57	160	258,22
		ЗТР	*чел-ч*	142,71		)*1,15	1	1 148,82		
		Всего по позиции:						**222 175,33**		**1 726 495,21**
75	3.16-39-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка распределительного коллектора для систем отопления и водоснабжения диаметром до 32 мм до 4-х контуров (Коллекторная группа с регуляторами расхода 1"-Т5-3/4")	*10 шт.*	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			71,05	)*1,15	1	8,17	26,72	218,30
		ЭМ			5,55	)*1,25	1	0,69	8,59	5,93
		в т.ч. ЗПМ			0,46	)*1,25	1	*0,06*	26,72	*1,60*
		МР			162,68		1	16,27	5,76	93,72
		НР от ЗП	*%*	110				8,99	90	196,47
		СП от ЗП	*%*	74				6,05	41	89,50
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,11	160	2,56
		ЗТР	*чел-ч*	6		)*1,15	1	0,69		
		Всего по позиции:						**40,28**		**606,48**
76	3.16-39-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка распределительного коллектора для систем отопления и водоснабжения, добавляется к позиции 3.16-39-1 на каждый последующий контур	*10 шт.*	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			10,54	)*1,15	1	1,21	26,72	32,33
		НР от ЗП	*%*	110				1,33	90	29,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	74				0,90	41	13,26
		ЗТР	чел-ч	0,9		)*1,15	1	0,10		
		Всего по позиции:						**3,44**		**74,69**
77	1.13-4-168	Коллектор распределительный для систем отопления 1"х4 контура (регулирующий коллектор - 1 шт., запорный коллектор - 1 шт., шаровые краны с накидной гайкой - 2 шт., кронштейны - 2 шт., хромированный узел с воздухоотводчиком и сливным краном - 2 шт.) (Коллекторная группа с регуляторами расхода 1”-Т5-3/4”)	КОМПЛЕКТ	1	1 763,89		1	1 763,89	4,9	8 643,06
		Всего по позиции:						**1 763,89**		**8 643,06**
78	3.16-39-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка распределительного коллектора для систем отопления и водоснабжения диаметром до 32 мм до 4-х контуров (Коллекторная группа с регуляторами расхода 1”-Т6-3/4”)	*10 шт.*	0,1						
		Объем: 0,1=(1)/10								
		ЗП			71,05	)*1,15	1	8,17	26,72	218,30
		ЭМ			5,55	)*1,25	1	0,69	8,59	5,93
		в т.ч. ЗПМ			0,46	)*1,25	1	*0,06*	26,72	*1,60*
		МР			162,68		1	16,27	5,76	93,72
		НР от ЗП	%	110				8,99	90	196,47
		СП от ЗП	%	74				6,05	41	89,50
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,11	160	2,56
		ЗТР	чел-ч	6		)*1,15	1	0,69		
		Всего по позиции:						**40,28**		**606,48**
79	3.16-39-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка распределительного коллектора для систем отопления и водоснабжения, добавляется к позиции 3.16-39-1 на каждый последующий контур (6 конт-4 конт=2 шт)	*10 шт.*	0,2						
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			10,54	)*1,15	1	2,42	26,72	64,66
		НР от ЗП	%	110				2,66	90	58,19
		СП от ЗП	%	74				1,79	41	26,51
		ЗТР	чел-ч	0,9		)*1,15	1	0,21		
		Всего по позиции:						**6,87**		**149,36**
80	1.13-4-168	Коллектор распределительный для систем отопления 1"х4 контура (регулирующий коллектор - 1 шт., запорный коллектор - 1 шт., шаровые краны с накидной гайкой - 2 шт., кронштейны - 2 шт., хромированный узел с воздухоотводчиком и сливным краном - 2 шт.) (Коллекторная группа с регуляторами расхода 1"-Т6-3/4")	КОМПЛЕКТ	1	1 763,89		1	1 763,89	4,9	8 643,06
		Всего по позиции:						**1 763,89**		**8 643,06**
81	3.16-37-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 20 кг (вес 17,39 кг)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			21,31	)*1,15	1	49,01	26,72	1 309,55
		ЭМ			3,08	)*1,25	1	7,70	9,54	73,46
		в т.ч. ЗПМ			0,34	)*1,25	1	*0,85*	26,72	*22,71*
		МР			6,53		1	13,06	2,65	34,61
		НР от ЗП	%	110				53,91	90	1 178,60
		СП от ЗП	%	74				36,27	41	536,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,49	160	36,34
		ЗТР	чел-ч	2,01		)*1,15	1	4,62		
		Всего по позиции:						**161,44**		**3 169,48**
82	КА.п.5 ООО «Торгово-Сторительный Дом БИР ПЕКС» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.60, п.4	Шкаф коллекторный распределительный встроенный ШРВ-4 (Цена проект лист 5 п.11) *480,74 = [4 603,75 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	3	480,74		1	1 442,22	8,14	11 739,67
		Всего по позиции:						**1 442,22**		**11 739,67**

Устройство теплоизоляционной плиты для теплого водяного пола учтенны в смете №02-01-04 раздел 5 "полы" подраздел 5/14

Итого по подразделу: 3/3.Теплые полы **227 397,64** **1 760 127,49** 17,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Итого по разделу: 3.Система теплоснабжения вентустановолк, воздушнотепловая завеса и теплые полы **275 518,75** **2 204 731,36**

Раздел: 4.Вентиляция

Подраздел: 4/1.Система ПВ1. Сборная приточно-вытяжная.

Сборная приточно-вытяжная установка, производительностью +10210/10210 м3/ч, напольная в составе: приточная часть и вытяжная часть

83	3.20-40-3 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка камер приточных типовых и установок приточных без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час (приточная 10210 м3/час+ вытяжная 10210 м3/час)	*1 КАМЕРА*	1						
		ЗП			747,06	)*1,15	1	859,12	26,72	22 955,69
		ЭМ			177,56	)*1,25	1	221,95	9,96	2 210,62
		в т.ч. ЗПМ			21,30	)*1,25	1	*26,63*	26,72	*711,55*
		МР			521,21		1	521,21	7,18	3 742,29
		НР от ЗП	%	110				945,03	90	20 660,12
		СП от ЗП	%	74				635,75	41	9 411,83
		НР и СП от ЗПМ	%	175				46,60	160	1 138,48
		ЗТР	*чел-ч*	62,1		)*1,15	1	71,42		
		Всего по позиции:						**3 229,66**		**60 119,03**
84	КА.7.ООО"ТСК ДИПЛОМАТ" КП №2196 от 25.08.2022г. Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр2. 01-11-00-06-01 СМ5, стр.202	ОБОРУДОВАНИЕ: Оборудование согласно КП от 25.08.2022 г. № 2196 (с учетом стоимости оборудования автоматизации см. 02-01-16) *626 580,34 = [4 371 323 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*компл.*	1	626 580,34		1	626 580,34	6,06	3 797 076,86
		Всего по позиции:						**626 580,34**		**3 797 076,86**

Воздуховоды

85	3.20-1-15 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,9 мм периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм (500х1200-15 м; 600х1000-20 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	1,15						
		Объем: 1,15=(3,4*15+3,2*20)/100								
		ЗП			715,73	)*1,05)*1,15	1	993,88	26,72	26 556,47
		ЭМ			90,32	)*1,05)*1,25	1	136,33	9,85	1 342,85
		в т.ч. ЗПМ			10,53	)*1,05)*1,25	1	*15,89*	26,72	*424,58*
		МР			516,49		1	593,96	6,37	3 783,53
85,1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	*м2*	115	157,54		1	18 117,10	5,98	108 340,26
		НР от ЗП	%	110				1 093,27	90	23 900,82
		СП от ЗП	%	74				735,47	41	10 888,15
		НР и СП от ЗПМ	%	175				27,81	160	679,33
		ЗТР	*чел-ч*	62,4		)*1,05)*1,15	1	86,65		
		Всего по позиции:						**21 697,82**		**175 491,41**
86	3.26-16-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами	*1 М2 ИЗОЛЯЦИИ*	190						
		ЗП			6,50	)*1,15	1	1 420,25	26,72	37 949,08
		ЭМ			3,54	)*1,25	1	840,75	11,25	9 458,44
		в т.ч. ЗПМ			0,70	)*1,25	1	*166,25*	26,72	*4 442,20*
		МР			12,19		1	2 316,10	23,96	55 493,76
86,1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 0,5 мм	*м*	380	2,35		1	893,00	8,91	7 956,63
86,2	1.1-1-2503	Рулоны теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования, диапазон температур применения до +150°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,045 Вт/(м х К), толщина 25 мм	*м2*	199,5	342,57		1	68 342,72	9,86	673 859,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86,3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	*л*	47,5	231,64		1	11 002,90	6,36	69 978,44
86,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-47,5	34,75		1	- 1 650,63	30,44	- 50 245,18
		НР от ЗП	*%*	91				1 292,43	75	28 461,81
		СП от ЗП	*%*	70				994,18	41	15 559,12
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				290,94	160	7 107,52
		ЗТР	*чел-ч*	0,5		)*1,15	1	109,25		
		Всего по позиции:						**85 742,64**		**855 578,84**
87	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,075	15 808,26		1	1 185,62	4,02	4 766,19
		Объем: 0,075=75/1000								
		Всего по позиции:						**1 185,62**		**4 766,19**
	Кмпрессорно-конденсаторный агрегат									
88	4.7-4-2	Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные, масса 0,7 т (вес 440 кг) (К=440/700=0,63)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			429,00	)*0,63	1	270,27	26,72	7 221,61
		ЭМ			36,34	)*0,63	1	22,89	11,21	256,60
		в т.ч. ЗПМ			7,10	)*0,63	1	*4,47*	26,72	*119,44*
		МР			67,76		1	67,76	7,88	533,95
		НР от ЗП	*%*	67				181,08	70	5 055,13
		СП от ЗП	*%*	67				181,08	41	2 960,86
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,82	160	191,10
		ЗТР	*чел-ч*	33		)*0,63	1	20,79		
		Всего по позиции:						**730,90**		**16 219,25**
89	КА. 8.ООО"ТСК ДИПЛОМАТ " КП №2196 от 25.08.2022г. Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр2. 01-11-00-06-01 СМ5, стр.203	ОБОРУДОВАНИЕ: Оборудование согласно КП от 25.08.2022 г. № 2196 (с учетом стоимости оборудования автоматизации см. 02-01-16) *249 433,23 = [1 740 165 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*компл.*	1	249 433,23		1	249 433,23	6,06	1 511 565,37
		Всего по позиции:						**249 433,23**		**1 511 565,37**
	Трубы медные									
90	4.12-60-2	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 28 мм (Ф22,2-1м; Ф28-10м)	*10 м*	1,1						
		Объем: 1,1=(1+10)/10								
		ЗП			126,20		1	138,82	26,72	3 709,27
		ЭМ			9,70		1	10,67	12,21	130,28
		в т.ч. ЗПМ			2,40		1	*2,64*	26,72	*70,54*
		МР			10,70		1	11,77	7,88	92,75
90,1	1.12-7-16	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 22 (1,5) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	1,03	33,61		1	34,62	26,22	907,74
90,2	1.12-7-19	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 28 (1,5) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	10,3	43,40		1	447,02	25,81	11 537,59
90,3	1.12-10-138	Рефнеты-разветвители медные для трубных систем кондиционирования, диаметр 28,6 мм (прим. разветвитель 28,6 / 22,2 / 22,2)	*шт.*	1	265,42		1	265,42	6,31	1 674,80
		НР от ЗП	*%*	67				93,01	70	2 596,49
		СП от ЗП	*%*	67				93,01	41	1 520,80
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,62	160	112,86
		ЗТР	*чел-ч*	10			1	11,00		
		Всего по позиции:						**1 098,96**		**22 282,58**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	4.12-60-3	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 35 мм (Труба медная 34,9 мм)	*10 м*	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			126,20		1	12,62	26,72	337,21
		ЭМ			13,18		1	1,32	12,18	16,08
		в т.ч. ЗПМ			3,24		1	*0,32*	26,72	*8,55*
		МР			24,58		1	2,46	7,88	19,38
91,1	1.12-7-21	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 35 (1,5) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	1,03	54,80		1	56,44	39,34	2 220,35
		НР от ЗП	*%*	67				8,46	70	236,05
		СП от ЗП	*%*	67				8,46	41	138,26
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,56	160	13,68
		ЗТР	*чел-ч*	10			1	1,00		
		Всего по позиции:						**90,32**		**2 981,01**
92	4.12-60-4	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 55 мм (Труба медная 41,3 мм)	*10 м*	1						
		Объем: 1=10/10								
		ЗП			126,20		1	126,20	26,72	3 372,06
		ЭМ			35,40		1	35,40	11,98	424,09
		в т.ч. ЗПМ			8,34		1	*8,34*	26,72	*222,84*
		МР			26,29		1	26,29	7,88	207,17
92,1	1.12-7-22	Трубы медные для отопления и водоснабжения, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 42 (1,5) Т(руба медная 41,3 мм) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	10,3	66,34		1	683,30	39,1	26 717,03
92,2	1.12-10-138	Рефнеты-разветвители медные для трубных систем кондиционирования, диаметр 28,6 мм (прим. разветвитель 41,3 / 34,9 / 34,9))	*шт.*	1	265,42		1	265,42	6,31	1 674,80
		НР от ЗП	*%*	67				84,55	70	2 360,44
		СП от ЗП	*%*	67				84,55	41	1 382,54
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				14,60	160	356,54
		ЗТР	*чел-ч*	10			1	10,00		
		Всего по позиции:						**1 320,31**		**36 494,67**
93	3.26-16-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	*10 м изоляции*	2,2						
		Объем: 2,2=(1+10+1+10)/10								
		ЗП			28,60	)*1,15	1	72,36	26,72	1 933,46
		ЭМ			13,20	)*1,25	1	36,30	11,3	410,19
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*1,25	1	*7,26*	26,72	*193,99*
		МР			59,82		1	131,60	18,25	2 401,70
93,1	1.1-1-1291	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм	*м*	1,05	7,22		1	7,58	6,83	51,77
93,2	1.1-1-1292	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	*м*	10,5	9,21		1	96,71	6,43	621,85
93,3	1.1-1-1293	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	*м*	1,05	10,70		1	11,24	6,02	67,66
93,4	1.1-1-3119	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	*м*	10,5	28,69		1	301,25	3,18	957,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93,5	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов (тех.ч. п.2.11 расход при толщине 9 мм 0,125 л/10 м)								
			л	0,275	231,64		1	63,70	6,36	405,13
93,6	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-2,046	34,75		1	- 71,10	30,44	- 2 164,28
		НР от ЗП	*%*	91				65,85	75	1 450,10
		СП от ЗП	*%*	70				50,65	41	792,72
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,71	160	310,38
		ЗТР	*чел-ч*	2,2		)*1,15	1	5,57		
		Всего по позиции:						**778,85**		**7 238,66**
94	4.12-11-1	Трубопроводы из полипропиленовых труб с применением готовых деталей диаметр труб наружный 32-90 мм (д=40х3,7 мм 5 м +0,3 гидрозатвор=5,3 м)								
			10 м	0,53						
		Объем: 0,53=5,3/10								
		ЗП			126,20		1	66,89	26,72	1 787,30
		ЭМ			9,21		1	4,88	9,01	43,97
		в т.ч. ЗПМ			0,75		1	*0,40*	26,72	*10,69*
		МР			2,10		1	1,11	7,88	8,75
94,1	1.12-5-153	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 40 мм (тех.ч. прил.2. н.р. 4% отдел 1 раздел 5 табл.8	*м*	5	45,48		1	227,40	3,66	832,28
94,2	1.12-5-353	Колена обводные из полипропилена PP-R80, для трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, отопления, диаметр 32 мм (прим. гидрозатвор д=40 мм)	*шт.*	1	48,26		1	48,26	23,11	1 115,29
		НР от ЗП	*%*	67				44,82	70	1 251,11
		СП от ЗП	*%*	67				44,82	41	732,79
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,70	160	17,10
		ЗТР	*чел-ч*	10			1	5,30		
		Всего по позиции:						**438,88**		**5 788,59**
95	КА п.12 ООО «Артхолод Пром» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.91, п.1	ФРЕОН.(1 балон 11,3 кг) *1 722,97 = [16 500 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	1	1 722,97		1	1 722,97	8,14	14 024,98
		Всего по позиции:						**1 722,97**		**14 024,98**
Итого по подразделу: 4/1.Система ПВ1. Сборная приточно-вытяжная.								**994 050,50**		**6 509 627,44**
		Подраздел: 4/2. Система П-1								
96	3.20-40-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час	*1 КАМЕРА*	1						
		ЗП			482,40	)*1,15	1	554,76	26,72	14 823,19
		ЭМ			70,15	)*1,25	1	87,69	9,94	871,64
		в т.ч. ЗПМ			7,97	)*1,25	1	*9,96*	26,72	*266,13*
		МР			223,58		1	223,58	7,46	1 667,91
		НР от ЗП	*%*	110				610,24	90	13 340,87
		СП от ЗП	*%*	74				410,52	41	6 077,51
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				17,43	160	425,81
		ЗТР	*чел-ч*	40,1		)*1,15	1	46,12		
		Всего по позиции:						**1 904,22**		**37 206,93**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	КА.9.ООО"ТСК ДИПЛОМАТ" КП №2196 от 25.08.2022г. Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр2. 01-11-00-06-01 СМ5, стр.204	ОБОРУДОВАНИЕ: Оборудование согласно КП от 25.08.2022 г. № 2196 (с учетом стоимости оборудования автоматизации см. 02-01-16) *257 710,03 = [1 797 908 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*компл.*	1	257 710,03		1	257 710,03	6,06	1 561 722,78
		Всего по позиции:						**257 710,03**		**1 561 722,78**
	Клапана, диффузоры, решетки									
98	3.20-12-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм (Клапан воздушный круглого сечения КВК-125Р)	*1 ШТ.*	7						
		Объем: 7=1+6								
		ЗП			12,47	)*1,15	1	100,38	26,72	2 682,15
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	6,74	10,56	71,17
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*1,23*	26,72	*32,87*
		МР			16,53		1	115,71	5	578,55
98,1	1.19-6-152	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 125 мм (прим.Клапан воздушный круглого сечения КВК-125Р)	*шт.*	1	247,54		1	247,54	3,07	759,95
98,2	1.19-6-154	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 200 мм (Клапан воздушный круглого сечения КВК-200Р)	*шт.*	6	298,46		1	1 790,76	3,33	5 963,23
		НР от ЗП	*%*	110				110,42	90	2 413,94
		СП от ЗП	*%*	74				74,28	41	1 099,68
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,15	160	52,59
		ЗТР	*чел-ч*	1,06		)*1,15	1	8,53		
		Всего по позиции:						**2 447,98**		**13 621,26**
99	3.20-8-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг	*1 вохдухораспределитель*	12						
		Объем: 12=2+10								
		ЗП			14,87	)*1,15)*1,05	1	215,47	26,72	5 757,36
		ЭМ			2,11	)*1,25)*1,05	1	33,23	9,69	322,00
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25)*1,05	1	*2,21*	26,72	*59,05*
		МР			7,92		1	95,04	7,41	704,25
99,1	1.19-7-17	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм	*шт.*	2	79,61		1	159,22	3,39	539,76
99,2	1.19-7-19	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 200 мм	*шт.*	10	141,98		1	1 419,80	3,41	4 841,52
		НР от ЗП	*%*	110				237,02	90	5 181,62
		СП от ЗП	*%*	74				159,45	41	2 360,52
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,87	160	94,48
		ЗТР	*чел-ч*	1,22		)*1,15)*1,05	1	17,68		
		Всего по позиции:						**2 323,10**		**19 801,51**
100	3.20-9-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 (переточная решетка 600х200-10 шт)	*1 решетка*	10						
		ЗП			12,58	)*1,05)*1,15	1	151,90	26,72	4 058,77
		ЭМ			2,03	)*1,05)*1,25	1	26,64	9,5	253,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ				)*1,05)*1				
					0,17	,25	1	*2,23*	26,72	*59,59*
		МР			3,04		1	30,40	10,97	333,49
100,1	1.19-11-184	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые, тип АМР, размеры 600х200 мм (решетка переточная 600х200)	*шт.*	10	562,64		1	5 626,40	2,63	14 797,43
		НР от ЗП	*%*	110				167,09	90	3 652,89
		СП от ЗП	*%*	74				112,41	41	1 664,10
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,90	160	95,34
		ЗТР				)*1,05)*1				
			чел-ч	1,07		,15	1	12,92		
		Всего по позиции:						**6 118,74**		**24 855,10**
	Воздуховоды									
101	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-4 м; Ф160-3 м; Ф200=32 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,231732						
		Объем: 0,231732=(0,125*3,14*4+0,16*3,14*3+0,2*3,14*32)/100								
		ЗП				)*1,05)*1				
					1 743,28	,15	1	487,80	26,72	13 034,02
		ЭМ				)*1,05)*1				
					157,36	,25	1	47,86	9,95	476,21
		в т.ч. ЗПМ				)*1,05)*1				
					19,08	,25	1	*5,80*	26,72	*154,98*
		МР			499,52		1	115,75	6,52	754,69
101,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	23,1732	147,70		1	3 422,68	4,58	15 675,87
		НР от ЗП	*%*	110				536,58	90	11 730,62
		СП от ЗП	*%*	74				360,97	41	5 343,95
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				10,15	160	247,97
		ЗТР				)*1,05)*1				
			чел-ч	154		,15	1	43,09		
		Всего по позиции:						**4 981,79**		**47 263,33**
102	3.20-1-4 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм (Ф250-3 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,02355						
		Объем: 0,02355=(0,25*3,14*3)/100								
		ЗП				)*1,05)*1				
					1 743,28	,15	1	49,57	26,72	1 324,51
		ЭМ				)*1,05)*1				
					158,13	,25	1	4,89	9,95	48,66
		в т.ч. ЗПМ				)*1,05)*1				
					19,22	,25	1	*0,59*	26,72	*15,76*
		МР			499,52		1	11,76	6,52	76,68
102,1	1.19-3-2	Воздуховоды круглого сечения из черной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр, мм 250-450 мм	*м2*	2,355	106,36		1	250,48	9,31	2 331,97
		НР от ЗП	*%*	110				54,53	90	1 192,06
		СП от ЗП	*%*	74				36,68	41	543,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,03	160	25,22
		ЗТР				)*1,05)*1				
			чел-ч	154		,15	1	4,38		
		Всего по позиции:						**408,94**		**5 542,15**
103	3.20-1-10 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм (400х250-3 м; 500х250-14 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,249						
		Объем: 0,249=(1,3*3+1,5*14)/100								
		ЗП				)*1,05)*1				
					1 381,04	,15	1	415,23	26,72	11 094,95
		ЭМ				)*1,05)*1				
					115,89	,25	1	37,87	9,93	376,05
		в т.ч. ЗПМ				)*1,05)*1				
					13,85	,25	1	*4,53*	26,72	*121,04*
		МР			599,72		1	149,33	6,82	1 018,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103,1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	*м2*	24,9	157,54		1	3 922,75	5,98	23 458,05
		НР от ЗП	*%*	110				456,75	90	9 985,46
		СП от ЗП	*%*	74				307,27	41	4 548,93
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,93	160	193,66
		ЗТР	*чел-ч*	122		)*1,05)*1,15	1	36,68		
		Всего по позиции:						**5 297,13**		**50 675,53**
104	3.20-27-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (прим. гибкий шумопоглащающий воздуховод Ф125-1 м; Ф200-5 м)	*1 м2*	3,5325						
		Объем: 3,5325=0,125*3,14*1+0,2*3,14*5								
		ЗП			65,09	)*1,05)*1,15	1	277,64	26,72	7 418,54
		ЭМ			0,77	)*1,05)*1,25	1	3,57	10,56	37,70
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,05)*1,25	1	*0,65*	26,72	*17,37*
		МР			5,43		1	19,18	6,5	124,67
104,1	1.19-3-34	Воздуховод для вентиляционных систем из алюминиевой фольги	*м2*	3,5325	188,76		1	666,79	4,78	3 187,26
		НР от ЗП	*%*	110				305,40	90	6 676,69
		СП от ЗП	*%*	74				205,45	41	3 041,60
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,14	160	27,79
		ЗТР	*чел-ч*	5,75		)*1,05)*1,15	1	24,53		
		Всего по позиции:						**1 479,17**		**20 514,25**
105	3.26-16-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами	*1 М2 ИЗОЛЯЦИИ*	3						
		ЗП			6,50	)*1,15	1	22,43	26,72	599,33
		ЭМ			3,54	)*1,25	1	13,28	11,25	149,40
		в т.ч. ЗПМ			0,70	)*1,25	1	*2,63*	26,72	*70,27*
		МР			12,19		1	36,57	23,96	876,22
105,1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 0,5 мм	*м*	6	2,35		1	14,10	8,91	125,63
105,2	1.1-1-2503	Рулоны теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования, диапазон температур применения до +150°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,045 Вт/(м х К), толщина 25 мм	*м2*	3,15	342,57		1	1 079,10	9,86	10 639,93
105,3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	*л*	0,75	231,64		1	173,73	6,36	1 104,92
105,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-0,75	34,75		1	- 26,06	30,44	- 793,27
		НР от ЗП	*%*	91				20,41	75	449,50
		СП от ЗП	*%*	70				15,70	41	245,73
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,60	160	112,43
		ЗТР	*чел-ч*	0,5		)*1,15	1	1,73		
		Всего по позиции:						**1 353,86**		**13 509,82**
106	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,075	15 808,26		1	1 185,62	4,02	4 766,19
		Объем: 0,075=75/1000								
		Всего по позиции:						**1 185,62**		**4 766,19**

<u>Клапана огнезадерживающие</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	3.20-13-7 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром до 1600 мм								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			18,58	)*1,15	1	21,37	26,72	571,01
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	0,96	10,56	10,14
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,18*	26,72	*4,81*
		МР			12,76		1	12,76	5,69	72,60
107,1	1.19-6-124	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 400х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (прим. 500х200)								
			шт.	1	2 616,30		1	2 616,30	4,16	10 883,81
		НР от ЗП	*%*	110				23,51	90	513,91
		СП от ЗП	*%*	74				15,81	41	234,11
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,6		)*1,15	1	1,84		
		Всего по позиции:						**2 691,03**		**12 293,28**
108	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа МВ(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-МВ(220)- Ф125-К; (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа МВ(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-МВ(220)- Ф200-К))								
			1 ШТ.	2						
		Объем: 2=1+1								
		ЗП			16,49	)*1,15	1	37,93	26,72	1 013,49
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	1,93	10,56	20,38
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,35*	26,72	*9,35*
		МР			16,53		1	33,06	5	165,30
108,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа МВ(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-МВ(220)- Ф125-К; (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа МВ(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-МВ(220)- Ф200-К)								
			шт.	2	2 503,15		1	5 006,30	4,07	20 375,64
		НР от ЗП	*%*	110				41,72	90	912,14
		СП от ЗП	*%*	74				28,07	41	415,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	3,27		
		Всего по позиции:						**5 149,62**		**22 917,44**
Итого по подразделу: 4/2. Система П-1								**293 051,23**		**1 834 689,57**
		Подраздел: 4/3. Система П2								
109	3.20-40-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час								
			1 КАМЕРА	1						
		ЗП			482,40	)*1,15	1	554,76	26,72	14 823,19
		ЭМ			70,15	)*1,25	1	87,69	9,94	871,64
		в т.ч. ЗПМ			7,97	)*1,25	1	*9,96*	26,72	*266,13*
		МР			223,58		1	223,58	7,46	1 667,91
		НР от ЗП	*%*	110				610,24	90	13 340,87
		СП от ЗП	*%*	74				410,52	41	6 077,51
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				17,43	160	425,81
		ЗТР	*чел-ч*	40,1		)*1,15	1	46,12		
		Всего по позиции:						**1 904,22**		**37 206,93**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
110	КА.10.ООО" ТСК ДИПЛОМАТ " КП №2196 от 25.08.2022г. Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр2. 01-11-00-06-01 СМ5, стр.205	ОБОРУДОВАНИЕ: Оборудование согласно КП от 25.08.2022 г. № 2196 (с учетом стоимости оборудования автоматизации см. 02-01-16) *240 760,51 = [1 679 660 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*компл.*	1	240 760,51		1	240 760,51	6,06	1 459 008,69
		Всего по позиции:						**240 760,51**		**1 459 008,69**
	Возлухораспределители (диффузоры 4АПР 600х600)									
111	3.20-8-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг (4АПР-П 450х450)	*1 воздухораспределитель*	3						
		ЗП			14,87	)*1,05)*1,15	1	53,87	26,72	1 439,41
		ЭМ			2,11	)*1,05)*1,25	1	8,31	9,69	80,52
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,05)*1,25	1	*0,55*	26,72	*14,70*
		МР			7,92		1	23,76	7,41	176,06
111,1	1.19-11-167	Решетки вентиляционные, потолочные, алюминиевые, марка 4АПН, размер 450х450 мм (прим. 4АПР 450х450)	*шт.*	3	597,86		1	1 793,58	2,47	4 430,14
		НР от ЗП	*%*	110				59,26	90	1 295,47
		СП от ЗП	*%*	74				39,86	41	590,16
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,96	160	23,52
		ЗТР	*чел-ч*	1,22		)*1,05)*1,15	1	4,42		
		Всего по позиции:						**1 979,60**		**8 035,28**
	Воздуховоды									
112	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф200=3 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,01884						
		Объем: 0,01884=(0,2*3,14*3)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	39,66	26,72	1 059,72
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	3,89	9,95	38,71
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*0,47*	26,72	*12,56*
		МР			499,52		1	9,41	6,52	61,35
112,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	1,884	147,70		1	278,27	4,58	1 274,48
		НР от ЗП	*%*	110				43,63	90	953,75
		СП от ЗП	*%*	74				29,35	41	434,49
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,82	160	20,10
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	3,50		
		Всего по позиции:						**405,03**		**3 842,60**
113	3.20-1-4 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм (Ф250-45 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,35325						
		Объем: 0,35325=(0,25*3,14*45)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	743,59	26,72	19 868,72
		ЭМ			158,13	)*1,05)*1,25	1	73,32	9,95	729,53
		в т.ч. ЗПМ			19,22	)*1,05)*1,25	1	*8,91*	26,72	*238,08*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			499,52		1	176,46	6,52	1 150,52
113,1	1.19-3-2	Воздуховоды круглого сечения из черной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр, мм 250-450 мм	*м2*	35,325	106,36		1	3 757,17	9,31	34 979,25
		НР от ЗП	*%*	110				817,95	90	17 881,85
		СП от ЗП	*%*	74				550,26	41	8 146,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,59	160	380,93
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	65,69		
		Всего по позиции:						**6 134,34**		**83 136,98**
114	3.20-27-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (прим. гибкий шумопоглащающий воздуховод)	*1 м2*	0,942						
		Объем: 0,942=0,2*3,14*1,5								
		ЗП			65,09	)*1,05)*1,15	1	74,04	26,72	1 978,35
		ЭМ			0,77	)*1,05)*1,25	1	0,95	10,56	10,03
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,05)*1,25	1	*0,17*	26,72	*4,54*
		МР			5,43		1	5,12	6,5	33,28
114,1	1.19-3-34	Воздуховод для вентиляционных систем из алюминиевой фольги	*м2*	0,942	188,76		1	177,81	4,78	849,93
		НР от ЗП	*%*	110				81,44	90	1 780,52
		СП от ЗП	*%*	74				54,79	41	811,12
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,30	160	7,26
		ЗТР	*чел-ч*	5,75		)*1,05)*1,15	1	6,54		
		Всего по позиции:						**394,45**		**5 470,49**
115	3.26-16-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами	*1 М2 ИЗОЛЯЦИИ*	2						
		ЗП			6,50	)*1,15	1	14,95	26,72	399,46
		ЭМ			3,54	)*1,25	1	8,85	11,25	99,56
		в т.ч. ЗПМ			0,70	)*1,25	1	*1,75*	26,72	*46,76*
		МР			12,19		1	24,38	23,96	584,14
115,1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 0,5 мм	*м*	4	2,35		1	9,40	8,91	83,75
115,2	1.1-1-2503	Рулоны теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования, диапазон температур применения до +150°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,045 Вт/(м х К), толщина 25 мм	*м2*	2,1	342,57		1	719,40	9,86	7 093,28
115,3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	*л*	0,5	231,64		1	115,82	6,36	736,62
115,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-0,5	34,75		1	- 17,38	30,44	- 529,05
		НР от ЗП	*%*	91				13,60	75	299,60
		СП от ЗП	*%*	70				10,47	41	163,78
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,06	160	74,82
		ЗТР	*чел-ч*	0,5		)*1,15	1	1,15		
		Всего по позиции:						**902,55**		**9 005,96**
116	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,053	15 808,26		1	837,84	4,02	3 368,12
		Объем: 0,053=53/1000								
		Всего по позиции:						**837,84**		**3 368,12**

<u>Клапана огнезадерживающие</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм (Ф250-1 шт)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	18,96	26,72	506,61
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	0,96	10,56	10,14
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,18*	26,72	*4,81*
		МР			16,53		1	16,53	5	82,65
117,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа МВ(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-МВ(220)- Ф250-К)	*шт.*	1	2 503,15		1	2 503,15	4,07	10 187,82
		НР от ЗП	*%*	110				20,86	90	455,95
		СП от ЗП	*%*	74				14,03	41	207,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	1,63		
		Всего по позиции:						**2 574,81**		**11 458,58**
Итого по подразделу: 4/3. Система П2								**255 893,35**		**1 620 533,63**

Подраздел: 4/4.Система П3

118	3.20-40-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час	*1 КАМЕРА*	1						
		ЗП			482,40	)*1,15	1	554,76	26,72	14 823,19
		ЭМ			70,15	)*1,25	1	87,69	9,94	871,64
		в т.ч. ЗПМ			7,97	)*1,25	1	*9,96*	26,72	*266,13*
		МР			223,58		1	223,58	7,46	1 667,91
		НР от ЗП	*%*	110				610,24	90	13 340,87
		СП от ЗП	*%*	74				410,52	41	6 077,51
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				17,43	160	425,81
		ЗТР	*чел-ч*	40,1		)*1,15	1	46,12		
		Всего по позиции:						**1 904,22**		**37 206,93**
119	КА.11.ООО" ТСК ДИПЛОМАТ " КП №2196 от 25.08.2022г. Кн.5, том 11.5. Прайс-листы и КП. Фр2. 01-11-00-06-01 СМ5, стр.206	ОБОРУДОВАНИЕ: Оборудование согласно бланк-заказа №21127498 К1 от 23.12.2021 (подвесная) ((с учетом стоимости оборудования автоматизации см. 02-01-16)) *250 586,52 = [1 748 211 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*компл.*	1	250 586,52		1	250 586,52	6,06	1 518 554,31
		Всего по позиции:						**250 586,52**		**1 518 554,31**
	Клапана, диффузоры.									
120	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа МВ(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-МВ(220)- Ф200-К)	*1 ШТ.*	2						
		Объем: 2=1+1								
		ЗП			16,49	)*1,15	1	37,93	26,72	1 013,49
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	1,93	10,56	20,38
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,35*	26,72	*9,35*
		МР			16,53		1	33,06	5	165,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха ((прим. (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- Ф200-К)								
			шт.	2	2 503,15		1	5 006,30	4,07	20 375,64
		НР от ЗП	*%*	110				41,72	90	912,14
		СП от ЗП	*%*	74				28,07	41	415,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	3,27		
		Всего по позиции:						**5 149,62**		**22 917,44**
121	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм								
			1 ШТ.	2						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	37,93	26,72	1 013,49
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	1,93	10,56	20,38
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,35*	26,72	*9,35*
		МР			16,53		1	33,06	5	165,30
121,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (прим. Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- О200-К)								
			шт.	2	2 503,15		1	5 006,30	4,07	20 375,64
		НР от ЗП	*%*	110				41,72	90	912,14
		СП от ЗП	*%*	74				28,07	41	415,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	3,27		
		Всего по позиции:						**5 149,62**		**22 917,44**
122	3.20-12-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм (Клапан воздушный круглого сечения КВК-125Р-3 шт; Ф160-1 шт; Ф200- 3шт))								
			1 ШТ.	7						
		Объем: 7=3+1+3								
		ЗП			12,47	)*1,15	1	100,38	26,72	2 682,15
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	6,74	10,56	71,17
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*1,23*	26,72	*32,87*
		МР			16,53		1	115,71	5	578,55
122,1	1.19-6-152	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 125 мм (прим.Клапан воздушный круглого сечения КВК-125Р)	*шт.*	3	247,54		1	742,62	3,07	2 279,84
122,2	1.19-6-153	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 160 мм	*шт.*	1	287,01		1	287,01	3,05	875,38
122,3	1.19-6-154	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 200 мм (Клапан воздушный круглого сечения КВК-200Р)	*шт.*	3	298,46		1	895,38	3,33	2 981,62
		НР от ЗП	*%*	110				110,42	90	2 413,94
		СП от ЗП	*%*	74				74,28	41	1 099,68
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,15	160	52,59
		ЗТР	*чел-ч*	1,06		)*1,15	1	8,53		
		Всего по позиции:						**2 334,69**		**13 034,92**
123	3.20-8-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг	*1 воздухораспределитель*	14						
		Объем: 14=6+6+2								
		ЗП			14,87	)*1,15)*1,05	1	251,38	26,72	6 716,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			2,11	)*1,25)*1,05	1	38,77	9,69	375,68
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25)*1,05	1	*2,57*	26,72	*68,67*
		МР			7,92		1	110,88	7,41	821,62
123,1	1.19-7-17	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм	*шт.*	6	79,61		1	477,66	3,39	1 619,27
123,2	1.19-7-18	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 160 мм	*шт.*	6	110,77		1	664,62	3,1	2 060,32
123,3	1.19-7-19	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 200 мм	*шт.*	2	141,98		1	283,96	3,41	968,30
		НР от ЗП	*%*	110				276,52	90	6 045,18
		СП от ЗП	*%*	74				186,02	41	2 753,92
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,50	160	109,87
		ЗТР	*чел-ч*	1,22		)*1,15)*1,05	1	20,62		
		Всего по позиции:						**2 294,31**		**21 471,03**
124	3.20-8-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6 Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20*	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг (Воздухораздающий блок с фильтром высокой эффективности (класс очистки HEPA), толщиной 78 мм ВБД 450х450)	*1 воздухораспределитель*	1						
		ЗП			14,87	)*1,15)*1,05	1	17,96	26,72	479,89
		ЭМ			2,11	)*1,25)*1,05	1	2,77	9,69	26,84
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25)*1,05	1	*0,18*	26,72	*4,81*
		МР			7,92		1	7,92	7,41	58,69
124,1	1.19-7-12	Воздухораспределители-анемостаты потолочные квадратные СТ-КВ, из черной стали, с порошковой окраской, размеры 459х459 мм	*шт.*	1	652,62		1	652,62	1,98	1 292,19
124,2	1.19-9-23	Фильтры воздушные грубой и тонкой очистки, карманные, для КЦКП-8 (прим. фильтр для воздухораспределителя)	*шт.*	1	2 674,44		1	2 674,44	5,24	14 014,07
		НР от ЗП	*%*	110				19,76	90	431,90
		СП от ЗП	*%*	74				13,29	41	196,75
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,22		)*1,15)*1,05	1	1,47		
		Всего по позиции:						**3 389,08**		**16 508,03**
	<u>Воздуховоды</u>									
125	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-30 м; Ф160-15 м; Ф200=41 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,45059						
		Объем: 0,45059=(0,125*3,14*30+0,16*3,14*15+0,2*3,14*41)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	948,50	26,72	25 343,92
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	93,06	9,95	925,95
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*11,28*	26,72	*301,40*
		МР			499,52		1	225,08	6,52	1 467,52
125,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	45,059	147,70		1	6 655,21	4,58	30 480,86
		НР от ЗП	*%*	110				1 043,35	90	22 809,53
		СП от ЗП	*%*	74				701,89	41	10 391,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				19,74	160	482,24
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	83,79		
		Всего по позиции:						**9 686,83**		**91 901,03**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	3.20-1-4 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм (Ф250-21 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,16485						
		Объем: 0,16485=(0,25*3,14*21)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	347,01	26,72	9 272,11
		ЭМ			158,13	)*1,05)*1,25	1	34,21	9,95	340,39
		в т.ч. ЗПМ			19,22	)*1,05)*1,25	1	*4,16*	26,72	*111,16*
		МР			499,52		1	82,35	6,52	536,92
126,1	1.19-3-2	Воздуховоды круглого сечения из черной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр, мм 250-450 мм	*м2*	16,485	106,36		1	1 753,34	9,31	16 323,60
		НР от ЗП	*%*	110				381,71	90	8 344,90
		СП от ЗП	*%*	74				256,79	41	3 801,57
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,28	160	177,86
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	30,65		
		Всего по позиции:						**2 862,69**		**38 797,35**
127	3.20-1-5 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 355 мм	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,019782						
		Объем: 0,019782=(0,315*3,14*2)/100								
		ЗП			1 596,12	)*1,05)*1,15	1	38,13	26,72	1 018,83
		ЭМ			127,79	)*1,05)*1,25	1	3,32	9,93	32,97
		в т.ч. ЗПМ			15,30	)*1,05)*1,25	1	*0,40*	26,72	*10,69*
		МР			427,67		1	8,46	6,32	53,47
127,1	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450 мм	*м2*	1,9782	156,05		1	308,70	4,31	1 330,50
		НР от ЗП	*%*	110				41,94	90	916,95
		СП от ЗП	*%*	74				28,22	41	417,72
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,70	160	17,10
		ЗТР	*чел-ч*	141		)*1,05)*1,15	1	3,37		
		Всего по позиции:						**429,47**		**3 787,54**
128	3.20-27-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (прим. гибкий шумопоглащающий воздуховод) (Ф125-3 м: Ф160-3 м: Ф200-1 м)	*1 м2*	3,3127						
		Объем: 3,3127=0,125*3,14*3+0,16*3,14*3+0,2*3,14*1								
		ЗП			65,09	)*1,05)*1,15	1	260,37	26,72	6 957,09
		ЭМ			0,77	)*1,05)*1,25	1	3,35	10,56	35,38
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,05)*1,25	1	*0,61*	26,72	*16,30*
		МР			5,43		1	17,99	6,5	116,94
128,1	1.19-3-34	Воздуховод для вентиляционных систем из алюминиевой фольги	*м2*	3,3127	188,76		1	625,31	4,78	2 988,98
		НР от ЗП	*%*	110				286,41	90	6 261,38
		СП от ЗП	*%*	74				192,67	41	2 852,41
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,07	160	26,08
		ЗТР	*чел-ч*	5,75		)*1,05)*1,15	1	23,00		
		Всего по позиции:						**1 387,17**		**19 238,26**
129	3.26-16-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами	*1 М2 ИЗОЛЯЦИИ*	2						
		ЗП			6,50	)*1,15	1	14,95	26,72	399,46
		ЭМ			3,54	)*1,25	1	8,85	11,25	99,56
		в т.ч. ЗПМ			0,70	)*1,25	1	*1,75*	26,72	*46,76*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			12,19		1	24,38	23,96	584,14
129,1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 0,5 мм	*м*	4	2,35		1	9,40	8,91	83,75
129,2	1.1-1-2503	Рулоны теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования, диапазон температур применения до +150°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,045 Вт/(м х К), толщина 25 мм	*м2*	2,1	342,57		1	719,40	9,86	7 093,28
129,3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	*л*	0,5	231,64		1	115,82	6,36	736,62
129,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-0,5	34,75		1	- 17,38	30,44	- 529,05
		НР от ЗП	*%*	91				13,60	75	299,60
		СП от ЗП	*%*	70				10,47	41	163,78
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,06	160	74,82
		ЗТР	*чел-ч*	0,5		)*1,15	1	1,15		
		Всего по позиции:						**902,55**		**9 005,96**
130	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,21	15 808,26		1	3 319,73	4,02	13 345,31
		Объем: 0,21=210/1000								
		Всего по позиции:						**3 319,73**		**13 345,31**
	Клапана огнезадерживающие									
131	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа МВ(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-МВ(220)- Ф200-К)	*1 ШТ.*	2						
		Объем: 2=1+1								
		ЗП			16,49	)*1,15	1	37,93	26,72	1 013,49
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	1,93	10,56	20,38
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,35*	26,72	*9,35*
		МР			16,53		1	33,06	5	165,30
131,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха ((прим. (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа МВ(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-МВ(220)- Ф250-К; Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа МВ(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-МВ(220)- Ф125-К)	*шт.*	2	2 503,15		1	5 006,30	4,07	20 375,64
		НР от ЗП	*%*	110				41,72	90	912,14
		СП от ЗП	*%*	74				28,07	41	415,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	3,27		
		Всего по позиции:						**5 149,62**		**22 917,44**

Итого по подразделу: 4/4.Система П3 **294 546,12** **1 851 602,99**

Подраздел: 4/5. Системы ПР-1; ВР-1

Вентиляторы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	3.20-30-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т (вентилятор канальный центробежный WNK 200/1 КОРФ)	*1 вентилятор*	2						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	105,94	26,72	2 830,72
		ЭМ			4,98	)*1,25	1	12,45	10,22	127,24
		в т.ч. ЗПМ			0,76	)*1,25	1	*1,90*	26,72	*50,77*
		МР			2,21		1	4,42	4,81	21,26
132,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор канальный центробежный WNK 200/1 КОРФ *1 776,68 = [12 395 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	1 776,68		1	3 553,36	6,06	21 533,36
132,2	http://tehnologica.ru/product/763 далее аналогично	Хомут соединительный SKL 200 *40,73 = [390 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			шт.	4	40,73		1	162,92	8,14	1 326,17
		НР от ЗП	*%*	110				116,53	90	2 547,65
		СП от ЗП	*%*	74				78,40	41	1 160,60
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,33	160	81,23
		ЗТР	*чел-ч*	3,65		)*1,15	1	8,40		
		Всего по позиции:						**4 037,35**		**29 628,23**
	Клапана									
133	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	56,89	26,72	1 520,10
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	2,89	10,56	30,52
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			16,53		1	49,59	5	247,95
133,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (прим. Клапан воздушный круглого сечения КВК-200М.Электропривод с моментом вращения 4Нм, 2-х и 3-х позиц., 230В AST 04								
			шт.	3	2 503,15		1	7 509,45	4,07	30 563,46
		НР от ЗП	*%*	110				62,58	90	1 368,09
		СП от ЗП	*%*	74				42,10	41	623,24
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	4,90		
		Всего по позиции:						**7 724,43**		**34 376,02**
134	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	18,96	26,72	506,61
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	0,96	10,56	10,14
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,18*	26,72	*4,81*
		МР			16,53		1	16,53	5	82,65
134,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (прим. Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- О200-К)								
			шт.	1	2 503,15		1	2 503,15	4,07	10 187,82
		НР от ЗП	*%*	110				20,86	90	455,95
		СП от ЗП	*%*	74				14,03	41	207,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	1,63		
		Всего по позиции:						**2 574,81**		**11 458,58**

Воздуховоды

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20* *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф200=24 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,15072						
		Объем: 0,15072=(0,2*3,14*24)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	317,27	26,72	8 477,45
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	31,13	9,95	309,74
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*3,77*	26,72	*100,73*
		МР			499,52		1	75,29	6,52	490,89
135,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	15,072	147,70		1	2 226,13	4,58	10 195,68
		НР от ЗП	*%*	110				349,00	90	7 629,71
		СП от ЗП	*%*	74				234,78	41	3 475,75
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,60	160	161,17
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	28,03		
		Всего по позиции:						**3 240,20**		**30 740,39**
136	3.26-16-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами	*1 М2 ИЗОЛЯЦИИ*	10						
		ЗП			6,50	)*1,15	1	74,75	26,72	1 997,32
		ЭМ			3,54	)*1,25	1	44,25	11,25	497,81
		в т.ч. ЗПМ			0,70	)*1,25	1	*8,75*	26,72	*233,80*
		МР			12,19		1	121,90	23,96	2 920,72
136,1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 0,5 мм	*м*	20	2,35		1	47,00	8,91	418,77
136,2	1.1-1-4332	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 5 мм, теплопроводность при температуре 25°С не более 0,038 Вт/(м х К), для строительных конструкций, воздуховодов систем вентиляции и дымоудаления	*м2*	10,5	24,63		1	258,62	5,06	1 308,62
136,3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	*л*	2,5	231,64		1	579,10	6,36	3 683,08
136,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-2,5	34,75		1	- 86,88	30,44	- 2 644,63
		НР от ЗП	*%*	91				68,02	75	1 497,99
		СП от ЗП	*%*	70				52,33	41	818,90
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,31	160	374,08
		ЗТР	*чел-ч*	0,5		)*1,15	1	5,75		
		Всего по позиции:						**1 174,40**		**10 872,66**
137	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,024	15 808,26		1	379,40	4,02	1 525,19
		Объем: 0,024=24/1000								
		Всего по позиции:						**379,40**		**1 525,19**

Итого по подразделу: 4/5. Системы ПР-1; ВР-1 **19 130,59** **118 601,07**

Подраздел: 4/6.Система В-1.1.Вытяжная канальная установка

Вытяжная установка В1.1 (L=615 м3/ч, Рс=430 Па)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	3.20-30-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20* *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т (Вентилятор WNK 315/1)	*1 вентилятор*	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	26,72	1 415,36
		ЭМ			4,98	)*1,25	1	6,23	10,22	63,67
		в т.ч. ЗПМ			0,76	)*1,25	1	*0,95*	26,72	*25,38*
		МР			2,21		1	2,21	4,81	10,63
138,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор WNK 315/1 *2 484,06 = [17 330 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	2 484,06		1	2 484,06	6,06	15 053,40
		НР от ЗП	%	110				58,27	90	1 273,82
		СП от ЗП	%	74				39,20	41	580,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,66	160	40,61
		ЗТР	*чел-ч*	3,65		)*1,15	1	4,20		
		Всего по позиции:						**2 644,60**		**18 437,79**
139	3.20-25-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-2 размером пластин 400 х 500 х 1000 мм	*1 пластина*	2						
		ЗП			10,84	)*1,15	1	24,93	26,72	666,13
		ЭМ			2,92	)*1,25	1	7,30	10,38	75,77
		в т.ч. ЗПМ			0,43	)*1,25	1	*1,08*	26,72	*28,86*
		МР			10,74		1	21,48	5,1	109,55
139,1	https://osk-group.org/shumoglushitel-sgk-315-6-3488-611.html	Шумоглушитель SGK 315/6 *375,92 = [3 600 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	375,92		1	751,84	8,14	6 119,98
139,2	http://tehnologica.ru/product/763	Хомут соединительный SKL 315 *40,73 = [390 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	40,73		1	81,46	8,14	663,08
		НР от ЗП	%	110				27,42	90	599,52
		СП от ЗП	%	74				18,45	41	273,11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,89	160	46,18
		ЗТР	*чел-ч*	0,97		)*1,15	1	2,23		
		Всего по позиции:						**934,77**		**8 553,32**
140	3.20-11-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20* *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	*1 клапан*	1						
		ЗП			11,96	)*1,15	1	13,75	26,72	367,40
		ЭМ			0,74	)*1,25	1	0,93	12,14	11,29
		в т.ч. ЗПМ			0,18	)*1,25	1	*0,23*	26,72	*6,15*
		МР			4,41		1	4,41	7,88	34,75
140,1	КА п.32 ООО "Интровент" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.94, п.4	Клапан обратный КОК 315 *416,93 = [3 992,7 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	1	416,93		1	416,93	8,14	3 393,81
		НР от ЗП	%	110				15,13	90	330,66
		СП от ЗП	%	74				10,18	41	150,63
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,40	160	9,84
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*1,15	1	1,18		
		Всего по позиции:						**461,73**		**4 298,38**
141	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3)	*1 комплект*	1						
		ЗП			14,18		1	14,18	26,72	378,89
		МР			0,98		1	0,98	7,88	7,72
141,1	КА п.20 ООО "Интровент" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.94, п.5	Регулятор скорости STY-1,5 *557,37 = [5 337,6 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	1	557,37		1	557,37	8,14	4 536,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	114				16,17	79	299,32
		СП от ЗП	%	67				9,50	41	155,34
		ЗТР	чел-ч	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**598,20**		**5 378,26**
	Клапана,диффузоры									
142	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм (Ф125-1 шт; Ф250-2 шт)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	18,96	26,72	506,61
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	0,96	10,56	10,14
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,18*	26,72	*4,81*
		МР			16,53		1	16,53	5	82,65
142,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (прим. Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- Ф125-К -1 шт; Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- О250-К)-2in)	*шт.*	1	2 503,15		1	2 503,15	4,07	10 187,82
		НР от ЗП	%	110				20,86	90	455,95
		СП от ЗП	%	74				14,03	41	207,71
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	чел-ч	1,42		)*1,15	1	1,63		
		Всего по позиции:						**2 574,81**		**11 458,58**
143	3.20-12-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм (Клапан воздушный круглого сечения КВК-125Р-2 шт; Ф200-1шт)	*1 ШТ.*	3						
		Объем: 3=2+1								
		ЗП			12,47	)*1,15	1	43,02	26,72	1 149,49
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	2,89	10,56	30,52
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			16,53		1	49,59	5	247,95
143,1	1.19-6-152	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 125 мм (прим.Клапан воздушный круглого сечения КВК-125Р)	*шт.*	2	247,54		1	495,08	3,07	1 519,90
143,2	1.19-6-154	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 200 мм (Клапан воздушный круглого сечения КВК-200Р)	*шт.*	1	298,46		1	298,46	3,33	993,87
		НР от ЗП	%	110				47,32	90	1 034,54
		СП от ЗП	%	74				31,83	41	471,29
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	чел-ч	1,06		)*1,15	1	3,66		
		Всего по позиции:						**969,12**		**5 470,22**
144	3.20-8-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг	*1 воздухораспределитель*	10						
		ЗП			14,87	)*1,15)*1,05	1	179,56	26,72	4 797,84
		ЭМ			2,11	)*1,25)*1,05	1	27,69	9,69	268,32
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25)*1,05	1	*1,84*	26,72	*49,16*
		МР			7,92		1	79,20	7,41	586,87
144,1	1.19-7-17	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм	*шт.*	10	79,61		1	796,10	3,39	2 698,78
		НР от ЗП	%	110				197,52	90	4 318,06
		СП от ЗП	%	74				132,87	41	1 967,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,22	160	78,66
		ЗТР	чел-ч	1,22		)*1,15)*1,05	1	14,73		
		Всего по позиции:						**1 416,16**		**14 715,64**
	Воздуховоды									
145	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-36 м; Ф160-16 м; Ф200=22 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,359844						
		Объем: 0,359844=(0,125*3,14*36+0,16*3,14*16+0,2*3,14*22)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	757,48	26,72	20 239,87
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	74,32	9,95	739,48
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*9,01*	26,72	*240,75*
		МР			499,52		1	179,75	6,52	1 171,97
145,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	35,9844	147,70		1	5 314,90	4,58	24 342,24
		НР от ЗП	%	110				833,23	90	18 215,88
		СП от ЗП	%	74				560,54	41	8 298,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175				15,77	160	385,20
		ЗТР	чел-ч	154		)*1,05)*1,15	1	66,91		
		Всего по позиции:						**7 735,99**		**73 392,99**
146	3.20-1-4 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм (Ф250-28 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,2198						
		Объем: 0,2198=(0,25*3,14*28)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	462,68	26,72	12 362,81
		ЭМ			158,13	)*1,05)*1,25	1	45,62	9,95	453,92
		в т.ч. ЗПМ			19,22	)*1,05)*1,25	1	*5,54*	26,72	*148,03*
		МР			499,52		1	109,79	6,52	715,83
146,1	1.19-3-2	Воздуховоды круглого сечения из черной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр, мм 250-450 мм	*м2*	21,98	106,36		1	2 337,79	9,31	21 764,82
		НР от ЗП	%	110				508,95	90	11 126,53
		СП от ЗП	%	74				342,38	41	5 068,75
		НР и СП от ЗПМ	%	175				9,70	160	236,85
		ЗТР	чел-ч	154		)*1,05)*1,15	1	40,87		
		Всего по позиции:						**3 816,91**		**51 729,51**
147	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,095	15 808,26		1	1 501,78	4,02	6 037,16
		Объем: 0,095=95/1000								
		Всего по позиции:						**1 501,78**		**6 037,16**
148	3.20-27-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (прим. гибкий шумопоглащающий воздуховод) (Ф125-3 м: Ф160-3 м: Ф200-1 м)	*1 м2*	1,9625						
		Объем: 1,9625=0,125*3,14*5								
		ЗП			65,09	)*1,05)*1,15	1	154,24	26,72	4 121,29
		ЭМ			0,77	)*1,05)*1,25	1	1,98	10,56	20,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ				)*1,05)*1				
					0,14	,25	1	*0,36*	26,72	*9,62*
		МР			5,43		1	10,66	6,5	69,29
148,1	1.19-3-34	Воздуховод для вентиляционных систем из алюминиевой фольги	*м2*	1,9625	188,76		1	370,44	4,78	1 770,70
		НР от ЗП	*%*	110				169,66	90	3 709,16
		СП от ЗП	*%*	74				114,14	41	1 689,73
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,63	160	15,39
		ЗТР				)*1,05)*1				
			чел-ч	5,75		,15	1	13,63		
		Всего по позиции:						**821,75**		**11 396,47**

Итого по подразделу: 4/6.Система В-1.1.Вытяжная канальная установка **23 475,82** **210 868,32**

Подраздел: 4/7.Система В-1.2.Вытяжная канальная установка

Вытяжная установка В1.2 (L=1800 м3/ч, Рс=430 Па)

149	3.20-30-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т (вентилятор канальный центробежный WNK 200/1 КОРФ)	*1 вентилятор*	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	26,72	1 415,36
		ЭМ			4,98	)*1,25	1	6,23	10,22	63,67
		в т.ч. ЗПМ			0,76	)*1,25	1	*0,95*	26,72	*25,38*
		МР			2,21		1	2,21	4,81	10,63
149,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор WRW 60-30/28-4D *9 615,59 = [67 083 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	9 615,59		1	9 615,59	6,06	58 270,48
		НР от ЗП	*%*	110				58,27	90	1 273,82
		СП от ЗП	*%*	74				39,20	41	580,30
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,66	160	40,61
		ЗТР	*чел-ч*	3,65		)*1,15	1	4,20		
		Всего по позиции:						**9 776,13**		**61 654,87**
150	3.20-25-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-2 размером пластин 400 х 500 х 1000 мм	*1 пластина*	2						
		ЗП			10,84	)*1,15)*1,05	1	26,18	26,72	699,53
		ЭМ			2,92	)*1,25)*1,05	1	7,67	10,38	79,61
		в т.ч. ЗПМ			0,43	)*1,25)*1,05	1	*1,13*	26,72	*30,19*
		МР			10,74		1	21,48	5,1	109,55
150,1	https://osk-group.org/shumoglushiteli-dlya-pryamougolnyh-kanalov-korf/shumoglushitel-sg-60-30-3494-shumoglushitel-plastinchatyi-dlya-pryamougolnyh-kanalov.html	Шумоглушитель SG 60-30 *798,83 = [7 650 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	798,83		1	1 597,66	8,14	13 004,95
		НР от ЗП	*%*	110				28,80	90	629,58
		СП от ЗП	*%*	74				19,37	41	286,81
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,98	160	48,30
		ЗТР	*чел-ч*	0,97		)*1,15)*1,05	1	2,34		
		Всего по позиции:						**1 703,14**		**14 858,33**
151	3.20-13-8 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром до 2400 мм	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			23,22	)*1,15	1	26,70	26,72	713,42
		ЭМ			3,46	)*1,25	1	4,33	10,04	43,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,47	)*1,25	1	*0,59*	26,72	*15,76*
		МР			33,22		1	33,22	5,18	172,08
151,1	https://osk-group.org/zaslonki-reguliruushie-dlya-pryamougolnyh-kanalov-korf/zaslonki-reguliruushie-zr-60-30-3510-zaslonki-reguliruushie-dlya-pryamougolnyh-kanalov.html	Заслонка регулирующая ZR 60-30 *446,40 = [4 275 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			шт.	1	446,40		1	446,40	8,14	3 633,70
		НР от ЗП	*%*	110				29,37	90	642,08
		СП от ЗП	*%*	74				19,76	41	292,50
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,03	160	25,22
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*1,15	1	2,30		
		Всего по позиции:						**560,81**		**5 522,47**
152	3.20-27-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам								
			1 м2	3,6						
		Объем: 3,6=1,8*2								
		ЗП			65,09	)*1,05)*1,15	1	282,95	26,72	7 560,42
		ЭМ			0,77	)*1,05)*1,25	1	3,64	10,56	38,44
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,05)*1,25	1	*0,66*	26,72	*17,64*
		МР			5,43		1	19,55	6,5	127,08
152,1	КА.п.27.1 ООО "Интровент" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.94, п.9	Вставка гибкая WG 60-30 *319,34 = [3 058,2 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			шт.	2	319,34		1	638,68	8,14	5 198,86
		НР от ЗП	*%*	110				311,25	90	6 804,38
		СП от ЗП	*%*	74				209,38	41	3 099,77
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,16	160	28,22
		ЗТР	*чел-ч*	5,75		)*1,05)*1,15	1	25,00		
		Всего по позиции:						**1 466,61**		**22 857,17**
	Клапана,диффузоры									
153	3.20-13-7 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами периметром до 1600 мм								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			18,58	)*1,15	1	21,37	26,72	571,01
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	0,96	10,56	10,14
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,18*	26,72	*4,81*
		МР			12,76		1	12,76	5,69	72,60
153,1	1.19-6-124	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 400х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (прим. 500х250)								
			шт.	1	2 616,30		1	2 616,30	4,16	10 883,81
		НР от ЗП	*%*	110				23,51	90	513,91
		СП от ЗП	*%*	74				15,81	41	234,11
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,6		)*1,15	1	1,84		
		Всего по позиции:						**2 691,03**		**12 293,28**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	3.20-12-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм (Клапан воздушный круглого сечения КВК-125Р-1 шт; Ф160-1 шт) (с учетом стоимости оборудования автоматизации)	*1 ШТ.*	2						
		Объем: 2=1+1								
		ЗП			12,47	)*1,15	1	28,68	26,72	766,33
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	1,93	10,56	20,38
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,35*	26,72	*9,35*
		МР			16,53		1	33,06	5	165,30
154,1	1.19-6-152	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 125 мм (прим.Клапан воздушный круглого сечения КВК-125Р)	*шт.*	1	247,54		1	247,54	3,07	759,95
154,2	1.19-6-153	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 160 мм	*шт.*	1	287,01		1	287,01	3,05	875,38
		НР от ЗП	*%*	110				31,55	90	689,70
		СП от ЗП	*%*	74				21,22	41	314,20
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		ЗТР	*чел-ч*	1,06		)*1,15	1	2,44		
		Всего по позиции:						**651,60**		**3 606,20**
155	3.20-8-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг	*1 воздухораспределитель*	10						
		Объем: 10=4+6								
		ЗП			14,87	)*1,15)*1,05	1	179,56	26,72	4 797,84
		ЭМ			2,11	)*1,25)*1,05	1	27,69	9,69	268,32
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25)*1,05	1	*1,84*	26,72	*49,16*
		МР			7,92		1	79,20	7,41	586,87
155,1	1.19-7-17	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм	*шт.*	4	79,61		1	318,44	3,39	1 079,51
155,2	1.19-7-19	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 200 мм	*шт.*	6	141,98		1	851,88	3,41	2 904,91
		НР от ЗП	*%*	110				197,52	90	4 318,06
		СП от ЗП	*%*	74				132,87	41	1 967,11
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,22	160	78,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,22		)*1,15)*1,05	1	14,73		
		Всего по позиции:						**1 790,38**		**16 001,28**
	Воздуховоды									
156	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-20 м; Ф160-5 м; Ф200=10 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,16642						
		Объем: 0,16642=(0,125*3,14*20+0,16*3,14*5+0,2*3,14*10)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	350,32	26,72	9 360,55
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	34,37	9,95	341,98
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*4,17*	26,72	*111,42*
		МР			499,52		1	83,13	6,52	542,01
156,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	16,642	147,70		1	2 458,02	4,58	11 257,73
		НР от ЗП	*%*	110				385,35	90	8 424,50
		СП от ЗП	*%*	74				259,24	41	3 837,83
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,30	160	178,27
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	30,95		
		Всего по позиции:						**3 577,73**		**33 942,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
157	3.20-1-4 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм (Ф250-6 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,0471						
		Объем: 0,0471=(0,25*3,14*6)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	99,15	26,72	2 649,29
		ЭМ			158,13	)*1,05)*1,25	1	9,78	9,95	97,31
		в т.ч. ЗПМ			19,22	)*1,05)*1,25	1	*1,19*	26,72	*31,80*
		МР			499,52		1	23,53	6,52	153,42
157,1	1.19-3-2	Воздуховоды круглого сечения из черной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр, мм 250-450 мм	*м2*	4,71	106,36		1	500,96	9,31	4 663,94
		НР от ЗП	*%*	110				109,07	90	2 384,36
		СП от ЗП	*%*	74				73,37	41	1 086,21
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,08	160	50,88
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	8,76		
		Всего по позиции:						**817,94**		**11 085,41**
158	3.20-1-10 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм (300х250-21 м; 500х250-12 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,561						
		Объем: 0,561=(1,1*21+1,5*22)/100								
		ЗП			1 381,04	)*1,05)*1,15	1	935,53	26,72	24 997,36
		ЭМ			115,89	)*1,05)*1,25	1	85,33	9,93	847,33
		в т.ч. ЗПМ			13,85	)*1,05)*1,25	1	*10,20*	26,72	*272,54*
		МР			599,72		1	336,44	6,82	2 294,52
158,1	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	*м2*	56,1	157,54		1	8 837,99	5,98	52 851,18
		НР от ЗП	*%*	110				1 029,08	90	22 497,62
		СП от ЗП	*%*	74				692,29	41	10 248,92
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				17,85	160	436,06
		ЗТР	*чел-ч*	122		)*1,05)*1,15	1	82,64		
		Всего по позиции:						**11 934,51**		**114 172,99**
159	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,125	15 808,26		1	1 976,03	4,02	7 943,64
		Объем: 0,125=125/1000								
		Всего по позиции:						**1 976,03**		**7 943,64**
160	3.20-27-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (прим. гибкий шумопоглащающий воздуховод) (Ф125-2 м: Ф200-3 м)	*1 м2*	2,669						
		Объем: 2,669=0,125*3,14*2+0,2*3,14*3								
		ЗП			65,09	)*1,05)*1,15	1	209,77	26,72	5 605,05
		ЭМ			0,77	)*1,05)*1,25	1	2,70	10,56	28,51
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,05)*1,25	1	*0,49*	26,72	*13,09*
		МР			5,43		1	14,49	6,5	94,19
160,1	1.19-3-34	Воздуховод для вентиляционных систем из алюминиевой фольги	*м2*	2,669	188,76		1	503,80	4,78	2 408,16
		НР от ЗП	*%*	110				230,75	90	5 044,55
		СП от ЗП	*%*	74				155,23	41	2 298,07
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,86	160	20,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	5,75		)*1,05)*1,15	1	18,53		
		Всего по позиции:						**1 117,60**		**15 499,47**

Итого по подразделу: 4/7.Система В-1.2.Вытяжная канальная установка **38 063,51** **319 437,98**

Подраздел: 4/8. Система В-1.3 (В-1.3р)

161	3.20-30-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т (вентилятор канальный центробежный WNK 125/1.КОРФ))	*1 вентилятор*	2						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	105,94	26,72	2 830,72
		ЭМ			4,98	)*1,25	1	12,45	10,22	127,24
		в т.ч. ЗПМ			0,76	)*1,25	1	*1,90*	26,72	*50,77*
		МР			2,21		1	4,42	4,81	21,26
161,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор канальный центробежный WNK 125/1.КОРФ *1 181,11 = [8 240 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	1 181,11		1	2 362,22	6,06	14 315,05
		НР от ЗП	%	110				116,53	90	2 547,65
		СП от ЗП	%	74				78,40	41	1 160,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,33	160	81,23
		ЗТР	*чел-ч*	3,65		)*1,15	1	8,40		
		Всего по позиции:						**2 683,29**		**21 083,75**
162	3.20-11-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	*1 клапан*	2						
		ЗП			11,96	)*1,15)*1,05	1	28,88	26,72	771,67
		ЭМ			0,74	)*1,25)*1,05	1	1,94	12,14	23,55
		в т.ч. ЗПМ			0,18	)*1,25)*1,05	1	*0,47*	26,72	*12,56*
		МР			4,41		1	8,82	7,88	69,50
162,1	1.19-6-152	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 125 мм (прим.Клапан воздушный круглого сечения КОК-125)	*шт.*	2	247,54		1	495,08	3,07	1 519,90
162,2	http://tehnologica.ru/product/763	Хомут соединительный SKL 125 *40,73 = [390 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	4	40,73		1	162,92	8,14	1 326,17
		НР от ЗП	%	110				31,77	90	694,50
		СП от ЗП	%	74				21,37	41	316,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,82	160	20,10
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*1,15)*1,05	1	2,49		
		Всего по позиции:						**751,60**		**4 741,77**
163	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- О125-К)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	56,89	26,72	1 520,10
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	2,89	10,56	30,52
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			16,53		1	49,59	5	247,95
163,1	1.19-6-121	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, двухпозиционного регулирования потока воздуха (прим. (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- О125-К)	*шт.*	3	3 125,61		1	9 376,83	2,7	25 317,44
		НР от ЗП	%	110				62,58	90	1 368,09
		СП от ЗП	%	74				42,10	41	623,24
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	4,90		
		Всего по позиции:						**9 591,81**		**29 130,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
164	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-20 м; Ф160-5 м; Ф200=10 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,1727						
		Объем: 0,1727=(0,125*3,14*44)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	363,54	26,72	9 713,79
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	35,67	9,95	354,92
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*4,32*	26,72	*115,43*
		МР			499,52		1	86,27	6,52	562,48
164,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	17,27	147,70		1	2 550,78	4,58	11 682,57
164,2	1.19-11-136	Сетки металлические в рамках для ограждения приточных и вытяжных отверстий из оцинкованной стали, площадь сетки в свету, до 0,2 м2 (д125 мм; 3,14*0,0625*0,0625*2 шт=0,025м2	*м2*	0,025	68,71		1	1,72	5,48	9,43
		НР от ЗП	*%*	110				399,89	90	8 742,41
		СП от ЗП	*%*	74				269,02	41	3 982,65
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,56	160	184,69
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	32,11		
		Всего по позиции:						**3 714,45**		**35 232,94**

Итого по подразделу: 4/8. Система В-1.3 (В-1.3р) **16 741,15** **90 188,46**

Подраздел: 4/9.Система В-1.4

165	3.20-30-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т (вентилятор канальный центробежный WNK 125/1.КОРФ))	*1 вентилятор*	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	26,72	1 415,36
		ЭМ			4,98	)*1,25	1	6,23	10,22	63,67
		в т.ч. ЗПМ			0,76	)*1,25	1	*0,95*	26,72	*25,38*
		МР			2,21		1	2,21	4,81	10,63
165,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор канальный центробежный WNK 125/1.КОРФ *1 181,11 = [8 240 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	1 181,11		1	1 181,11	6,06	7 157,53
		НР от ЗП	*%*	110				58,27	90	1 273,82
		СП от ЗП	*%*	74				39,20	41	580,30
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,66	160	40,61
		ЗТР	*чел-ч*	3,65		)*1,15	1	4,20		
		Всего по позиции:						**1 341,65**		**10 541,92**
166	3.20-11-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	*1 клапан*	1						
		ЗП			11,96	)*1,05)*1,15	1	14,44	26,72	385,84
		ЭМ			0,74	)*1,05)*1,25	1	0,97	12,14	11,78
		в т.ч. ЗПМ			0,18	)*1,05)*1,25	1	*0,24*	26,72	*6,41*
		МР			4,41		1	4,41	7,88	34,75
166,1	1.19-6-152	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 125 мм (прим.Клапан воздушный круглого сечения КОК-125)	*шт.*	1	247,54		1	247,54	3,07	759,95
166,2	http://tehnologica.ru/product/763	Хомут соединительный SKL 315 *40,73 = [390 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	40,73		1	81,46	8,14	663,08
		НР от ЗП	*%*	110				15,88	90	347,26
		СП от ЗП	*%*	74				10,69	41	158,19
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,42	160	10,26
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*1,05)*1,15	1	1,24		
		Всего по позиции:						**375,81**		**2 371,11**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Щит управления вентилятором CHU-V1,2-TK1 (все щиты автоматики учтены в смете №02-01-16									
167	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- О125-К)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	56,89	26,72	1 520,10
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	2,89	10,56	30,52
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			16,53		1	49,59	5	247,95
167,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- О125-К)	*шт.*	3	2 503,15		1	7 509,45	4,07	30 563,46
		НР от ЗП	*%*	110				62,58	90	1 368,09
		СП от ЗП	*%*	74				42,10	41	623,24
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	4,90		
		Всего по позиции:						**7 724,43**		**34 376,02**
168	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-20 м; Ф160-5 м; Ф200=10 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,1707375						
		Объем: 0,1707375=(0,125*3,14*43,5)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	359,40	26,72	9 603,17
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	35,26	9,95	350,84
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*4,28*	26,72	*114,36*
		МР			499,52		1	85,29	6,52	556,09
168,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	17,07375	147,70		1	2 521,79	4,58	11 549,80
168,2	1.19-11-136	Сетки металлические в рамках для ограждения приточных и вытяжных отверстий из оцинкованной стали, площадь сетки в свету, до 0,2 м2 (д125 мм; 3,14*0,0625*0,0625*2 шт=0,025м2	*м2*	0,025	68,71		1	1,72	5,48	9,43
		НР от ЗП	*%*	110				395,34	90	8 642,85
		СП от ЗП	*%*	74				265,96	41	3 937,30
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,49	160	182,98
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	31,75		
		Всего по позиции:						**3 672,25**		**34 832,46**
169	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-20 м; Ф160-5 м; Ф200=10 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,2021375						
		Объем: 0,2021375=(0,125*3,14*51,5)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	425,50	26,72	11 369,36
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	41,75	9,95	415,41
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*5,06*	26,72	*135,20*
		МР			499,52		1	100,97	6,52	658,32
169,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	20,21375	147,70		1	2 985,57	4,58	13 673,91
169,2	1.19-11-136	Сетки металлические в рамках для ограждения приточных и вытяжных отверстий из оцинкованной стали, площадь сетки в свету, до 0,2 м2 (д125 мм; 3,14*0,0625*0,0625*2 шт=0,025м2	*м2*	0,025	68,71		1	1,72	5,48	9,43
		НР от ЗП	*%*	110				468,05	90	10 232,42
		СП от ЗП	*%*	74				314,87	41	4 661,44
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				8,86	160	216,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1 ,15	1	37,59		
		Всего по позиции:						**4 347,29**		**41 236,61**
Итого по подразделу: 4/9.Система В-1.4								**17 461,43**		**123 358,12**

Подраздел: 4/10.Система В-2.Вытяжная канальная установка

170	3.20-30-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т (вентилятор канальный центробежный WNK 315/1 КОРФ))	*1 вентилятор*	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	26,72	1 415,36
		ЭМ			4,98	)*1,25	1	6,23	10,22	63,67
		в т.ч. ЗПМ			0,76	)*1,25	1	*0,95*	26,72	*25,38*
		МР			2,21		1	2,21	4,81	10,63
170,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор WNK 315/1 *2 484,06 = [17 330 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	2 484,06		1	2 484,06	6,06	15 053,40
		НР от ЗП	*%*	110				58,27	90	1 273,82
		СП от ЗП	*%*	74				39,20	41	580,30
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,66	160	40,61
		ЗТР	*чел-ч*	3,65		)*1,15	1	4,20		
		Всего по позиции:						**2 644,60**		**18 437,79**
171	3.20-25-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-2 размером пластин 400 х 500 х 1000 мм	*1 пластина*	2						
		ЗП			10,84	)*1,15)*1 ,05	1	26,18	26,72	699,53
		ЭМ			2,92	)*1,25)*1 ,05	1	7,67	10,38	79,61
		в т.ч. ЗПМ			0,43	)*1,25)*1 ,05	1	*1,13*	26,72	*30,19*
		МР			10,74		1	21,48	5,1	109,55
171,1	1.19-11-4	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые из листовой оцинкованной стали, круглого сечения на бандажном соединении, марка ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг (Шумоглушитель SGK 315/6)	*шт.*	2	899,43		1	1 798,86	6,04	10 865,11
171,2	http://tehnologica.ru/product/763	Хомут соединительный SKL 315 *40,73 = [390 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	40,73		1	81,46	8,14	663,08
		НР от ЗП	*%*	110				28,80	90	629,58
		СП от ЗП	*%*	74				19,37	41	286,81
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,98	160	48,30
		ЗТР	*чел-ч*	0,97		)*1,15)*1 ,05	1	2,34		
		Всего по позиции:						**1 985,80**		**13 381,57**
172	3.20-11-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	*1 клапан*	1						
		ЗП			11,96	)*1,15)*1 ,05	1	14,44	26,72	385,84
		ЭМ			0,74	)*1,25)*1 ,05	1	0,97	12,14	11,78
		в т.ч. ЗПМ			0,18	)*1,25)*1 ,05	1	*0,24*	26,72	*6,41*
		МР			4,41		1	4,41	7,88	34,75
172,1	1.19-6-176	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, марка КО, диаметр 315 мм	*шт.*	1	668,79		1	668,79	4,05	2 708,60
		НР от ЗП	*%*	110				15,88	90	347,26
		СП от ЗП	*%*	74				10,69	41	158,19
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,42	160	10,26
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*1,15)*1 ,05	1	1,24		
		Всего по позиции:						**715,60**		**3 656,68**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
173	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	37,93	26,72	1 013,49
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	1,93	10,56	20,38
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,35*	26,72	*9,35*
		МР			16,53		1	33,06	5	165,30
173,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздухаКлапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- Ф250-К)	*шт.*	2	2 503,15		1	5 006,30	4,07	20 375,64
		НР от ЗП	*%*	110				41,72	90	912,14
		СП от ЗП	*%*	74				28,07	41	415,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	3,27		
		Всего по позиции:						**5 149,62**		**22 917,44**
174	3.20-11-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм (клапан обратный КОК 315)	*1 клапан*	1						
		ЗП			11,96	)*1,15)*1,05	1	14,44	26,72	385,84
		ЭМ			0,74	)*1,25)*1,05	1	0,97	12,14	11,78
		в т.ч. ЗПМ			0,18	)*1,25)*1,05	1	*0,24*	26,72	*6,41*
		МР			4,41		1	4,41	7,88	34,75
174,1	1.19-6-156	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 315 мм	*шт.*	1	298,73		1	298,73	4,05	1 209,86
		НР от ЗП	*%*	110				15,88	90	347,26
		СП от ЗП	*%*	74				10,69	41	158,19
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,42	160	10,26
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*1,15)*1,05	1	1,24		
		Всего по позиции:						**345,54**		**2 157,94**
175	3.20-8-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг (4АПР-П 450х450)	*1 вохдухораспределитель*	3						
		ЗП			14,87	)*1,05)*1,15	1	53,87	26,72	1 439,41
		ЭМ			2,11	)*1,05)*1,25	1	8,31	9,69	80,52
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,05)*1,25	1	*0,55*	26,72	*14,70*
		МР			7,92		1	23,76	7,41	176,06
175,1	1.19-11-167	Решетки вентиляционные, потолочные, алюминиевые, марка 4АПН, размер 450х450 мм (прим 4АПР)	*шт.*	3	597,86		1	1 793,58	2,47	4 430,14
		НР от ЗП	*%*	110				59,26	90	1 295,47
		СП от ЗП	*%*	74				39,86	41	590,16
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,96	160	23,52
		ЗТР	*чел-ч*	1,22		)*1,05)*1,15	1	4,42		
		Всего по позиции:						**1 979,60**		**8 035,28**
176	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф200-3 м))	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,01884						
		Объем: 0,01884=(0,2*3,14*3)/100								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	39,66	26,72	1 059,72
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	3,89	9,95	38,71
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*0,47*	26,72	*12,56*
		МР			499,52		1	9,41	6,52	61,35
176,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	1,884	147,70		1	278,27	4,58	1 274,48
		НР от ЗП	*%*	110				43,63	90	953,75
		СП от ЗП	*%*	74				29,35	41	434,49
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,82	160	20,10
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	3,50		
		Всего по позиции:						**405,03**		**3 842,60**
177	3.20-1-4 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм (Ф250-40+10м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,3925						
		Объем: 0,3925=(0,25*3,14*50)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	826,22	26,72	22 076,60
		ЭМ			158,13	)*1,05)*1,25	1	81,46	9,95	810,53
		в т.ч. ЗПМ			19,22	)*1,05)*1,25	1	*9,90*	26,72	*264,53*
		МР			499,52		1	196,06	6,52	1 278,31
177,1	1.19-3-2	Воздуховоды круглого сечения из черной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр, мм 250-450 мм	*м2*	39,25	106,36		1	4 174,63	9,31	38 865,81
		НР от ЗП	*%*	110				908,84	90	19 868,94
		СП от ЗП	*%*	74				611,40	41	9 051,41
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				17,33	160	423,25
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	72,99		
		Всего по позиции:						**6 815,94**		**92 374,85**
178	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,065	15 808,26		1	1 027,54	4,02	4 130,71
		Объем: 0,065=65/1000								
		Всего по позиции:						**1 027,54**		**4 130,71**
179	3.20-27-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (прим. гибкий шумопоглащающий воздуховод) (Ф200-1,5 м)	*1 м2*	0,942						
		Объем: 0,942=0,2*3,14*1,5								
		ЗП			65,09	)*1,15)*1,05	1	74,04	26,72	1 978,35
		ЭМ			0,77	)*1,25)*1,05	1	0,95	10,56	10,03
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25)*1,05	1	*0,17*	26,72	*4,54*
		МР			5,43		1	5,12	6,5	33,28
179,1	1.19-3-34	Воздуховод для вентиляционных систем из алюминиевой фольги	*м2*	0,942	188,76		1	177,81	4,78	849,93
		НР от ЗП	*%*	110				81,44	90	1 780,52
		СП от ЗП	*%*	74				54,79	41	811,12
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,30	160	7,26
		ЗТР	*чел-ч*	5,75		)*1,15)*1,05	1	6,54		
		Всего по позиции:						**394,45**		**5 470,49**

Итого по подразделу: 4/10.Система В-2.Вытяжная канальная установка **21 463,72** **174 405,35**

Подраздел: 4/11.Система В-3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	3.20-30-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20* *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т (вентилятор канальный центробежный WNK 315/1 КОРФ))	*1 вентилятор*	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	26,72	1 415,36
		ЭМ			4,98	)*1,25	1	6,23	10,22	63,67
		в т.ч. ЗПМ			0,76	)*1,25	1	*0,95*	26,72	*25,38*
		МР			2,21		1	2,21	4,81	10,63
180,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор WNK 315/1 *2 484,06 = [17 330 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	2 484,06		1	2 484,06	6,06	15 053,40
		НР от ЗП	%	110				58,27	90	1 273,82
		СП от ЗП	%	74				39,20	41	580,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,66	160	40,61
		ЗТР	*чел-ч*	3,65		)*1,15	1	4,20		
		Всего по позиции:						**2 644,60**		**18 437,79**
181	3.20-25-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-2 размером пластин 400 х 500 х 1000 мм	*1 пластина*	2						
		ЗП			10,84	)*1,15)*1,05	1	26,18	26,72	699,53
		ЭМ			2,92	)*1,25)*1,05	1	7,67	10,38	79,61
		в т.ч. ЗПМ			0,43	)*1,25)*1,05	1	*1,13*	26,72	*30,19*
		МР			10,74		1	21,48	5,1	109,55
181,1	1.19-11-4	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые из листовой оцинкованной стали, круглого сечения на бандажном соединении, марка ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм, масса наполнителя 2,94 кг (Шумоглушитель SGK 315/6)	*шт.*	2	899,43		1	1 798,86	6,04	10 865,11
181,2	http://tehnologica.ru/product/763	Хомут соединительный SKL 315 *40,73 = [390 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	40,73		1	81,46	8,14	663,08
		НР от ЗП	%	110				28,80	90	629,58
		СП от ЗП	%	74				19,37	41	286,81
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,98	160	48,30
		ЗТР	*чел-ч*	0,97		)*1,15)*1,05	1	2,34		
		Всего по позиции:						**1 985,80**		**13 381,57**
182	3.20-11-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20* *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	*1 клапан*	1						
		ЗП			11,96	)*1,15)*1,05	1	14,44	26,72	385,84
		ЭМ			0,74	)*1,25)*1,05	1	0,97	12,14	11,78
		в т.ч. ЗПМ			0,18	)*1,25)*1,05	1	*0,24*	26,72	*6,41*
		МР			4,41		1	4,41	7,88	34,75
182,1	1.19-6-176	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, марка КО, диаметр 315 мм	*шт.*	1	668,79		1	668,79	4,05	2 708,60
		НР от ЗП	%	110				15,88	90	347,26
		СП от ЗП	%	74				10,69	41	158,19
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,42	160	10,26
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*1,15)*1,05	1	1,24		
		Всего по позиции:						**715,60**		**3 656,68**
183	3.20-13-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 355 мм (Ф=315 мм)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			18,58	)*1,15	1	21,37	26,72	571,01
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	0,96	10,56	10,14
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,18*	26,72	*4,81*
		МР			12,76		1	12,76	5,69	72,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
183,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (прим.Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- О315-К								
			шт.	1	2 503,15		1	2 503,15	4,07	10 187,82
		НР от ЗП	*%*	110				23,51	90	513,91
		СП от ЗП	*%*	74				15,81	41	234,11
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,6		)*1,15	1	1,84		
		Всего по позиции:						**2 577,88**		**11 597,29**
184	3.20-12-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм (Клапан воздушный круглого сечения КВК-125Р-5 шт; Ф200-2шт)								
			1 ШТ.	7						
		Объем: 7=6+1								
		ЗП			12,47	)*1,15	1	100,38	26,72	2 682,15
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	6,74	10,56	71,17
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*1,23*	26,72	*32,87*
		МР			16,53		1	115,71	5	578,55
184,1	1.19-6-152	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 125 мм (прим.Клапан воздушный круглого сечения КВК-125Р)	*шт.*	6	247,54		1	1 485,24	3,07	4 559,69
184,2	1.19-6-154	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на ниппельном соединении, марка РК 200, диаметр 200 мм (прим.Клапан воздушный круглого сечения КВК-200Р)	*шт.*	1	298,46		1	298,46	3,33	993,87
		НР от ЗП	*%*	110				110,42	90	2 413,94
		СП от ЗП	*%*	74				74,28	41	1 099,68
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,15	160	52,59
		ЗТР	*чел-ч*	1,06		)*1,15	1	8,53		
		Всего по позиции:						**2 193,38**		**12 451,64**
185	3.20-9-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 (прим. диффузоров Ф125-6 шт; Ф200-2 шт))								
			1 решетка	8						
		Объем: 8=6+2								
		ЗП			12,58	)*1,15)*1,05	1	121,52	26,72	3 247,01
		ЭМ			2,03	)*1,25)*1,05	1	21,32	9,5	202,54
		в т.ч. ЗПМ			0,17	)*1,25)*1,05	1	*1,79*	26,72	*47,83*
		МР			3,04		1	24,32	10,97	266,79
185,1	1.19-7-17	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм	*шт.*	6	79,61		1	477,66	3,39	1 619,27
185,2	1.19-7-19	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 200 мм	*шт.*	2	141,98		1	283,96	3,41	968,30
		НР от ЗП	*%*	110				133,67	90	2 922,31
		СП от ЗП	*%*	74				89,92	41	1 331,27
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,13	160	76,53
		ЗТР	*чел-ч*	1,07		)*1,15)*1,05	1	10,34		
		Всего по позиции:						**1 155,50**		**10 634,02**
	<u>Воздуховоды</u>									
186	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-8 м; Ф160-22 м; Ф200-24 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,292648						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 0,292648=(0,125*3,14*8+0,16*3,14*22+0,2*3,14*24)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	616,03	26,72	16 460,32
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	60,44	9,95	601,38
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*7,33*	26,72	*195,86*
		МР			499,52		1	146,18	6,52	953,09
186,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	29,2648	147,70		1	4 322,41	4,58	19 796,64
		НР от ЗП	*%*	110				677,63	90	14 814,29
		СП от ЗП	*%*	74				455,86	41	6 748,73
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				12,83	160	313,38
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	54,42		
		Всего по позиции:						**6 291,38**		**59 687,83**
187	3.20-1-4 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром до 250 мм (Ф250-60м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,157						
		Объем: 0,157=(0,25*3,14*20)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	330,49	26,72	8 830,69
		ЭМ			158,13	)*1,05)*1,25	1	32,58	9,95	324,17
		в т.ч. ЗПМ			19,22	)*1,05)*1,25	1	*3,96*	26,72	*105,81*
		МР			499,52		1	78,42	6,52	511,30
187,1	1.19-3-2	Воздуховоды круглого сечения из черной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр, мм 250-450 мм	*м2*	15,7	106,36		1	1 669,85	9,31	15 546,30
		НР от ЗП	*%*	110				363,54	90	7 947,62
		СП от ЗП	*%*	74				244,56	41	3 620,58
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,93	160	169,30
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	29,19		
		Всего по позиции:						**2 726,37**		**36 949,96**
188	3.20-27-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (прим. гибкий шумопоглащающий воздуховод) (Ф125-3 м; Ф200-1 м)	*1 м2*	1,8055						
		Объем: 1,8055=0,125*3,14*3+0,2*3,14*1								
		ЗП			65,09	)*1,05)*1,15	1	141,91	26,72	3 791,84
		ЭМ			0,77	)*1,05)*1,25	1	1,82	10,56	19,22
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,05)*1,25	1	*0,33*	26,72	*8,82*
		МР			5,43		1	9,80	6,5	63,70
188,1	1.19-3-34	Воздуховод для вентиляционных систем из алюминиевой фольги	*м2*	1,8055	188,76		1	340,81	4,78	1 629,07
		НР от ЗП	*%*	110				156,10	90	3 412,66
		СП от ЗП	*%*	74				105,01	41	1 554,65
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,58	160	14,11
		ЗТР	*чел-ч*	5,75		)*1,05)*1,15	1	12,54		
		Всего по позиции:						**756,03**		**10 485,25**
189	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,07	15 808,26		1	1 106,58	4,02	4 448,45
		Объем: 0,07=70/1000								
		Всего по позиции:						**1 106,58**		**4 448,45**
Итого по подразделу: 4/11.Система В-3								**22 153,12**		**181 730,48**

Подраздел: 4/12.Система В-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
190	3.20-30-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20* *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т (вентилятор канальный центробежный WNK 125/1.КОРФ))	*1 вентилятор*	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	26,72	1 415,36
		ЭМ			4,98	)*1,25	1	6,23	10,22	63,67
		в т.ч. ЗПМ			0,76	)*1,25	1	*0,95*	26,72	*25,38*
		МР			2,21		1	2,21	4,81	10,63
		НР от ЗП	%	110				58,27	90	1 273,82
		СП от ЗП	%	74				39,20	41	580,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,66	160	40,61
		ЗТР	*чел-ч*	3,65		)*1,15	1	4,20		
		Всего по позиции:						**160,54**		**3 384,39**
191		ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор канальный центробежный WNK 125/1.КОРФ *1 181,11 = [8 240 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	1 181,11		1	1 181,11	6,06	7 157,53
		Всего по позиции:						**1 181,11**		**7 157,53**
192	3.20-25-8 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-2 размером пластин 400 х 500 х 1000 мм	*1 пластина*	2						
		ЗП			10,84	)*1,15)*1,05	1	26,18	26,72	699,53
		ЭМ			2,92	)*1,25)*1,05	1	7,67	10,38	79,61
		в т.ч. ЗПМ			0,43	)*1,25)*1,05	1	*1,13*	26,72	*30,19*
		МР			10,74		1	21,48	5,1	109,55
192,1	1.19-11-1	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые из листовой оцинкованной стали, круглого сечения на бандажном соединении, марка ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	*шт.*	2	688,28		1	1 376,56	4,76	6 552,43
192,2	http://tehnologica.ru/product/763	Хомут соединительный SKL 125 *40,73 = [390 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	40,73		1	81,46	8,14	663,08
		НР от ЗП	%	110				28,80	90	629,58
		СП от ЗП	%	74				19,37	41	286,81
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,98	160	48,30
		ЗТР	*чел-ч*	0,97		)*1,15)*1,05	1	2,34		
		Всего по позиции:						**1 563,50**		**9 068,89**
193	3.20-11-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20* *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	*1 клапан*	1						
		ЗП			11,96	)*1,15)*1,05	1	14,44	26,72	385,84
		ЭМ			0,74	)*1,25)*1,05	1	0,97	12,14	11,78
		в т.ч. ЗПМ			0,18	)*1,25)*1,05	1	*0,24*	26,72	*6,41*
		МР			4,41		1	4,41	7,88	34,75
193,1	1.19-6-158	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на бандажном соединении, марка РК 200, диаметр 125 мм	*шт.*	1	264,44		1	264,44	2,49	658,46
		НР от ЗП	%	110				15,88	90	347,26
		СП от ЗП	%	74				10,69	41	158,19
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,42	160	10,26
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*1,15)*1,05	1	1,24		
		Всего по позиции:						**311,25**		**1 606,54**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	18,96	26,72	506,61
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	0,96	10,56	10,14
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,18*	26,72	*4,81*
		МР			16,53		1	16,53	5	82,65
194,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (прим. Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-МВ(220)- Ф125-К -1 шт)	*шт.*	1	2 503,15		1	2 503,15	4,07	10 187,82
		НР от ЗП	*%*	110				20,86	90	455,95
		СП от ЗП	*%*	74				14,03	41	207,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	1,63		
		Всего по позиции:						**2 574,81**		**11 458,58**
195	3.20-9-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 (прим. диффузоров Ф125)	*1 решетка*	1						
		ЗП			12,58	)*1,05)*1,15	1	15,19	26,72	405,88
		ЭМ			2,03	)*1,05)*1,25	1	2,66	9,5	25,27
		в т.ч. ЗПМ			0,17	)*1,05)*1,25	1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			3,04		1	3,04	10,97	33,35
195,1	1.19-7-17	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм	*шт.*	1	79,61		1	79,61	3,39	269,88
		НР от ЗП	*%*	110				16,71	90	365,29
		СП от ЗП	*%*	74				11,24	41	166,41
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,07		)*1,05)*1,15	1	1,29		
		Всего по позиции:						**128,84**		**1 275,49**
196	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-20 м; Ф160-5 м; Ф200=10 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,16485						
		Объем: 0,16485=(0,125*3,14*42)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	347,01	26,72	9 272,11
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	34,05	9,95	338,80
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*4,13*	26,72	*110,35*
		МР			499,52		1	82,35	6,52	536,92
196,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм	*м2*	16,485	147,70		1	2 434,83	4,58	11 151,52
		НР от ЗП	*%*	110				381,71	90	8 344,90
		СП от ЗП	*%*	74				256,79	41	3 801,57
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,23	160	176,56
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	30,65		
		Всего по позиции:						**3 543,97**		**33 622,38**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	3.20-27-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (прим. гибкий шумопоглащающий воздуховод) (Ф125-0,5)	*1 м2*	0,19625						
		Объем: 0,19625=0,125*3,14*0,5								
		ЗП			65,09	)*1,05)*1,15	1	15,42	26,72	412,02
		ЭМ			0,77	)*1,05)*1,25	1	0,20	10,56	2,11
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,05)*1,25	1	*0,04*	26,72	*1,07*
		МР			5,43		1	1,07	6,5	6,96
197,1	1.19-3-34	Воздуховод для вентиляционных систем из алюминиевой фольги	*м2*	0,19625	188,76		1	37,04	4,78	177,05
		НР от ЗП	*%*	110				16,96	90	370,82
		СП от ЗП	*%*	74				11,41	41	168,93
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,07	160	1,71
		ЗТР	*чел-ч*	5,75		)*1,05)*1,15	1	1,36		
		Всего по позиции:						**82,17**		**1 139,60**
198	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,028	15 808,26		1	442,63	4,02	1 779,37
		Объем: 0,028=28/1000								
		Всего по позиции:						**442,63**		**1 779,37**
199	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	56,89	26,72	1 520,10
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	2,89	10,56	30,52
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			16,53		1	49,59	5	247,95
199,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- О125-К	*шт.*	3	2 503,15		1	7 509,45	4,07	30 563,46
		НР от ЗП	*%*	110				62,58	90	1 368,09
		СП от ЗП	*%*	74				42,10	41	623,24
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	4,90		
		Всего по позиции:						**7 724,43**		**34 376,02**
Итого по подразделу: 4/12.Система В-4								**17 713,25**		**104 868,79**

Подраздел: 4/13.Система В-5

200	3.20-30-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т (вентилятор канальный центробежный WNK 160/1.КОРФ))	*1 вентилятор*	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	26,72	1 415,36
		ЭМ			4,98	)*1,25	1	6,23	10,22	63,67
		в т.ч. ЗПМ			0,76	)*1,25	1	*0,95*	26,72	*25,38*
		МР			2,21		1	2,21	4,81	10,63
200,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор канальный центробежный WNK 125/1.КОРФ *1 181,11 = [8 240 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	1 181,11		1	1 181,11	6,06	7 157,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200,2	http://tehnologica.ru/product/763	Хомут соединительный SKL 160 *40,73 = [390 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	40,73		1	81,46	8,14	663,08
		НР от ЗП	*%*	110				58,27	90	1 273,82
		СП от ЗП	*%*	74				39,20	41	580,30
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,66	160	40,61
		ЗТР	*чел-ч*	3,65		)*1,15	1	4,20		
		Всего по позиции:						**1 423,11**		**11 205,00**
201	3.20-11-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	*1 клапан*	1						
		ЗП			11,96	)*1,15)*1,05	1	14,44	26,72	385,84
		ЭМ			0,74	)*1,25)*1,05	1	0,97	12,14	11,78
		в т.ч. ЗПМ			0,18	)*1,25)*1,05	1	*0,24*	26,72	*6,41*
		МР			4,41		1	4,41	7,88	34,75
201,1	1.19-6-159	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на бандажном соединении, марка РК 200, диаметр 160 мм	*шт.*	1	281,31		1	281,31	2,42	680,77
		НР от ЗП	*%*	110				15,88	90	347,26
		СП от ЗП	*%*	74				10,69	41	158,19
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,42	160	10,26
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*1,15)*1,05	1	1,24		
		Всего по позиции:						**328,12**		**1 628,85**
202	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			16,49	)*1,15	1	56,89	26,72	1 520,10
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	2,89	10,56	30,52
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,53*	26,72	*14,16*
		МР			16,53		1	49,59	5	247,95
202,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (прим. Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- Ф125-К -3 шт)	*шт.*	3	2 503,15		1	7 509,45	4,07	30 563,46
		НР от ЗП	*%*	110				62,58	90	1 368,09
		СП от ЗП	*%*	74				42,10	41	623,24
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,93	160	22,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	4,90		
		Всего по позиции:						**7 724,43**		**34 376,02**
203	3.20-9-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 (прим. диффузоров Ф125)	*1 решетка*	2						
		ЗП			12,58	)*1,05)*1,15	1	30,38	26,72	811,75
		ЭМ			2,03	)*1,05)*1,25	1	5,33	9,5	50,64
		в т.ч. ЗПМ			0,17	)*1,05)*1,25	1	*0,45*	26,72	*12,02*
		МР			3,04		1	6,08	10,97	66,70
203,1	1.19-7-17	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм	*шт.*	2	79,61		1	159,22	3,39	539,76
		НР от ЗП	*%*	110				33,42	90	730,58
		СП от ЗП	*%*	74				22,48	41	332,82
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,79	160	19,23
		ЗТР	*чел-ч*	1,07		)*1,05)*1,15	1	2,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**257,70**		**2 551,48**
204	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-6+5 м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,043175						
		Объем: 0,043175=(0,125*3,14*11)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	90,88	26,72	2 428,31
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	8,92	9,95	88,75
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*1,08*	26,72	*28,86*
		МР			499,52		1	21,57	6,52	140,64
204,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм (Ф125-24 м: Ф160-6 м)	*м2*	4,3175	147,70		1	637,69	4,58	2 920,62
		НР от ЗП	*%*	110				99,97	90	2 185,48
		СП от ЗП	*%*	74				67,25	41	995,61
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,89	160	46,18
		ЗТР	*чел-ч*	154		)*1,05)*1,15	1	8,03		
		Всего по позиции:						**928,17**		**8 805,59**
205	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,021	15 808,26		1	331,97	4,02	1 334,52
		Объем: 0,021=21/1000								
		Всего по позиции:						**331,97**		**1 334,52**
Итого по подразделу: 4/13.Система В-5								**10 993,50**		**59 901,46**

Подраздел: 4/14.Система В-6

206	3.20-30-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т (вентилятор канальный центробежный WNK 160/1.КОРФ))	*1 вентилятор*	1						
		ЗП			46,06	)*1,15	1	52,97	26,72	1 415,36
		ЭМ			4,98	)*1,25	1	6,23	10,22	63,67
		в т.ч. ЗПМ			0,76	)*1,25	1	*0,95*	26,72	*25,38*
		МР			2,21		1	2,21	4,81	10,63
206,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Вентилятор канальный центробежный WNK 125/1.КОРФ *1 181,11 = [8 240 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	1 181,11		1	1 181,11	6,06	7 157,53
206,2	http://tehnologica.ru/product/763	Хомут соединительный SKL 160 *40,73 = [390 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	40,73		1	81,46	8,14	663,08
		НР от ЗП	*%*	110				58,27	90	1 273,82
		СП от ЗП	*%*	74				39,20	41	580,30
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,66	160	40,61
		ЗТР	*чел-ч*	3,65		)*1,15	1	4,20		
		Всего по позиции:						**1 423,11**		**11 205,00**
207	3.20-11-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	*1 клапан*	1						
		ЗП			11,96	)*1,15	1	13,75	26,72	367,40
		ЭМ			0,74	)*1,25	1	0,93	12,14	11,29
		в т.ч. ЗПМ			0,18	)*1,25	1	*0,23*	26,72	*6,15*
		МР			4,41		1	4,41	7,88	34,75
207,1	1.19-6-159	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, на бандажном соединении, марка РК 200, диаметр 160 мм	*шт.*	1	281,31		1	281,31	2,42	680,77
		НР от ЗП	*%*	110				15,13	90	330,66
		СП от ЗП	*%*	74				10,18	41	150,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,40	160	9,84
		ЗТР	чел-ч	1,03		)*1,15	1	1,18		
		Всего по позиции:						**326,11**		**1 585,34**
208	3.20-9-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 (прим. диффузоров Ф125)	*1 решетка*	2						
		ЗП			12,58	)*1,05)*1,15	1	30,38	26,72	811,75
		ЭМ			2,03	)*1,05)*1,25	1	5,33	9,5	50,64
		в т.ч. ЗПМ			0,17	)*1,05)*1,25	1	*0,45*	26,72	*12,02*
		МР			3,04		1	6,08	10,97	66,70
208,1	1.19-7-17	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм	*шт.*	2	79,61		1	159,22	3,39	539,76
		НР от ЗП	%	110				33,42	90	730,58
		СП от ЗП	%	74				22,48	41	332,82
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,79	160	19,23
		ЗТР	чел-ч	1,07		)*1,05)*1,15	1	2,58		
		Всего по позиции:						**257,70**		**2 551,48**
209	3.20-1-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм (Ф125-8м)	*100 м2 поверхности воздуховодов*	0,0314						
		Объем: 0,0314=(0,125*3,14*8)/100								
		ЗП			1 743,28	)*1,05)*1,15	1	66,10	26,72	1 766,19
		ЭМ			157,36	)*1,05)*1,25	1	6,49	9,95	64,58
		в т.ч. ЗПМ			19,08	)*1,05)*1,25	1	*0,79*	26,72	*21,11*
		МР			499,52		1	15,68	6,52	102,23
209,1	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200 мм (Ф125-24 м: Ф160-6 м)	*м2*	3,14	147,70		1	463,78	4,58	2 124,11
		НР от ЗП	%	110				72,71	90	1 589,57
		СП от ЗП	%	74				48,91	41	724,14
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,38	160	33,78
		ЗТР	чел-ч	154		)*1,05)*1,15	1	5,84		
		Всего по позиции:						**675,05**		**6 404,60**
210	1.6-1-295	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, элементы крепления подвесных потолков, трубопроводов, воздуховодов, закл.детали, детали крепления стеновых панелей, ворот, переплетов решеток, массой не более 50 кг, с преобл. толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	*т*	0,021	15 808,26		1	331,97	4,02	1 334,52
		Объем: 0,021=21/1000								
		Всего по позиции:						**331,97**		**1 334,52**
211	3.20-13-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводами диаметром до 250 мм	*1 ШТ.*	2						
		Объем: 2=1+1								
		ЗП			16,49	)*1,15	1	37,93	26,72	1 013,49
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	1,93	10,56	20,38
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,35*	26,72	*9,35*
		МР			16,53		1	33,06	5	165,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211,1	1.19-6-122	Клапан воздушный регулирующий, унифицированный, размер 300х250 мм, с электроприводом, плавного регулирования потока воздуха (прим. Клапан огнезадерживающий, нормально открытый, с электро-механическим приводом Belimo, типа MB(220), с клеммной колодкой КЛОП-2(60)-НО-MB(220)- Ф125-К -1 шт; Ф200 -1 шт)	*шт.*	2	2 503,15		1	5 006,30	4,07	20 375,64
		НР от ЗП	*%*	110				41,72	90	912,14
		СП от ЗП	*%*	74				28,07	41	415,53
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		ЗТР	*чел-ч*	1,42		)*1,15	1	3,27		
		Всего по позиции:						**5 149,62**		**22 917,44**

Итого по подразделу: 4/14.Система В-6 **8 163,56** **45 998,38**

Подраздел: 4/15.Огнезащита воздуховодов

212	3.26-16-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами	*1 М2 ИЗОЛЯЦИИ*	78						
		ЗП			6,50	)*1,15	1	583,05	26,72	15 579,10
		ЭМ			3,54	)*1,25	1	345,15	11,25	3 882,94
		в т.ч. ЗПМ			0,70	)*1,25	1	*68,25*	26,72	*1 823,64*
		МР			12,19		1	950,82	23,96	22 781,65
212,1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 0,5 мм	*м*	156	2,35		1	366,60	8,91	3 266,41
212,2	1.1-1-4393	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 20 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*	81,9	37,59		1	3 078,62	6,02	18 533,29
212,3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	*л*	19,5	231,64		1	4 516,98	6,36	28 727,99
212,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-19,5	34,75		1	- 677,63	30,44	- 20 627,06
		НР от ЗП	*%*	91				530,58	75	11 684,33
		СП от ЗП	*%*	70				408,14	41	6 387,43
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				119,44	160	2 917,82
		ЗТР	*чел-ч*	0,5		)*1,15	1	44,85		
		Всего по позиции:						**10 221,75**		**93 133,90**
213	3.26-16-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами	*1 М2 ИЗОЛЯЦИИ*	12						
		ЗП			6,50	)*1,15	1	89,70	26,72	2 396,78
		ЭМ			3,54	)*1,25	1	53,10	11,25	597,38
		в т.ч. ЗПМ			0,70	)*1,25	1	*10,50*	26,72	*280,56*
		МР			12,19		1	146,28	23,96	3 504,87
213,1	1.1-1-517	Лента с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 0,5 мм	*м*	24	2,35		1	56,40	8,91	502,52
213,2	1.1-1-4393	Материал рулонный тепло-, звуко-, огнезащитный, базальтовый, прошивной, с обкладкой из алюминиевой фольги с одной стороны, толщина материала 20 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*	12,6	37,59		1	473,63	6,02	2 851,25
213,3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	*л*	3	231,64		1	694,92	6,36	4 419,69
213,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-3	34,75		1	- 104,25	30,44	- 3 173,37
		НР от ЗП	*%*	91				81,63	75	1 797,59
		СП от ЗП	*%*	70				62,79	41	982,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				18,38	160	448,90
		ЗТР	чел-ч	0,5		)*1,15	1	6,90		
		Всего по позиции:						**1 572,58**		**14 328,29**
Итого по подразделу: 4/15.Огнезащита воздуховодов								**11 794,33**		**107 462,19**
Итого по разделу: 4.Вентиляция								**2 044 695,18**		**13 353 274,23**

Раздел: 5.Кондиционирование

Подраздел: 5/1.Кондиционирование

Система СКВ-1 (VRF система Full DC Inverter)

214	3.20-55-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка блоков приемных производительностью до 10 тыс.м3/час (Внешний блок VRF системы, производительностью 35,4 кВт/37,5 кВт (охлаждение/обогрев))								
			1 блок	1						
		ЗП			147,65	)*1,05)*1,15	1	178,29	26,72	4 763,91
		ЭМ			21,05	)*1,05)*1,25	1	27,63	9,98	275,75
		в т.ч. ЗПМ			2,71	)*1,05)*1,25	1	*3,56*	26,72	*95,12*
		МР			150,47		1	150,47	6,86	1 032,22
214,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Модульные внешние блоки VRF системы Full DC Inverter . DM-FDC360WL/SF *149 313,19 = [1 041 680 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	149 313,19		1	149 313,19	6,06	904 837,93
		НР от ЗП	%	110				196,12	90	4 287,52
		СП от ЗП	%	74				131,93	41	1 953,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,23	160	152,19
		ЗТР	чел-ч	11,7		)*1,05)*1,15	1	14,13		
		Всего по позиции:						**150 003,86**		**917 302,72**
215	3.20-54-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час								
			1 блок	5						
		ЗП			90,61	)*1,05)*1,15	1	547,06	26,72	14 617,44
		ЭМ			8,80	)*1,05)*1,25	1	57,75	9,97	575,77
		в т.ч. ЗПМ			1,12	)*1,05)*1,25	1	*7,35*	26,72	*196,39*
		МР			88,49		1	442,45	7,23	3 198,91
215,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Настенный внутренний блок, тип вентиляторов АС (воздушный фильтр, ИК пульт ДУ, встроенный ЭРВ клапан) II поколение. DM-UAC022G/YMF *5 613,15 = [39 160 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	5	5 613,15		1	28 065,75	6,06	170 078,45
		НР от ЗП	%	110				601,77	90	13 155,70
		СП от ЗП	%	74				404,82	41	5 993,15
		НР и СП от ЗПМ	%	175				12,86	160	314,22
		ЗТР	чел-ч	7,18		)*1,05)*1,15	1	43,35		
		Всего по позиции:						**30 132,46**		**207 933,64**
216	3.20-54-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час								
			1 блок	2						
		ЗП			90,61	)*1,05)*1,15	1	218,82	26,72	5 846,87
		ЭМ			8,80	)*1,05)*1,25	1	23,10	9,97	230,31
		в т.ч. ЗПМ			1,12	)*1,05)*1,25	1	*2,94*	26,72	*78,56*
		МР			88,49		1	176,98	7,23	1 279,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
216,1		ОБОРУДОВАНИЕ: Настенный внутренний блок, тип вентиляторов АС (воздушный фильтр, ИК пульт ДУ, встроенный ЭРВ клапан) II поколение. DM-UAC028G/YMF *6 021,66 = [42 010 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	6 021,66		1	12 043,32	6,06	72 982,52
		НР от ЗП	%	110				240,70	90	5 262,18
		СП от ЗП	%	74				161,93	41	2 397,22
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,15	160	125,70
		ЗТР	*чел-ч*	7,18		)*1,05)*1,15	1	17,34		
		Всего по позиции:						**12 870,00**		**88 124,37**
217	3.20-54-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20* *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	*1 блок*	2						
		ЗП			90,61	)*1,05)*1,15	1	218,82	26,72	5 846,87
		ЭМ			8,80	)*1,05)*1,25	1	23,10	9,97	230,31
		в т.ч. ЗПМ			1,12	)*1,05)*1,25	1	*2,94*	26,72	*78,56*
		МР			88,49		1	176,98	7,23	1 279,57
217,1		ОБОРУДОВАНИЕ: 4-х поточный кассетный внутренний блок компактный 650х650, тип вентиляторов АС (дренажная помпа ИК пульт ДУ, встроенный ЭРВ клапан) II поколение. DM-UAC036Q4/AF (Цена 1306$*74,06 (курс ЦБ на 03.12.2021)=96722,36 руб) *10 671,58 = [74 450 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	10 671,58		1	21 343,16	6,06	129 339,55
217,2		ОБОРУДОВАНИЕ: Панель для 4-х поточного внутреннего блока DM-UACQ4A (Цена 243$*74,06 (курс ЦБ на 03.12.2021)=17996,58 руб) *1 986,68 = [13 860 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	1 986,68		1	3 973,36	6,06	24 078,56
		НР от ЗП	%	110				240,70	90	5 262,18
		СП от ЗП	%	74				161,93	41	2 397,22
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,15	160	125,70
		ЗТР	*чел-ч*	7,18		)*1,05)*1,15	1	17,34		
		Всего по позиции:						**26 143,20**		**168 559,96**
218	3.20-54-1 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20* *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка блоков присоединительных БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час	*1 блок*	2						
		ЗП			90,61	)*1,05)*1,15	1	218,82	26,72	5 846,87
		ЭМ			8,80	)*1,05)*1,25	1	23,10	9,97	230,31
		в т.ч. ЗПМ			1,12	)*1,05)*1,25	1	*2,94*	26,72	*78,56*
		МР			88,49		1	176,98	7,23	1 279,57
218,1		ОБОРУДОВАНИЕ: 4-х поточный кассетный внутренний блок, тип вентиляторов АС (дренажная помпа ИК пульт ДУ, встроенный ЭРВ клапан) II поколение. DM-UAC071Q4/GF.Цена1642$*74,06 (курс ЦБ на 03.12.2021)=121606,52 руб) *13 416,52 = [93 600 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	13 416,52		1	26 833,04	6,06	162 608,22
218,2		ОБОРУДОВАНИЕ: Панель для 4-х поточного внутреннего блока DM-UACQ4E (Цена 323$*74,06 (курс ЦБ на 03.12.2021)=23921,38 руб) *2 640,30 = [18 420 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	2 640,30		1	5 280,60	6,06	32 000,44
		НР от ЗП	%	110				240,70	90	5 262,18
		СП от ЗП	%	74				161,93	41	2 397,22
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,15	160	125,70
		ЗТР	*чел-ч*	7,18		)*1,05)*1,15	1	17,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**32 940,32**		**209 750,51**
219	info@mascli m.ru +7(495) 369-11-14	Рефнет-разветвитель Y1 для кондиционеров (Рефнет-разветвитель (тройник), в изоляции MD-ZHN02E.)								
		432,31 = [3 450 / 8,14] + 2% Заг.скл	*ШТ*	9	432,31		1	3 890,79	8,14	31 671,03
		Всего по позиции:						**3 890,79**		**31 671,03**
220	info@mascli m.ru +7(495) 369-11-14	Рефнет-разветвитель Y2 (прим.Рефнет-разветвитель (тройник), в изоляции MD-ZHN03E.								
		875,89 = [6 990 / 8,14] + 2% Заг.скл	*ШТ*	1	875,89		1	875,89	8,14	7 129,74
		Всего по позиции:						**875,89**		**7 129,74**
221	3.18-19-1 *Поправка: ТСН-2001.3-18. О.П. п.1.15 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка фильтров диаметром до 25 мм (Фильтр-осушитель на медный трубопровод Ф15,9 мм DCL 305S Danfoss)	*1 фильтр*	1						
		ЗП			9,25	)*1,03)*1,15	1	10,96	26,72	292,85
		ЭМ			4,13	)*1,03)*1,25	1	5,32	10,19	54,21
		в т.ч. ЗПМ			0,48	)*1,03)*1,25	1	*0,62*	26,72	*16,57*
		МР			0,50		1	0,50	19,54	9,77
221,1	1.18-7-22	Фильтр для очистки воды сетчатые, FV, с внутренней резьбой, Tmax=воды 130°, условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 15 мм, пропускная способность 4,7 м3/ч, (прим.Фильтр-осушитель на медный трубопровод Ф15,9 мм DCL 305S Danfoss)	*шт.*	1	418,03		1	418,03	3,18	1 329,34
		НР от ЗП	*%*	110				12,06	90	263,57
		СП от ЗП	*%*	74				8,11	41	120,07
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,09	160	26,51
		ЗТР	*чел-ч*	0,75		)*1,03)*1,15	1	0,89		
		Всего по позиции:						**456,07**		**2 096,32**
222	3.18-19-1 *Поправка: ТСН-2001.3-18. О.П. п.1.15 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка фильтров диаметром до 25 мм (Фильтр-осушитель на медный трубопровод Ф28,6 мм DCL 309S Danfoss)	*1 фильтр*	1						
		ЗП			9,25	)*1,03)*1,15	1	10,96	26,72	292,85
		ЭМ			4,13	)*1,03)*1,25	1	5,32	10,19	54,21
		в т.ч. ЗПМ			0,48	)*1,03)*1,25	1	*0,62*	26,72	*16,57*
		МР			0,50		1	0,50	19,54	9,77
222,1	1.18-7-25	Фильтр для очистки воды сетчатые, FV, с внутренней резьбой, Tmax=воды 130°, условное давление 1,6 МПа, пропускная способность 15 м3/ч, диаметр условного прохода 25 мм (прим.Фильтр-осушитель на медный трубопровод Ф28,6 мм DCL 309S Danfoss)	*шт.*	1	676,14		1	676,14	2,78	1 879,67
		НР от ЗП	*%*	110				12,06	90	263,57
		СП от ЗП	*%*	74				8,11	41	120,07
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,09	160	26,51
		ЗТР	*чел-ч*	0,75		)*1,03)*1,15	1	0,89		
		Всего по позиции:						**714,18**		**2 646,65**
223	4.12-52-2	Арматура приварная с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм (Запорный кран под пайку на медный трубопровод Ф15,9 мм. GBC 16s)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			46,69		1	93,38	26,72	2 495,11
		ЭМ			3,13		1	6,26	8,49	53,15
		в т.ч. ЗПМ			0,17		1	*0,34*	26,72	*9,08*
		МР			1,47		1	2,94	7,88	23,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
223,1	1.13-4-189	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауженным проходом, присоединения муфтовое/под приварку, с ручкой, удлиненной стороной, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм (прим.Запорный кран под пайку на медный трубопровод Ф15,9 мм. GBC 16s)								
			шт.	2	344,81		1	689,62	7,12	4 910,09
		НР от ЗП	*%*	67				62,56	70	1 746,58
		СП от ЗП	*%*	67				62,56	41	1 023,00
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,60	160	14,53
		ЗТР	*чел-ч*	3,7			1	7,40		
		Всего по позиции:						**917,92**		**10 265,63**
224	4.12-52-4	Арматура приварная с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм (Запорный кран под пайку на медный трубопровод Ф28,6 мм.GBC 28s. Danfoss)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			46,69		1	93,38	26,72	2 495,11
		ЭМ			3,21		1	6,42	8,58	55,08
		в т.ч. ЗПМ			0,19		1	*0,38*	26,72	*10,15*
		МР			2,66		1	5,32	7,88	41,92
224,1	1.13-4-190	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауженным проходом, присоединения муфтовое/под приварку, с ручкой, для спуска воздуха, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, длина 230 мм, номинальный диаметр DN 32 мм ((Запорный кран под пайку на медный трубопровод Ф28,6 мм.GBC 28s. Danfoss))								
			шт.	2	1 129,20		1	2 258,40	6,37	14 386,01
		НР от ЗП	*%*	67				62,56	70	1 746,58
		СП от ЗП	*%*	67				62,56	41	1 023,00
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,67	160	16,24
		ЗТР	*чел-ч*	3,7			1	7,40		
		Всего по позиции:						**2 489,31**		**19 763,94**
225	4.12-52-2	Арматура приварная с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм (Запорный кран под пайку на медный трубопровод Ф15,9 мм с сервисным клапаном Шредера. GBC 16s)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			46,69		1	46,69	26,72	1 247,56
		ЭМ			3,13		1	3,13	8,49	26,57
		в т.ч. ЗПМ			0,17		1	*0,17*	26,72	*4,54*
		МР			1,47		1	1,47	7,88	11,58
225,1	1.13-4-189	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауженным проходом, присоединения муфтовое/под приварку, с ручкой, удлиненной стороной, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм (прим.(Запорный кран под пайку на медный трубопровод Ф15,9 мм с сервисным клапаном Шредера. GBC 16s))								
			шт.	1	344,81		1	344,81	7,12	2 455,05
		НР от ЗП	*%*	67				31,28	70	873,29
		СП от ЗП	*%*	67				31,28	41	511,50
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,30	160	7,26
		ЗТР	*чел-ч*	3,7			1	3,70		
		Всего по позиции:						**458,96**		**5 132,81**
226	4.12-52-4	Арматура приварная с ручным приводом или без привода на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм (Запорный кран под пайку на медный трубопровод Ф28,6 мм с сервисным клапаном Щредера.GBC 28s. Danfoss)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			46,69		1	46,69	26,72	1 247,56
		ЭМ			3,21		1	3,21	8,58	27,54
		в т.ч. ЗПМ			0,19		1	*0,19*	26,72	*5,08*
		МР			2,66		1	2,66	7,88	20,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226,1	1.13-4-190	Кран шаровой стальной с плавающим шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауженным проходом, присоединения муфтовое/под приварку, с ручкой, для спуска воздуха, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 4,0 МПа, длина 230 мм, номинальный диаметр DN 32 мм ((Запорный кран под пайку на медный трубопровод Ф28,6 мм с сервисным клапаном Щредера.GBC 28s. Danfoss)								
			шт.	1	1 129,20		1	1 129,20	6,37	7 193,00
		НР от ЗП	*%*	67				31,28	70	873,29
		СП от ЗП	*%*	67				31,28	41	511,50
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,33	160	8,13
		ЗТР	*чел-ч*	3,7			1	3,70		
		Всего по позиции:						**1 244,65**		**9 881,98**
227	4.12-60-1	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 18 мм (Ф6,35-44 м; Ф9,52-12 м; Ф12,7-81 м;15,9-33м)	*10 м*	17						
		Объем: 17=(44+12+81+33)/10								
		ЗП			100,96		1	1 716,32	26,72	45 860,07
		ЭМ			20,58		1	349,86	12,17	4 257,80
		в т.ч. ЗПМ			5,05		1	*85,85*	26,72	*2 293,91*
		МР			4,61		1	78,37	7,88	617,56
227,1	1.12-7-186	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 6,35 (0,76) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	45,32	4,37		1	198,05	48,25	9 555,91
227,2	1.12-7-187	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 9,53 (0,81) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	12,36	7,73		1	95,54	44,77	4 277,33
227,3	1.12-7-188	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 12,7 (0,81) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	83,43	10,28		1	857,66	45,82	39 297,98
227,4	1.12-7-192	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 15,9 (0,89) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	33,99	15,10		1	513,25	33,03	16 952,65
		НР от ЗП	*%*	67				1 149,93	70	32 102,05
		СП от ЗП	*%*	67				1 149,93	41	18 802,63
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				150,24	160	3 670,26
		ЗТР	*чел-ч*	8			1	136,00		
		Всего по позиции:						**6 259,15**		**175 394,24**
228	4.12-60-2	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 28 мм (Ф19,1-20 м; Ф22,2-15 м; Ф25,4-3 м; Ф28,6-22 м)	*10 м*	6						
		Объем: 6=(20+15+3+22)/10								
		ЗП			126,20		1	757,20	26,72	20 232,38
		ЭМ			9,70		1	58,20	12,21	710,62
		в т.ч. ЗПМ			2,40		1	*14,40*	26,72	*384,77*
		МР			10,70		1	64,20	7,88	505,90
228,1	1.12-7-189	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 19,1 (0,89) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	20,6	17,55		1	361,53	48,02	17 360,67
228,2	1.12-7-190	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 22,2 (1,14) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	15,6	26,84		1	418,70	36,78	15 399,79
228,3	1.12-7-191	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 28,6 (1,27) (прим. 25,4 мм) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	3,09	44,57		1	137,72	27,84	3 834,12
228,4	1.12-7-191	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 28,6 (1,27) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	22,66	44,57		1	1 009,96	27,84	28 117,29
		НР от ЗП	*%*	67				507,32	70	14 162,67
		СП от ЗП	*%*	67				507,32	41	8 295,28
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				25,20	160	615,63
		ЗТР	*чел-ч*	10			1	60,00		
		Всего по позиции:						**3 847,35**		**109 234,35**
229	3.26-16-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	*10 м изоляции*	23						
		Объем: 23=(44+12+81+33+20+15+3+22)/10								
		ЗП			28,60	)*1,15	1	756,47	26,72	20 212,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			13,20	)*1,25	1	379,50	11,3	4 288,35
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*1,25	1	*75,90*	26,72	*2 028,05*
		МР			59,82		1	1 375,86	18,25	25 109,45
229,1	1.1-1-3639	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 6 мм, толщина 9 мм	*м*	46,200008	11,96		1	552,55	3,28	1 812,36
229,2	1.1-1-1289	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 15 мм, толщина 9 мм (для труб д=9,53)	*м*	12,599998	5,85		1	73,71	6,62	487,96
229,3	1.1-1-1289	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 15 мм, толщина 9 мм (для труб д=12,7)	*м*	85,049998	5,85		1	497,54	6,62	3 293,71
229,4	1.1-1-1289	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 15 мм, толщина 9 мм (для труб д=15,9)	*м*	34,650006	5,85		1	202,70	6,62	1 341,87
229,5	1.1-1-1291	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм (для труб Ф= 19,1)	*м*	20,999989	7,22		1	151,62	6,83	1 035,56
229,6	1.1-1-1291	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм (для труб Ф=22,2)	*м*	15,750009	7,22		1	113,72	6,83	776,71
229,7	1.1-1-1292	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм (для труб Ф=25,4)	*м*	3,150011	9,21		1	29,01	6,43	186,53
229,8	1.1-1-1293	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм (Для труб Ф=28,6)	*м*	23,100004	10,70		1	247,17	6,02	1 487,96
229,9	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	*л*	2,875	231,64		1	665,97	6,36	4 235,57
229,10	КА п.12 ООО «Артхолод Пром» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.91, п.1	ФРЕОН.(1 балон 11,3 кг) *1 722,97 = [16 500 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	8	1 722,97		1	13 783,76	8,14	112 199,81
229,11	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-21,39	34,75		1	- 743,30	30,44	- 22 626,05
		НР от ЗП	*%*	91				688,39	75	15 159,66
		СП от ЗП	*%*	70				529,53	41	8 287,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				132,83	160	3 244,88
		ЗТР	чел-ч	2,2		)*1,15	1	58,19		
		Всего по позиции:						**19 437,03**		**180 534,49**
Итого по подразделу: 5/1.Кондиционирование								**292 681,14**		**2 145 422,38**

Подраздел: 5/2.Отвод дренажа (СКВ-1)

230	3.16-40-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм	*100 м*	0,33						
		Объем: 0,33=(33)/100								
		ЗП			174,07	)*1,15	1	66,06	26,72	1 765,12
		ЭМ			26,42	)*1,25	1	10,90	7,11	77,50
		в т.ч. ЗПМ			1,75	)*1,25	1	*0,72*	26,72	*19,24*
		МР			134,73		1	44,46	2,95	131,16
230,1	1.12-5-151	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 25 мм	*м*	33,825	17,00		1	575,03	3,85	2 213,87
		НР от ЗП	%	110				72,67	90	1 588,61
		СП от ЗП	%	74				48,88	41	723,70
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,26	160	30,78
		ЗТР	чел-ч	14,08		)*1,15	1	5,34		
		Всего по позиции:						**819,26**		**6 530,74**
231	3.16-40-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм	*100 м*	0,29						
		Объем: 0,29=(29)/100								
		ЗП			169,54	)*1,15	1	56,54	26,72	1 510,75
		ЭМ			27,42	)*1,25	1	9,94	7,33	72,86
		в т.ч. ЗПМ			2,01	)*1,25	1	*0,73*	26,72	*19,51*
		МР			125,92		1	36,52	3,11	113,58
231,1	1.12-5-152	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 32 мм	*м*	29,725	27,68		1	822,79	3,95	3 250,02
		НР от ЗП	%	110				62,19	90	1 359,68
		СП от ЗП	%	74				41,84	41	619,41
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,28	160	31,22
		ЗТР	чел-ч	13,73		)*1,15	1	4,58		
		Всего по позиции:						**1 031,10**		**6 957,52**
232	4.11-4-1	Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для резервуаров наземных (Помпа дренажная SI 2750 Комфортгрупп)	*1 комплект*	2						
		ЗП			129,99		1	259,98	26,72	6 946,67
		ЭМ			10,00		1	20,00	10,24	204,80
		в т.ч. ЗПМ			1,45		1	*2,90*	26,72	*77,49*
		МР			69,37		1	138,74	7,88	1 093,27
232,1	info@spliti.ru	(прим.Помпа дренажная, производительность 10 л/ч Mini Flowatch 1 N/A *565,76 = [5 418 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	565,76		1	1 131,52	8,14	9 210,57
		НР от ЗП	%	114				296,38	79	5 487,87
		СП от ЗП	%	67				174,19	41	2 848,13
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,08	160	123,98
		ЗТР	чел-ч	10,3			1	20,60		
		Всего по позиции:						**2 025,89**		**25 915,29**
233	4.12-56-6	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм	*1 ШТ.*	7						
		ЗП			68,15		1	477,05	26,72	12 746,78
		ЭМ			3,88		1	27,16	8,48	230,32
		в т.ч. ЗПМ			0,21		1	*1,47*	26,72	*39,28*
		МР			4,83		1	33,81	7,88	266,42
233,1	КА п. 63 ООО «ЭТ-алон» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.113 , п.1	Сифоны для кондиционеров HL138H *513,97 = [4 922 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	7	513,97		1	3 597,79	8,14	29 286,01
		НР от ЗП	%	67				319,62	70	8 922,75
		СП от ЗП	%	67				319,62	41	5 226,18
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,57	160	62,85
		ЗТР	чел-ч	5,4			1	37,80		
		Всего по позиции:						**4 777,62**		**56 741,31**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по подразделу: 5/2.Отвод дренажа (СКВ-1)								**8 653,87**		**96 144,86**

Подраздел: 5/3.СКВ-2 (помещение для размещения оборудования видеонаблюдения)

234	3.20-56-2 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка наружного блока сплит-системы весом до 40 кг	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			215,12	)*1,05)*1,15	1	259,76	26,72	6 940,79
		ЭМ			1,81	)*1,05)*1,25	1	2,38	10,3	24,51
		в т.ч. ЗПМ			0,26	)*1,05)*1,25	1	*0,34*	26,72	*9,08*
		МР			86,02		1	86,02	6,6	567,73
234,1	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под оборудование из сортовой стали	*кг*	15	28,98		1	434,70	7,71	3 351,54
		НР от ЗП	*%*	110				285,74	90	6 246,71
		СП от ЗП	*%*	74				192,22	41	2 845,72
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,60	160	14,53
		ЗТР	*чел-ч*	16,8		)*1,05)*1,15	1	20,29		
		Всего по позиции:						**1 261,42**		**19 991,53**
235	3.20-57-2 *Поправка: ТСН-2001.3-20. О.П. п.1.20 Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка внутреннего блока сплит-системы весом до 15 кг	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			157,76	)*1,05)*1,15	1	190,50	26,72	5 090,16
		ЭМ			0,83	)*1,05)*1,25	1	1,09	9,2	10,03
		в т.ч. ЗПМ			0,08	)*1,05)*1,25	1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			6,78		1	6,78	2,19	14,85
		НР от ЗП	*%*	110				209,55	90	4 581,14
		СП от ЗП	*%*	74				140,97	41	2 086,97
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	12,37		)*1,05)*1,15	1	14,94		
		Всего по позиции:						**549,08**		**11 787,85**
236	4.10-118-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) (Пульт дистанционного управления) Объем: 0,01=1/100	*100 шт.*	0,01						
		ЗП			71,40		1	0,71	26,72	18,97
		МР			1,61		1	0,02	7,88	0,16
		НР от ЗП	*%*	114				0,81	79	14,99
		СП от ЗП	*%*	67				0,48	41	7,78
		ЗТР	*чел-ч*	6			1	0,06		
		Всего по позиции:						**2,02**		**41,90**
237	КА п.64 Поставщик ООО "ДАНТЕКС РУС" +7 - 961-252-14-75 Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.116 , п.2	ОБОРУДОВАНИЕ: Сплит-система Dantex серии FUTURO RK-018SFM/RK-018SFME с зимним комплектом и ипультом управления *4 285,83 = [29 900 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	4 285,83		1	4 285,83	6,06	25 972,13
		Всего по позиции:						**4 285,83**		**25 972,13**
238	4.12-60-1	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 18 мм (Ф6,35-35 м; Ф12,7-35 м) Объем: 7=(35+35)/10	*10 м*	7						
		ЗП			100,96		1	706,72	26,72	18 883,56
		ЭМ			20,58		1	144,06	12,17	1 753,21
		в т.ч. ЗПМ			5,05		1	*35,35*	26,72	*944,55*
		МР			4,61		1	32,27	7,88	254,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238,1	1.12-7-186	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 6,35 (0,76) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	36,05	4,37		1	157,54	48,25	7 601,31
238,2	1.12-7-188	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 12,7 (0,81) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3 %)	*м*	36,05	10,28		1	370,59	45,82	16 980,43
		НР от ЗП	*%*	67				473,50	70	13 218,49
		СП от ЗП	*%*	67				473,50	41	7 742,26
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				61,86	160	1 511,28
		ЗТР	*чел-ч*	8			1	56,00		
		Всего по позиции:						**2 420,04**		**67 944,83**
239	3.26-16-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	*10 м изоляции*	7						
		Объем: 7=(35+35)/10								
		ЗП			28,60	)*1,15	1	230,23	26,72	6 151,75
		ЭМ			13,20	)*1,25	1	115,50	11,3	1 305,15
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*1,25	1	*23,10*	26,72	*617,23*
		МР			59,82		1	418,74	18,25	7 642,01
239,1	1.1-1-3639	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 6 мм, толщина 9 мм	*м*	36,75	11,96		1	439,53	3,28	1 441,66
239,2	1.1-1-1289	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 15 мм, толщина 9 мм (для труб д=12,7)	*м*	36,75	5,85		1	214,99	6,62	1 423,23
239,3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	*л*	0,875	231,64		1	202,69	6,36	1 289,11
239,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-6,51	34,75		1	- 226,22	30,44	- 6 886,14
		НР от ЗП	*%*	91				209,51	75	4 613,81
		СП от ЗП	*%*	70				161,16	41	2 522,22
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				40,43	160	987,57
		ЗТР	*чел-ч*	2,2		)*1,15	1	17,71		
		Всего по позиции:						**1 806,56**		**20 490,37**
240	3.16-40-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм	*100 м*	0,1						
		Объем: 0,1=(10)/100								
		ЗП			174,07	)*1,15	1	20,02	26,72	534,93
		ЭМ			25,43	)*1,25	1	3,18	7,11	22,61
		в т.ч. ЗПМ			1,45	)*1,25	1	*0,18*	26,72	*4,81*
		МР			134,73		1	13,47	2,95	39,74
240,1	1.12-5-151	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 25 мм	*м*	10	17,00		1	170,00	3,85	654,50
		НР от ЗП	*%*	110				22,02	90	481,44
		СП от ЗП	*%*	74				14,81	41	219,32
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	14,08		)*1,15	1	1,62		
		Всего по позиции:						**243,82**		**1 960,24**
241	4.11-4-1	Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для резервуаров наземных (Помпа дренажная SI 2750 Комфортгрупп)	*1 комплект*	1						
		ЗП			129,99		1	129,99	26,72	3 473,33
		ЭМ			10,00		1	10,00	10,24	102,40
		в т.ч. ЗПМ			1,45		1	*1,45*	26,72	*38,74*
		МР			69,37		1	69,37	7,88	546,64
241,1	info@spliti.ru	(прим.Помпа дренажная, производительность 10 л/ч Mini Flowatch 1 N/A *565,76 = [5 418 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	1	565,76		1	565,76	8,14	4 605,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	114				148,19	79	2 743,93
		СП от ЗП	%	67				87,09	41	1 424,07
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,54	160	61,98
		ЗТР	чел-ч	10,3			1	10,30		
		Всего по позиции:						**1 012,94**		**12 957,64**
242	4.12-56-6	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм	1 ШТ.	1						
		ЗП			68,15		1	68,15	26,72	1 820,97
		ЭМ			3,88		1	3,88	8,48	32,90
		в т.ч. ЗПМ			0,21		1	*0,21*	26,72	*5,61*
		МР			4,83		1	4,83	7,88	38,06
242,1	КА п. 63 Интернет магазин mail@hl-spb.ru	Сифоны для кондиционеров HL138H *513,97 = [4 922 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	шт.	1	513,97		1	513,97	8,14	4 183,72
		НР от ЗП	%	67				45,66	70	1 274,68
		СП от ЗП	%	67				45,66	41	746,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,37	160	8,98
		ЗТР	чел-ч	5,4			1	5,40		
		Всего по позиции:						**682,52**		**8 105,91**
Итого по подразделу: 5/3.СКВ-2 (помещение для размещения оборудования видеонаблюдения)								**12 264,23**		**169 252,40**
		Подраздел: 5/4. СКВ-3.(помещение радиоузла)								
243	3.20-56-1	Установка наружного блока сплит-системы весом до 30 кг	1 ШТ.	1						
		ЗП			175,82	)*1,15	1	202,19	26,72	5 402,52
		ЭМ			1,58	)*1,25	1	1,98	9,89	19,58
		в т.ч. ЗПМ			0,20	)*1,25	1	*0,25*	26,72	*6,68*
		МР			86,02		1	86,02	6,6	567,73
243,1	1.19-12-57	Средства крепления - кронштейн и подставка под оборудование из сортовой стали	кг	15	28,98		1	434,70	7,71	3 351,54
		НР от ЗП	%	110				222,41	90	4 862,27
		СП от ЗП	%	74				149,62	41	2 215,03
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,44	160	10,69
		ЗТР	чел-ч	13,72		)*1,15	1	15,78		
		Всего по позиции:						**1 097,36**		**16 429,36**
244	3.20-57-2	Установка внутреннего блока сплит-системы весом до 15 кг	1 ШТ.	1						
		ЗП			157,76	)*1,15	1	181,42	26,72	4 847,54
		ЭМ			0,83	)*1,25	1	1,04	9,2	9,57
		в т.ч. ЗПМ			0,08	)*1,25	1	*0,10*	26,72	*2,67*
		МР			6,78		1	6,78	2,19	14,85
		НР от ЗП	%	110				199,56	90	4 362,79
		СП от ЗП	%	74				134,25	41	1 987,49
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,18	160	4,27
		ЗТР	чел-ч	12,37		)*1,15	1	14,23		
		Всего по позиции:						**523,23**		**11 226,51**
245	4.10-118-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) (Пульт дистанционного управления) Объем: 0,01=1/100	100 шт.	0,01						
		ЗП			71,40		1	0,71	26,72	18,97
		МР			1,61		1	0,02	7,88	0,16
		НР от ЗП	%	114				0,81	79	14,99
		СП от ЗП	%	67				0,48	41	7,78
		ЗТР	чел-ч	6			1	0,06		
		Всего по позиции:						**2,02**		**41,90**
246		ОБОРУДОВАНИЕ: Сплит-система Dantex серии FUTURO RK-07SFME с зимним комплектом, пультом управления *4 188,24 = [28 990 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 2% Заг.скл*	ШТ	1	4 188,24		1	4 188,24	6,06	25 380,73
		Всего по позиции:						**4 188,24**		**25 380,73**
247	4.12-60-1	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 18 мм (Ф6,35-35 м; Ф12,7-35 м) Объем: 1,8=(9+9)/10	10 м	1,8						
		ЗП			100,96		1	181,73	26,72	4 855,83
		ЭМ			20,58		1	37,04	12,17	450,78
		в т.ч. ЗПМ			5,05		1	*9,09*	26,72	*242,88*
		МР			4,61		1	8,30	7,88	65,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
247,1	1.12-7-186	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 6,35 (0,76) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3%)	*м*	9,27	4,37		1	40,51	48,25	1 954,61
247,2	1.12-7-187	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 9,52 (0,81) (норма расхода тех.ч. таб.1 -3%)	*м*	9,27	7,73		1	71,66	44,77	3 208,22
		НР от ЗП	*%*	67				121,76	70	3 399,08
		СП от ЗП	*%*	67				121,76	41	1 990,89
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,91	160	388,61
		ЗТР	*чел-ч*	8			1	14,40		
		Всего по позиции:						**598,67**		**16 313,42**
248	3.26-16-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	*10 м изоляции*	1,8						
		Объем: 1,8=(9+9)/10								
		ЗП			28,60	)*1,15	1	59,20	26,72	1 581,82
		ЭМ			13,20	)*1,25	1	29,70	11,3	335,61
		в т.ч. ЗПМ			2,64	)*1,25	1	*5,94*	26,72	*158,72*
		МР			59,82		1	107,68	18,25	1 965,16
248,1	1.1-1-3639	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 6 мм, толщина 9 мм	*м*	9,45	11,96		1	113,02	3,28	370,71
248,2	1.1-1-1289	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, для систем трубопроводов, диапазон температур применения от -50 до +110°С, теплопроводность при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х К), внутренний диаметр 15 мм, толщина 9 мм (для труб д=9,52)	*м*	9,45	5,85		1	55,28	6,62	365,95
248,3	1.1-1-2544	Клей контактный, на основе полихлоропренового каучука, температура эксплуатации от -40 до +105°С, для приклеивания листовых и трубчатых каучуковых теплоизоляционных материалов	*л*	0,225	231,64		1	52,12	6,36	331,48
248,4	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	*л*	-1,674	34,75		1	- 58,17	30,44	- 1 770,69
		НР от ЗП	*%*	91				53,87	75	1 186,37
		СП от ЗП	*%*	70				41,44	41	648,55
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				10,40	160	253,95
		ЗТР	*чел-ч*	2,2		)*1,15	1	4,55		
		Всего по позиции:						**464,54**		**5 268,91**
249	3.16-40-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм	*100 м*	0,08						
		Объем: 0,08=(8)/100								
		ЗП			174,07	)*1,15	1	16,01	26,72	427,79
		ЭМ			25,43	)*1,25	1	2,54	7,11	18,06
		в т.ч. ЗПМ			1,45	)*1,25	1	*0,15*	26,72	*4,01*
		МР			134,73		1	10,78	2,95	31,80
249,1	1.12-5-151	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 25 мм	*м*	8	17,00		1	136,00	3,85	523,60
		НР от ЗП	*%*	110				17,61	90	385,01
		СП от ЗП	*%*	74				11,85	41	175,39
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,26	160	6,42
		ЗТР	*чел-ч*	14,08		)*1,15	1	1,30		
		Всего по позиции:						**195,05**		**1 568,07**
250	4.12-56-6	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			68,15		1	68,15	26,72	1 820,97
		ЭМ			3,88		1	3,88	8,48	32,90
		в т.ч. ЗПМ			0,21		1	*0,21*	26,72	*5,61*
		МР			4,83		1	4,83	7,88	38,06
		НР от ЗП	*%*	67				45,66	70	1 274,68
		СП от ЗП	*%*	67				45,66	41	746,60
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,37	160	8,98
		ЗТР	*чел-ч*	5,4			1	5,40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**168,55**		**3 922,19**
251	КА п. 63 ООО «ЭТ-алон» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.113 , п.1	Сифоны для кондиционеров HL138H *513,97 = [4 922 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			шт.	1	513,97		1	513,97	8,14	4 183,72
		Всего по позиции:						**513,97**		**4 183,72**

Итого по подразделу: 5/4. СКВ-3.(помещение радиоузла) **7 751,63** **84 334,81**

Итого по разделу: 5.Кондиционирование **321 350,87** **2 495 154,45**

Итого по локальной смете: Отопление, теплые полы, теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование **2 681 474,31** **18 969 595,97**

Итого по смете: 02-01-07. Отопление, теплые полы, теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование **2 681 474,31** **18 969 595,97**

Прямые затраты	2 571 952,45	16 817 198,59
Стоимость материалов (всего)	567 459,43	3 342 553,27
Стоимость оборудования (всего)	1 934 740,83	11 724 529,43
Эксплуатация машин	7 108,70	76 281,76
ЗП машинистов	1 204,92	32 195,35
Основная ЗП рабочих	62 643,49	1 673 834,13
Строительные работы с НР и СП	718 075,16	6 622 171,70
Монтажные работы с НР и СП	26 549,49	622 894,84
Трудозатраты строителей	4 999,55	4 999,55
Накладные расходы	63 202,53	1 414 612,72
Сметная прибыль	44 210,50	686 272,02
Накладные расходы	63 202,53	1 414 612,72
Сметная прибыль	44 210,50	686 272,02
Итого	2 679 365,48	18 918 083,33
НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	0,00	51 512,6400000005
Итого	2 679 365,48	18 969 595,97

Составил _____
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

Внутренние системы хозяйственного питьевого и противопожарного водопровода. Горячее водоснабжение.

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.2 ИОС2

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**211,01**	**1 446,47**	**тыс.руб.**
Строительные работы	53,48	481,94	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	0,77	14,59	тыс.руб.
Оборудование	156,75	949,93	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	4,04	108,07	тыс.руб.
Затраты труда	333,22		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1. Демонтажные работы								
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	6.65-3-1	Демонтаж смесителя с душем (смесители, душевые сетки)	*100 шт.*	0,38						
		Объем: 0,38=38/100								
		ЗП			2 073,34		1	787,87	26,72	21 051,89
1,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,1083	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				630,30	70	14 736,32
		СП от ЗП	*%*	55				433,33	41	8 631,27
		ЗТР	*чел-ч*	166			1	63,08		
		Всего по позиции:						**1 851,50**		**44 419,48**
2	6.65-3-2	Демонтаж вентиля (демонтаж запорной арматуры, кранов шаровых). V= 24шт(зап.арм.Фдо 50) +33шт (кран шар.Ф15)+17шт (кран шар.Ф20)+14шт(кран шар.Ф25)+2шт(кран шар.Ф32)+3шт (кран шар.Ф50)+6шт(кран шар.Ф100)	*100 шт.*	0,99						
		Объем: 0,99=(24+33+17+14+2+3+6)/100								
		ЗП			576,73		1	570,96	26,72	15 256,05
2,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,0891	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				456,77	70	10 679,24
		СП от ЗП	*%*	55				314,03	41	6 254,98
		ЗТР	*чел-ч*	45,7			1	45,24		
		Всего по позиции:						**1 341,76**		**32 190,27**
3	3.16-20-3 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм (демонтаж кранов поливочных Ф15 с рукавом)	*1 кран*	2						
		ЗП			3,75	)*0,3	1	2,26	26,72	60,39
		ЭМ			0,45	)*0,3	1	0,26	12,16	3,01
		в т.ч. ЗПМ			0,11	)*0,3	1	*0,06*	26,72	*1,60*
3,1	9999990001	Масса мусора V=2шт*0,4кг +1,2кг*10м*2шт	*т*	0,0248	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				2,49	90	54,35
		СП от ЗП	*%*	74				1,67	41	24,76
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,11	160	2,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	0,3		)*0,3	1	0,18		
		Всего по позиции:						**6,79**		**145,07**
4	3.16-40-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 20 мм (демонтаж) Объем: 0,75=(75)/100	*100 м*	0,75						
		ЗП			180,31	)*0,3	1	40,57	26,72	1 084,03
		ЭМ			24,42	)*0,3	1	5,49	6,87	37,72
		в т.ч. ЗПМ			1,16	)*0,3	1	*0,26*	26,72	*6,95*
		НР от ЗП	*%*	110				44,63	90	975,63
		СП от ЗП	*%*	74				30,02	41	444,45
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,46	160	11,12
		ЗТР	*чел-ч*	14,56		)*0,3	1	3,28		
		Всего по позиции:						**121,17**		**2 552,95**
5	9999990001	Масса мусора V=0,11*75/1000=0,008т	*т*	0,008						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
6	3.16-40-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм (демонтаж) Объем: 0,1=(10)/100	*100 м*	0,1						
		ЗП			174,07	)*0,3	1	5,22	26,72	139,48
		ЭМ			25,43	)*0,3	1	0,76	7,11	5,40
		в т.ч. ЗПМ			1,45	)*0,3	1	*0,04*	26,72	*1,07*
		НР от ЗП	*%*	110				5,74	90	125,53
		СП от ЗП	*%*	74				3,86	41	57,19
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,07	160	1,71
		ЗТР	*чел-ч*	14,08		)*0,3	1	0,42		
		Всего по позиции:						**15,65**		**329,31**
7	9999990001	Масса мусора V=0,11*10/1000=0,001т	*т*	0,001						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
8	3.16-40-3 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм (демонтаж) Объем: 0,35=(35)/100	*100 м*	0,35						
		ЗП			169,54	)*0,3	1	17,80	26,72	475,62
		ЭМ			26,55	)*0,3	1	2,79	7,33	20,45
		в т.ч. ЗПМ			1,74	)*0,3	1	*0,18*	26,72	*4,81*
		НР от ЗП	*%*	110				19,58	90	428,06
		СП от ЗП	*%*	74				13,17	41	195,00
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	13,73		)*0,3	1	1,44		
		Всего по позиции:						**53,66**		**1 126,83**
9	9999990001	Масса мусора V=0,11*125/1000=0,014т	*т*	0,014						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
10	3.16-40-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 20 мм (демонтаж) Объем: 0,7=(70)/100	*100 м*	0,7						
		ЗП			180,31	)*0,3	1	37,86	26,72	1 011,62
		ЭМ			24,42	)*0,3	1	5,13	6,87	35,24
		в т.ч. ЗПМ			1,16	)*0,3	1	*0,25*	26,72	*6,68*
		НР от ЗП	*%*	110				41,65	90	910,46
		СП от ЗП	*%*	74				28,02	41	414,76
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,44	160	10,69
		ЗТР	*чел-ч*	14,56		)*0,3	1	3,06		
		Всего по позиции:						**113,10**		**2 382,77**
11	9999990001	Масса мусора V=0,11*70/1000=0,008т	*т*	0,008						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	3.16-40-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм (демонтаж)	*100 м*	0,1						
		Объем: 0,1=(10)/100								
		ЗП			174,07	)*0,3	1	5,22	26,72	139,48
		ЭМ			25,43	)*0,3	1	0,76	7,11	5,40
		в т.ч. ЗПМ			1,45	)*0,3	1	*0,04*	26,72	*1,07*
		НР от ЗП	*%*	110				5,74	90	125,53
		СП от ЗП	*%*	74				3,86	41	57,19
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,07	160	1,71
		ЗТР	*чел-ч*	14,08		)*0,3	1	0,42		
		Всего по позиции:						**15,65**		**329,31**
13	9999990001	Масса мусора V=0,11*10/1000=0,001т	*т*	0,008						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
14	3.16-40-3 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм (демонтаж)	*100 м*	0,3						
		Объем: 0,3=(30)/100								
		ЗП			169,54	)*0,3	1	15,26	26,72	407,75
		ЭМ			26,55	)*0,3	1	2,39	7,33	17,52
		в т.ч. ЗПМ			1,74	)*0,3	1	*0,16*	26,72	*4,28*
		НР от ЗП	*%*	110				16,79	90	366,98
		СП от ЗП	*%*	74				11,29	41	167,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,28	160	6,85
		ЗТР	*чел-ч*	13,73		)*0,3	1	1,24		
		Всего по позиции:						**46,01**		**966,28**
15	9999990001	Масса мусора V=0,11*110/1000=0,012т	*т*	0,012						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
16	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм (демонтаж тр/пр. из ВГП оцинкован. труб Ф20мм)	*100 м*	0,3						
		Объем: 0,3=30/100								
		ЗП			284,19		1	85,26	26,72	2 278,15
		ЭМ			143,22		1	42,97	8,63	370,83
		в т.ч. ЗПМ			8,84		1	*2,65*	26,72	*70,81*
16,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,0636	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				68,21	70	1 594,71
		СП от ЗП	*%*	55				46,89	41	934,04
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,64	160	113,30
		ЗТР	*чел-ч*	26,56			1	7,97		
		Всего по позиции:						**247,97**		**5 291,03**
17	6.65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 25 мм (демонтаж тр/пр. из ВГП оцинкован. труб Ф25мм)	*100 м*	0,25						
		Объем: 0,25=25/100								
		ЗП			284,19		1	71,05	26,72	1 898,46
		ЭМ			143,22		1	35,81	8,63	309,04
		в т.ч. ЗПМ			8,84		1	*2,21*	26,72	*59,05*
17,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,053	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				56,84	70	1 328,92
		СП от ЗП	*%*	55				39,08	41	778,37
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,87	160	94,48
		ЗТР	*чел-ч*	26,56			1	6,64		
		Всего по позиции:						**206,65**		**4 409,27**
18	3.17-2-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Установка полотенцесушителей латунных хромированных (демонтаж полотенцесушителей)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			29,51	)*0,4	1	23,60	26,72	630,59
		ЭМ			0,74	)*0,4	1	0,59	12,14	7,16
		в т.ч. ЗПМ			0,18	)*0,4	1	*0,14*	26,72	*3,74*
18,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,0162	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				25,96	90	567,53
		СП от ЗП	*%*	74				17,46	41	258,54
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,25	160	5,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	2,48		)*0,4	1	1,98		
		Всего по позиции:						**67,86**		**1 469,80**
19	3.16-37-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 20 кг	*1 ШТ.*	15						
		ЗП			21,31	)*0,3	1	95,85	26,72	2 561,11
		ЭМ			2,91	)*0,3	1	13,16	9,54	126,57
		в т.ч. ЗПМ			0,32	)*0,3	1	*1,50*	26,72	*40,08*
19,1	9999990001	Масса мусора (20 кг*15 шт=300/1000=0,3 т	*т*	0,3	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				105,44	90	2 305,00
		СП от ЗП	*%*	74				70,93	41	1 050,06
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,63	160	64,13
		ЗТР	*чел-ч*	2,01		)*0,3	1	9,05		
		Всего по позиции:						**288,01**		**6 106,87**
20	3.16-37-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 20 кг	*1 ШТ.*	8						
		ЗП			21,31	)*0,3	1	51,12	26,72	1 365,93
		ЭМ			2,91	)*0,3	1	7,01	9,54	67,39
		в т.ч. ЗПМ			0,32	)*0,3	1	*0,80*	26,72	*21,38*
20,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,128	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	110				56,23	90	1 229,34
		СП от ЗП	*%*	74				37,83	41	560,03
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,40	160	34,21
		ЗТР	*чел-ч*	2,01		)*0,3	1	4,82		
		Всего по позиции:						**153,59**		**3 256,90**
21	6.65-3-4	Демонтаж задвижки фланцевой диаметром 100 мм Объем: 0,01=1/100	*100 шт.*	0,01						
		ЗП			2 135,38		1	21,35	26,72	570,47
		ЭМ			789,88		1	7,90	8,63	68,18
		в т.ч. ЗПМ			48,78		1	*0,49*	26,72	*13,09*
21,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,0398	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				17,08	70	399,33
		СП от ЗП	*%*	55				11,74	41	233,89
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,86	160	20,94
		ЗТР	*чел-ч*	191			1	1,91		
		Всего по позиции:						**58,93**		**1 292,81**
Итого по разделу: 1. Демонтажные работы								**4 588,30**		**106 268,95**
		Всего с НР и СП						4 588,30		106 268,95

Раздел: 2.Разные работы

22	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (в стеснен. условиях для механиз.погрузки) Объем: 0,273=0,1083+0,0891+0,0248+0,008+0,001+0,014+0,008+0,008+0,012	*1 Т*	0,273						
		ЭМ			8,86		1	2,42	10,66	25,80
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*0,40*	26,72	*10,69*
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,70	160	17,10
		Всего по позиции:						**3,12**		**42,90**
23		Количество стального м/лома Объем: 0,601=0,0636+0,053+0,0162+0,3+0,128+0,0398	*т*	0,601						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
Итого по разделу: 2.Разные работы								**3,12**		**42,90**

Раздел: 3.Монтаж

ПУНКТЫ СПЕЦИФИКАЦИИ С 1-5 УЧТЕНЫ В СМЕТЕ №02-01-09 "Внутренние системы хозяйственной и дождевой канализации"

Шкафы пожарные

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	3.16-37-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 20 кг (без стоимости , шкафы ранее демонтированные)	*1 ШТ.*	8						
		ЗП			21,31	)*1,15	1	196,08	26,72	5 239,26
		ЭМ			3,08	)*1,25	1	30,84	9,54	294,90
		в т.ч. ЗПМ			0,34	)*1,25	1	*3,44*	26,72	*91,92*
		МР			6,53		1	52,24	2,65	138,44
		НР от ЗП	*%*	110				215,69	90	4 715,33
		СП от ЗП	*%*	74				145,10	41	2 148,10
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,02	160	147,07
		ЗТР	*чел-ч*	2,01		)*1,15	1	18,49		
		Всего по позиции:						**645,97**		**12 683,10**
25	3.16-37-2	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 20 кг (демонтаж Шкаф пожарный ШПК-320Н)	*1 ШТ.*	15						
		ЗП			21,31	)*1,15	1	367,65	26,72	9 823,61
		ЭМ			3,08	)*1,25	1	57,82	9,54	552,81
		в т.ч. ЗПМ			0,34	)*1,25	1	*6,45*	26,72	*172,34*
		МР			6,53		1	97,95	2,65	259,57
25,1	1.7-8-11	Шкаф пожарного крана металлический, навесной, окрашенный порошковыми красками, двухсекционный, вертикальный, 540х1300х230 мм, с местом для двух огнетушителей, с замком-защелкой	*шт.*	15	1 479,80		1	22 197,00	3,27	72 584,19
		НР от ЗП	*%*	110				404,42	90	8 841,25
		СП от ЗП	*%*	74				272,06	41	4 027,68
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				11,29	160	275,74
		ЗТР	*чел-ч*	2,01		)*1,15	1	34,67		
		Всего по позиции:						**23 408,19**		**96 364,85**
	Трубы водоснабжения нопорные полиэтиленовые (полипропиленовые)									
26	3.16-40-1	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 20 мм	*100 м*	0,75						
		Объем: 0,75=(75)/100								
		ЗП			180,31	)*1,15	1	155,52	26,72	4 155,49
		ЭМ			25,60	)*1,25	1	24,00	6,87	164,88
		в т.ч. ЗПМ			1,50	)*1,25	1	*1,41*	26,72	*37,68*
		МР			153,14		1	114,86	2,88	330,80
26,1	1.12-5-970	Крепление-клипса полипропиленовая PP-R, одинарная (опора), для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 20 мм	*шт.*	75	2,24		1	168,00	4,56	766,08
26,2	1.12-5-150	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 20 мм	*м*	76,875	10,85		1	834,09	4,21	3 511,52
26,3	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	*шт.*	0,7875	11,82		1	9,31	7,85	73,08
		НР от ЗП	*%*	110				171,07	90	3 739,94
		СП от ЗП	*%*	74				115,08	41	1 703,75
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,47	160	60,29
		ЗТР	*чел-ч*	14,56		)*1,15	1	12,56		
		Всего по позиции:						**1 594,40**		**14 505,83**
27	3.16-40-2	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм	*100 м*	0,1						
		Объем: 0,1=(10)/100								
		ЗП			174,07	)*1,15	1	20,02	26,72	534,93
		ЭМ			26,42	)*1,25	1	3,30	7,11	23,46
		в т.ч. ЗПМ			1,75	)*1,25	1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			134,73		1	13,47	2,95	39,74
27,1	1.12-5-971	Крепление-клипса полипропиленовая PP-R, одинарная (опора), для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 25 мм	*шт.*	10	3,25		1	32,50	4,45	144,63
27,2	1.12-5-151	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 25 мм	*м*	10,25	17,00		1	174,25	3,85	670,86
27,3	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	*шт.*	0,09	11,82		1	1,06	7,85	8,32
		НР от ЗП	*%*	110				22,02	90	481,44
		СП от ЗП	*%*	74				14,81	41	219,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	чел-ч	14,08		)*1,15	1	1,62		
		Всего по позиции:						**281,82**		**2 132,11**
28	3.16-40-3	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм	100 м	0,35						
		Объем: 0,35=(35)/100								
		ЗП			169,54	)*1,15	1	68,24	26,72	1 823,37
		ЭМ			27,42	)*1,25	1	12,00	7,33	87,96
		в т.ч. ЗПМ			2,01	)*1,25	1	*0,88*	26,72	*23,51*
		МР			125,92		1	44,07	3,11	137,06
28,1	1.12-5-972	Крепление-клипса полипропиленовая PP-R, одинарная (опора), для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 32 мм	шт.	35	4,08		1	142,80	4,38	625,46
28,2	1.12-5-153	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 40 мм	м	35,875	45,48		1	1 631,60	3,66	5 971,66
28,3	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	шт.	0,2765	11,82		1	3,27	7,85	25,67
		НР от ЗП	%	110				75,06	90	1 641,03
		СП от ЗП	%	74				50,50	41	747,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,54	160	37,62
		ЗТР	чел-ч	13,73		)*1,15	1	5,53		
		Всего по позиции:						**2 029,08**		**11 097,41**
	Трубы водоснабжения пропиленовые армированные									
29	3.16-40-1	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 20 мм	100 м	0,7						
		Объем: 0,7=(70)/100								
		ЗП			180,31	)*1,15	1	145,15	26,72	3 878,41
		ЭМ			25,60	)*1,25	1	22,40	6,87	153,89
		в т.ч. ЗПМ			1,50	)*1,25	1	*1,32*	26,72	*35,27*
		МР			153,14		1	107,20	2,88	308,74
29,1	1.12-5-970	Крепление-клипса полипропиленовая PP-R, одинарная (опора), для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 20 мм	шт.	70	2,24		1	156,80	4,56	715,01
29,2	1.12-5-150	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 20 мм	м	71,75	10,85		1	778,49	4,21	3 277,44
29,3	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	шт.	0,735	11,82		1	8,69	7,85	68,22
		НР от ЗП	%	110				159,67	90	3 490,57
		СП от ЗП	%	74				107,41	41	1 590,15
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,31	160	56,43
		ЗТР	чел-ч	14,56		)*1,15	1	11,72		
		Всего по позиции:						**1 488,12**		**13 538,86**
30	3.16-40-2	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм	100 м	0,1						
		Объем: 0,1=(10)/100								
		ЗП			174,07	)*1,15	1	20,02	26,72	534,93
		ЭМ			26,42	)*1,25	1	3,30	7,11	23,46
		в т.ч. ЗПМ			1,75	)*1,25	1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			134,73		1	13,47	2,95	39,74
30,1	1.12-5-971	Крепление-клипса полипропиленовая PP-R, одинарная (опора), для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 25 мм	шт.	10	3,25		1	32,50	4,45	144,63
30,2	1.12-5-151	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 25 мм	м	10,25	17,00		1	174,25	3,85	670,86
30,3	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	шт.	0,09	11,82		1	1,06	7,85	8,32
		НР от ЗП	%	110				22,02	90	481,44
		СП от ЗП	%	74				14,81	41	219,32
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	чел-ч	14,08		)*1,15	1	1,62		
		Всего по позиции:						**281,82**		**2 132,11**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	3.16-40-3	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм	*100 м*	0,3						
		Объем: 0,3=(30)/100								
		ЗП			169,54	)*1,15	1	58,49	26,72	1 562,85
		ЭМ			27,42	)*1,25	1	10,28	7,33	75,35
		в т.ч. ЗПМ			2,01	)*1,25	1	*0,75*	26,72	*20,04*
		МР			125,92		1	37,78	3,11	117,50
31,1	1.12-5-972	Крепление-клипса полипропиленовая PP-R, одинарная (опора), для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 32 мм (прим.	*шт.*	30	4,08		1	122,40	4,38	536,11
31,2	1.12-5-153	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 40 мм	*м*	30,75	45,48		1	1 398,51	3,66	5 118,55
31,3	1.7-3-8	Сверло победитовое, диаметр 8 мм, длина 80 мм	*шт.*	0,237	11,82		1	2,80	7,85	21,98
		НР от ЗП	*%*	110				64,34	90	1 406,57
		СП от ЗП	*%*	74				43,28	41	640,77
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,31	160	32,06
		ЗТР	*чел-ч*	13,73		)*1,15	1	4,74		
		Всего по позиции:						**1 739,19**		**9 511,74**
32	3.16-40-4 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 40 мм	*100 м*	0,05						
		Объем: 0,05=(5)/100								
		ЗП			166,66	)*1,15	1	9,58	26,72	255,98
		ЭМ			29,32	)*1,25	1	1,83	7,68	14,05
		в т.ч. ЗПМ			2,31	)*1,25	1	*0,14*	26,72	*3,74*
		МР			122,01		1	6,10	3,3	20,13
32,1	1.12-5-972	Крепление-клипса полипропиленовая PP-R, одинарная (опора), для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 32 мм (прим.40)	*шт.*	5	4,08		1	20,40	4,38	89,35
32,2	1.12-5-153	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 40 мм	*м*	5,125	45,48		1	233,09	3,66	853,11
		НР от ЗП	*%*	110				10,54	90	230,38
		СП от ЗП	*%*	74				7,09	41	104,95
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,25	160	5,98
		ЗТР	*чел-ч*	13,52		)*1,15	1	0,78		
		Всего по позиции:						**288,88**		**1 573,93**
	Трубы стальные оцинкованные									
33	3.16-7-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	*100 м трубопровода*	0,35						
		Объем: 0,35=35/100								
		ЗП			425,29	)*1,15	1	171,18	26,72	4 573,93
		ЭМ			47,96	)*1,25	1	20,98	10,41	218,40
		в т.ч. ЗПМ			6,83	)*1,25	1	*2,99*	26,72	*79,89*
		МР			44,83		1	15,69	4,3	67,47
33,1	1.12-10-24	Средства для крепления радиаторов на кирпичных и бетонных стенах, крючки для труб, диаметр труб 50 мм	*1000 шт.*	0,023	7 732,42		1	177,85	5,46	971,06
33,2	1.12-1-53	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 20 мм	*м*	35	31,42		1	1 099,70	18,49	20 333,45
		НР от ЗП	*%*	110				188,30	90	4 116,54
		СП от ЗП	*%*	74				126,67	41	1 875,31
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				5,23	160	127,82
		ЗТР	*чел-ч*	33,7		)*1,15	1	13,56		
		Всего по позиции:						**1 805,60**		**32 283,98**
34	3.16-7-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	*100 м трубопровода*	0,2						
		Объем: 0,2=20/100								
		ЗП			425,29	)*1,15	1	97,82	26,72	2 613,75
		ЭМ			47,96	)*1,25	1	11,99	10,41	124,82
		в т.ч. ЗПМ			6,83	)*1,25	1	*1,71*	26,72	*45,69*
		МР			45,49		1	9,10	4,32	39,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34,1	1.12-10-24	Средства для крепления радиаторов на кирпичных и бетонных стенах, крючки для труб, диаметр труб 50 мм	*1000 шт.*	0,01	7 732,42		1	77,32	5,46	422,17
34,2	1.12-1-55	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 32 мм	*м*	20	51,31		1	1 026,20	20,69	21 232,08
		НР от ЗП	*%*	110				107,60	90	2 352,38
		СП от ЗП	*%*	74				72,39	41	1 071,64
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,99	160	73,10
		ЗТР	*чел-ч*	33,7		)*1,15	1	7,75		
		Всего по позиции:						**1 405,41**		**27 929,25**
35	1.13-4-61	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 15 мм (монтаж учтен в прокладке труб)	*шт.*	33	34,97		1	1 154,01	12,89	14 875,19
		Всего по позиции:						**1 154,01**		**14 875,19**
36	1.13-4-62	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм (монтаж учтен в прокладке труб)	*шт.*	17	47,24		1	803,08	14,22	11 419,80
		Всего по позиции:						**803,08**		**11 419,80**
37	1.13-4-63	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	*шт.*	16	74,37		1	1 189,92	13,03	15 504,66
		Всего по позиции:						**1 189,92**		**15 504,66**
38	1.13-4-64	Кран шаровой, муфтовый, полнопроходной, латунный, никелированный, с алюминиевой ручкой, температура рабочей среды от -15 до +110°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм	*шт.*	6	113,32		1	679,92	13,73	9 335,30
		Всего по позиции:						**679,92**		**9 335,30**
39	3.16-15-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			17,49	)*1,15	1	60,33	26,72	1 612,02
		ЭМ			7,04	)*1,25	1	26,42	10,02	265,06
		в т.ч. ЗПМ			0,74	)*1,25	1	*2,79*	26,72	*74,55*
		МР			22,65		1	67,95	8,58	583,01
39,1	1.13-2-64	Задвижки чугунные, параллельные, фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара, марка 30ч6бр, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см2), диаметр 50 мм	*шт.*	3	300,84		1	902,52	4,55	4 106,47
		НР от ЗП	*%*	110				66,36	90	1 450,82
		СП от ЗП	*%*	74				44,64	41	660,93
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,88	160	119,28
		ЗТР	*чел-ч*	1,47		)*1,15	1	5,07		
		Всего по позиции:						**1 173,10**		**8 797,59**
40	3.16-15-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	*1 ШТ.*	6						
		ЗП			30,94	)*1,15	1	213,48	26,72	5 704,19
		ЭМ			14,26	)*1,25	1	106,93	10,41	1 112,82
		в т.ч. ЗПМ			1,81	)*1,25	1	*13,56*	26,72	*362,32*
		МР			44,65		1	267,90	8,76	2 346,80
40,1	1.12-9-4	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали Ст3сп, номинальное давление PN 1,0 (10) МПа (кгс/см2), номинальный диаметр DN 50 мм	*шт.*	12	45,95		1	551,40	7,24	3 992,14
40,2	1.13-2-66	Задвижки чугунные, параллельные, фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара, марка 30ч6бр, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см2), диаметр 100 мм	*шт.*	6	451,27		1	2 707,62	7,2	19 494,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	110				234,83	90	5 133,77
		СП от ЗП	%	74				157,98	41	2 338,72
		НР и СП от ЗПМ	%	175				23,73	160	579,71
		ЗТР	*чел-ч*	2,6		)*1,15	1	17,94		
		Всего по позиции:						**4 263,87**		**40 703,01**
41	3.16-20-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм (д=15 мм)	*1 кран*	2						
		ЗП			3,75	)*1,15	1	8,62	26,72	230,33
		ЭМ			0,45	)*1,25	1	1,14	12,16	14,01
		в т.ч. ЗПМ			0,11	)*1,25	1	*0,28*	26,72	*7,48*
		МР			25,31		1	50,62	9,96	504,18
41,1	1.13-4-256	Кран конусный латунный, трехходовой, присоединение муфтовое с наружной и внутренней резьбой, для манометров, максимальное рабочее давление 1,6 МПа, диаметр 1/2" (прим. Кран поливочный в комплекте со смесителем)	*шт.*	2	196,14		1	392,28	2,75	1 078,77
41,2	1.17-7-35	Рукав напорный, резиновый с текстильным каркасом, для воды, рабочее давление 1 (10) МПа (кгс/см2), внутренний диаметр 16 мм	*м*	40	9,09		1	363,60	15,06	5 475,82
		НР от ЗП	%	110				9,48	90	207,30
		СП от ЗП	%	74				6,38	41	94,44
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,49	160	11,97
		ЗТР	*чел-ч*	0,3		)*1,15	1	0,69		
		Всего по позиции:						**832,61**		**7 616,82**
42	3.16-29-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	*100 м трубопровода*	0,55						
		Объем: 0,55=(0,35+0,2)*100/100								
		ЗП			138,94	)*1,15	1	87,88	26,72	2 348,15
		МР			8,40		1	4,62	5,8	26,80
		НР от ЗП	%	110				96,67	90	2 113,34
		СП от ЗП	%	74				65,03	41	962,74
		ЗТР	*чел-ч*	9,25		)*1,15	1	5,85		
		Всего по позиции:						**254,20**		**5 451,03**
43	4.37-2-4	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 0,5 т (вес 359 кг)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			291,13	)*0,75	1	218,35	26,72	5 834,31
		ЭМ			53,10	)*0,75	1	39,83	9,87	393,12
		в т.ч. ЗПМ			6,68	)*0,75	1	*5,01*	26,72	*133,87*
		МР			283,71	)*0,75	1	212,78	7,88	1 676,71
		НР от ЗП	%	67				146,29	70	4 084,02
		СП от ЗП	%	67				146,29	41	2 392,07
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,77	160	214,19
		ЗТР	*чел-ч*	24,2		)*0,75	1	18,15		
		Всего по позиции:						**772,31**		**14 594,42**
44	КА п.1 Поставщик ООО "ЭЛИТА-Центр" +7 (495) 725-0952 Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.119, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Установка пожаротушения ANTARUS 2 HELIX V3601K/DS1-GPRS *155 658,07 = [1 077 427,67 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 2% Заг.скл*	*шт.*	1	155 658,07		1	155 658,07	6,06	943 287,90
		Всего по позиции:						**155 658,07**		**943 287,90**
45	3.17-8-1	Установка нагревателей индивидуальных водоводяных	*1 комплект*	1						
		ЗП			97,04	)*1,15	1	111,60	26,72	2 981,95
		ЭМ			12,46	)*1,25	1	15,58	12,17	189,61
		в т.ч. ЗПМ			3,06	)*1,25	1	*3,83*	26,72	*102,34*
		МР			2,45		1	2,45	7,88	19,31
45,1	https://mircli.ru/Thermex-Drift-15-O/	ОБОРУДОВАНИЕ: Электрический накопительный водонагреватель, объемом 30л Thermex Ceramik 30 V *1 096,54 = [7 590 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	1 096,54		1	1 096,54	6,06	6 645,03
		НР от ЗП	%	110				122,76	90	2 683,76
		СП от ЗП	%	74				82,58	41	1 222,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,70	160	163,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	7,87		)*1,15	1	9,05		
		Всего по позиции:						**1 438,21**		**13 906,00**
	Полотенцесушители и запорная арматура к сантехническим приборам пп.26,4,7									
46	3.17-2-7 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка полотенцесушителей из нержавеющей стали типа "лесенка" (спецификация п.26)	*1 ШТ.*	4						
		ЗП			32,42	)*1,15	1	149,12	26,72	3 984,49
		ЭМ			0,16	)*1,25	1	0,82	10,07	8,59
		в т.ч. ЗПМ			0,02	)*1,25	1	*0,12*	26,72	*3,21*
		МР			2,97		1	11,88	10,86	129,02
46,1	КА.п.15. ТД "Северо-западный"	Полотенцесушитель.Материал: нержавеющая сталь.Тип: водяной.Межосевое расстояние: 400 мм.Давление: 15 бар.Цвет: хром.Габаритные размеры (ШхВ): 432х530 мм.Количество перекладин: 5.Типа Классика ПСБ-08-06, К-02 *522,01 = [4 999 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	4	522,01		1	2 088,04	8,14	16 996,65
46,2	1.17-2-40	Муфты угловые переходные латунные никелированные для присоединения полотенцесушителей, "гайка-штуцер", в комплекте с отражателем и прокладками, размер 25х15 мм	*КОМПЛЕКТ*	8	60,51		1	484,08	5,48	2 652,76
		НР от ЗП	*%*	114				170,00	79	3 147,75
		СП от ЗП	*%*	67				99,91	41	1 633,64
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,21	160	5,14
		ЗТР	*чел-ч*	2,76		)*1,15	1	12,70		
		Всего по позиции:						**3 004,06**		**28 558,04**
47	1.13-1-7	Клапан латунный, запорный, проходной, муфтовый, 15Б1п, давление номинальное PN 1,6 МПа, диаметр номинальный DN 15 мм	*шт.*	13	17,29		1	224,77	10,46	2 351,09
		Всего по позиции:						**224,77**		**2 351,09**

Итого по разделу: 3.Монтаж		**206 416,61**	**1 340 154,02**
	Всего с НР и СП	206 416,61	1 340 154,02
Итого по локальной смете: Внутренние системы хозяйственного питьевого и противопожарного водопровода. Горячее водоснабжение.		**211 008,03**	**1 446 465,87**
Итого по смете: 02-01-08. Внутренние системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, горячее водоснабжение		**211 008,03**	**1 446 465,87**
	Прямые затраты	204 437,20	1 314 284,45
	Стоимость материальных ресурсов (всего)	199 929,92	1 202 844,58
	Стоимость материалов (всего)	43 175,31	252 911,65
	Стоимость оборудования (всего)	156 754,61	949 932,93
	Эксплуатация машин	516,90	4 816,90
	ЗП машинистов	54,30	1 450,91
	Основная ЗП рабочих	3 990,38	106 622,97
	Строительные работы с НР и СП	53 481,11	481 938,52
	Монтажные работы с НР и СП	772,31	14 594,42
	Прочие работы с НР и СП	0,00	0,00
	Трудозатраты строителей	333,22	333,22
	Всего с НР и СП	211 008,03	1 446 465,87
	Накладные расходы	3 840,57	86 144,56
	Сметная прибыль	2 635,19	43 715,42
	Итого	210 912,96	1 444 144,43
	НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	95,070000000007	2 321,44000000017
	Итого	211 008,03	1 446 465,87

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

Внутренние системы хозяйственной и дождевой канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.3 ИОС3

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**212,22**	**1 840,97**	**тыс.руб.**
Строительные работы	212,22	1 840,97	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	5,71	152,48	тыс.руб.
Затраты труда	449,82		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1. Демонтажные работы								
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	6.65-4-1	Демонтаж санитарно-технических приборов умывальников или раковин (раковины, мойки)	*100 компл.*	0,15						
		Объем: 0,15=15/100								
		ЗП			697,38		1	104,61	26,72	2 795,18
1,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,249	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				83,69	70	1 956,63
		СП от ЗП	*%*	55				57,54	41	1 146,02
		ЗТР	*чел-ч*	60,8			1	9,12		
		Всего по позиции:						**245,84**		**5 897,83**
2	6.65-4-3	Демонтаж санитарно-технических приборов унитазов со смывным бачком	*100 компл.*	0,1						
		Объем: 0,1=10/100								
		ЗП			1 681,68		1	168,17	26,72	4 493,50
2,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,323	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				134,54	70	3 145,45
		СП от ЗП	*%*	55				92,49	41	1 842,34
		ЗТР	*чел-ч*	143			1	14,30		
		Всего по позиции:						**395,20**		**9 481,29**
3	6.65-4-7	Демонтаж санитарно-технических приборов поддонов	*100 компл.*	0,13						
		Объем: 0,13=13/100								
		ЗП			1 898,82		1	246,85	26,72	6 595,83
3,1	9999990001	Масса мусора V=30кг*13шт (чугун.)	*т*	0,39	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				197,48	70	4 617,08
		СП от ЗП	*%*	55				135,77	41	2 704,29
		ЗТР	*чел-ч*	154			1	20,02		
		Всего по позиции:						**580,10**		**13 917,20**
4	6.65-4-4	Демонтаж санитарно-технических приборов ванн чугунных (ванн моечных)	*100 компл.*	0,02						
		Объем: 0,02=2/100								
		ЗП			3 218,13		1	64,36	26,72	1 719,70
4,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,214	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				51,49	70	1 203,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	55				35,40	41	705,08
		ЗТР	чел-ч	261			1	5,22		
		Всего по позиции:						**151,25**		**3 628,57**
5	6.65-4-6	Демонтаж санитарно-технических приборов ванн стальных (ванн ножных)	100 компл.	0,02						
		Объем: 0,02=2/100								
		ЗП			2 281,05		1	45,62	26,72	1 218,97
5,1	9999990001	Масса мусора	т	0,09	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				36,50	70	853,28
		СП от ЗП	%	55				25,09	41	499,78
		ЗТР	чел-ч	185			1	3,70		
		Всего по позиции:						**107,21**		**2 572,03**
6	6.65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до 50 мм	100 м	0,15						
		Объем: 0,15=15/100								
		ЗП			827,66		1	124,15	26,72	3 317,29
6,1	9999990001	Масса мусора	т	0,0885	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				99,32	70	2 322,10
		СП от ЗП	%	55				68,28	41	1 360,09
		ЗТР	чел-ч	68,8			1	10,32		
		Всего по позиции:						**291,75**		**6 999,48**
7	3.16-13-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром до 50 мм (демонтаж)	100 м	0,1						
		Объем: 0,1=(10)/100								
		ЗП			747,52	)*0,3	1	22,43	26,72	599,33
		ЭМ			8,47	)*0,3	1	0,25	12,13	3,03
		в т.ч. ЗПМ			2,06	)*0,3	1	*0,06*	26,72	*1,60*
7,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Масса мусора V=0,54кг*10м*1,05(фасон.части)/1000	т	0,0054	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	110				24,67	90	539,40
		СП от ЗП	%	74				16,60	41	245,73
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,11	160	2,56
		ЗТР	чел-ч	58,4		)*0,3	1	1,75		
		Всего по позиции:						**64,06**		**1 390,05**
8	6.65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до 100 мм	100 м	0,15						
		Объем: 0,15=15/100								
		ЗП			1 003,13		1	150,47	26,72	4 020,56
8,1	9999990001	Масса мусора	т	0,201	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				120,38	70	2 814,39
		СП от ЗП	%	55				82,76	41	1 648,43
		ЗТР	чел-ч	85,3			1	12,80		
		Всего по позиции:						**353,61**		**8 483,38**
9	3.16-13-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром 100 мм - 150 мм	100 м	0,15						
		Объем: 0,15=(15)/100								
		ЗП			716,80	)*0,3	1	32,26	26,72	861,99
		ЭМ			16,93	)*0,3	1	0,76	12,13	9,22
		в т.ч. ЗПМ			4,12	)*0,3	1	*0,19*	26,72	*5,08*
9,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.3*	Масса мусора V=2,11кг*15м*1,05(фасон.части)/1000=0,033 т	т	0,033	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	110				35,49	90	775,79
		СП от ЗП	%	74				23,87	41	353,42
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,33	160	8,13
		ЗТР	чел-ч	56		)*0,3	1	2,52		
		Всего по позиции:						**92,71**		**2 008,55**
10	6.65-4-5	Демонтаж санитарно-технических приборов смывных труб и чугунных трапов (трап чугунный Ф50)	100 компл.	0,06						
		Объем: 0,06=6/100								
		ЗП			585,65		1	35,14	26,72	938,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,642	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				28,11	70	657,26
		СП от ЗП	*%*	55				19,33	41	384,97
		ЗТР	*чел-ч*	49,8			1	2,99		
		Всего по позиции:						**82,58**		**1 981,17**
11	6.65-4-5	Демонтаж санитарно-технических приборов смывных труб и чугунных трапов (трап чугунный Ф110)	*100 компл.*	0,05						
		Объем: 0,05=5/100								
		ЗП			585,65		1	29,28	26,72	782,36
11,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,535	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				23,42	70	547,65
		СП от ЗП	*%*	55				16,10	41	320,77
		ЗТР	*чел-ч*	49,8			1	2,49		
		Всего по позиции:						**68,80**		**1 650,78**
12	6.58-34-1	Снятие флюгарки (прим. воронок водосточных)	*100 шт.*	0,06						
		Объем: 0,06=(6)/100								
		ЗП			149,80		1	8,99	26,72	240,21
		НР от ЗП	*%*	110				9,89	90	216,19
		СП от ЗП	*%*	74				6,65	41	98,49
		ЗТР	*чел-ч*	13,4			1	0,80		
		Всего по позиции:						**25,53**		**554,89**
Итого по разделу: 1. Демонтажные работы								**2 458,64**		**58 565,22**
		Всего с НР и СП						2 458,64		58 565,22

Раздел: 2.Разные работы

13	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (в стеснен. условиях для механиз.погрузки -90%)	*1 Т*	0,61						
		Объем: 0,61=0,249+0,323+0,0054+0,033								
		ЭМ			8,86		1	5,40	10,66	57,56
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*0,90*	26,72	*24,05*
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,58	160	38,48
		Всего по позиции:						**6,98**		**96,04**
14		Кол-во стального м/лома	*т*	0,09						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
15		Кол-во чугунного м/лома	*т*	2,071						
		Объем: 2,071=0,39+0,214+0,0885+0,201+0,642+0,535								
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
Итого по разделу: 2.Разные работы								**6,98**		**96,04**

Раздел: 3.МОНТАЖ

Подраздел: 3/1.Монтаж сантехнических приборов

Спецификация ИОС2 п.1,2 Смесителя

16	3.17-2-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка смесителей (спец.п.1,2)	*1 ШТ.*	20						
		ЗП			8,96	)*1,15	1	206,00	26,72	5 504,32
		МР			0,84		1	16,80	7,88	132,38
16,1	КА п.8. Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.147. п.3	Верхний душ. Материал корпуса: металл. Форма: округлая. Тип установки: открытый. Количество режимов струи ручного душа: 1 *976,35 = [9 350 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	20	976,35		1	19 527,00	8,14	158 949,78
		НР от ЗП	*%*	110				226,60	90	4 953,89
		СП от ЗП	*%*	74				152,44	41	2 256,77
		ЗТР	*чел-ч*	0,7		)*1,15	1	16,10		
		Всего по позиции:						**20 128,84**		**171 797,14**

Раковина прямоугольная

17	3.9-35-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 20 кг (монтаж инстоляции под умывальник)	*1 Т*	0,182						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			1 531,20	)*1,15	1	320,48	26,72	8 563,23
		ЭМ			45,47	)*1,25	1	10,34	6,58	68,04
		в т.ч. ЗПМ			0,23	)*1,25	1	*0,05*	26,72	*1,34*
		МР			61,06		1	11,11	11,95	132,76
17,1	КА п.4. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.9	Инсталляция Geberit Duofix для раковины, 112см, вертикальный смеситель (111.434.00.1) *754,45 = [7 225 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	11	754,45		1	8 298,95	8,14	67 553,45
		НР от ЗП	*%*	85				272,41	70	5 994,26
		СП от ЗП	*%*	70				224,34	41	3 510,92
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,09	160	2,14
		ЗТР	*чел-ч*	116		)*1,15	1	24,28		
		Всего по позиции:						**9 137,72**		**85 824,80**
18	3.17-1-6 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды								
			1 комплект	11						
		ЗП			24,61	)*1,15	1	311,30	26,72	8 317,94
		ЭМ			1,59	)*1,25	1	21,83	10,52	229,17
		в т.ч. ЗПМ			0,29	)*1,25	1	*3,96*	26,72	*105,81*
		МР			17,55		1	193,05	3,81	735,52
18,1	КА п.2. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.1	Раковина подвесная Материал: фаянс Форма: минималистичная прямоугольная с травмобезопасными скругенными углами без выемок на внешней поверхности. Тип установки: подвесная *428,13 = [4 100 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	11	428,13		1	4 709,43	8,14	38 334,76
18,2	КА п.5. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.3 ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.3	Сифон для раковины хром 32 мм *285,28 = [2 732 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	11	285,28		1	3 138,08	8,14	25 543,97
18,3	КА п.6. ООО ООО "Проект СК" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.149, п.5	Eurosmart Смеситель однорычажный для раковины, DN 15, S-Size (Grohe 32467002) *458,64 = [4 392,15 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	11	458,64		1	5 045,04	8,14	41 066,63
		НР от ЗП	*%*	110				342,43	90	7 486,15
		СП от ЗП	*%*	74				230,36	41	3 410,36
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,93	160	169,30
		ЗТР	*чел-ч*	1,95		)*1,15	1	24,67		
		Всего по позиции:						**13 998,45**		**125 293,80**
	<u>Раковина угловая</u>									
19	3.17-1-6 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды								
			1 комплект	2						
		ЗП			24,61	)*1,15	1	56,60	26,72	1 512,35
		ЭМ			1,59	)*1,25	1	3,97	10,52	41,60
		в т.ч. ЗПМ			0,29	)*1,25	1	*0,72*	26,72	*19,24*
		МР			17,55		1	35,10	3,81	133,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19,1	КА п.30 ООО "ВсеИнструменты.ру" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.164, п.1	Раковина угловая *142,01 = [1 360 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	142,01		1	284,02	8,14	2 311,92
19,2	КА п.5. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.3 ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.3	Сифон для раковины хром 32 мм *285,28 = [2 732 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	285,28		1	570,56	8,14	4 644,36
19,3	КА п.6. ООО ООО "Проект СК" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.149, п.5	Eurosmart Смеситель однорычажный для раковины, DN 15, S-Size (Grohe 32467002) *458,64 = [4 392,15 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	458,64		1	917,28	8,14	7 466,66
		НР от ЗП	%	110				62,26	90	1 361,12
		СП от ЗП	%	74				41,88	41	620,06
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,26	160	30,78
		ЗТР	*чел-ч*	1,95		)*1,15	1	4,49		
		Всего по позиции:						**1 972,93**		**18 122,58**
	<u>Унитаз подвесной с инстоляцией</u>									
20	3.9-35-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 20 кг (монтаж инстоляции под унитаз)	*1 Т*	0,165						
		ЗП			1 531,20	)*1,15	1	290,55	26,72	7 763,50
		ЭМ			45,47	)*1,25	1	9,38	6,58	61,72
		в т.ч. ЗПМ			0,23	)*1,25	1	*0,05*	26,72	*1,34*
		МР			61,06		1	10,07	11,95	120,34
20,1	КА п.16. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.12	Инсталяция Geberit Duofix для подвесного унитаза, 112см, со смывным бачком скрвтого монтажа Sigma 12см, для лиц с ограничнными возможностями (Geberit 111.375.00.5) *2 904,93 = [27 819 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	10	2 904,93		1	29 049,30	8,14	236 461,30
		НР от ЗП	%	85				246,97	70	5 434,45
		СП от ЗП	%	70				203,39	41	3 183,04
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,09	160	2,14
		ЗТР	*чел-ч*	116		)*1,15	1	22,01		
		Всего по позиции:						**29 809,75**		**253 026,49**
21	3.17-3-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка унитазов с краном смывным	*1 комплект*	10						
		ЗП			24,73	)*1,15	1	284,40	26,72	7 599,17
		ЭМ			2,23	)*1,25	1	27,85	12,02	334,32
		в т.ч. ЗПМ			0,53	)*1,25	1	*6,60*	26,72	*176,35*
		МР			90,79		1	907,90	4,75	4 312,53
21,1	КА п.17. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.4	Унитаз подвесной. Материал: фарфор.Форма: овальная. Безободковый: да .Сиденье: с микролифтомТип установки: подвесной. Цвет: белый.Габаритные размеры (ШхГхВ): 360х530х330 мм.Типа Geberit *866,08 = [8 294 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	10	866,08		1	8 660,80	8,14	70 498,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21,2	КА п.18. ООО "САНОПТ" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.130, п.3	Renova №1Сиденье SC для унитаза DIN 19516, крепления: латунь хромированная (Geberit) *347,71 = [3 329,78 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	10	347,71		1	3 477,10	8,14	28 303,59
		НР от ЗП	*%*	110				312,84	90	6 839,25
		СП от ЗП	*%*	74				210,46	41	3 115,66
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				11,55	160	282,16
		ЗТР	*чел-ч*	1,98		)*1,15	1	22,77		
		Всего по позиции:						**13 892,90**		**121 285,59**
	Поддоны душевые (п. 5 спецификации душевое ограждение в комплекте с сиденьем)									
22	3.17-1-18 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка душевых кабин с пластиковыми поддонами (1 поддон без шторок)	*1 комплект*	2						
		ЗП			55,53	)*1,15	1	127,72	26,72	3 412,68
		ЭМ			9,17	)*1,25	1	22,93	9,79	224,48
		в т.ч. ЗПМ			1,01	)*1,25	1	*2,52*	26,72	*67,33*
		МР			29,76		1	59,52	4,78	284,51
22,1	КА п.12. ООО "ДОМ МЕЧТЫ" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.148, п.9	Душевой комплект. Материал: пластик.Форма: округлая.Тип установки: открытый. Длинна шланга: 1500 мм, 1/2" x 1/2".Цвет: хром *218,77 = [2 095 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	218,77		1	437,54	8,14	3 561,58
22,2	КА п.14. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.129, п.17	Душевое ограждение Материал рамы: алюминиевый профиль Тип открывания: раздвижная системаСтекло: прозрачное Цвет рамы: хром Габаритные размеры (ШхГхВ): 900х900х1850 мм *1 824,20 = [17 469,39 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	1 824,20		1	1 824,20	8,14	14 848,99
22,3	КА п.24.ООО "Византия" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.151, п.6	Сиденье Nofer 15042.NBA для душа из нейлона 15042.NBA (спецификация проекта п.5) *2 358,90 = [22 590 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	2 358,90		1	2 358,90	8,14	19 201,45
22,4		Сифон для душевых поддонов d90, высота гидрозатвора 50 мм, с крышкой сливного отверстия (150.551.21.1) *490,02 = [4 692,6 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	490,02		1	980,04	8,14	7 977,53
		НР от ЗП	*%*	110				140,49	90	3 071,41
		СП от ЗП	*%*	74				94,51	41	1 399,20
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,41	160	107,73
		ЗТР	*чел-ч*	4,4		)*1,15	1	10,12		
		Всего по позиции:						**6 050,26**		**54 089,56**
23	3.17-2-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка смесителей	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			8,96	)*1,15	1	20,60	26,72	550,43
		МР			0,84		1	1,68	7,88	13,24
23,1	КА п.11 ООО "Алента" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.157, п.1	Универсальный смеситель.Материал: латунь.Поверхность: глянцевая.Тип монтажа: на стену.Отверстия для монтажа: Расположение рычага: сверху.Наличие душевого гарнитура в комплекте: нет.Излив: поворотный трубкообразный, вынос 371 мм.Цвет: хром *1 145,41 = [10 969 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	1 145,41		1	2 290,82	8,14	18 647,27
		НР от ЗП	*%*	110				22,66	90	495,39
		СП от ЗП	*%*	74				15,24	41	225,68
		ЗТР	*чел-ч*	0,7		)*1,15	1	1,61		
		Всего по позиции:						**2 351,00**		**19 932,01**

Поддоны для МГН (п. 5 спецификации душевое ограждение в комплекте с сиденьем)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	3.17-1-18 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка душевых кабин с пластиковыми поддонами (для МГН)	*1 комплект*	2						
		ЗП			55,53	)*1,15	1	127,72	26,72	3 412,68
		ЭМ			9,17	)*1,25	1	22,93	9,79	224,48
		в т.ч. ЗПМ			1,01	)*1,25	1	*2,52*	26,72	*67,33*
		МР			29,76		1	59,52	4,78	284,51
24,1	КА п.13. ООО «Топ-Сантехника» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.137, п.1	Душевой поддон Материал: сантехнический акрил.Форма: квадрат Цвет корпуса: белый Цвет сифона:хром Диаметр сливного отверстия: 90 мм Габаритные размеры (ШхГхВ): 900х900х165 мм *1 109,70 = [10 627 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	1 109,70		1	2 219,40	8,14	18 065,92
24,2	КА п.14. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.129, п.17	Душевое ограждение Материал рамы: алюминиевый профиль Тип открывания: раздвижная системаСтекло: прозрачное Цвет рамы: хром Габаритные размеры (ШхГхВ): 900х900х1850 мм *1 824,20 = [17 469,39 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	1 824,20		1	3 648,40	8,14	29 697,98
24,3	КА п.24.ООО "Византия" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.151, п.6	Сиденье Nofer 15042.NBA для душа из нейлона 15042.NBA (спецификация п.5) *2 358,90 = [22 590 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	2 358,90		1	4 717,80	8,14	38 402,89
24,4		Сифон для душевых поддонов d90, высота гидрозатвора 50 мм, с крышкой сливного отверстия (150.551.21.1) *490,02 = [4 692,6 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	490,02		1	980,04	8,14	7 977,53
		НР от ЗП	*%*	110				140,49	90	3 071,41
		СП от ЗП	*%*	74				94,51	41	1 399,20
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,41	160	107,73
		ЗТР	*чел-ч*	4,4		)*1,15	1	10,12		
		Всего по позиции:						**12 015,22**		**102 644,33**
25	3.17-2-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка смесителей	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			8,96	)*1,15	1	20,60	26,72	550,43
		МР			0,84		1	1,68	7,88	13,24
25,1	КА п.8. Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.147, п.3	Верхний душ. Материал корпуса: металл. Форма: округлая. Тип установки: открытый. Количество режимов струи ручного душа: 1 *976,35 = [9 350 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	976,35		1	1 952,70	8,14	15 894,98
		НР от ЗП	*%*	110				22,66	90	495,39
		СП от ЗП	*%*	74				15,24	41	225,68
		ЗТР	*чел-ч*	0,7		)*1,15	1	1,61		
		Всего по позиции:						**2 012,88**		**17 179,72**
	<u>Писсуар с инстоляцией</u>									
26	3.9-35-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 20 кг (монтаж инстоляции под писсуар)	*1 Т*	0,036						
		ЗП			1 531,20	)*1,15	1	63,39	26,72	1 693,78
		ЭМ			45,47	)*1,25	1	2,05	6,58	13,49
		в т.ч. ЗПМ			0,23	)*1,25	1	*0,01*	26,72	*0,27*
		МР			61,06		1	2,20	11,95	26,29
26,1	КА п.4. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.9	Инсталляция Geberit Duofix для раковины, 112см, вертикальный смеситель (111.434.00.1) *754,45 = [7 225 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	754,45		1	2 263,35	8,14	18 423,67
		НР от ЗП	*%*	85				53,88	70	1 185,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	70				44,37	41	694,45
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	чел-ч	116		)*1,15	1	4,80		
		Всего по позиции:						**2 429,26**		**22 037,76**
27	3.17-4-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка писсуаров настенных (одиночных)	*1 комплект*	3						
		ЗП			11,47	)*1,15	1	39,57	26,72	1 057,31
		ЭМ			0,82	)*1,25	1	3,09	10,51	32,64
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,54*	26,72	*14,43*
		МР			9,08		1	27,24	3,91	106,51
27,1	КА п.25. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.5	FELIX Писсуар, верхний подвод воды, горизонтальный / вертикальный выпуск (26011000) *534,28 = [5 116,46 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	534,28		1	1 602,84	8,14	13 047,12
27,2	КА п.26. ООО "Строй Групп" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.143, п.1	Клапан сливной Schellomat Basic для писсуаров Alex и Felix *598,03 = [5 727 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	598,03		1	1 794,09	8,14	14 603,89
27,3	КА п.27. ООО "СЕТЬ ЭКСПЕРТНЫХ МАГАЗИНОВ САНТЕХНИКИ" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.146, п.1	Сифон для писсуара, горизонтальный, d50 *193,39 = [1 852 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	193,39		1	580,17	8,14	4 722,58
		НР от ЗП	%	110				43,53	90	951,58
		СП от ЗП	%	74				29,28	41	433,50
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,95	160	23,09
		ЗТР	чел-ч	0,93		)*1,15	1	3,21		
		Всего по позиции:						**4 120,76**		**34 978,22**
	<u>Раковина подвесная для МГН, фарфор, в комплекте с инсталляцией</u>									
28	3.9-35-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 20 кг (монтаж инстоляции под умывальник)	*1 Т*	0,0496						
		ЗП			1 531,20	)*1,15	1	87,34	26,72	2 333,72
		ЭМ			45,47	)*1,25	1	2,82	6,58	18,56
		в т.ч. ЗПМ			0,23	)*1,25	1	*0,01*	26,72	*0,27*
		МР			61,06		1	3,03	11,95	36,21
28,1	КА п.4. ООО "ЮНИОН"	Инсталляция Geberit Duofix для раковины, 112см, вертикальный смеситель (111.434.00.1) *926,28 = [7 225 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	926,28		1	2 778,84	6,63	18 423,71
		НР от ЗП	%	85				74,24	70	1 633,60
		СП от ЗП	%	70				61,14	41	956,83
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	чел-ч	116		)*1,15	1	6,62		
		Всего по позиции:						**3 007,43**		**23 403,06**
29	3.17-1-6 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	*1 комплект*	3						
		ЗП			24,61	)*1,15	1	84,90	26,72	2 268,53
		ЭМ			1,59	)*1,25	1	5,95	10,52	61,69
		в т.ч. ЗПМ			0,29	)*1,25	1	*1,08*	26,72	*28,86*
		МР			17,55		1	52,65	3,81	200,60
29,1	КА п.1. ООО "ЮНИОН"	Раковина подвесная для МГН, фарфор, в комплекте с инсталляцией *647,43 = [5 050 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	647,43		1	1 942,29	6,63	12 877,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29,2	КА п.5. ООО "ЮНИОН"	Сифон для раковины хром 32 мм *350,26 = [2 732 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	350,26		1	1 050,78	6,63	6 966,67
29,3	КА п.7. ООО "Проект СК"	Смеситель для С/У ММГН.Инфракрасная электроника для раковины 1/2" со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры (Grohe 36453000) *1 812,46 = [14 137,2 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	1 812,46		1	5 437,38	6,63	36 049,83
		НР от ЗП	*%*	110				93,39	90	2 041,68
		СП от ЗП	*%*	74				62,83	41	930,10
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,89	160	46,18
		ЗТР	*чел-ч*	1,95		)*1,15	1	6,73		
		Всего по позиции:						**8 732,06**		**61 442,66**
	<u>Унитаз подвесной для МГН</u>									
30	3.9-35-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 20 кг (монтаж инстоляции под унитаз)	*1 Т*	0,0496						
		ЗП			1 531,20	)*1,15	1	87,34	26,72	2 333,72
		ЭМ			45,47	)*1,25	1	2,82	6,58	18,56
		в т.ч. ЗПМ			0,23	)*1,25	1	*0,01*	26,72	*0,27*
		МР			61,06		1	3,03	11,95	36,21
30,1	КА п.16. ООО "ЮНИОН"	Инсталяция Geberit Duofix для подвесного унитаза, 112см, со смывным бачком скрвтого монтажа Sigma 12см, для лиц с ограничнными возможностями (Geberit 111.375.00.5) *3 566.54 = [27 819 / 1.2 / 6.63] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	3 566,54		1	10 699,62	6,63	70 938,48
		НР от ЗП	*%*	85				74,24	70	1 633,60
		СП от ЗП	*%*	70				61,14	41	956,83
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	*чел-ч*	116		)*1,15	1	6,62		
		Всего по позиции:						**10 928,21**		**75 917,83**
31	3.17-3-3 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка унитазов с краном смывным	*1 комплект*	3						
		ЗП			24,73	)*1,15	1	85,32	26,72	2 279,75
		ЭМ			2,23	)*1,25	1	8,35	12,02	100,22
		в т.ч. ЗПМ			0,53	)*1,25	1	*1,98*	26,72	*52,91*
		МР			90,79		1	272,37	4,75	1 293,76
31,1	КА п.19. ООО "ЮНИОН"	Унитаз подвесной ММГН .Материал: фарфор .Форма: овальная .Система антивсплеск: да. Сиденье: без крышки, антибактериальное, петли стальные.Цвет: белый. Габаритные размеры (ШхГхВ): 355х700х340 мм.Типа Geberit *962,82 = [7 510 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	962,82		1	2 888,46	6,63	19 150,49
31,2	КА п.20. ООО "ЮНИОН"	Сиденье Keramag Renova Nr.1 Comfort Basic без крышки, антибактериальное, петли стальные (Geberit) *411,28 = [3 208 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	411,28		1	1 233,84	6,63	8 180,36
		НР от ЗП	*%*	110				93,85	90	2 051,78
		СП от ЗП	*%*	74				63,14	41	934,70
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,47	160	84,66
		ЗТР	*чел-ч*	1,98		)*1,15	1	6,83		
		Всего по позиции:						**4 648,80**		**34 075,72**
	<u>Раковина встраиваемая</u>									
32	3.17-1-6 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	*1 комплект*	1						
		ЗП			24,61	)*1,15	1	28,30	26,72	756,18
		ЭМ			1,59	)*1,25	1	1,99	10,52	20,93
		в т.ч. ЗПМ			0,29	)*1,25	1	*0,36*	26,72	*9,62*
		МР			17,55		1	17,55	3,81	66,87
32,1	КА п.3. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128 п.2	Раковина встраиваемая Материал: фарфорФорма: прямоугольная Тип установки: под столешницу *707,61 = [6 776,46 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	707,61		1	707,61	8,14	5 759,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32,2	КА п.5. ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.3 ООО "ЮНИОН" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.128, п.3	Сифон для раковины хром 32 мм *285,28 = [2 732 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	285,28		1	285,28	8,14	2 322,18
32,3	КА п.6. ООО ООО "Проект СК" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.149, п.5	Eurosmart Смеситель однорычажный для раковины, DN 15, S-Size (Grohe 32467002) *458,64 = [4 392,15 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	458,64		1	458,64	8,14	3 733,33
		НР от ЗП	%	110				31,13	90	680,56
		СП от ЗП	%	74				20,94	41	310,03
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,63	160	15,39
		ЗТР	*чел-ч*	1,95		)*1,15	1	2,24		
		Всего по позиции:						**1 552,07**		**13 665,42**
	Видуар технический									
33	3.17-5-3	Установка моек для мытья уборочного инвентаря	*1 комплект*	2						
		ЗП			21,33		1	42,66	26,72	1 139,88
		ЭМ			2,98		1	5,96	11,97	71,34
		в т.ч. ЗПМ			0,70		1	*1,40*	26,72	*37,41*
		МР			2,94		1	5,88	7,88	46,33
33,1	КА п.10. ООО "Приоритет снабжения"	Видуар технический.Материал: нержавеющая сталь.Комплект: смеситель, техническая лейка (эконом класс).Цвет: хром.Габаритные размеры (ШхГхВ): 630х630х450 мм .Типа SanComp 16046 *2 179.49 = [17 000 / 1.2 / 6.63] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	2 179,49		1	4 358,98	6,63	28 900,04
		НР от ЗП	%	110				46,93	90	1 025,89
		СП от ЗП	%	74				31,57	41	467,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,45	160	59,86
		ЗТР	*чел-ч*	1,69			1	3,38		
		Всего по позиции:						**4 494,43**		**31 710,69**
Итого по подразделу: 3/1.Монтаж сантехнических приборов								**151 282,97**		**1 266 427,38**

Подраздел: 3/2.Монтаж трубопровода

34	3.16-5-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	*100 м трубопровода*	0,1						
		Объем: 0,1=(10)/100								
		ЗП			1 016,40	)*1,15	1	116,89	26,72	3 123,30
		ЭМ			126,55	)*1,25	1	15,82	12	189,84
		в т.ч. ЗПМ			29,90	)*1,25	1	*3,74*	26,72	*99,93*
		МР			197,05		1	19,71	7,88	155,31
34,1	1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные (вес 1 хомута=0,112 кг*5/1000=0,00056 т)	*т*	0,00056	26 732,50		1	14,97	1,97	29,49
34,2	1.12-1-68	Узлы трубопроводов из чугунных канализационных труб с фасонными частями, диаметр условного прохода 50 мм	*м*	9,98	76,32		1	761,67	17,95	13 671,98
		НР от ЗП	%	110				128,58	90	2 810,97
		СП от ЗП	%	74				86,50	41	1 280,55
		НР и СП от ЗПМ	%	175				6,55	160	159,89
		ЗТР	*чел-ч*	77		)*1,15	1	8,86		
		Всего по позиции:						**1 150,69**		**21 421,33**
35	3.16-13-1 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром до 50 мм	*100 м*	0,25						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 0,25=25/100								
		ЗП			747,52	)*1,15	1	214,91	26,72	5 742,40
		ЭМ			8,47	)*1,25	1	2,65	12,13	32,14
		в т.ч. ЗПМ			2,06	)*1,25	1	*0,65*	26,72	*17,37*
		МР			189,21		1	47,30	7,88	372,72
35,1	1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные (вес 1 хомута=0,112 кг*15/1000=0,00168 т)	*т*	0,00168	26 732,50		1	44,91	1,97	88,47
35,2	1.12-1-79	Заготовки трубные поливинилхлоридные, внутренней канализации без средств крепления, диаметр 50 мм	*м*	24,95	123,21		1	3 074,09	1,44	4 426,69
		НР от ЗП	*%*	110				236,40	90	5 168,16
		СП от ЗП	*%*	74				159,03	41	2 354,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,14	160	27,79
		ЗТР	*чел-ч*	58,4		)*1,15	1	16,79		
		Всего по позиции:						**3 780,43**		**18 212,75**
36	3.16-5-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	*100 м трубопровода*	0,2						
		Объем: 0,2=(20)/100								
		ЗП			1 016,40	)*1,15	1	233,77	26,72	6 246,33
		ЭМ			126,55	)*1,25	1	31,64	12	379,68
		в т.ч. ЗПМ			29,90	)*1,25	1	*7,48*	26,72	*199,87*
		МР			197,05		1	39,41	7,88	310,55
36,1	1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные (вес 1 хомута=0,312кг*12шт/1000=0,003744 т)	*т*	0,003744	26 732,50		1	100,09	1,97	197,18
36,2	1.12-1-69	Узлы трубопроводов из чугунных канализационных труб с фасонными частями, диаметр условного прохода 100 мм	*м*	19,96	129,19		1	2 578,63	24,89	64 182,10
		НР от ЗП	*%*	110				257,15	90	5 621,70
		СП от ЗП	*%*	74				172,99	41	2 561,00
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				13,09	160	319,79
		ЗТР	*чел-ч*	77		)*1,15	1	17,71		
		Всего по позиции:						**3 426,77**		**79 818,33**
37	3.16-13-2 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром 100 мм - 150 мм	*100 м*	0,1						
		Объем: 0,1=10/100								
		ЗП			716,80	)*1,15	1	82,43	26,72	2 202,53
		ЭМ			16,93	)*1,25	1	2,12	12,13	25,72
		в т.ч. ЗПМ			4,12	)*1,25	1	*0,52*	26,72	*13,89*
		МР			252,56		1	25,26	7,88	199,05
37,1	1.6-1-264	Опорные части трубопроводов стальные огрунтованные (вес 1 хомута=0,312кг*4 шт/1000=0,003744 т)	*т*	0,001248	26 732,50		1	33,36	1,97	65,72
37,2	1.12-1-80	Заготовки трубные поливинилхлоридные, внутренней канализации без средств крепления, диаметр 100 мм	*м*	9,98	179,23		1	1 788,72	1,86	3 327,02
		НР от ЗП	*%*	110				90,67	90	1 982,28
		СП от ЗП	*%*	74				61,00	41	903,04
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,91	160	22,22
		ЗТР	*чел-ч*	56		)*1,15	1	6,44		
		Всего по позиции:						**2 084,47**		**8 727,58**
Итого по подразделу: 3/2.Монтаж трубопровода								**10 442,36**		**128 179,99**
		Подраздел: 3/3.Монтаж трапов, лотков								
38	3.17-1-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка трапов диаметром 50 мм	*1 комплект*	5						
		ЗП			5,75	)*1,15	1	33,05	26,72	883,10
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	4,83	10,56	51,32
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,90*	26,72	*24,05*
		МР			1,90		1	9,50	8,06	76,57
38,1	1.17-1-67	Трапы чугунные с горизонтальным отводом условным проходом 50 мм	*КОМПЛЕКТ*	5	59,86		1	299,30	27,05	8 096,07
		НР от ЗП	*%*	110				36,36	90	794,79
		СП от ЗП	*%*	74				24,46	41	362,07
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,58	160	38,48
		ЗТР	*чел-ч*	0,46		)*1,15	1	2,65		
		Всего по позиции:						**409,08**		**10 302,40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	3.17-1-12 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка трапов диаметром 100 мм	*1 комплект*	5						
		ЗП			9,87	)*1,15	1	56,75	26,72	1 516,36
		ЭМ			1,54	)*1,25	1	9,62	10,56	101,42
		в т.ч. ЗПМ			0,29	)*1,25	1	*1,80*	26,72	*48,10*
		МР			3,24		1	16,20	7,87	127,49
39,1	1.17-1-68	Трапы чугунные с горизонтальным отводом условным проходом 100 мм	*КОМПЛЕКТ*	5	107,83		1	539,15	20,09	10 831,52
		НР от ЗП	*%*	110				62,43	90	1 364,72
		СП от ЗП	*%*	74				42,00	41	621,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,15	160	76,96
		ЗТР	*чел-ч*	0,79		)*1,15	1	4,54		
		Всего по позиции:						**729,30**		**14 640,18**
40	3.16-21-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка воронок водосточных (ворнки водосточные с подогревом)	*1 воронка*	6						
		ЗП			33,02	)*1,15	1	227,82	26,72	6 087,35
		ЭМ			8,25	)*1,25	1	61,86	10,91	674,58
		в т.ч. ЗПМ			0,29	)*1,25	1	*2,16*	26,72	*57,72*
		МР			3,00		1	18,00	13,13	236,34
40,1	1.7-1-117	Воронки для отвода воды с крыш, универсальные, чугунные, типа ВУ-100, условный диаметр 100 мм	*шт.*	6	482,30		1	2 893,80	7,2	20 835,36
		НР от ЗП	*%*	110				250,60	90	5 478,62
		СП от ЗП	*%*	74				168,59	41	2 495,81
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,78	160	92,35
		ЗТР	*чел-ч*	2,58		)*1,15	1	17,80		
		Всего по позиции:						**3 624,45**		**35 900,41**
41	3.16-7-10 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 100 мм (прим. лотков из нержавеющей стали Ф100 мм в комплекте с водоприемной решеткой)	*100 м трубопровода*	0,16						
		Объем: 0,16=16/100								
		ЗП			830,07	)*1,15	1	152,73	26,72	4 080,95
		ЭМ			162,69	)*1,25	1	32,54	10,54	342,97
		в т.ч. ЗПМ			24,08	)*1,25	1	*4,82*	26,72	*128,79*
		МР			199,72		1	31,96	6,57	209,98
41,1	КА п.28 ООО "ТД АНМАКС" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.163, п.1	Лоток из нержавеющей стали Ф100 мм в комплекте с водоприемной решеткой *1 016,55 = [9 735 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м*	16	1 016,55		1	16 264,80	8,14	132 395,47
		НР от ЗП	*%*	110				168,00	90	3 672,86
		СП от ЗП	*%*	74				113,02	41	1 673,19
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				8,44	160	206,06
		ЗТР	*чел-ч*	69		)*1,15	1	12,70		
		Всего по позиции:						**16 771,49**		**142 581,48**
42	3.17-1-12 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка трапов диаметром 100 мм (трап для врезки в лоток	*1 комплект*	4						
		ЗП			9,87	)*1,15	1	45,40	26,72	1 213,09
		ЭМ			1,54	)*1,25	1	7,69	10,56	81,04
		в т.ч. ЗПМ			0,29	)*1,25	1	*1,44*	26,72	*38,48*
		МР			3,24		1	12,96	7,87	102,00
42,1	КА П.29 ООО "ТД АНМАКС" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.163, п.2	Трап для врезки в лоток ТД "АНМАКС" из нержавеющей стали *1 174,75 = [11 250 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	4	1 174,75		1	4 699,00	8,14	38 249,86
		НР от ЗП	*%*	110				49,94	90	1 091,78
		СП от ЗП	*%*	74				33,60	41	497,37
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,52	160	61,57
		ЗТР	*чел-ч*	0,79		)*1,15	1	3,63		
		Всего по позиции:						**4 851,11**		**41 296,71**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	3.17-1-11 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка трапов диаметром 50 мм (прим. труба-гаситель д=50 мм)	*1 комплект*	2						
		ЗП			5,75	)*1,15	1	13,22	26,72	353,24
		ЭМ			0,77	)*1,25	1	1,94	10,56	20,65
		в т.ч. ЗПМ			0,14	)*1,25	1	*0,36*	26,72	*9,62*
		МР			1,90		1	3,80	8,06	30,63
43,1	1.17-1-69	Трапы полиэтиленовые с вертикальным отводом, с решеткой из нержавеющей стали, условным проходом 50, 75, 110 мм (прм. труба-гаситель)	*КОМПЛЕКТ*	2	574,62		1	1 149,24	8,51	9 780,03
43,2	1.17-2-9	Сифоны полимерные, гофрированные	*шт.*	2	20,80		1	41,60	8,05	334,88
		НР от ЗП	*%*	110				14,54	90	317,92
		СП от ЗП	*%*	74				9,78	41	144,83
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,63	160	15,39
		ЗТР	*чел-ч*	0,46		)*1,15	1	1,06		
		Всего по позиции:						**1 234,75**		**10 997,57**
44	3.17-10-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка насосов погружных центробежных фекальных с электродвигателем производительностью 10 м3/час (прим насос дренажный)	*1 ШТ.*	4						
		ЗП			162,13	)*1,15	1	745,80	26,72	19 927,78
		ЭМ			7,25	)*1,25	1	36,24	10,98	397,76
		в т.ч. ЗПМ			1,33	)*1,25	1	*6,64*	26,72	*177,42*
		МР			99,68		1	398,72	7,9	3 149,89
		НР от ЗП	*%*	110				820,38	90	17 935,00
		СП от ЗП	*%*	74				551,89	41	8 170,39
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				11,62	160	283,87
		ЗТР	*чел-ч*	13,3		)*1,15	1	61,18		
		Всего по позиции:						**2 564,65**		**49 864,69**
45	1.15-4-1	Насос дренажный центробежный погружной одноступенчатый моноблочный, подача 10 м3/ч, напор 10 м, напряжение 380 В, номинальная мощность электродвигателя 0,75 кВт, частота вращения 2900 об/мин, для воды температурой до 35°С, плотностью до 1100 кг/м3 (ГНОМ 10-10) (Насос дренажный погружной, 6м3/ч, 10м ГНОМ 6-10 220В)	*шт.*	4	1 697,11		1	6 788,44	5,71	38 761,99
		Всего по позиции:						**6 788,44**		**38 761,99**
46	3.16-13-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром до 50 мм	*100 м*	0,45						
		Объем: 0,45=45/100								
		ЗП			747,52	)*1,15	1	386,84	26,72	10 336,36
		ЭМ			8,47	)*1,25	1	4,76	12,13	57,74
		в т.ч. ЗПМ			2,06	)*1,25	1	*1,16*	26,72	*31,00*
		МР			189,21		1	85,14	7,88	670,90
46,1	1.12-10-24	Средства для крепления радиаторов на кирпичных и бетонных стенах, крючки для труб, диаметр труб 50 мм	*1000 шт.*	0,018	7 732,42		1	139,18	5,46	759,92
46,2	1.12-1-79	Заготовки трубные поливинилхлоридные, внутренней канализации без средств крепления, диаметр 50 мм	*м*	44,91	123,21		1	5 533,36	1,44	7 968,04
		НР от ЗП	*%*	110				425,52	90	9 302,72
		СП от ЗП	*%*	74				286,26	41	4 237,91
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,03	160	49,60
		ЗТР	*чел-ч*	58,4		)*1,15	1	30,22		
		Всего по позиции:						**6 863,09**		**33 383,19**
47	3.16-33-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.11*	Установка противопожарных муфт на канализационных стояках из полипропиленовых труб в междуэтажных перекрытиях, муфт обжимных	*100 шт.*	0,12						
		Объем: 0,12=(12)/100								
		ЗП			184,13	)*1,15	1	25,41	26,72	678,96
47,1	1.12-5-455	Муфта противопожарная, из нержавеющей стали, с вкладышем из огнезащитного терморасширяющегося материала, огнестойкость EI 180, внешний диаметр 132 мм, высота 62 мм, диаметр трубы 110 мм, для предотвращения распространения пожара по коммуникациям	*шт.*	12	285,64		1	3 427,68	0,81	2 776,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	110				27,95	90	611,06
		СП от ЗП	%	74				18,80	41	278,37
		ЗТР	*чел-ч*	14,63		)*1,15	1	2,02		
		Всего по позиции:						**3 499,84**		**4 344,81**
48	Бассейн-сервис.mail @bas.ru. 8 (800) 700 65 50	Обратный клапан ПВХ Gemas, d=50 мм, пружинный (EPDM) – арт. 131315 *172,80 = [1 379 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	4	172,80		1	691,20	8,14	5 626,37
		Всего по позиции:						**691,20**		**5 626,37**

Итого по подразделу: 3/3.Монтаж трапов, лотков	**48 027,40**	**387 699,80**
Итого по разделу: 3.МОНТАЖ	**209 752,73**	**1 782 307,17**
Всего с НР и СП	209 752,73	1 782 307,17
Итого по локальной смете: Внутренние системы хозяйственной и дождевой канализации	**212 218,35**	**1 840 968,43**
Итого по смете: 02-01-09. Внутренние системы хозяйственной и дождевой канализации	**212 218,35**	**1 840 968,43**
Прямые затраты	202 443,62	1 650 503,80
Стоимость материальных ресурсов (всего)	196 421,10	1 495 532,68
Стоимость материалов (всего)	196 421,10	1 495 532,68
Стоимость оборудования (всего)	0,00	0,00
Эксплуатация машин	370,38	3 945,91
ЗП машинистов	54,63	1 459,75
Основная ЗП рабочих	5 652,14	151 025,21
Строительные работы с НР и СП	212 218,35	1 840 968,43
Монтажные работы с НР и СП	0,00	0,00
Прочие работы с НР и СП	0,00	0,00
Трудозатраты строителей	449,82	449,82
Всего с НР и СП	212 218,35	1 840 968,43
Накладные расходы	5 714,50	126 208,65
Сметная прибыль	3 964,58	61 920,39
Итого	212 122,70	1 838 632,84
НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	95,65	2 335,59
Итого	212 218,35	1 840 968,43

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____
"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-10

Пожарная сигнализация и управление инженерными системами при пожаре
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.5.6 ИОС5.6

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**108,50**	**1 075,95**	**тыс.руб.**
Строительные работы	17,64	164,64	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	62,14	742,54	тыс.руб.
Оборудование	28,73	168,78	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	9,14	244,18	тыс.руб.
Затраты труда	708,40		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1. Демонтажные работы								
		ИОС 5.6								
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т (демонтаж пульта контроля и управления С2000)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,52	)*0,3	1	3,46	26,72	92,45
		ЭМ			11,91	)*0,3	1	3,57	11,99	42,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81	)*0,3	1	*0,84*	26,72	*22,44*
1,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,00299	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				3,94	79	73,04
		СП от ЗП	%	67				2,32	41	37,90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,47	160	35,90
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**14,76**		**282,09**
2	4.10-80-6	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные, сигнальные, концентратор, блок базовый на 10 лучей (демонтаж блока индексации С2000-БИ)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			63,36	)*0,3	1	19,01	26,72	507,95
		ЭМ			0,06	)*0,3	1	0,02	10,67	0,21
2,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,00043	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				21,67	79	401,28
		СП от ЗП	%	67				12,74	41	208,26
		ЗТР	*чел-ч*	4,8		)*0,3	1	1,44		
		Всего по позиции:						**53,44**		**1 117,70**
3	4.10-80-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппараты приемные,приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 10 лучей (демонтаж адресного релейного блока С2000-СП1)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			95,04	)*0,3	1	85,53	26,72	2 285,36
		ЭМ			0,06	)*0,3	1	0,04	10,67	0,26
3,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,00129	0,00		1	0,00	1	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	114				97,50	79	1 805,43
		СП от ЗП	%	67				57,31	41	937,00
		ЗТР	чел-ч	7,2		)*0,3	1	6,48		
		Всего по позиции:						**240,38**		**5 028,05**
4	4.10-176-1	Блок контроля датчиков (контроллер) (демонтаж Контроллера С2000-КДЛ) Объем: 0,2=2/10	10 шт.	0,2						
		ЗП			470,98	)*0,3	1	28,26	26,72	755,11
		ЭМ			1,11	)*0,3	1	0,07	10,91	0,76
		в т.ч. ЗПМ			0,20	)*0,3	1	*0,01*	26,72	*0,27*
4,1	9999990001	Масса мусора	т	0,0009	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				32,22	79	596,54
		СП от ЗП	%	67				18,93	41	309,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	чел-ч	29,96		)*0,3	1	1,80		
		Всего по позиции:						**79,50**		**1 662,44**
5	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч (демонтаж Адресного расширителя С2000-АР8)	1 ШТ.	4						
		ЗП			16,07	)*0,3	1	19,28	26,72	515,16
		ЭМ			0,05	)*0,3	1	0,05	11,2	0,40
5,1	9999990001	Масса мусора	т	0,00172	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				21,98	79	406,98
		СП от ЗП	%	67				12,92	41	211,22
		ЗТР	чел-ч	1,2		)*0,3	1	1,44		
		Всего по позиции:						**54,23**		**1 133,76**
6	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч (демонтаж Адресного расширителя С2000-АР2)	1 ШТ.	2						
		ЗП			16,07	)*0,3	1	9,64	26,72	257,58
		ЭМ			0,05	)*0,3	1	0,02	11,2	0,07
6,1	9999990001	Масса мусора	т	0,00086	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				10,99	79	203,49
		СП от ЗП	%	67				6,46	41	105,61
		ЗТР	чел-ч	1,2		)*0,3	1	0,72		
		Всего по позиции:						**27,11**		**566,75**
7	4.11-12-3	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,020 т (Демонтаж: Резервный источник питания РИП-24)	1 ШТ.	1						
		ЗП			34,98	)*0,3	1	10,49	26,72	280,29
		ЭМ			1,71	)*0,3	1	0,51	11,95	6,09
		в т.ч. ЗПМ			0,40	)*0,3	1	*0,12*	26,72	*3,21*
7,1	9999990001	Масса мусора	т	0,036	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				11,96	79	221,43
		СП от ЗП	%	67				7,03	41	114,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,21	160	5,14
		ЗТР	чел-ч	3,09		)*0,3	1	0,93		
		Всего по позиции:						**30,20**		**627,87**
8	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Демонтаж: Блок изолирующий Бриз)	1 ШТ.	1						
		ЗП			11,66	)*0,3	1	3,50	26,72	93,52
		ЭМ			0,45	)*0,3	1	0,14	12,16	1,70
		в т.ч. ЗПМ			0,11	)*0,3	1	*0,03*	26,72	*0,80*
8,1	9999990001	Масса мусора	т	0,0004	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				3,99	79	73,88
		СП от ЗП	%	67				2,35	41	38,34
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,05	160	1,28
		ЗТР	чел-ч	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**10,03**		**208,72**
	ИЗВЕЩАТЕЛИ: ДЕМОНТАЖ									
9	4.10-81-2 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (Демонтаж: Извещатели дымовые точечные адресно-аналоговые)	1 ШТ.	80						
		ЗП			21,20	)*0,3	1	508,80	26,72	13 595,14
		ЭМ			0,06	)*0,3	1	1,20	10,67	8,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,022	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				580,03	79	10 740,16
		СП от ЗП	*%*	67				340,90	41	5 574,01
		ЗТР	*чел-ч*	1,68		)*0,3	1	40,32		
		Всего по позиции:						**1 430,93**		**29 918,26**
10	4.10-81-2 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (Демонтаж: Извещатели дымовые точечные 4-х проводные)	*1 ШТ.*	20						
		ЗП			21,20	)*0,3	1	127,20	26,72	3 398,78
		ЭМ			0,06	)*0,3	1	0,30	10,67	2,24
10,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,006	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				145,01	79	2 685,04
		СП от ЗП	*%*	67				85,22	41	1 393,50
		ЗТР	*чел-ч*	1,68		)*0,3	1	10,08		
		Всего по позиции:						**357,73**		**7 479,56**
11	4.10-81-3 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Извещатели ПС автоматические, тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении (Демонтаж:Выносные устройства индикации)	*1 ШТ.*	20						
		ЗП			26,04	)*0,3	1	156,20	26,72	4 173,66
		ЭМ			0,08	)*0,3	1	0,42	9,88	3,14
11,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,006	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				178,07	79	3 297,19
		СП от ЗП	*%*	67				104,65	41	1 711,20
		ЗТР	*чел-ч*	1,68		)*0,3	1	10,08		
		Всего по позиции:						**439,34**		**9 185,19**
12	4.10-81-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Извещатели ПС автоматические, тепловой электроконтактный, магнито-контактный в нормальном исполнении (Демонтаж:Извещатели дымовые линейные)	*1 ШТ.*	5						
		ЗП			10,60	)*0,3	1	15,90	26,72	424,85
		ЭМ			0,03	)*0,3	1	0,05	7,33	0,37
12,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,0025	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				18,13	79	335,63
		СП от ЗП	*%*	67				10,65	41	174,19
		ЗТР	*чел-ч*	0,84		)*0,3	1	1,26		
		Всего по позиции:						**44,73**		**935,04**
13	4.10-82-5 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Приборы и устройства сигнализарующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, прибор оптико-элекетрический в одноблочном исполнении (Демонтаж: Извещатели ручные)	*1 ШТ.*	13						
		ЗП			72,69	)*0,3	1	283,53	26,72	7 575,92
		ЭМ			0,05	)*0,3	1	0,16	11,2	1,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13,1	9999990001	Масса мусора								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			т	0,0124	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				323,22	79	5 984,98
		СП от ЗП	*%*	67				189,97	41	3 106,13
		ЗТР	*чел-ч*	5,76		)*0,3	1	22,46		
		Всего по позиции:						**796,88**		**16 668,20**
14	4.8-58-3	Аппараты управления и сигнализации, аппарат, до 12 подключаемых концов (Демонтаж: Оповещатель световой)								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			1 ШТ.	1						
		ЗП			13,00	)*0,3	1	3,90	26,72	104,21
		ЭМ			2,54	)*0,3	1	0,76	11,92	9,06
		в т.ч. ЗПМ			0,59	)*0,3	1	*0,18*	26,72	*4,81*
14,1	9999990001	Масса мусора								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			т	0,0007	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				4,45	79	82,33
		СП от ЗП	*%*	67				2,61	41	42,73
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**12,04**		**246,03**
15	4.8-58-3	Аппараты управления и сигнализации, аппарат, до 12 подключаемых концов (Демонтаж: Оповещатель звуковой)								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			1 ШТ.	2						
		ЗП			13,00	)*0,3	1	7,80	26,72	208,42
		ЭМ			2,54	)*0,3	1	1,53	11,92	18,39
		в т.ч. ЗПМ			0,59	)*0,3	1	*0,36*	26,72	*9,62*
15,1	9999990001	Масса мусора								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			т	0,0014	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				8,89	79	164,65
		СП от ЗП	*%*	67				5,23	41	85,45
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,63	160	15,39
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,62		
		Всего по позиции:						**24,08**		**492,30**
	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ- ДЕМОНТАЖ									
16	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечением 6 мм2 V=150м (Кабель типа РК 50-70-11)+2000м(КПСВЭВ 1х2х0,75) +200м (КПСВЭВ 2х2х0,75)								
			100 м	23,5						
		Объем: 23,5=(150+2000+200)/100								
		ЗП			24,07		1	565,65	26,72	15 114,17
16,1	9999990001	Масса мусора . V=0,0197кг*150м+0,046кг*2000м+0,069кг *200м								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			т	0,1088	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				452,52	70	10 579,92
		СП от ЗП	*%*	55				311,11	41	6 196,81
		ЗТР	*чел-ч*	2,25			1	52,88		
		Всего по позиции:						**1 329,28**		**31 890,90**
	УПРАВЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ПРИ ПОЖАРЕ-ДЕМОНТАЖ									
17	4.11-16-1	Механизм исполнительный массой до 20 кг (Демонтаж: электропривод огнезадерживающего клапана)								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			1 ШТ.	20						
		ЗП			5,81	)*0,3	1	34,80	26,72	929,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			27,61	)*0,3	1	165,68	11,3	1 872,49
		в т.ч. ЗПМ			5,53	)*0,3	1	*33,20*	26,72	*887,10*
17,1	9999990001	Масса мусора . V=1,9кг *20шт								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			т	0,038	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				39,67	79	734,59
		СП от ЗП	*%*	67				23,32	41	381,24
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				58,10	160	1 419,36
		ЗТР	*чел-ч*	0,52		)*0,3	1	3,12		
		Всего по позиции:						**321,57**		**5 337,54**
18	4.11-16-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Механизм исполнительный массой до 20 кг (Демонтаж: электропривод клапана дымоудаления)								
			1 ШТ.	2						
		ЗП			5,81	)*0,3	1	3,48	26,72	92,99
		ЭМ			27,61	)*0,3	1	16,57	11,3	187,24
		в т.ч. ЗПМ			5,53	)*0,3	1	*3,32*	26,72	*88,71*
18,1	9999990001	Масса мусора . V=1,9кг *2шт								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			т	0,0004	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				3,97	79	73,46
		СП от ЗП	*%*	67				2,33	41	38,13
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				5,81	160	141,94
		ЗТР	*чел-ч*	0,52		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**32,16**		**533,76**
19	4.10-1-8 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных (Демонтаж: реле 24В DC)								
			1 плата	5						
		ЗП			3,47	)*0,3	1	5,20	26,72	138,94
		ЭМ			0,73	)*0,3	1	1,09	11,93	12,85
		в т.ч. ЗПМ			0,17	)*0,3	1	*0,25*	26,72	*6,68*
		НР от ЗП	*%*	114				5,93	79	109,76
		СП от ЗП	*%*	67				3,48	41	56,97
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,44	160	10,69
		ЗТР	*чел-ч*	0,31		)*0,3	1	0,47		
		Всего по позиции:						**16,14**		**329,21**
Итого по разделу: 1. Демонтажные работы								**5 314,53**		**113 643,37**
		Всего с НР и СП						5 314,53		113 643,37

Раздел: 2.Пожарная сигнализация (АПС)

20	4.10-80-1	Аппараты приемные,приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 10 лучей								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			95,04		1	95,04	26,72	2 539,47
		ЭМ			0,06		1	0,06	10,67	0,64
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,01*	26,72	*0,27*
		МР			12,53		1	12,53	7,88	98,74
		НР от ЗП	*%*	114				108,35	79	2 006,18
		СП от ЗП	*%*	67				63,68	41	1 041,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	*чел-ч*	7,2			1	7,20		
		Всего по позиции:						**279,68**		**5 686,64**
21	КА п.1. ООО "АЛЬФА-СЕТИ" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.175 п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Прибор контроля и управления Сириус НВП «Болид» *3 152,88 = [21 996 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*								
			ШТ	1	3 152,88		1	3 152,88	6,06	19 106,45
		Всего по позиции:						**3 152,88**		**19 106,45**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Плата контроллера двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-С НВП «Болид»))	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,66		1	11,66	26,72	311,56
		ЭМ			0,45		1	0,45	12,16	5,47
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	*%*	114				13,29	79	246,13
		СП от ЗП	*%*	67				7,81	41	127,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**33,54**		**696,70**
23	КА п.2. ООО «ТД ТИНКО» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.17 4, п.5	ОБОРУДОВАНИЕ: Плата контроллера двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-С НВП «Болид» *354,97 = [2 457 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	354,97		1	354,97	6,06	2 151,12
		Всего по позиции:						**354,97**		**2 151,12**
24	4.10-176-1	Блок контроля датчиков (контроллер) (Констроллер двухпроводной линии связидной линии связи С2000-КДЛ-2И НВП «Болид») Объем: 0,3=3/10	*10 шт.*	0,3						
		ЗП			470,98		1	141,29	26,72	3 775,27
		ЭМ			1,11		1	0,33	10,91	3,60
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	*0,06*	26,72	*1,60*
		МР			1,23		1	0,37	7,88	2,92
		НР от ЗП	*%*	114				161,07	79	2 982,46
		СП от ЗП	*%*	67				94,66	41	1 547,86
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,11	160	2,56
		ЗТР	*чел-ч*	29,96			1	8,99		
		Всего по позиции:						**397,83**		**8 314,67**
25	КА п.3. ООО "ТД Актив-СБ" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.17 9, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Констроллер двухпроводной линии связидной линии связи (С2000-КДЛ-2И НВП «Болид») *507,57 = [3 541 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	3	507,57		1	1 522,71	6,06	9 227,62
		Всего по позиции:						**1 522,71**		**9 227,62**
26	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ НВП «Болид»))	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			11,66		1	23,32	26,72	623,11
		ЭМ			0,45		1	0,90	12,16	10,94
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			0,14		1	0,28	7,86	2,20
		НР от ЗП	*%*	114				26,58	79	492,26
		СП от ЗП	*%*	67				15,62	41	255,48
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**67,09**		**1 393,40**
27	13.1-2-214	ОБОРУДОВАНИЕ: Блок индикации С2000-БКИ	*ШТ*	2	1 305,95		1	2 611,90	4,44	11 596,84
		Всего по позиции:						**2 611,90**		**11 596,84**
28	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч (Адресный расширитель С2000-АР8 НВП «Болид»)	*1 ШТ.*	4						
		ЗП			16,07		1	64,28	26,72	1 717,56
		ЭМ			0,05		1	0,20	11,2	2,24
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,04*	26,72	*1,07*
		МР			1,96		1	7,84	7,88	61,78
		НР от ЗП	*%*	114				73,28	79	1 356,87
		СП от ЗП	*%*	67				43,07	41	704,20
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,07	160	1,71
		ЗТР	*чел-ч*	1,2			1	4,80		
		Всего по позиции:						**188,74**		**3 844,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	13.1-2-19	ОБОРУДОВАНИЕ: Расширитель адресный на восемь шлейфов с контролем на замыкание и обрыв С2000-АР8	*ШТ*	4	371,62		1	1 486,48	5,84	8 681,04
		Всего по позиции:						**1 486,48**		**8 681,04**
30	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2 НВП «Болид»)	*1 ШТ.*	23						
		ЗП			11,66		1	268,18	26,72	7 165,77
		ЭМ			0,45		1	10,35	12,16	125,86
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*2,53*	26,72	*67,60*
		МР			0,14		1	3,22	7,86	25,31
		НР от ЗП	*%*	114				305,73	79	5 660,96
		СП от ЗП	*%*	67				179,68	41	2 937,97
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,43	160	108,16
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	23,69		
		Всего по позиции:						**771,59**		**16 024,03**
31	13.1-2-197	ОБОРУДОВАНИЕ: Блок релейный исполнительный сигнальнопусковой С2000-СП	*ШТ*	23	231,79		1	5 331,17	6,55	34 919,16
		Всего по позиции:						**5 331,17**		**34 919,16**
32	4.10-80-8	Аппараты приемные, приборы приемно-контрольные, сигнальные, прибор ОПС на 4 луча (Адресный блок для управления приводом С2000-СП4/220 НВП «Болид»	*1 ШТ.*	27						
		ЗП			33,05		1	892,35	26,72	23 843,59
		ЭМ			0,05		1	1,35	11,2	15,12
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,27*	26,72	*7,21*
		МР			3,85		1	103,95	7,88	819,13
		НР от ЗП	*%*	114				1 017,28	79	18 836,44
		СП от ЗП	*%*	67				597,87	41	9 775,87
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,47	160	11,54
		ЗТР	*чел-ч*	2,4			1	64,80		
		Всего по позиции:						**2 613,27**		**53 301,69**
33	13.1-2-217	ОБОРУДОВАНИЕ: Адресный блок для управления приводом С2000-СП4/220 НВП «Болид»	*ШТ*	27	433,01		1	11 691,27	5,67	66 289,50
		Всего по позиции:						**11 691,27**		**66 289,50**
34	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ НВП «Болид»)	*1 ШТ.*	22						
		ЗП			11,66		1	256,52	26,72	6 854,21
		ЭМ			0,45		1	9,90	12,16	120,38
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*2,42*	26,72	*64,66*
		МР			0,14		1	3,08	7,86	24,21
		НР от ЗП	*%*	114				292,43	79	5 414,83
		СП от ЗП	*%*	67				171,87	41	2 810,23
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,24	160	103,46
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	22,66		
		Всего по позиции:						**738,04**		**15 327,32**
35	1.14-2-81	Блоки разветвительно-изолирующие для участка двухпроводной линии с коротким замыканием (примен. Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ НВП «Болид»)	*шт.*	22	74,56		1	1 640,32	6,75	11 072,16
		Всего по позиции:						**1 640,32**		**11 072,16**
36	4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (Извещатель дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП-212-34А (ЛИП-34А-03)	*1 ШТ.*	47						
		ЗП			21,20		1	996,40	26,72	26 623,81
		ЭМ			0,06		1	2,82	10,67	30,09
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,47*	26,72	*12,56*
		МР			1,26		1	59,22	7,88	466,65
		НР от ЗП	*%*	114				1 135,90	79	21 032,81
		СП от ЗП	*%*	67				667,59	41	10 915,76
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,82	160	20,10
		ЗТР	*чел-ч*	1,68			1	78,96		
		Всего по позиции:						**2 862,75**		**59 089,22**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	https://www.tinko.ru/catalog/product/224799/ https://www.tinko.ru/catalog/product/224799/ https://www.tinko.ru/catalog/product/224799/ https://www.tinko.ru/catalog/product/224799/ https://www.tinko.ru/catalog/product/	Извещатель дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП-212-34А (ДИП-34А-03 *106,70 = [1 021,8 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	47	106,70		1	5 014,90	8,14	40 821,29
		Всего по позиции:						**5 014,90**		**40 821,29**
38	4.10-82-2	Приборы и устройства сигнализарующие объектовые, устройства ультразвуковые, прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении (Извещатель дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый С2000-ИПДЛ)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			48,20		1	144,60	26,72	3 863,71
		ЭМ			0,04		1	0,12	7,5	0,90
		МР			1,68		1	5,04	7,88	39,72
		НР от ЗП	*%*	114				164,84	79	3 052,33
		СП от ЗП	*%*	67				96,88	41	1 584,12
		ЗТР	*чел-ч*	3,6			1	10,80		
		Всего по позиции:						**411,48**		**8 540,78**
39	КА п.8.ООО "Видеоглаз Центр" Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.189, п.1	Извещатель дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый С2000-ИПДЛ *1 617,19 = [15 487 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	1 617,19		1	4 851,57	8,14	39 491,78
		Всего по позиции:						**4 851,57**		**39 491,78**
40	4.10-81-3	Извещатели ПС автоматические, тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении (Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором КЗ ДПЛС ИПР 513-3АМ исп.01)	*1 ШТ.*	11						
		ЗП			26,04		1	286,44	26,72	7 653,68
		ЭМ			0,08		1	0,88	9,88	8,69
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			1,12		1	12,32	7,88	97,08
		НР от ЗП	*%*	114				326,54	79	6 046,41
		СП от ЗП	*%*	67				191,91	41	3 138,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,68			1	18,48		
		Всего по позиции:						**818,28**		**16 948,57**
41	1.14-2-71	Извещатели охранные, тип ИО 101-5/2, кнопка ножная (ручная) антивандальная с памятью и световой индикацией (Извещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором КЗ ДПЛС ИПР 513-3АМ исп.01)	*шт.*	11	496,76		1	5 464,36	16,57	90 544,45
		Всего по позиции:						**5 464,36**		**90 544,45**
42	1.14-2-48	Кольца (монтажные устройства) для монтажа в подвесных потолках извещателей ИП-212-3С, ИП212-4С, ИПК 212/101-1 (ИП-212-34А (ДИП-34А-03) ; С2000-ИПДЛ; ИПР 513-3АМ исп.01) Объем: 61=47+3+11	*шт.*	61	15,49		1	944,89	5,67	5 357,53
		Всего по позиции:						**944,89**		**5 357,53**
43	4.8-58-3	Аппараты управления и сигнализации, аппарат, до 12 подключаемых концов (Элемент дистанционного управления адресный 17УДП 513-3АМ исп.1)	*1 ШТ.*	17						
		ЗП			13,00		1	221,00	26,72	5 905,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			2,54		1	43,18	11,92	514,71
		в т.ч. ЗПМ			0,59		1	*10,03*	26,72	*268,00*
		МР			1,19		1	20,23	7,88	159,41
		НР от ЗП	%	114				251,94	79	4 665,04
		СП от ЗП	%	67				148,07	41	2 421,10
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,55	160	428,80
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	17,51		
		Всего по позиции:						**701,97**		**14 094,18**
44	https://www.tinko.ru/catalog/product/224799/ https://www.tinko.ru/catalog/product/224799/ https://www.tinko.ru/catalog/product/224799/ https://www.tinko.ru/catalog/product/224799/ https://www.tinko.ru/catalog/product/224799/ tinko@tinko.	(Элемент дистанционного управления адресный УДП 513-3АМ исп.1) *106,70 = [1 021,8 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	17	106,70		1	1 813,90	8,14	14 765,15
		Всего по позиции:						**1 813,90**		**14 765,15**
45	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			40,13		1	40,13	26,72	1 072,27
		МР			1,50		1	1,50	7,88	11,82
		НР от ЗП	%	114				45,75	79	847,09
		СП от ЗП	%	67				26,89	41	439,63
		ЗТР	*чел-ч*	3,18			1	3,18		
		Всего по позиции:						**114,27**		**2 370,81**
46	КА п.9. ТД "ТИНКО" 8 (495) 708-42-14. tinko@tinko.ru	ОБОРУДОВАНИЕ: Источник питания 24В/4А с комплектом акум. батарей 2х40Ач РИП-24 исп.06 *1 177,10 = [8 212 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	1 177,10		1	1 177,10	6,06	7 133,23
		Всего по позиции:						**1 177,10**		**7 133,23**
47	13.1-1-451	ОБОРУДОВАНИЕ: Батарея аккумуляторная, емкость, 40 А-ч	*ШТ*	2	698,81		1	1 397,62	6,92	9 671,53
		Всего по позиции:						**1 397,62**		**9 671,53**
48	4.8-245-10	Оповещатель световой табличный адресный, (примс.ветильники для ламп накаливания, световые настенные указатели С2000-ОСТ) Объем: 0,33=33/100	*100 шт.*	0,33						
		ЗП			1 100,71		1	363,23	26,72	9 705,51
		ЭМ			139,31		1	45,97	10,55	484,98
		в т.ч. ЗПМ			22,46		1	*7,41*	26,72	*198,00*
		МР			116,90		1	38,58	7,88	304,01
		НР от ЗП	%	114				414,08	79	7 667,35
		СП от ЗП	%	67				243,36	41	3 979,26
		НР и СП от ЗПМ	%	175				12,97	160	316,80
		ЗТР	*чел-ч*	84,67			1	27,94		
		Всего по позиции:						**1 118,19**		**22 457,91**
49	tinko@tinko.ru	С2000-ОСТ исп.01 "Выход" Оповещатель световой адресный *140,10 = [1 341,6 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	33	140,10		1	4 623,30	8,14	37 633,66
		Всего по позиции:						**4 623,30**		**37 633,66**
50	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ НВП «Болид»)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			11,66		1	23,32	26,72	623,11
		ЭМ			0,45		1	0,90	12,16	10,94
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			0,14		1	0,28	7,86	2,20
		НР от ЗП	%	114				26,58	79	492,26
		СП от ЗП	%	67				15,62	41	255,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	чел-ч	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**67,09**		**1 393,40**
51	1.14-2-81	Блоки разветвительно-изолирующие для участка двухпроводной линии с коротким замыканием (примен. Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ-Т НВП «Болид»)	шт.	22	74,56		1	1 640,32	6,75	11 072,16
		Всего по позиции:						**1 640,32**		**11 072,16**
	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ									
52	4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	12						
		Объем: 12=(1200)/100								
		ЗП			185,09		1	2 221,08	26,72	59 347,26
		ЭМ			32,74		1	392,88	10,66	4 188,10
		в т.ч. ЗПМ			5,46		1	*65,52*	26,72	*1 750,69*
		МР			343,03		1	4 116,36	7,88	32 436,92
52,1	1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	м	1224	2,67		1	3 268,08	4,42	14 444,91
52,2	1.21-5-864	Коробки распаечные металлические с крышкой, открытой установки, диаметр 101 мм, тип МОК-3	шт.	10	35,58		1	355,80	7,33	2 608,01
52,3	1.21-5-1135	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	100 шт.	24	135,68		1	3 256,32	1,64	5 340,36
		НР от ЗП	%	114				2 532,03	79	46 884,34
		СП от ЗП	%	67				1 488,12	41	24 332,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				114,66	160	2 801,10
		ЗТР	чел-ч	14,37			1	172,44		
		Всего по позиции:						**17 745,33**		**192 383,38**
53	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию (Кабельный канал огнестойкий с крышкой с разделительной перегородкой Insta 100x40 (76004-E110) Эколпаст)	100 м	0,2						
		Объем: 0,2=20/100								
		ЗП			405,50		1	81,10	26,72	2 166,99
		ЭМ			24,51		1	4,90	10,32	50,57
		в т.ч. ЗПМ			3,66		1	*0,73*	26,72	*19,51*
		МР			1 018,27		1	203,65	7,88	1 604,76
53,1	КА п.11. ООО «ТД ТИНКО» Книга прайсов, 01-11-00-06-01 СМ5, Фр2,стр.17 4, п.3	Кабельный канал огнестойкий с крышкой с разделительной перегородкой Insta 100x40 (76004-E110) Эколпаст *53,44 = [511,76 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	м	21	53,44		1	1 122,24	8,14	9 135,03
		НР от ЗП	%	114				92,45	79	1 711,92
		СП от ЗП	%	67				54,34	41	888,47
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,28	160	31,22
		ЗТР	чел-ч	33,79			1	6,76		
		Всего по позиции:						**1 559,96**		**15 588,96**
54	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	12,2						
		Объем: 12,2=(1200+20)/100								
		ЗП			76,20		1	929,64	26,72	24 839,98
		ЭМ			1,69		1	20,62	11,89	245,17
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*4,76*	26,72	*127,19*
		МР			9,94		1	121,27	7,88	955,61
		НР от ЗП	%	114				1 059,79	79	19 623,58
		СП от ЗП	%	67				622,86	41	10 184,39
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,33	160	203,50
		ЗТР	чел-ч	6,18			1	75,40		
		Всего по позиции:						**2 762,51**		**56 052,23**
55	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм2	100 м	1,4						
		Объем: 1,4=(800+500+10+50-1200-20)/100								
		ЗП			38,10		1	53,34	26,72	1 425,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			0,85		1	1,19	11,98	14,26
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	*0,28*	26,72	*7,48*
		МР			3,71		1	5,19	7,88	40,90
		НР от ЗП	*%*	114				60,81	79	1 125,94
		СП от ЗП	*%*	67				35,74	41	584,35
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,49	160	11,97
		ЗТР	*чел-ч*	3,09			1	4,33		
		Всего по позиции:						**156,76**		**3 202,66**
56	1.23-9-139	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСЭнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1х2х0,75 мм2. V=800м *1,02(н.р.,) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6)	*км*	0,816	2 989,23		1	2 439,21	8,07	19 684,42
		Объем: 0,816=800*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**2 439,21**		**19 684,42**
57	1.23-9-105	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСЭнг(А)-FRLS, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1х2х1,0 мм2(прим. КПСЭнг(А)-FRHF 1х2х1,0) V=500м *1,02(н.р.,) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6)	*км*	0,51	19 210,60		1	9 797,41	1,95	19 104,95
		Объем: 0,51=500*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**9 797,41**		**19 104,95**
58	1.23-9-131	Кабель симметричный с медными жилами для систем охраны и противопожарной защиты, марка КПСЭнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 2х2х1,5 мм2 V=50м *1,02(н.р.,) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6)	*км*	0,051	45 573,32		1	2 324,24	1,63	3 788,51
		Объем: 0,051=50*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**2 324,24**		**3 788,51**
59	1.23-3-307	Кабель симметричный с медными жилами для интерфейса RS-485, марка КСБКнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и диаметр жил 2х2х0,8 мм (прим.КиС-РВнг(А) FRLS 2х2х0,8,Паритет) V=10м *1,02(н.р.,) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6)	*км*	0,0102	48 314,87		1	492,81	7	3 449,67
		Объем: 0,0102=10*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**492,81**		**3 449,67**
Итого по разделу: 2.Пожарная сигнализация (АПС)								**103 181,70**		**962 273,13**
		Раздел: 3.Разные работы								
60	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (в стеснен. условиях для механиз.погрузки - 90%)	*1 Т*	0,237						
		Объем: 0,237=0,00299+0,00043+0,00129+0,0009+0,00172+0,00086+0,036+0,0004+0,022+0,006+0,0025+0,0124+0,0007+0,0014+0,1088+0,038+0,0004								
		ЭМ			8,86		1	2,10	10,66	22,39
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*0,35*	26,72	*9,35*
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		Всего по позиции:						**2,71**		**37,35**

<u>Вывоз у утилизация учтены в смете №09-01-02</u>

Итого по разделу: 3.Разные работы	**2,71**	**37,35**
Всего с НР и СП	2,71	37,35
Итого по локальной смете: Пожарная сигнализация и управление инженерными системами при пожаре	**108 498,94**	**1 075 953,85**
Итого по смете: 02-01-10. Пожарная сигнализация (АПС) и управление инж.системами при пожаре	**108 498,94**	**1 075 953,85**
Прямые затраты	92 226,65	782 869,82
Стоимость материальных ресурсов (всего)	82 490,82	534 245,00
Стоимость материалов (всего)	53 764,72	365 468,51
Стоимость оборудования (всего)	28 726,10	168 776,49
Эксплуатация машин	731,28	8 023,24
ЗП машинистов	133,85	3 576,47
Основная ЗП рабочих	9 004,55	240 601,58
Строительные работы с НР и СП	17 635,66	164 640,13
Монтажные работы с НР и СП	62 137,18	742 537,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Прочие работы с НР и СП						0,00		0,00
		Трудозатраты строителей						708,40		708,40
		Всего с НР и СП						108 498,94		1 075 953,85
		Накладные расходы						10 072,86		188 714,98
		Сметная прибыль						5 965,17		98 646,69
		Итого						108 264,68		1 070 231,49
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						234,26		5 722,36
		Итого						108 498,94		1 075 953,85

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____
"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-11

Система оповещения и звукообеспечения
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.5.7 ИОС 5.7

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**205,01**	**1 580,73**	**тыс.руб.**
Строительные работы	1,16	27,85	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	35,30	531,46	тыс.руб.
Оборудование	168,55	1 021,41	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	8,09	216,21	тыс.руб.
Затраты труда	636,85		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИОС5.7									
		Раздел: 1. Демонтаж. Система оповещения и звукообеспечения (проект 012021217-1-АР, прилож.№6 лист 4)								
1	4.10-82-2 *Поправка: ТСН-2001.4-10. тб2. п.8*	Приборы и устройства сигнализарующие объектовые, устройства ультразвуковые, прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении (Демонтаж: Акустическая система 400Вт)	*1 ШТ.*	6						
		ЗП			48,20	)*0,3	1	86,76	26,72	2 318,23
		ЭМ			0,04	)*0,3	1	0,07	7,5	0,53
		НР от ЗП	*%*	114				98,91	79	1 831,40
		СП от ЗП	*%*	67				58,13	41	950,47
		ЗТР	*чел-ч*	3,6		)*0,3	1	6,48		
		Всего по позиции:						**243,87**		**5 100,63**
2	4.10-82-2 *Поправка: ТСН-2001.4-10. тб2. п.8*	Приборы и устройства сигнализарующие объектовые, устройства ультразвуковые, прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении (Демонтаж: Акустическая система 40 Вт)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			48,20	)*0,3	1	14,46	26,72	386,37
		ЭМ			0,04	)*0,3	1	0,01	7,5	0,08
		НР от ЗП	*%*	114				16,48	79	305,23
		СП от ЗП	*%*	67				9,69	41	158,41
		ЗТР	*чел-ч*	3,6		)*0,3	1	1,08		
		Всего по позиции:						**40,64**		**850,09**
3	4.10-76-7 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении (Демонтаж: Оповещатели)	*1 ШТ.*	20						
		ЗП			23,80	)*0,3	1	142,80	26,72	3 815,62
		НР от ЗП	*%*	114				162,79	79	3 014,34
		СП от ЗП	*%*	67				95,68	41	1 564,40
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*0,3	1	12,00		
		Всего по позиции:						**401,27**		**8 394,36**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4.10-76-7 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении (Демонтаж: Потолочные PL60 громкоговорители)								
			1 ШТ.	20						
		ЗП			23,80	)*0,3	1	142,80	26,72	3 815,62
		НР от ЗП	*%*	114				162,79	79	3 014,34
		СП от ЗП	*%*	67				95,68	41	1 564,40
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*0,3	1	12,00		
		Всего по позиции:						**401,27**		**8 394,36**
5	4.10-76-7 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении (Демонтаж: Настенные DU100X громкоговорители)								
			1 ШТ.	35						
		ЗП			23,80	)*0,3	1	249,90	26,72	6 677,33
		НР от ЗП	*%*	114				284,89	79	5 275,09
		СП от ЗП	*%*	67				167,43	41	2 737,71
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*0,3	1	21,00		
		Всего по позиции:						**702,22**		**14 690,13**
6	4.10-67-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура настольного типа, громкоговоритель настольный Демонтаж: Усилители мощности)								
			1 ШТ.	6						
		ЗП			33,54	)*0,3	1	60,37	26,72	1 613,09
		НР от ЗП	*%*	114				68,82	79	1 274,34
		СП от ЗП	*%*	67				40,45	41	661,37
		ЗТР	*чел-ч*	3		)*0,3	1	5,40		
		Всего по позиции:						**169,64**		**3 548,80**
7	4.10-70-12 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура цветного телевидения, шкаф радиомикрофонов и радиосвязи (Демонтаж: Конференц-система)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			416,46	)*0,3	1	124,94	26,72	3 338,40
		ЭМ			2,92	)*0,3	1	0,88	11,93	10,50
		в т.ч. ЗПМ			0,68	)*0,3	1	*0,20*	26,72	*5,34*
		НР от ЗП	*%*	114				142,43	79	2 637,34
		СП от ЗП	*%*	67				83,71	41	1 368,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,35	160	8,54
		ЗТР	*чел-ч*	33		)*0,3	1	9,90		
		Всего по позиции:						**352,31**		**7 363,52**
8	4.10-77-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Пульт микшерский на полу, до 4 сквозных каналов (Демонтаж: Микшерный пульт)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			746,35	)*0,3	1	223,91	26,72	5 982,88
		НР от ЗП	*%*	114				255,26	79	4 726,48
		СП от ЗП	*%*	67				150,02	41	2 452,98
		ЗТР	*чел-ч*	55		)*0,3	1	16,50		
		Всего по позиции:						**629,19**		**13 162,34**
9	4.10-75-6 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура настольная массой до 20 кг (Демонтаж: Блок логических выходов)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			88,34	)*0,3	1	26,50	26,72	708,08
		НР от ЗП	*%*	114				30,21	79	559,38
		СП от ЗП	*%*	67				17,76	41	290,31
		ЗТР	*чел-ч*	7		)*0,3	1	2,10		
		Всего по позиции:						**74,47**		**1 557,77**
10	4.10-177-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Устройство связи с согласующим устройством (вызывная панель) (Демонтаж:Панель селектора сигналов)								
			10 шт.	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			227,49	)*0,3	1	6,82	26,72	182,23
		ЭМ			6,98	)*0,3	1	0,21	10,7	2,25
		в т.ч. ЗПМ			1,18	)*0,3	1	*0,04*	26,72	*1,07*
		НР от ЗП	*%*	114				7,77	79	143,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	67				4,57	41	74,71
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	160	1,71
		ЗТР	*чел-ч*	14,64		)*0,3	1	0,44		
		Всего по позиции:						**19,44**		**404,86**
11	4.10-67-2 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура настольного типа, модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа (Демонтаж.CD-проигрыватель)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			22,36	)*0,3	1	6,71	26,72	179,29
		НР от ЗП	%	114				7,65	79	141,64
		СП от ЗП	%	67				4,50	41	73,51
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*0,3	1	0,60		
		Всего по позиции:						**18,86**		**394,44**
12	4.10-67-2 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура настольного типа, модулятор осциллографический или магнитофон переносного типа (Демонтаж.Цифровой магнитофон)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			22,36	)*0,3	1	6,71	26,72	179,29
		НР от ЗП	%	114				7,65	79	141,64
		СП от ЗП	%	67				4,50	41	73,51
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*0,3	1	0,60		
		Всего по позиции:						**18,86**		**394,44**
13	4.10-71-11 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Пульт служебной связи и контроля (Демонтаж: Микрофонный пульт)								
			1 ПУЛЬТ	2						
		ЗП			858,16	)*0,3	1	514,90	26,72	13 758,13
		ЭМ			248,20	)*0,3	1	148,92	11,9	1 772,15
		в т.ч. ЗПМ			57,46	)*0,3	1	*34,48*	26,72	*921,31*
		НР от ЗП	%	114				586,99	79	10 868,92
		СП от ЗП	%	67				344,98	41	5 640,83
		НР и СП от ЗПМ	%	175				60,34	160	1 474,10
		ЗТР	*чел-ч*	68		)*0,3	1	40,80		
		Всего по позиции:						**1 656,13**		**33 514,13**
14	4.10-78-15 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Пульт связи помощника режиссера, до 10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения Демонтаж: Вокальная радиосистема)								
			1 ШТ.	2						
		ЗП			151,44	)*0,3	1	90,86	26,72	2 427,78
		НР от ЗП	%	114				103,58	79	1 917,95
		СП от ЗП	%	67				60,88	41	995,39
		ЗТР	*чел-ч*	12		)*0,3	1	7,20		
		Всего по позиции:						**255,32**		**5 341,12**
15	4.10-65-2 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура стоечного и шкафного типа, шкаф системы озвучивания студии (Демонтаж:Рэковый шкаф)								
			1 ШТ.	2						
		ЗП			731,96	)*0,3	1	439,18	26,72	11 734,89
		ЭМ			211,70	)*0,3	1	127,02	11,9	1 511,54
		в т.ч. ЗПМ			49,01	)*0,3	1	*29,41*	26,72	*785,84*
		НР от ЗП	%	114				500,67	79	9 270,56
		СП от ЗП	%	67				294,25	41	4 811,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175				51,47	160	1 257,34
		ЗТР	*чел-ч*	58		)*0,3	1	34,80		
		Всего по позиции:						**1 412,59**		**28 585,63**
	Кабели									
16	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечением 6 мм2 (Кабель микрофонный типа MY206SW-200 м; Кабель спикерный LY215T-1500 м; Кабель спикерный LY2240T-200 м; Кабель типа КМСВ (Э)-150м)	*100 м*	20,5						
		Объем: 20,5=(200+1500+200+150)/100								
		ЗП			24,07		1	493,44	26,72	13 184,72
16,1	9999990001	Масса мусора (средний вес 0,1 кг/м*2050м2/1000 кг=0,041т)	*т*	0,205	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				394,75	70	9 229,30
		СП от ЗП	%	55				271,39	41	5 405,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	2,25			1	46,13		
		Всего по позиции:						**1 159,58**		**27 819,76**

Итого по разделу: 1. Демонтаж. Система оповещения и звукообеспечения (проект 012021217-1-АР, прилож.№6 лист 4) **7 555,66** **159 516,38**

Раздел: 2. Разные работы

17	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (демонтированная мягкая кровля, мет.двери)	*1 Т*	0,205						
		ЭМ			8,86		1	1,82	10,66	19,40
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*0,30*	26,72	*8,02*
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,53	160	12,83
		Всего по позиции:						**2,35**		**32,23**

<u>Вывоз и утилизация учтено в смете №09-01-02</u>

Итого по разделу: 2. Разные работы **2,35** **32,23**

Раздел: 3.Монтажные работы

Подраздел: 3/1.Система оповещения и управления эвакуацией

<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>

18	4.10-65-1	Аппаратура стоечного и шкафного типа, шкаф радиосвязи и радиомикрофонов (Шкаф алюминиевый аппаратный на 15 установочных мест, разборный PA-151D Inter-M)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			719,34		1	719,34	26,72	19 220,76
		ЭМ			208,05		1	208,05	11,9	2 475,80
		в т.ч. ЗПМ			48,16		1	*48,16*	26,72	*1 286,84*
		МР			67,97		1	67,97	7,88	535,60
		НР от ЗП	*%*	114				820,05	79	15 184,40
		СП от ЗП	*%*	67				481,96	41	7 880,51
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				84,28	160	2 058,94
		ЗТР	*чел-ч*	57			1	57,00		
		Всего по позиции:						**2 381,65**		**47 356,01**
19	КА.п.1 ООО «ТД ТИНКО» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.4, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Шкаф алюминиевый аппаратный на 15 установочных мест, разборный PA-151D. Inter-M *11 248,35 = [78 473,83 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	11 248,35		1	11 248,35	6,06	68 165,00
		Всего по позиции:						**11 248,35**		**68 165,00**
20	4.10-71-18	Блок настольного исполнения (Цифровая комбинированная система, 24 зоны, 2 х 300 Вт, CD, USB, DRP, тюнер, тревожное сообщение PAC-5600. Inter-M)	*1 блок*	1						
		ЗП			827,77		1	827,77	26,72	22 118,01
		ЭМ			222,65		1	222,65	11,9	2 649,54
		в т.ч. ЗПМ			51,54		1	*51,54*	26,72	*1 377,15*
		МР			72,80		1	72,80	7,88	573,66
		НР от ЗП	*%*	114				943,66	79	17 473,23
		СП от ЗП	*%*	67				554,61	41	9 068,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				90,20	160	2 203,44
		ЗТР	*чел-ч*	61			1	61,00		
		Всего по позиции:						**2 711,69**		**54 086,26**
21	КА.п.2 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.10, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Цифровая комбинированная система, 24 зоны, 2 х 300 Вт, CD, USB, DRP, тюнер, тревожное сообщение PAC-5600. Inter-M *57 022,72 = [397 817,69 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	57 022,72		1	57 022,72	6,06	345 557,68
		Всего по позиции:						**57 022,72**		**345 557,68**
22	4.10-67-1	Аппаратура настольного типа, громкоговоритель настольный (Микрофонная панель RM-6024 Inter-M)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			33,54		1	100,62	26,72	2 688,57
		МР			3,08		1	9,24	7,88	72,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	114				114,71	79	2 123,97
		СП от ЗП	%	67				67,42	41	1 102,31
		ЗТР	чел-ч	3			1	9,00		
		Всего по позиции:						**291,99**		**5 987,66**
23	КА.п.3 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.16, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Микрофонная панель RM-6024 Inter-M *14 882,10 = [103 824,59 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	шт.	3	14 882,10		1	44 646,30	6,06	270 556,58
		Всего по позиции:						**44 646,30**		**270 556,58**
24	4.10-167-1	Блок питания сети (БПС) в диспетчерской (Блок резервирования источников питания APS-6502 Inter-M)	1 ШТ.	1						
		ЗП			18,94		1	18,94	26,72	506,08
		ЭМ			0,05		1	0,05	7,4	0,37
		МР			1,50		1	1,50	7,88	11,82
		НР от ЗП	%	114				21,59	79	399,80
		СП от ЗП	%	67				12,69	41	207,49
		ЗТР	чел-ч	1,36			1	1,36		
		Всего по позиции:						**54,77**		**1 125,56**
25	КА.п.4 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.22, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Блок резервирования источников питания APS-6502 Inter-M *26 705,33 = [186 309,14 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	шт.	1	26 705,33		1	26 705,33	6,06	161 834,30
		Всего по позиции:						**26 705,33**		**161 834,30**
26	4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении (Громкоговоритель потолочный, 3 Вт, 90 дБ, 180-10000 Гц, с огнезащитным колпаком CS-03.Inter-M)	1 ШТ.	31						
		ЗП			23,80		1	737,80	26,72	19 714,02
		МР			0,91		1	28,21	7,88	222,29
		НР от ЗП	%	114				841,09	79	15 574,08
		СП от ЗП	%	67				494,33	41	8 082,75
		ЗТР	чел-ч	2			1	62,00		
		Всего по позиции:						**2 101,43**		**43 593,14**
27	КА.п.5 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.28, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Громкоговоритель потолочный, 3 Вт, 90 дБ, 180-10000 Гц, с огнезащитным колпаком CS-03.Inter-M *288,53 = [2 012,93 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	шт.	31	288,53		1	8 944,43	6,06	54 203,25
		Всего по позиции:						**8 944,43**		**54 203,25**
28	4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении (Громкоговоритель настенный, 3 Вт, 89 дБ, 220-12000 Гц, слоновая кость IWS-03(I) Inter-M)	1 ШТ.	24						
		ЗП			23,80		1	571,20	26,72	15 262,46
		МР			0,91		1	21,84	7,88	172,10
		НР от ЗП	%	114				651,17	79	12 057,34
		СП от ЗП	%	67				382,70	41	6 257,61
		ЗТР	чел-ч	2			1	48,00		
		Всего по позиции:						**1 626,91**		**33 749,51**
29	КА.п.6 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.34, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Громкоговоритель настенный, 3 Вт, 89 дБ, 220-12000 Гц, слоновая кость IWS-03(I) Inter-M *350,35 = [2 444,27 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	шт.	24	350,35		1	8 408,40	6,06	50 954,90
		Всего по позиции:						**8 408,40**		**50 954,90**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении (Громкоговоритель настенный, 20 Вт, 87 дБ, 55 Гц – 15 кГц, черный CI-40T(B) Inter-M)	*1 ШТ.*	12						
		ЗП			23,80		1	285,60	26,72	7 631,23
		МР			0,91		1	10,92	7,88	86,05
		НР от ЗП	*%*	114				325,58	79	6 028,67
		СП от ЗП	*%*	67				191,35	41	3 128,80
		ЗТР	*чел-ч*	2			1	24,00		
		Всего по позиции:						**813,45**		**16 874,75**
31	КА.п.7 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.41, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Громкоговоритель настенный, 20 Вт, 87 дБ, 55 Гц – 15 кГц, черный CI-40T(B) Inter-M *889,98 = [6 209 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	12	889,98		1	10 679,76	6,06	64 719,35
		Всего по позиции:						**10 679,76**		**64 719,35**
32	4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении (Громкоговоритель накладной влагозащищенный CS-03E5 Inter-M)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			23,80		1	47,60	26,72	1 271,87
		МР			0,91		1	1,82	7,88	14,34
		НР от ЗП	*%*	114				54,26	79	1 004,78
		СП от ЗП	*%*	67				31,89	41	521,47
		ЗТР	*чел-ч*	2			1	4,00		
		Всего по позиции:						**135,57**		**2 812,46**
33	КА.п.8 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.50, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Громкоговоритель накладной влагозащищенный CS-03E5 Inter-M *447,50 = [3 121,95 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	447,50		1	895,00	6,06	5 423,70
		Всего по позиции:						**895,00**		**5 423,70**
	Кабельные изделия									
34	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	*100 м*	7,1						
		Объем: 7,1=710/100								
		ЗП			192,26		1	1 365,05	26,72	36 474,14
		ЭМ			32,87		1	233,38	10,79	2 518,17
		в т.ч. ЗПМ			5,71		1	*40,54*	26,72	*1 083,23*
		МР			314,29		1	2 231,46	7,88	17 583,90
34,1	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	*м*	724,2	3,45		1	2 498,49	4,5	11 243,21
34,2	1.21-5-1136	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	*100 шт.*	12	146,89		1	1 762,68	1,88	3 313,84
		НР от ЗП	*%*	114				1 556,16	79	28 814,57
		СП от ЗП	*%*	67				914,58	41	14 954,40
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				70,95	160	1 733,17
		ЗТР	*чел-ч*	15			1	106,50		
		Всего по позиции:						**10 632,75**		**116 635,40**
35	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	*100 м*	7,1						
		Объем: 7,1=(110+200+400)/100								
		ЗП			76,20		1	541,02	26,72	14 456,05
		ЭМ			1,69		1	12,00	11,89	142,68
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*2,77*	26,72	*74,01*
		МР			9,94		1	70,57	7,88	556,09
		НР от ЗП	*%*	114				616,76	79	11 420,28
		СП от ЗП	*%*	67				362,48	41	5 926,98
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,85	160	118,42
		ЗТР	*чел-ч*	6,18			1	43,88		
		Всего по позиции:						**1 607,68**		**32 620,50**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм2	*100 м*	1						
		Объем: 1=(100)/100								
		ЗП			38,10		1	38,10	26,72	1 018,03
		ЭМ			0,85		1	0,85	11,98	10,18
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	*0,20*	26,72	*5,34*
		МР			3,71		1	3,71	7,88	29,23
		НР от ЗП	*%*	114				43,43	79	804,24
		СП от ЗП	*%*	67				25,53	41	417,39
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,35	160	8,54
		ЗТР	*чел-ч*	3,09			1	3,09		
		Всего по позиции:						**111,97**		**2 287,61**
37	1.23-3-292	Кабель симметричный с медными жилами, изоляция жил и оболочка из полимерной композиции UTP-5нг(А)-FRHF, для структурированных кабельных систем, напряжение 145 В, число пар и диаметр жил 4х2х0,52 мм (тех.ч. п.4 пр. 2 п.6 н. р.=2%)	*км*	0,1122	13 344,29		1	1 497,23	8,78	13 145,68
		Объем: 0,1122=110*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**1 497,23**		**13 145,68**
38	1.23-9-135	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1х2х2,5 мм2 (тех.ч. п.4 пр. 2 п.6 н. р.=2%)	*км*	0,204	7 636,92		1	1 557,93	8,76	13 647,47
		Объем: 0,204=200*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**1 557,93**		**13 647,47**
39	1.23-9-113	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1х2х1,5 мм2 (тех.ч. п.4 пр. 2 п.6 н. р.=2%)	*км*	0,408	9 159,74		1	3 737,17	4,24	15 845,60
		Объем: 0,408=400*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**3 737,17**		**15 845,60**

Итого по подразделу: 3/1.Система оповещения и управления эвакуацией	**197 812,48**	**1 421 182,37**
Итого по разделу: 3.Монтажные работы	**197 812,48**	**1 421 182,37**
Итого по локальной смете: Система оповещения и звукообеспечения	**205 370,49**	**1 580 730,98**
Итого по смете: 02-01-11.Система оповещения и звукообеспечения	**205 370,49**	**1 580 730,98**
Прямые затраты	190 963,84	1 320 244,81
Стоимость материальных ресурсов (всего)	182 123,83	1 098 468,45
Стоимость материалов (всего)	13 573,54	77 053,69
Стоимость оборудования (всего)	168 550,29	1 021 414,76
Эксплуатация машин	955,91	11 113,19
ЗП машинистов	207,64	5 548,15
Основная ЗП рабочих	7 884,10	210 663,17
Строительные работы с НР и СП	1 161,40	27 851,99
Монтажные работы с НР и СП	35 295,41	531 464,23
Прочие работы с НР и СП	0,00	0,00
Трудозатраты строителей	636,85	636,85
Накладные расходы	8 820,10	165 237,27
Сметная прибыль	5 223,16	86 371,87
Всего с НР и СП	205 007,10	1 580 730,98
Накладные расходы	8 820,10	165 237,27
Сметная прибыль	5 223,16	86 371,87
Итого	205 007,10	1 571 853,95
НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	0,00	8 877,03
Итого	205 007,10	1 580 730,98
Возвратные средства	0,00	0,00
Итого	205 007,10	1 580 730,98

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-12

Охранная и тревожная сигнализация. СКУД

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.5.3 ИОС5.3

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**303,88**	**2 451,97**	**тыс.руб.**
Строительные работы	1,81	43,48	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	154,50	1 537,71	тыс.руб.
Оборудование	147,57	870,78	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	16,99	454,07	тыс.руб.
Затраты труда	1 319,45		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1. Демонтажные работы								
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	4.11-7-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т (демонтаж пульта контроля и управления С2000)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			11,52	)*0,3	1	3,46	26,72	92,45
		ЭМ			11,91	)*0,3	1	3,57	11,99	42,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81	)*0,3	1	*0,84*	26,72	*22,44*
1,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,00299	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				3,94	79	73,04
		СП от ЗП	%	67				2,32	41	37,90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,47	160	35,90
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**14,76**		**282,09**
2	4.11-12-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (демонтаж блока индексации С2000-БИ)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			11,66	)*0,3	1	3,50	26,72	93,52
		ЭМ			0,45	)*0,3	1	0,14	12,16	1,70
		в т.ч. ЗПМ			0,11	)*0,3	1	*0,03*	26,72	*0,80*
2,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,00043	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				3,99	79	73,88
		СП от ЗП	%	67				2,35	41	38,34
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,05	160	1,28
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**10,03**		**208,72**
3	4.11-12-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (демонтаж адресного релейного блока С2000-СП1)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			11,66	)*0,3	1	3,50	26,72	93,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			0,45	)*0,3	1	0,14	12,16	1,70
		в т.ч. ЗПМ			0,11	)*0,3	1	*0,03*	26,72	*0,80*
3,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,00043	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				3,99	79	73,88
		СП от ЗП	*%*	67				2,35	41	38,34
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,05	160	1,28
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**10,03**		**208,72**
4	4.10-176-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Блок контроля датчиков (контроллер) (демонтаж Контроллера С2000-КДЛ)	*10 шт.*	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			470,98	)*0,3	1	14,13	26,72	377,55
		ЭМ			1,11	)*0,3	1	0,03	10,91	0,33
		в т.ч. ЗПМ			0,20	)*0,3	1	*0,01*	26,72	*0,27*
4,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,00045	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				16,11	79	298,26
		СП от ЗП	*%*	67				9,47	41	154,80
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	*чел-ч*	29,96		)*0,3	1	0,90		
		Всего по позиции:						**39,76**		**831,37**
5	4.10-80-13 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч (демонтаж Адресного расширителя С2000-АР8)	*1 ШТ.*	6						
		ЗП			16,07	)*0,3	1	28,92	26,72	772,74
		ЭМ			0,05	)*0,3	1	0,07	11,2	0,48
5,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,0026	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				32,97	79	610,46
		СП от ЗП	*%*	67				19,38	41	316,82
		ЗТР	*чел-ч*	1,2		)*0,3	1	2,16		
		Всего по позиции:						**81,34**		**1 700,50**
6	4.10-80-13 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч (Демонтаж: Блок изолирующий Бриз)	*1 ШТ.*	4						
		ЗП			16,07	)*0,3	1	19,28	26,72	515,16
		ЭМ			0,05	)*0,3	1	0,05	11,2	0,40
6,1	9999990001	Масса мусора	*т*	0,000972	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				21,98	79	406,98
		СП от ЗП	*%*	67				12,92	41	211,22
		ЗТР	*чел-ч*	1,2		)*0,3	1	1,44		
		Всего по позиции:						**54,23**		**1 133,76**
7	4.11-12-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Демонтаж: Блок изолирующий Бриз)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,66	)*0,3	1	3,50	26,72	93,52
		ЭМ			0,45	)*0,3	1	0,14	12,16	1,70
		в т.ч. ЗПМ			0,11	)*0,3	1	*0,03*	26,72	*0,80*
7,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора	*т*	0,0004	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				3,99	79	73,88
		СП от ЗП	*%*	67				2,35	41	38,34
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,05	160	1,28
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**10,03**		**208,72**
8	4.10-173-2 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской ((Демонтаж: Резервный источник питания РИП-24)	*1 ШТ.*	2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			40,13	)*0,3	1	24,08	26,72	643,42
8,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,072	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				27,45	79	508,30
		СП от ЗП	*%*	67				16,13	41	263,80
		ЗТР	*чел-ч*	3,18		)*0,3	1	1,91		
		Всего по позиции:						**67,66**		**1 415,52**

ИЗВЕЩАТЕЛИ: ДЕМОНТАЖ

9	4.10-81-4 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей (Демонтаж: Извещатели охранные магнитоконтактные для установки на металлические двери)	*1 ШТ.*	100						
		ЗП			10,60	)*0,3	1	318,00	26,72	8 496,96
9,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,05	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				362,52	79	6 712,60
		СП от ЗП	*%*	67				213,06	41	3 483,75
		ЗТР	*чел-ч*	0,84		)*0,3	1	25,20		
		Всего по позиции:						**893,58**		**18 693,31**
10	4.10-81-4 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей (Демонтаж: Извещатели охранные магнитоконтактные для установки на пластиковые окна)	*1 ШТ.*	15						
		ЗП			10,60	)*0,3	1	47,70	26,72	1 274,54
10,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,0075	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				54,38	79	1 006,89
		СП от ЗП	*%*	67				31,96	41	522,56
		ЗТР	*чел-ч*	0,84		)*0,3	1	3,78		
		Всего по позиции:						**134,04**		**2 803,99**
11	4.10-81-5 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Извещатели ОС автоматические, ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле (Демонтаж: Извещатели охранные акустические (датчики разбития стекла))	*1 ШТ.*	30						
		ЗП			10,60	)*0,3	1	95,40	26,72	2 549,09
11,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,015	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				108,76	79	2 013,78
		СП от ЗП	*%*	67				63,92	41	1 045,13
		ЗТР	*чел-ч*	0,84		)*0,3	1	7,56		
		Всего по позиции:						**268,08**		**5 608,00**
12	4.10-82-5 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Приборы и устройства сигнализарующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, прибор оптико-элекетрический в одноблочном исполнении (Демонтаж: Извещатели охранные оптико-электронные инфракрасные "штора")	*1 ШТ.*	15						
		ЗП			72,69	)*0,3	1	327,15	26,72	8 741,45
		ЭМ			0,05	)*0,3	1	0,18	11,2	1,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,01431	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				372,95	79	6 905,75
		СП от ЗП	*%*	67				219,19	41	3 583,99
		ЗТР	*чел-ч*	5,76		)*0,3	1	25,92		
		Всего по позиции:						**919,47**		**19 232,43**
13	4.10-82-5 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Приборы и устройства сигнализарующие объектовые, устройства оптико-(фото) электрические, прибор оптико-элекетрический в одноблочном исполнении (Демонтаж: Извещатели охранные оптико-электронные инфракрасные объемные)	*1 ШТ.*	5						
		ЗП			72,69	)*0,3	1	109,05	26,72	2 913,82
		ЭМ			0,05	)*0,3	1	0,06	11,2	0,37
13,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,00477	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				124,32	79	2 301,92
		СП от ЗП	*%*	67				73,06	41	1 194,67
		ЗТР	*чел-ч*	5,76		)*0,3	1	8,64		
		Всего по позиции:						**306,49**		**6 410,78**
14	4.10-76-10 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Ключ или кнопка на панели (Демонтаж: кнопка тревожная)								
			1 ШТ.	5						
		ЗП			11,90	)*0,3	1	17,85	26,72	476,95
14,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,00477	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				20,35	79	376,79
		СП от ЗП	*%*	67				11,96	41	195,55
		ЗТР	*чел-ч*	1		)*0,3	1	1,50		
		Всего по позиции:						**50,16**		**1 049,29**
15	4.8-58-3 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппараты управления и сигнализации, аппарат, до 12 подключаемых концов (Демонтаж: Оповещатель световой)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			13,00	)*0,3	1	3,90	26,72	104,21
		ЭМ			2,54	)*0,3	1	0,76	11,92	9,06
		в т.ч. ЗПМ			0,59	)*0,3	1	*0,18*	26,72	*4,81*
15,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,0007	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				4,45	79	82,33
		СП от ЗП	*%*	67				2,61	41	42,73
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**12,04**		**246,03**
16	4.8-58-3 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппараты управления и сигнализации, аппарат, до 12 подключаемых концов (Демонтаж: Оповещатель звуковой)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			13,00	)*0,3	1	3,90	26,72	104,21
		ЭМ			2,54	)*0,3	1	0,76	11,92	9,06
		в т.ч. ЗПМ			0,59	)*0,3	1	*0,18*	26,72	*4,81*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,0007	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				4,45	79	82,33
		СП от ЗП	%	67				2,61	41	42,73
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**12,04**		**246,03**
	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ- ДЕМОНТАЖ									
17	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечением 6 мм2 (V=3000м(КПСВЭВ 1х2х0,75) +100м (КПСВЭВ 2х2х0,75)+100м (НВ-0.2) Объем: 32=(3000+100+100)/100	*100 м*	32						
		ЗП			24,07		1	770,24	26,72	20 580,81
17,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора . V=0,046кг*3000м+0,069кг *100м+0,04кг*100м								
			т	0,1489	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				616,19	70	14 406,57
		СП от ЗП	%	55				423,63	41	8 438,13
		ЗТР	*чел-ч*	2,25			1	72,00		
		Всего по позиции:						**1 810,06**		**43 425,51**
Итого по разделу: 1. Демонтажные работы								**4 693,80**		**103 704,77**
		Всего с НР и СП						4 693,80		103 704,77

Раздел: 2. Охранная и тревожная сигнализация

	012021216-1-СС2.СО									
18	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т (Прибор контроля и управления С2000М исп.02 НВП «Болид»)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,52		1	11,52	26,72	307,81
		ЭМ			11,91		1	11,91	11,99	142,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81		1	*2,81*	26,72	*75,08*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	%	114				13,13	79	243,17
		СП от ЗП	%	67				7,72	41	126,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,92	160	120,13
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**49,34**		**941,21**
19	КА п.1. ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.96, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Прибор контроля и управления С2000М исп.02 *1 109,55 = [7 740,72 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	1 109,55		1	1 109,55	6,06	6 723,87
		Всего по позиции:						**1 109,55**		**6 723,87**
20	4.10-176-1	Блок контроля датчиков (контроллер) (Констроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И НВП «Болид») Объем: 0,2=2/10	*10 шт.*	0,2						
		ЗП			470,98		1	94,20	26,72	2 517,02
		ЭМ			1,11		1	0,22	10,91	2,40
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	*0,04*	26,72	*1,07*
		МР			1,23		1	0,25	7,88	1,97
		НР от ЗП	%	114				107,39	79	1 988,45
		СП от ЗП	%	67				63,11	41	1 031,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	160	1,71
		ЗТР	*чел-ч*	29,96			1	5,99		
		Всего по позиции:						**265,24**		**5 543,53**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	КА п.2. ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.96, п.2	ОБОРУДОВАНИЕ: Констроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ-2И исп.01 НВП «Болид» *512,74 = [3 577,08 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	2	512,74		1	1 025,48	6,06	6 214,41
		Всего по позиции:						**1 025,48**		**6 214,41**
22	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ НВП «Болид»))	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,66		1	11,66	26,72	311,56
		ЭМ			0,45		1	0,45	12,16	5,47
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	*%*	114				13,29	79	246,13
		СП от ЗП	*%*	67				7,81	41	127,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**33,54**		**696,70**
23	13.1-2-214	ОБОРУДОВАНИЕ: Блок индикации С2000-БКИ	*ШТ*	1	1 305,95		1	1 305,95	4,44	5 798,42
		Всего по позиции:						**1 305,95**		**5 798,42**
24	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2 НВП «Болид»)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,66		1	11,66	26,72	311,56
		ЭМ			0,45		1	0,45	12,16	5,47
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	*%*	114				13,29	79	246,13
		СП от ЗП	*%*	67				7,81	41	127,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**33,54**		**696,70**
25	13.1-2-197	ОБОРУДОВАНИЕ: Блок релейный исполнительный сигнально-пусковой С2000-СП2	*ШТ*	1	231,79		1	231,79	6,55	1 518,22
		Всего по позиции:						**231,79**		**1 518,22**
26	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,07		1	16,07	26,72	429,39
		ЭМ			0,05		1	0,05	11,2	0,56
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,01*	26,72	*0,27*
		МР			1,96		1	1,96	7,88	15,44
		НР от ЗП	*%*	114				18,32	79	339,22
		СП от ЗП	*%*	67				10,77	41	176,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	*чел-ч*	1,2			1	1,20		
		Всего по позиции:						**47,19**		**961,09**
27	13.1-2-19	ОБОРУДОВАНИЕ: Расширитель адресный на восемь шлейфов с контролем на замыкание и обрыв С2000-АР2	*ШТ*	1	371,62		1	371,62	5,84	2 170,26
		Всего по позиции:						**371,62**		**2 170,26**
28	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ НВП «Болид»)	*1 ШТ.*	6						
		ЗП			11,66		1	69,96	26,72	1 869,33
		ЭМ			0,45		1	2,70	12,16	32,83
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,66*	26,72	*17,64*
		МР			0,14		1	0,84	7,86	6,60
		НР от ЗП	*%*	114				79,75	79	1 476,77
		СП от ЗП	*%*	67				46,87	41	766,43
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,16	160	28,22
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	6,18		
		Всего по позиции:						**201,28**		**4 180,18**
29	1.14-2-81	Блоки разветвительно-изолирующие для участка двухпроводной линии с коротким замыканием(примен. Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ НВП «Болид»)	*шт.*	6	74,56		1	447,36	6,75	3 019,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**447,36**		**3 019,68**
30	4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (Извещатель охранный совмещенный объемный оптико-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-ПИК-СТ)	*1 ШТ.*	18						
		ЗП			21,20		1	381,60	26,72	10 196,35
		ЭМ			0,06		1	1,08	10,67	11,52
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,18*	26,72	*4,81*
		МР			1,26		1	22,68	7,88	178,72
		НР от ЗП	%	114				435,02	79	8 055,12
		СП от ЗП	%	67				255,67	41	4 180,50
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,32	160	7,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,68			1	30,24		
		Всего по позиции:						**1 096,37**		**22 629,91**
31	КА п.6. ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.96, п.7	Извещатель охранный совмещенный объемный оптико-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-ПИК-СТ *179,48 = [1 718,8 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	18	179,48		1	3 230,64	8,14	26 297,41
		Всего по позиции:						**3 230,64**		**26 297,41**
32	4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (Извещатель охранный совмещенный объемный оптико-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-СТИК)	*1 ШТ.*	6						
		ЗП			21,20		1	127,20	26,72	3 398,78
		ЭМ			0,06		1	0,36	10,67	3,84
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,06*	26,72	*1,60*
		МР			1,26		1	7,56	7,88	59,57
		НР от ЗП	%	114				145,01	79	2 685,04
		СП от ЗП	%	67				85,22	41	1 393,50
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,11	160	2,56
		ЗТР	*чел-ч*	1,68			1	10,08		
		Всего по позиции:						**365,46**		**7 543,29**
33	КА п.7 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.96, п.7	Извещатель охранный совмещенный объемный оптико-электронный и поверхностный звуковой адресный С2000-СТИК *178,21 = [1 706,64 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	6	178,21		1	1 069,26	8,14	8 703,78
		Всего по позиции:						**1 069,26**		**8 703,78**
34	4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный С2000-ШИК))	*1 ШТ.*	7						
		ЗП			21,20		1	148,40	26,72	3 965,25
		ЭМ			0,06		1	0,42	10,67	4,48
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,07*	26,72	*1,87*
		МР			1,26		1	8,82	7,88	69,50
		НР от ЗП	%	114				169,18	79	3 132,55
		СП от ЗП	%	67				99,43	41	1 625,75
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	160	2,99
		ЗТР	*чел-ч*	1,68			1	11,76		
		Всего по позиции:						**426,37**		**8 800,52**
35	КА п.8 ООО "Сатро-Паладин МСК"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.98, п.3	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный С2000-ШИК *109,79 = [1 051,44 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	7	109,79		1	768,53	8,14	6 255,83
		Всего по позиции:						**768,53**		**6 255,83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении (Извещатель охранный магнитоконтактный адресный на стальные двери и алюминиевые окна С2000-СМК «Эстет»)	*1 ШТ.*	40						
		ЗП			21,20		1	848,00	26,72	22 658,56
		ЭМ			0,06		1	2,40	10,67	25,61
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,40*	26,72	*10,69*
		МР			1,26		1	50,40	7,88	397,15
		НР от ЗП	*%*	114				966,72	79	17 900,26
		СП от ЗП	*%*	67				568,16	41	9 290,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,70	160	17,10
		ЗТР	*чел-ч*	1,68			1	67,20		
		Всего по позиции:						**2 436,38**		**50 288,69**
37	КА п.9 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.96, п.8	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный на стальные двери и алюминиевые окна С2000-СМК «Эстет» *55,39 = [530,4 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	40	55,39		1	2 215,60	8,14	18 034,98
		Всего по позиции:						**2 215,60**		**18 034,98**
38	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели (Кнопка тревожная С2000-КТ) Объем: 3=2+1	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			11,90		1	35,70	26,72	953,90
		МР			1,75		1	5,25	7,88	41,37
		НР от ЗП	*%*	114				40,70	79	753,58
		СП от ЗП	*%*	67				23,92	41	391,10
		ЗТР	*чел-ч*	1			1	3,00		
		Всего по позиции:						**105,57**		**2 139,95**
39	КА п.10 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.96, п.9	Кнопка тревожная С2000-КТ *71,68 = [686,4 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	71,68		1	143,36	8,14	1 166,95
		Всего по позиции:						**143,36**		**1 166,95**
40	КА п.11 ООО "Сатро-Паладин МСК"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.98, п.5	Радиокнопка тревожная с радиоприемником ACS-101 *263,35 = [2 521,98 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	263,35		1	263,35	8,14	2 143,67
		Всего по позиции:						**263,35**		**2 143,67**
41	КА п.12 ООО "Сатро-Паладин МСК"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.99, п.2	Брелок радиоканальный TR-500F *69,40 = [664,6 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	69,40		1	138,80	8,14	1 129,83
		Всего по позиции:						**138,80**		**1 129,83**
42	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч (Бесконтактный считыватель с клавиатурой и автономным контроллером PROXY-KEYAV)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,07		1	16,07	26,72	429,39
		ЭМ			0,05		1	0,05	11,2	0,56
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,01*	26,72	*0,27*
		МР			1,96		1	1,96	7,88	15,44
		НР от ЗП	*%*	114				18,32	79	339,22
		СП от ЗП	*%*	67				10,77	41	176,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	чел-ч	1,2			1	1,20		
		Всего по позиции:						**47,19**		**961,09**
43	КА п.13. ТД "ТИНКО" 8 (495) 708-42-14. tinko@tinko.ru	ОБОРУДОВАНИЕ: Бесконтактный считыватель с клавиатурой и автономным контроллером PROXY-KEYAV ((кодовая панель под считыватель с клавиатурой и автономным контроллером PROXY-KEYAV)								
		626,10 = [4 368 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл	*ШТ*	1	626,10		1	626,10	6,06	3 794,17
		Всего по позиции:						**626,10**		**3 794,17**
44	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской (Источник питания 12В/3А с комплектом акум. батарей 2х26Ач РИП-12 исп.16))	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			40,13		1	40,13	26,72	1 072,27
		МР			1,50		1	1,50	7,88	11,82
		НР от ЗП	%	114				45,75	79	847,09
		СП от ЗП	%	67				26,89	41	439,63
		ЗТР	чел-ч	3,18			1	3,18		
		Всего по позиции:						**114,27**		**2 370,81**
45	13.1-1-55	ОБОРУДОВАНИЕ: Источник питания резервированный РИП-24, напряжение 24 В (Источник питания 12В/3А с комплектом акум. батарей 2х26Ач РИП-12 исп.16)	*ШТ*	1	759,13		1	759,13	7,57	5 746,61
		Всего по позиции:						**759,13**		**5 746,61**
46	13.1-1-21	ОБОРУДОВАНИЕ: Батарея аккумуляторная, емкость 17 А/ч	*ШТ*	1	278,35		1	278,35	7,09	1 973,50
		Всего по позиции:						**278,35**		**1 973,50**
47	4.10-76-15	Транспарант световой (табло) (Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой Астра-10)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			25,24		1	25,24	26,72	674,41
		МР			13,16		1	13,16	7,88	103,70
		НР от ЗП	%	114				28,77	79	532,78
		СП от ЗП	%	67				16,91	41	276,51
		ЗТР	чел-ч	2			1	2,00		
		Всего по позиции:						**84,08**		**1 587,40**
48	1.14-2-63	Оповещатели (табло) пожарные комбинированные светозвуковые, тип КОП-25 С, с электронной сиреной прим. (Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой Астра-10)	*шт.*	1	145,08		1	145,08	6,24	905,30
		Всего по позиции:						**145,08**		**905,30**
	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ									
49	4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок Объем: 0,8=800/1000	*100 м*	0,8						
		ЗП			185,09		1	148,07	26,72	3 956,43
		ЭМ			32,74		1	26,19	10,66	279,19
		в т.ч. ЗПМ			5,46		1	*4,37*	26,72	*116,77*
		МР			343,03		1	274,42	7,88	2 162,43
49,1	1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	*м*	81,6	2,67		1	217,87	4,42	962,99
49,2	1.21-5-1135	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	*100 шт.*	16	135,68		1	2 170,88	1,64	3 560,24
		НР от ЗП	%	114				168,80	79	3 125,58
		СП от ЗП	%	67				99,21	41	1 622,14
		НР и СП от ЗПМ	%	175				7,65	160	186,83
		ЗТР	чел-ч	14,37			1	11,50		
		Всего по позиции:						**3 113,09**		**15 855,83**
50	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию (Кабельный канал огнестойкий с крышкой с разделительной перегородкой Insta 100х40 (76004-Е110) Эколпаст) Объем: 0,2=20/100	*100 м*	0,2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			405,50		1	81,10	26,72	2 166,99
		ЭМ			24,51		1	4,90	10,32	50,57
		в т.ч. ЗПМ			3,66		1	*0,73*	26,72	*19,51*
		МР			1 018,27		1	203,65	7,88	1 604,76
50,1	1.1-1-3181	Кабель-каналы, размер 100х40 мм, кабель-каналы	*м*	21	76,44		1	1 605,24	4,89	7 849,62
		НР от ЗП	*%*	114				92,45	79	1 711,92
		СП от ЗП	*%*	67				54,34	41	888,47
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,28	160	31,22
		ЗТР	*чел-ч*	33,79			1	6,76		
		Всего по позиции:						**2 042,96**		**14 303,55**
51	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию Объем: 0,5=(50)/100	*100 м*	0,5						
		ЗП			405,50		1	202,75	26,72	5 417,48
		ЭМ			24,51		1	12,26	10,32	126,52
		в т.ч. ЗПМ			3,66		1	*1,83*	26,72	*48,90*
		МР			1 018,27		1	509,14	7,88	4 012,02
51,1	1.1-1-2426	Кабель-каналы, размер 20х12,5 мм, кабель-каналы (Мини-плинтус DLPlus 20х12,5 одноканальный)	*м*	50	7,28		1	364,00	5,09	1 852,76
		НР от ЗП	*%*	114				231,14	79	4 279,81
		СП от ЗП	*%*	67				135,84	41	2 221,17
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,20	160	78,24
		ЗТР	*чел-ч*	33,79			1	16,90		
		Всего по позиции:						**1 458,33**		**17 988,00**
52	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Объем: 8=(800)/100	*100 м*	8						
		ЗП			76,20		1	609,60	26,72	16 288,51
		ЭМ			1,69		1	13,52	11,89	160,75
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*3,12*	26,72	*83,37*
		МР			9,94		1	79,52	7,88	626,62
		НР от ЗП	*%*	114				694,94	79	12 867,92
		СП от ЗП	*%*	67				408,43	41	6 678,29
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				5,46	160	133,39
		ЗТР	*чел-ч*	6,18			1	49,44		
		Всего по позиции:						**1 811,47**		**36 755,48**
53	4.8-161-2	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 35 мм2 Объем: 2,12=(1000+2+10-800)/100	*100 м*	2,12						
		ЗП			25,40		1	53,85	26,72	1 438,87
		ЭМ			63,97		1	135,62	11,61	1 574,55
		в т.ч. ЗПМ			13,83		1	*29,32*	26,72	*783,43*
		МР			3,99		1	8,46	7,88	66,66
		НР от ЗП	*%*	114				61,39	79	1 136,71
		СП от ЗП	*%*	67				36,08	41	589,94
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				51,31	160	1 253,49
		ЗТР	*чел-ч*	2,06			1	4,37		
		Всего по позиции:						**346,71**		**6 060,22**
54	1.23-9-139	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСЭнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1х2х0,75 мм2.(КПСВЭВнг(А)-LSHF 1х2х0,75) V=1000м *1,02(н.р.,) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6) Объем: 1,02=1000*1,02/1000	*км*	1,02	2 989,23		1	3 049,01	8,07	24 605,51
		Всего по позиции:						**3 049,01**		**24 605,51**
55	1.23-3-307	Кабель симметричный с медными жилами для интерфейса RS-485, марка КСБКнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и диаметр жил 2х2х0,8 мм (прим.КиС-РВнг(А) HF 2х2х0,8,Паритет) V=2м *1,02(н.р.,) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6) Объем: 0,00204=2*1,02/1000	*км*	0,00204	48 314,87		1	98,56	7	689,92
		Всего по позиции:						**98,56**		**689,92**
56	1.23-9-131	Кабель симметричный с медными жилами для систем охраны и противопожарной защиты, марка КПСЭнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 2х2х1,5 мм2 (КПСнг(А)-HF 2х2х1.5) V=10м *1,02(н.р.,) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6) Объем: 0,0102=10*1,02/1000	*км*	0,0102	45 573,32		1	464,85	1,63	757,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**464,85**		**757,71**
Итого по разделу: 2. Охранная и тревожная сигнализация								**31 820,75**		**327 954,18**

Раздел: 3.Система контроля и управления доступом (СКУД)

Подраздел: 3/1. Оборудование СКУД

57	4.10-176-1	Блок контроля датчиков (контроллер) (Констроллер С2000-2)	*10 шт.*	1,5						
		ЗП			470,98		1	706,47	26,72	18 876,88
		ЭМ			1,11		1	1,67	10,91	18,22
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	*0,30*	26,72	*8,02*
		МР			1,23		1	1,85	7,88	14,58
		НР от ЗП	*%*	114				805,38	79	14 912,74
		СП от ЗП	*%*	67				473,33	41	7 739,52
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,53	160	12,83
		ЗТР	*чел-ч*	29,96			1	44,94		
		Всего по позиции:						**1 989,23**		**41 574,77**
58	13.1-3-185	ОБОРУДОВАНИЕ: Контроллер доступа СКУД сетевой С2000-2	*ШТ*	15	1 024,44		1	15 366,60	4,31	66 230,05
		Всего по позиции:						**15 366,60**		**66 230,05**
59	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч (Считыватель проксимити карты "Mifare" с интерфейсами Touch Memory; накладной; сенсорная кнопка для команд; защита от копирования карт; U-пит.7...25 В; I-потр.60 мА; IP20; t-раб.-20...+50°С; черного цвета. Proxy-5MSB)	*1 ШТ.*	21						
		ЗП			16,07		1	337,47	26,72	9 017,20
		ЭМ			0,05		1	1,05	11,2	11,76
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,21*	26,72	*5,61*
		МР			1,96		1	41,16	7,88	324,34
		НР от ЗП	*%*	114				384,72	79	7 123,59
		СП от ЗП	*%*	67				226,10	41	3 697,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,37	160	8,98
		ЗТР	*чел-ч*	1,2			1	25,20		
		Всего по позиции:						**990,87**		**20 182,92**
60	КА п.19 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.103, п.2	ОБОРУДОВАНИЕ: Считыватель проксимити карты "Mifare" с интерфейсами Touch Memory; накладной; сенсорная кнопка для команд; защита от копирования карт; U-пит.7...25 В; I-потр.60 мА; IP20; t-раб.-20...+50°С; черного цвета. Proxy-5MSB *430,44 = [3 003 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	21	430,44		1	9 039,24	6,06	54 777,79
		Всего по позиции:						**9 039,24**		**54 777,79**
61	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч (Считыватель настольный для записи проксимити карт "Mifare" Proxy-5MS-USB)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,07		1	16,07	26,72	429,39
		ЭМ			0,05		1	0,05	11,2	0,56
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,01*	26,72	*0,27*
		МР			1,96		1	1,96	7,88	15,44
		НР от ЗП	*%*	114				18,32	79	339,22
		СП от ЗП	*%*	67				10,77	41	176,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	*чел-ч*	1,2			1	1,20		
		Всего по позиции:						**47,19**		**961,09**
62	КА п.20 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.103, п.3	ОБОРУДОВАНИЕ: Считыватель настольный для записи проксимити карт "Mifare" Proxy-5MS-USB *1 267,19 = [8 840,52 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	1 267,19		1	1 267,19	6,06	7 679,17
		Всего по позиции:						**1 267,19**		**7 679,17**
63	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч (Считыватель настольный для записи проксимити карт "Mifare" Proxy-5MS-USB)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			16,07		1	16,07	26,72	429,39
		ЭМ			0,05		1	0,05	11,2	0,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,01*	26,72	*0,27*
		МР			1,96		1	1,96	7,88	15,44
		НР от ЗП	*%*	114				18,32	79	339,22
		СП от ЗП	*%*	67				10,77	41	176,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	*чел-ч*	1,2			1	1,20		
		Всего по позиции:						**47,19**		**961,09**
64	КА п.21 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.103 п.4	ОБОРУДОВАНИЕ: Считыватель для карт Mifare, антивандальное исполнение, IP68, стальной корпус, выходной интерфейс Wiegand ST-PR043EHM Smartec *404,72 = [2 823,5 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	7	404,72		1	2 833,04	6,06	17 168,22
		Всего по позиции:						**2 833,04**		**17 168,22**
65	КА п.22 ООО "Видеоглаз Центр"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.111 п.3	Проксимити карта "Mifare" *3,01 = [28,8 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	100	3,01		1	301,00	8,14	2 450,14
		Всего по позиции:						**301,00**		**2 450,14**
66	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели (Кнопка выхода скрытого монтажа AL-EXB4)	*1 ШТ.*	17						
		ЗП			11,90		1	202,30	26,72	5 405,46
		МР			1,75		1	29,75	7,88	234,43
		НР от ЗП	*%*	114				230,62	79	4 270,31
		СП от ЗП	*%*	67				135,54	41	2 216,24
		ЗТР	*чел-ч*	1			1	17,00		
		Всего по позиции:						**598,21**		**12 126,44**
67	КА п. 23 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.103 п.6	Кнопка выхода скрытого монтажа AL-EXB4 *56,58 = [541,79 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	17	56,58		1	961,86	8,14	7 829,54
		Всего по позиции:						**961,86**		**7 829,54**
68	4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей (Магнитоконтактный датчик открытия двери, врезной SA-211)	*1 ШТ.*	19						
		ЗП			10,60		1	201,40	26,72	5 381,41
		МР			1,05		1	19,95	7,88	157,21
		НР от ЗП	*%*	114				229,60	79	4 251,31
		СП от ЗП	*%*	67				134,94	41	2 206,38
		ЗТР	*чел-ч*	0,84			1	15,96		
		Всего по позиции:						**585,89**		**11 996,31**
69	КА п.24 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.103 п.7	ОБОРУДОВАНИЕ: Магнитоконтактный датчик открытия двери, врезной SA-211 *47,51 = [331,46 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	19	47,51		1	902,69	6,06	5 470,30
		Всего по позиции:						**902,69**		**5 470,30**
70	4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей (Магнитоконтактный датчик открытия для стальных дверей, врезной SA-211))	*1 ШТ.*	7						
		ЗП			10,60		1	74,20	26,72	1 982,62
		МР			1,05		1	7,35	7,88	57,92
		НР от ЗП	*%*	114				84,59	79	1 566,27
		СП от ЗП	*%*	67				49,71	41	812,87
		ЗТР	*чел-ч*	0,84			1	5,88		
		Всего по позиции:						**215,85**		**4 419,68**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	КА п.24 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.103 п.7	ОБОРУДОВАНИЕ: Магнитоконтактный датчик открытия двери, врезной SA-211 *45,58 = [331,46 / 1,2 / 6,06]*	*ШТ*	7	45,58		1	319,06	6,06	1 933,50
		Всего по позиции:						**319,06**		**1 933,50**
72	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Сдвиговый электромагнитный врезной замок. Подходит для горизонтальной и вертикальной установки. IP54, встроенный датчик Холла, питание от 10,8 до 27,6В DC, -40...+40°С. Габариты: корпусной части 201,5х25х25 мм, якорной части: 201,5х25х25 мм. AL-400SM)	*1 ШТ.*	21						
		ЗП			11,66		1	244,86	26,72	6 542,66
		ЭМ			0,45		1	9,45	12,16	114,91
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*2,31*	26,72	*61,72*
		МР			0,14		1	2,94	7,86	23,11
		НР от ЗП	%	114				279,14	79	5 168,70
		СП от ЗП	%	67				164,06	41	2 682,49
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,04	160	98,75
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	21,63		
		Всего по позиции:						**704,49**		**14 630,62**
73	КА п.25 ООО "Видеоглаз Центр"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.111 п.5	ОБОРУДОВАНИЕ: Сдвиговый электромагнитный врезной замок. IP54, встроенный датчик Холла, питание от 10,8 до 27,6В DC, -40...+40°С. Габариты: корпусной части 201,5х25х25 мм, якорной части: 201,5х25х25 мм. AL-400SM *3 097,41 = [21 609 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	21	3 097,41		1	65 045,61	6,06	394 176,40
		Всего по позиции:						**65 045,61**		**394 176,40**
74	КА п.26 ООО "Видеоглаз Центр"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.112 п.4	Комплект монтажа электромагнитного замка на стальные двери MK AL-400 SM-Shift (белый) *470,01 = [4 501 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	5	470,01		1	2 350,05	8,14	19 129,41
		Всего по позиции:						**2 350,05**		**19 129,41**
	<u>Дверные доодчики учтены в смете 02-01-02 в разделе "Двери наружные"</u>									
75	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели (Устройство разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой, с возвратом в рабочее состояние с помощью специального ключа, с защитной пластиковой крышкой с отверстием для установки пломбы, корпус: поликарбонат AT-H200-GN Аккорд Тех))	*1 ШТ.*	26						
		ЗП			11,90		1	309,40	26,72	8 267,17
		МР			1,75		1	45,50	7,88	358,54
		НР от ЗП	%	114				352,72	79	6 531,06
		СП от ЗП	%	67				207,30	41	3 389,54
		ЗТР	*чел-ч*	1			1	26,00		
		Всего по позиции:						**914,92**		**18 546,31**
76	КА п.27 ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.103 п.10	Устройство разблокировки двери с восстанавливаемой вставкой, с возвратом в рабочее состояние с помощью специального ключа, с защитной пластиковой крышкой с отверстием для установки пломбы, корпус: поликарбонат AT-H200-GN Аккорд Тех *87,72 = [840 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	26	87,72		1	2 280,72	8,14	18 565,06
		Всего по позиции:						**2 280,72**		**18 565,06**
77	4.21-42-1	Монтаж турникетов с устройством основания из металлопроката (Турникет тумбовый PERCo-TB01.1AS)	*1 турникет*	1						
		ЗП			115,87		1	115,87	26,72	3 096,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			2,43		1	2,43	9,2	22,36
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	*0,20*	26,72	*5,34*
		МР			362,11		1	362,11	8,8	3 186,57
		НР от ЗП	%	79				91,54	70	2 167,24
		СП от ЗП	%	70				81,11	43	1 331,30
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,35	160	8,54
		ЗТР	*чел-ч*	8,96			1	8,96		
		Всего по позиции:						**653,41**		**9 812,06**
78	КА п.28. ООО «ТСБ»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.113, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Турникет тумбовый PERCo-TB01.1AS *27 805,59 = [193 985 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	27 805,59		1	27 805,59	6,06	168 501,88
		Всего по позиции:						**27 805,59**		**168 501,88**
79	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской (Источник питания 24В/4А с комплектом акум. батарей 2х40Ач РИП-24 исп.06-1 шт + Источник питания 12В/3А с комплектом акум. батарей 2х26Ач РИП-12 исп.16)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			40,13		1	80,26	26,72	2 144,55
		МР			1,50		1	3,00	7,88	23,64
		НР от ЗП	%	114				91,50	79	1 694,19
		СП от ЗП	%	67				53,77	41	879,27
		ЗТР	*чел-ч*	3,18			1	6,36		
		Всего по позиции:						**228,53**		**4 741,65**
80	13.1-1-55	ОБОРУДОВАНИЕ: Источник питания резервированный РИП-24, напряжение 24 В	*ШТ*	2	759,13		1	1 518,26	7,57	11 493,23
		Всего по позиции:						**1 518,26**		**11 493,23**
81	13.1-1-451	ОБОРУДОВАНИЕ: Батарея аккумуляторная, емкость, 40 А-ч	*ШТ*	2	698,81		1	1 397,62	6,92	9 671,53
		Всего по позиции:						**1 397,62**		**9 671,53**
82	13.1-1-21	ОБОРУДОВАНИЕ: Батарея аккумуляторная, емкость 17 А/ч	*ШТ*	2	278,35		1	556,70	7,09	3 947,00
		Всего по позиции:						**556,70**		**3 947,00**
Итого по подразделу: 3/1. Оборудование СКУД								**138 921,01**		**928 976,16**

Подраздел: 3/2 Видеодомофон

83	4.10-80-2	Аппараты приемные,приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 20 лучей (Вызывная панель 2 MP IP камера; ИК подсветка; алюминий; голосовая индикация; питание DC 12 В или PoE 802.3af; -30...+60 °C; IK10, IP65; накладной монтаж, антивандальное исполнение TI-3711MP True-IP)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			154,44		1	154,44	26,72	4 126,64
		ЭМ			0,06		1	0,06	10,67	0,64
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1	*0,01*	26,72	*0,27*
		МР			20,93		1	20,93	7,88	164,93
		НР от ЗП	%	114				176,06	79	3 260,05
		СП от ЗП	%	67				103,47	41	1 691,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,02	160	0,43
		ЗТР	*чел-ч*	11,7			1	11,70		
		Всего по позиции:						**454,98**		**9 244,61**
84	КА п.40. ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.104, п.22	ОБОРУДОВАНИЕ: Вызывная панель 2 MP IP камера; ИК подсветка; алюминий; голосовая индикация; питание DC 12 В или PoE 802.3af; -30...+60 °C; IK10, IP65; накладной монтаж, антивандальное исполнение TI-3711MP True-IP *3 438,41 = [19 990 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	3 438,41		1	3 438,41	6,06	20 836,76
		Всего по позиции:						**3 438,41**		**20 836,76**
85	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т (Монитор IP-видеодомофона цветной с дополнительной трубкой TI-3720BPH(черный)True-IP)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,52		1	11,52	26,72	307,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			11,91		1	11,91	11,99	142,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81		1	*2,81*	26,72	*75,08*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	%	114				13,13	79	243,17
		СП от ЗП	%	67				7,72	41	126,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,92	160	120,13
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**49,34**		**941,21**
86	КА п.41.ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.104, п.23	ОБОРУДОВАНИЕ: Монитор IP-видеодомофона цветной с дополнительной трубкой TI-3720BPH(черный) True-IP *3 782,42 = [21 990 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	3 782,42		1	3 782,42	6,06	22 921,47
		Всего по позиции:						**3 782,42**		**22 921,47**
87	4.10-35-2	Коммутатор всех назначений, кроме междугородного (POE коммутатор на 6 портов, поддержка стандарта POE IEEE 802.3af/at порты 4?10/100 Мбит/с POE + 2?10/100 Мбит/с до 30Вт для каждого порта PoEв, в комплекте с блоком питания TI-204P	*1 рабочее место*	1						
		ЗП			334,42		1	334,42	26,72	8 935,70
		МР			2,10		1	2,10	7,88	16,55
		НР от ЗП	%	114				381,24	79	7 059,20
		СП от ЗП	%	67				224,06	41	3 663,64
		ЗТР	*чел-ч*	23			1	23,00		
		Всего по позиции:						**941,82**		**19 675,09**
88	КА п.42. ООО "Видеоглаз Центр"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.116, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: POE коммутатор на 6 портов, поддержка стандарта POE IEEE 802.3af/at порты 4?10/100 Мбит/с POE + 2?10/100 Мбит/с до 30Вт для каждого порта PoEв, в комплекте с блоком питания TI-204P *715,26 = [4 990 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	715,26		1	715,26	6,06	4 334,48
		Всего по позиции:						**715,26**		**4 334,48**
Итого по подразделу: 3/2 Видеодомофон								**9 382,23**		**77 953,62**

Подраздел: 3/3. Кабели и электроустановочные изделия

89	4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок Объем: 32=3200/100	*100 м*	32						
		ЗП			185,09		1	5 922,88	26,72	158 259,35
		ЭМ			32,74		1	1 047,68	10,66	11 168,27
		в т.ч. ЗПМ			5,46		1	*174,72*	26,72	*4 668,52*
		МР			343,03		1	10 976,96	7,88	86 498,44
89,1	1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	*м*	3264	2,67		1	8 714,88	4,42	38 519,77
89,2	1.21-5-861	Коробки для соединения и разветвления электрических цепей с сальниковыми вводами, стальные, степень защиты IP65, тип КЗНС-08У2, количество зажимов 8, размеры 236х234х82 мм (Коробка коммутационная на 6 пар контактов, 4 кабельный ввода, корпус пластиковый УСБ "Север" ПЛ.4.ПС.6-11.РМ2 Магнито-контакт)	*шт.*	21	117,74		1	2 472,54	11,25	27 816,08
89,3	1.21-5-1135	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	*100 шт.*	64	135,68		1	8 683,52	1,64	14 240,97
		НР от ЗП	%	114				6 752,08	79	125 024,89
		СП от ЗП	%	67				3 968,33	41	64 886,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175				305,76	160	7 469,63
		ЗТР	*чел-ч*	14,37			1	459,84		
		Всего по позиции:						**48 844,63**		**533 883,73**
90	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию Объем: 0,5=(50)/100	*100 м*	0,5						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			405,50		1	202,75	26,72	5 417,48
		ЭМ			24,51		1	12,26	10,32	126,52
		в т.ч. ЗПМ			3,66		1	*1,83*	26,72	*48,90*
		МР			1 018,27		1	509,14	7,88	4 012,02
90,1	1.1-1-2426	Кабель-каналы, размер 20х12,5 мм, кабель-каналы (Мини-плинтус DLPlus 20х12,5 одноканальный)	*м*	50	7,28		1	364,00	5,09	1 852,76
		НР от ЗП	*%*	114				231,14	79	4 279,81
		СП от ЗП	*%*	67				135,84	41	2 221,17
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,20	160	78,24
		ЗТР	*чел-ч*	33,79			1	16,90		
		Всего по позиции:						**1 458,33**		**17 988,00**
91	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию (Кабельный канал огнестойкий с крышкой с разделительной перегородкой Insta 100х40 (76004-E110) Эколпаст)	*100 м*	0,2						
		Объем: 0,2=20/100								
		ЗП			405,50		1	81,10	26,72	2 166,99
		ЭМ			24,51		1	4,90	10,32	50,57
		в т.ч. ЗПМ			3,66		1	*0,73*	26,72	*19,51*
		МР			1 018,27		1	203,65	7,88	1 604,76
91,1	1.1-1-3181	Кабель-каналы, размер 100х40 мм, кабель-каналы	*м*	21	76,44		1	1 605,24	4,89	7 849,62
		НР от ЗП	*%*	114				92,45	79	1 711,92
		СП от ЗП	*%*	67				54,34	41	888,47
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,28	160	31,22
		ЗТР	*чел-ч*	33,79			1	6,76		
		Всего по позиции:						**2 042,96**		**14 303,55**
92	4.8-175-3	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	*100 м*	32						
		Объем: 32=(3200)/100								
		ЗП			88,90		1	2 844,80	26,72	76 013,06
		ЭМ			3,39		1	108,48	11,93	1 294,17
		в т.ч. ЗПМ			0,79		1	*25,28*	26,72	*675,48*
		МР			15,19		1	486,08	7,88	3 830,31
		НР от ЗП	*%*	114				3 243,07	79	60 050,32
		СП от ЗП	*%*	67				1 906,02	41	31 165,35
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				44,24	160	1 080,77
		ЗТР	*чел-ч*	7,21			1	230,72		
		Всего по позиции:						**8 632,69**		**173 433,98**
93	4.8-161-2	Провода и кабели в лотках, провод, сечением до 35 мм2	*100 м*	4						
		Объем: 4=(1100+400+1000+100+1000-3200)/100								
		ЗП			25,40		1	101,60	26,72	2 714,75
		ЭМ			63,97		1	255,88	11,61	2 970,77
		в т.ч. ЗПМ			13,83		1	*55,32*	26,72	*1 478,15*
		МР			3,99		1	15,96	7,88	125,76
		НР от ЗП	*%*	114				115,82	79	2 144,65
		СП от ЗП	*%*	67				68,07	41	1 113,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				96,81	160	2 365,04
		ЗТР	*чел-ч*	2,06			1	8,24		
		Всего по позиции:						**654,14**		**11 434,02**
94	1.23-4-360	Кабели витая пара экранированные (U/FTP) в оболочке с пониженным дымо- и газовыделением из композиции, не содержащей галогенов, категория 6, одножильные, для внутренней прокладки, тип STP4-C6-солид-индор-LSZH, число пар и диаметр жилы 4х2х0,57 мм (Кабель «витая пара», экранированный ParLan S/FTP Cat6A 4х2х0,52 PVC Паритет) V=1100м *1,02(н.р.,) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6)	*км*	1,122	21 349,79		1	23 954,46	3,9	93 422,39
		Объем: 1,122=1100*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**23 954,46**		**93 422,39**
95	1.23-9-93	Кабели симметричные, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, марка КПСВВнг-LS, число пар и сечение жилы 1х2х0,5 мм2 (КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,5)) V=400м *1,02(н.р.,) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6)	*км*	0,408	4 009,34		1	1 635,81	3,83	6 265,15
		Объем: 0,408=400*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**1 635,81**		**6 265,15**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	1.23-9-72	Кабели для систем охранной и пожарной сигнализации, витые пары в общем экране с дренажным проводником, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, марка КПСВЭВнг-LS, число пар и сечение 1х2х1,5 мм2 (КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х1,5) V=1000м *1,02(н.р.) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6) Объем: 1,02=1000*1,02/1000	*км*	1,02	9 969,70		1	10 169,09	3,94	40 066,21
		Всего по позиции:						**10 169,09**		**40 066,21**
97	1.23-3-307	Кабель симметричный с медными жилами для интерфейса RS-485, марка КСБКнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и диаметр жил 2х2х0,8 мм (прим.КиС-РВнг(А) HF 2х2х0,8,Паритет) V=100м *1,02(н.р.,) ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6) Объем: 0,102=100*1,02/1000	*км*	0,102	48 314,87		1	4 928,12	7	34 496,84
		Всего по позиции:						**4 928,12**		**34 496,84**
98	1.23-9-69	Кабели для систем охранной и пожарной сигнализации, витые пары с однопроволочными медными жилами, с экраном из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником в оболочке из ПВХ пластиката красного цвета, марка КПСВЭВ, число пар и сечение 2х2х0,75 мм2 (Кабель сигнальный для охранных систем и телекоммуникации КПСВЭВнг(А)-HF 2х2х0,75) Объем: 1,02=1000*1,02/1000	*км*	1,02	8 691,84		1	8 865,68	4,55	40 338,84
		Всего по позиции:						**8 865,68**		**40 338,84**
Итого по подразделу: 3/3. Кабели и электроустановочные изделия								**111 185,91**		**965 632,71**

Подраздел: 3/4. Программное обеспечение

99	КА п.50. ООО "Московские Системы Безопасности Плюс" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.120 п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Сервер «Орион Про» программа производитель "Болид" *1 799,10 = [10 902,56 / 6,06]*	*ШТ*	1	1 799,10		1	1 799,10	6,06	10 902,55
		Всего по позиции:						**1 799,10**		**10 902,55**
100	КА п.51. ООО "Московские Системы Безопасности Плюс"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.120 п.2	ОБОРУДОВАНИЕ: Администратор базы данных "Орион Про" программа , производитель "Болид" *901,63 = [5 463,88 / 6,06]*	*ШТ*	1	901,63		1	901,63	6,06	5 463,88
		Всего по позиции:						**901,63**		**5 463,88**
101	КА п.52. ООО "Московские Системы Безопасности Плюс"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.120 п.3	ОБОРУДОВАНИЕ: Оперативная задача «Орион Про» исп. 4 производитель "Болид" *1 799,10 = [10 902,57 / 6,06]*	*ШТ*	1	1 799,10		1	1 799,10	6,06	10 902,55
		Всего по позиции:						**1 799,10**		**10 902,55**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102	КА п.54. ООО "Московские Системы Безопасности Плюс" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.120 п.5	ОБОРУДОВАНИЕ: Программное обеспечение «УРВ» для 1С производитель "Болид" *1 961,88 = [11 889 / 6,06]*	*ШТ*	1	1 961,88		1	1 961,88	6,06	11 888,99
		Всего по позиции:						**1 961,88**		**11 888,99**
103	КА п.55. ООО "Московские Системы Безопасности Плюс" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.120 п.6	ОБОРУДОВАНИЕ: Программное обеспечение «Монитор Орион Про» производитель "Болид" *939,82 = [5 463,88 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	939,82		1	939,82	6,06	5 695,31
		Всего по позиции:						**939,82**		**5 695,31**
104	КА п.56. ООО "Московские Системы Безопасности Плюс" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.120 п.7	ОБОРУДОВАНИЕ: Программное обеспечение «Генератор отчетов» производитель "Болид" *470,03 = [2 732,64 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	470,03		1	470,03	6,06	2 848,38
		Всего по позиции:						**470,03**		**2 848,38**

Итого по подразделу: 3/4. Программное обеспечение **7 871,56** **47 701,66**

Итого по разделу: 3.Система контроля и управления доступом (СКУД) **267 360,71** **2 020 264,15**

Раздел: 4.Разные работы

105	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы Объем: 0,327=0,00299+0,00043+0,00043+0,00045+0,0026+0,000972+0,0004+0,072+0,05+0,0075+0,015+0,01431+0,00477+0,00477+0,0007+0,0007+0,1489	*1 Т*	0,327						
		ЭМ			8,86		1	2,90	10,66	30,91
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*0,48*	26,72	*12,83*
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,84	160	20,53
		Всего по позиции:						**3,74**		**51,44**

Итого по разделу: 4.Разные работы **3,74** **51,44**

Всего с НР и СП 3,74 51,44

Итого по локальной смете: Охранная и тревожная сигнализация. СКУД **303 879,00** **2 451 974,54**

Итого по смете: 02-01-12. Охранная и тревожная сигнализация . СКУД **303 879,00** **2 451 974,54**

Прямые затраты	273 530,53	1 905 855,34
Стоимость материальных ресурсов (всего)	255 169,06	1 441 604,02
Стоимость материалов (всего)	107 601,84	570 821,12
Стоимость оборудования (всего)	147 567,22	870 782,90
Эксплуатация машин	1 677,25	18 448,98
ЗП машинистов	309,35	8 265,86
Основная ЗП рабочих	16 684,22	445 802,34
Строительные работы с НР и СП	1 813,80	43 476,95
Монтажные работы с НР и СП	154 497,98	1 537 714,69
Прочие работы с НР и СП	0,00	0,00
Трудозатраты строителей	1 319,45	1 319,45
Всего с НР и СП	303 879,00	2 451 974,54
Накладные расходы	18 717,59	350 052,95
Сметная прибыль	11 089,48	182 840,89
Итого	303 337,60	2 438 749,18
НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	541,40	13 225,36
Итого	303 879,00	2 451 974,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-13

Сети связи. Структурированная кабельная система, локально-вычислительная сеть, телефонизация и часофикация

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.5.1 ИОС1

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**334,58**	**2 570,70**	**тыс.руб.**
Строительные работы	6,61	66,55	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	194,88	1 697,58	тыс.руб.
Оборудование	133,10	806,57	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	16,25	434,19	тыс.руб.
Затраты труда	1 274,53		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1. Демонтажные работы								
		Проект ИОС5.1								
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
		Подраздел: 1.1. Городская телефонная сеть								
1	4.10-21-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппараты телефонные системы ЦБ или АТС настольные (демонтаж: Телефонный аппарат аналоговый)	*10 шт.*	0,7						
		Объем: 0,7=7/10								
		ЗП			90,86	)*0,3	1	19,08	26,72	509,82
1,1	999999000 1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора . V=0,5кг*7шт	*т*	0,0035	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				21,75	79	402,76
		СП от ЗП	%	67				12,78	41	209,03
		ЗТР	*чел-ч*	7,2		)*0,3	1	1,51		
		Всего по позиции:						**53,61**		**1 121,61**
2	4.10-89-1	Прочее оборудование электрочасофикации, коробка ответвительная на стене (Демонтаж: Телефонный разьем, телефонная розетка)	*1 ШТ.*	7						
		ЗП			6,40	)*0,3	1	13,44	26,72	359,12
2,1	999999000 1	Масса мусора . V=0,2кг*7шт	*т*	0,14	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				15,32	79	283,70
		СП от ЗП	%	67				9,00	41	147,24
		ЗТР	*чел-ч*	0,5		)*0,3	1	1,05		
		Всего по позиции:						**37,76**		**790,06**
3	6.67-6-1	Демонтаж кабеля. V=250м(ТПЭВ 1х2х0,4)	*100 м*	2,5						
		Объем: 2,5=(250)/100								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			98,52		1	246,30	26,72	6 581,14
3,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора . V=0,014кг*250м								
			т	0,0035	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				197,04	70	4 606,80
		СП от ЗП	*%*	55				135,47	41	2 698,27
		ЗТР	*чел-ч*	9,64			1	24,10		
		Всего по позиции:						**578,81**		**13 886,21**
Итого по подразделу: 1.1. Городская телефонная сеть								**670,18**		**15 797,88**

Подраздел: 1.2. Электрочасофикация

4	4.10-90-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Часы электронные цифровые подвесные (прим. Демонтаж: Часы электронные "Электроника-7-06М")								
			1 ШТ.	4						
		ЗП			24,66	)*0,3	1	29,60	26,72	790,91
4,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора . V=2,5кг*14шт								
			т	0,01	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				33,74	79	624,82
		СП от ЗП	*%*	67				19,83	41	324,27
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*0,3	1	2,40		
		Всего по позиции:						**83,17**		**1 740,00**
5	4.10-86-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Электрочасы вторичные для помещений, электрочасы односторонние на стене (Демонтаж: Цифровые часы "Пояс-Д", вторич.часы с красной индикац.)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			23,80	)*0,3	1	7,14	26,72	190,78
5,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора . V=12кг*1шт								
			т	0,012	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				8,14	79	150,72
		СП от ЗП	*%*	67				4,78	41	78,22
		ЗТР	*чел-ч*	2		)*0,3	1	0,60		
		Всего по позиции:						**20,06**		**419,72**
Итого по подразделу: 1.2. Электрочасофикация								**103,23**		**2 159,72**

Подраздел: 1.3. Информационная система

6	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечением 6 мм2 (V=400м(кабель 5 категории, utp 5e)) Объем: 4=400/100	*100 м*	4						
		ЗП			24,07		1	96,28	26,72	2 572,60
6,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора . V=0,0625кг*400м								
			т	0,025	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				77,02	70	1 800,82
		СП от ЗП	*%*	55				52,95	41	1 054,77
		ЗТР	*чел-ч*	2,25			1	9,00		
		Всего по позиции:						**226,25**		**5 428,19**
Итого по подразделу: 1.3. Информационная система								**226,25**		**5 428,19**
Итого по разделу: 1. Демонтажные работы								**999,66**		**23 385,79**
		Всего с НР и СП						999,66		23 385,79

Раздел: 2. Структурированная кабельная система.

ИОС 5.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подраздел: 2.1. Шкаф телекоммуникационный и оборудование								
7	4.10-32-1	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг (Шкаф сетевой напольный 19" LINEA N 42U 600x800мм стеклянная передняя дверь, задняя металлическая черный LN05-42U68-GM)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			91,68		1	91,68	26,72	2 449,69
		ЭМ			25,79		1	25,79	12,28	316,70
		в т.ч. ЗПМ			6,47		1	*6,47*	26,72	*172,88*
		МР			5,74		1	5,74	7,88	45,23
		НР от ЗП	*%*	114				104,52	79	1 935,26
		СП от ЗП	*%*	67				61,43	41	1 004,37
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				11,32	160	276,61
		ЗТР	*чел-ч*	8,2			1	8,20		
		Всего по позиции:						**300,48**		**6 027,86**
8	КА п.1.ООО "Сатро-Паладин МСК". Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.135 п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Шкаф сетевой напольный 19" LINEA N 42U 600x800мм стеклянная передняя дверь, задняя металлическая черный LN05-42U68-GM *9 699,10 = [67 665,51 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	9 699,10		1	9 699,10	6,06	58 776,55
		Всего по позиции:						**9 699,10**		**58 776,55**
9	4.11-12-3	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,020 т Вентиляторный модуль 1U 4 вентилятора с цифровым термостатом FM05-1U4TS ITK))	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			34,98		1	34,98	26,72	934,67
		ЭМ			1,71		1	1,71	11,95	20,43
		в т.ч. ЗПМ			0,40		1	*0,40*	26,72	*10,69*
		МР			0,28		1	0,28	7,89	2,21
		НР от ЗП	*%*	114				39,88	79	738,39
		СП от ЗП	*%*	67				23,44	41	383,21
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,70	160	17,10
		ЗТР	*чел-ч*	3,09			1	3,09		
		Всего по позиции:						**100,99**		**2 096,01**
10	КА п.2. ООО «ТД ТИНКО» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.134 п.2	ОБОРУДОВАНИЕ: ITK 19" Вентиляторный модуль 1U 4 вентилятора с цифровым термостатом FM05-1U4TS *2 146,96 = [14 978,23 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	2 146,96		1	2 146,96	6,06	13 010,58
		Всего по позиции:						**2 146,96**		**13 010,58**
11	1.21-5-1490	Розетка штепсельная, двухместная с суппортом, заземляющим контактом и защитными створками, двухстороннего подключения, номинальное рабочее напряжение 250 В, номинальный ток 16 А, для монтажа в кабель-канал с крышкой 65 мм (прим. PDU блок PH12-8D1-P)	*шт.*	2	148,01		1	296,02	10,24	3 031,24
		Всего по позиции:						**296,02**		**3 031,24**
12	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Пластиковый кабельный органайзер с крышкой 1U глубина 60мм черный CO05-1PC ITK)	*1 ШТ.*	8						
		ЗП			11,66		1	93,28	26,72	2 492,44
		ЭМ			0,45		1	3,60	12,16	43,78
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,88*	26,72	*23,51*
		МР			0,14		1	1,12	7,86	8,80
		НР от ЗП	*%*	114				106,34	79	1 969,03
		СП от ЗП	*%*	67				62,50	41	1 021,90
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,54	160	37,62
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	8,24		
		Всего по позиции:						**268,38**		**5 573,57**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	КА п.4.ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.134 п.1	Пластиковый кабельный органайзер с крышкой 1U глубина 60мм черный CO05-1PC ITK *95,59 = [915,48 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	8	95,59		1	764,72	8,14	6 224,82
		Всего по позиции:						**764,72**		**6 224,82**
14	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Патч-панель кат.6 UTP 24 порта (Dual IDC) с кабельным органайзером PP24-1UC6U-D05-1 ITK))	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			11,66		1	34,98	26,72	934,67
		ЭМ			0,45		1	1,35	12,16	16,42
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,33*	26,72	*8,82*
		МР			0,14		1	0,42	7,86	3,30
		НР от ЗП	*%*	114				39,88	79	738,39
		СП от ЗП	*%*	67				23,44	41	383,21
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,58	160	14,11
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	3,09		
		Всего по позиции:						**100,65**		**2 090,10**
15	КА п.5. ООО "Сатро-Паладин МСК"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.135 п.4	Патч-панель кат.6 UTP 24 порта (Dual IDC) с кабельным органайзером PP24-1UC6U-D05-1 ITK *340,10 = [3 256,91 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	340,10		1	1 020,30	8,14	8 305,24
		Всего по позиции:						**1 020,30**		**8 305,24**
16	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Телефонная патч-панель кат.3 25 портов 110 (IDC) PP25-1UC03U-110 ITK))	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			11,66		1	23,32	26,72	623,11
		ЭМ			0,45		1	0,90	12,16	10,94
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			0,14		1	0,28	7,86	2,20
		НР от ЗП	*%*	114				26,58	79	492,26
		СП от ЗП	*%*	67				15,62	41	255,48
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**67,09**		**1 393,40**
17	КА п.6. АО «Тесли»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.138 п.4	Телефонная патч-панель кат.3 25 портов 110 (IDC) PP25-1UC03U-110 ITK *91,49 = [876,22 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	91,49		1	182,98	8,14	1 489,46
		Всего по позиции:						**182,98**		**1 489,46**
18	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 (Коммутационный шнур (патч-корд) кат.6 UTP 0,5м серый PC01-C6U-05M ITK)	*1 разъем*	73						
		ЗП			2,52		1	183,96	26,72	4 915,41
		НР от ЗП	*%*	114				209,71	79	3 883,17
		СП от ЗП	*%*	67				123,25	41	2 015,32
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	16,06		
		Всего по позиции:						**516,92**		**10 813,90**
19	КА п.7. АО «Тесли»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.138 п.5	Коммутационный шнур (патч-корд) кат.6 UTP 0,5м серый PC01-C6U-05M ITK *13,16 = [125,99 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	73	13,16		1	960,68	8,14	7 819,94
		Всего по позиции:						**960,68**		**7 819,94**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 (Коммутационный шнур (патч-корд) кат.6 UTP 3м серый PC01-C6U-3M ITK)	*1 разъем*	71						
		ЗП			2,52		1	178,92	26,72	4 780,74
		НР от ЗП	*%*	114				203,97	79	3 776,78
		СП от ЗП	*%*	67				119,88	41	1 960,10
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	15,62		
		Всего по позиции:						**502,77**		**10 517,62**
21	КА п.8. ООО «ЭЛЕВЕЛ» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.137 п.1	Кабель питания для подключения Коммутационный шнур (патч-корд) кат.6 UTP 3м серый PC01-C6U-3M ITK *30,55 = [292,58 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	71	30,55		1	2 169,05	8,14	17 656,07
		Всего по позиции:						**2 169,05**		**17 656,07**
22	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Модуль Keystone Jack кат.6 UTP 110 IDC 180град CS1-1C06U-12 ITK)	*1 ШТ.*	44						
		ЗП			11,66		1	513,04	26,72	13 708,43
		ЭМ			0,45		1	19,80	12,16	240,77
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*4,84*	26,72	*129,32*
		МР			0,14		1	6,16	7,86	48,42
		НР от ЗП	*%*	114				584,87	79	10 829,66
		СП от ЗП	*%*	67				343,74	41	5 620,46
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				8,47	160	206,91
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	45,32		
		Всего по позиции:						**1 476,08**		**30 654,65**
23	https://www.tinko.ru/catalog/product/309978/	Модуль Keystone Jack кат.6 UTP 110 IDC 180град CS1-1C06U-12 TK *12,22 = [117 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	44	12,22		1	537,68	8,14	4 376,72
		Всего по позиции:						**537,68**		**4 376,72**
24	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Вставка 45х45мм для 2-х модулей Keystone Jack с маркером CS6-22M ITK))	*1 ШТ.*	23						
		ЗП			11,66		1	268,18	26,72	7 165,77
		ЭМ			0,45		1	10,35	12,16	125,86
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*2,53*	26,72	*67,60*
		МР			0,14		1	3,22	7,86	25,31
		НР от ЗП	*%*	114				305,73	79	5 660,96
		СП от ЗП	*%*	67				179,68	41	2 937,97
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,43	160	108,16
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	23,69		
		Всего по позиции:						**771,59**		**16 024,03**
25	https://www.tinko.ru/catalog/product/308821/	Вставка 45х45мм для 2-х модулей Keystone Jack с маркером CS6-22M TK *7,11 = [68,09 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	23	7,11		1	163,53	8,14	1 331,13
		Всего по позиции:						**163,53**		**1 331,13**
26	4.10-69-7	Аппаратура настенного типа, розетка микрофонная (Настенная информационная розетка RJ-45 кат.6 2-порта CS2-1C6U-22 ITK)))	*1 ШТ.*	13						
		ЗП			11,18		1	145,34	26,72	3 883,48
		МР			0,49		1	6,37	7,88	50,20
		НР от ЗП	*%*	114				165,69	79	3 067,95
		СП от ЗП	*%*	67				97,38	41	1 592,23
		ЗТР	*чел-ч*	1			1	13,00		
		Всего по позиции:						**414,78**		**8 593,86**
27	1.14-1-572	Розетка телефонная, скрытой установки, тип RJ-11, одинарная, в комплекте с рамкой (Настенная информационная розетка RJ-45 кат.6 2-порта CS2-1C6U-22 ITK)	*шт.*	13	98,42		1	1 279,46	4,41	5 642,42
		Всего по позиции:						**1 279,46**		**5 642,42**

Итого по подразделу: 2.1. Шкаф телекоммуникационный и оборудование **23 740,21** **221 449,17**

Подраздел: 2.2. Активное сетевое оборудование

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	4.10-35-2	Коммутатор всех назначений, кроме междугородного (Управляемый гигабитный L2+ коммутатор Порты 10/100/1000BASE-T PoE QSW-347 0 QTECH))	*1 рабочее место*	3						
		ЗП			334,42		1	1 003,26	26,72	26 807,11
		МР			2,10		1	6,30	7,88	49,64
		НР от ЗП	*%*	114				1 143,72	79	21 177,62
		СП от ЗП	*%*	67				672,18	41	10 990,92
		ЗТР	*чел-ч*	23			1	69,00		
		Всего по позиции:						**2 825,46**		**59 025,29**
29	КА п.10. ООО "ГК Ангарейон" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.144, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Управляемый гигабитный L2+ коммутатор Порты 10/100/1000BASE-T PoE QSW-3470 QTECH *3 261,96 = [22 757 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	3	3 261,96		1	9 785,88	6,06	59 302,43
		Всего по позиции:						**9 785,88**		**59 302,43**
30	4.10-167-1	Блок питания сети (БПС) в диспетчерской (Источник бесперебойного питания Online 3000ВА/3000Вт, серия SKY OLS, Rack Tower, 2U, 6x9Ач, 8xIEC-320 C13 розеток, USB, RS232, SNMP slot Часто задаваемые вопросы QPS-OLS-RT-3000-72SK Q00011933 QTECH)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			18,94		1	18,94	26,72	506,08
		ЭМ			0,05		1	0,05	7,4	0,37
		МР			1,50		1	1,50	7,88	11,82
		НР от ЗП	*%*	114				21,59	79	399,80
		СП от ЗП	*%*	67				12,69	41	207,49
		ЗТР	*чел-ч*	1,36			1	1,36		
		Всего по позиции:						**54,77**		**1 125,56**
31	КА п.11. ООО "ГК Ангарейон" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.144, п.2	ОБОРУДОВАНИЕ: Источник бесперебойного питания Online 3000ВА/3000Вт, серия SKY OLS, Rack Tower, 2U, 6x9Ач, 8xIEC-320 C13 розеток, USB, RS232, SNMP slot Часто задаваемые вопросы QPS-OLS-RT-3000-72SK Q00011933 QTECH *8 600,33 = [60 000 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	8 600,33		1	8 600,33	6,06	52 118,00
		Всего по позиции:						**8 600,33**		**52 118,00**
32	4.10-75-9	Аппаратура настенная (Внутренняя точка доступа, 2.400-2.480 и 5.150-5.850 ГГц, 300/900 Мбит/с, 802.11 a/b/g/n/ac, 2 порта 10/100/1000BASE-T, PoE 802.3at QWP-320-AC 00009657 TECH)	*1 ШТ.*	7						
		ЗП			89,44		1	626,08	26,72	16 728,86
		МР			8,89		1	62,23	7,88	490,37
		НР от ЗП	*%*	114				713,73	79	13 215,80
		СП от ЗП	*%*	67				419,47	41	6 858,83
		ЗТР	*чел-ч*	8			1	56,00		
		Всего по позиции:						**1 821,51**		**37 293,86**
33	КА п.12. ООО "ГК Ангарейон" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.144, п.3	ОБОРУДОВАНИЕ: Внутренняя точка доступа, 2.400-2.480 и 5.150-5.850 ГГц, 300/900 Мбит/с, 802.11 a/b/g/n/ac, 2 порта 10/100/1000BASE-T, PoE 802.3at QWP-320-AC Q00009657 QTECH *3 106,01 = [21 669 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	7	3 106,01		1	21 742,07	6,06	131 756,94
		Всего по позиции:						**21 742,07**		**131 756,94**
34	Ка п.13.1. ООО "ГК Ангарейон" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.144, п.5	ОБОРУДОВАНИЕ: QWC-WM Лицензия на использование ПО Виртуальный контроллер на 1 точку доступа QTECH + 1 год технической поддержки *1 109,87 = [8 071 / 1,2 / 6,06]*	*ШТ*	7	1 109,87		1	7 769,09	6,06	47 080,69
		Всего по позиции:						**7 769,09**		**47 080,69**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	КА п.13.2. ООО "ГК Ангарейон" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.144, п.4	ОБОРУДОВАНИЕ: Программное обеспечение, Виртуальный беспроводной контроллер *756,33 = [5 500 / 1,2 / 6,06]*	*ШТ*	1	756,33		1	756,33	6,06	4 583,36
		Всего по позиции:						**756,33**		**4 583,36**
36	4.10-176-1	Блок контроля датчиков (контроллер) (Контроллер WI-FI до 50 точек на базе сервера 1U QSRV-130404 4*3.5 HDD (support 2.5 ') HS; CPU Pentium G4500 3,5GHz; 1*8GB DDR4 UDIMM; Software RAID (only PCH) 0,1,5 & 10; PCI-E 4X M.2 slot; HDD 1TB 7,2k SATA 3,5 HS; SATA DOM; 1*8X PCI-E; 4*1GbE LAN; 1*550W AC (1+1); IPMI; RailsQSRV-130404-WIFI-50 QTECH)	*10 шт.*	0,1						
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			470,98		1	47,10	26,72	1 258,51
		ЭМ			1,11		1	0,11	10,91	1,20
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	*0,02*	26,72	*0,53*
		МР			1,23		1	0,12	7,88	0,95
		НР от ЗП	%	114				53,69	79	994,22
		СП от ЗП	%	67				31,56	41	515,99
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	160	0,85
		ЗТР	*чел-ч*	29,96			1	3,00		
		Всего по позиции:						**132,62**		**2 771,72**
37	КА п.13. ООО "ГК Ангарейон" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.144, п.6	ОБОРУДОВАНИЕ: Контроллер WI-FI до 50 точек на базе сервера 1U QSRV-130404 4*3.5 HDD (support 2.5 ') HS; CPU Pentium G4500 3,5GHz; 1*8GB DDR4 UDIMM; Software RAID (only PCH) 0,1,5 & 10; PCI-E 4X M.2 slot; HDD 1TB 7,2k SATA 3,5 HS; SATA DOM; 1*8X PCI-E; 4*1GbE LAN; 1*550W AC (1+1); IPMI; Rails QSRV-130404-WIFI-50 QTECH *34 311,02 = [239 370 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	34 311,02		1	34 311,02	6,06	207 924,78
		Всего по позиции:						**34 311,02**		**207 924,78**
38	4.10-142-2	Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500, станция с количеством номеров до 100, монтаж станции (Цифровая IP АТС MXM500P Максиком)	*100 номеров*	0,18						
		Объем: 0,18=(3+9+6)/100								
		ЗП			639,76		1	115,16	26,72	3 077,08
		НР от ЗП	%	114				131,28	79	2 430,89
		СП от ЗП	%	67				77,16	41	1 261,60
		ЗТР	*чел-ч*	44			1	7,92		
		Всего по позиции:						**323,60**		**6 769,57**
39	КА п.14. ООО "Компания "АЛЬФА-КОМ" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.141, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Цифровая IP АТС MXM500P Максиком *3 152,03 = [21 990 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	3 152,03		1	3 152,03	6,06	19 101,30
		Всего по позиции:						**3 152,03**		**19 101,30**
40	4.10-21-1	Аппараты телефонные системы ЦБ или АТС настольные (Системный телефонный аппарат STA30G Максиком)	*10 шт.*	0,3						
		Объем: 0,3=(3)/10								
		ЗП			90,86		1	27,26	26,72	728,39
		МР			1,89		1	0,57	7,88	4,49
		НР от ЗП	%	114				31,08	79	575,43
		СП от ЗП	%	67				18,26	41	298,64
		ЗТР	*чел-ч*	7,2			1	2,16		
		Всего по позиции:						**77,17**		**1 606,95**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	КА п.15. ООО "БЛИЦ" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.147, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Системный телефонный аппарат STA30G Максиком *1 576,58 = [10 999 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	3	1 576,58		1	4 729,74	6,06	28 662,22
		Всего по позиции:						**4 729,74**		**28 662,22**
42	4.10-21-1	Аппараты телефонные системы ЦБ или АТС настольные (Телефон DECT с возможностью подключения к базе 4-х трубок. Gigaset A-415 Максиком)	*10 шт.*	0,9						
		Объем: 0,9=(9)/10								
		ЗП			90,86		1	81,77	26,72	2 184,89
		МР			1,89		1	1,70	7,88	13,40
		НР от ЗП	%	114				93,22	79	1 726,06
		СП от ЗП	%	67				54,79	41	895,80
		ЗТР	*чел-ч*	7,2			1	6,48		
		Всего по позиции:						**231,48**		**4 820,15**
43	КА п.16. ООО "Компания "АЛЬФА-КОМ" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.141, п.3,4	ОБОРУДОВАНИЕ: Телефон DECT с возможностью подключения к базе 4-х трубок. Gigaset A-415 Максиком (4 базы и 4 трубки цена за комплект) *1 419,06 = [9 900 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	9	1 419,06		1	12 771,54	6,06	77 395,53
		Всего по позиции:						**12 771,54**		**77 395,53**
44	4.10-21-1	Аппараты телефонные системы ЦБ или АТС настольные (IP телефон, 2 линии SIP, 25 клавиш (кириллица), 5 программируемых, графический LCD экран 128x64 с подсветкой, 2 порта 10/100BASE-T (LAN/PC), PoE 802.3af, упаковка для розничной торговли, внешний БП (5В), 220В AC QVP-90R Q00007373 QTECH))	*10 шт.*	0,6						
		Объем: 0,6=(6)/10								
		ЗП			90,86		1	54,52	26,72	1 456,77
		МР			1,89		1	1,13	7,88	8,90
		НР от ЗП	%	114				62,15	79	1 150,85
		СП от ЗП	%	67				36,53	41	597,28
		ЗТР	*чел-ч*	7,2			1	4,32		
		Всего по позиции:						**154,33**		**3 213,80**
45		ОБОРУДОВАНИЕ: IP телефон, 2 линии SIP, 25 клавиш (кириллица), 5 программируемых, графический LCD экран 128x64 с подсветкой, 2 порта 10/100BASE-T (LAN/PC), PoE 802.3af, упаковка для розничной торговли, внешний БП (5В), 220В AC QVP-90R Q00007373 QTECH *526,48 = [3 673 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	6	526,48		1	3 158,88	6,06	19 142,81
		Всего по позиции:						**3 158,88**		**19 142,81**
46	1.21-5-788	Блоки питания БП-1 (Внешний блок питания для телефонных аппаратов QVP-90/100, выходное напряжение 5В, ток 1А QVP-PWR5)	*шт.*	6	281,02		1	1 686,12	3,79	6 390,39
		Всего по позиции:						**1 686,12**		**6 390,39**
Итого по подразделу: 2.2. Активное сетевое оборудование								**114 083,97**		**770 085,35**
		Подраздел: 2.3. Кабельные изделия								
47	4.8-175-3	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	*100 м*	39,65						
		Объем: 39,65=(3965)/100								
		ЗП			88,90		1	3 524,89	26,72	94 185,06
		ЭМ			3,39		1	134,41	11,93	1 603,51
		в т.ч. ЗПМ			0,79		1	*31,32*	26,72	*836,87*
		МР			15,19		1	602,28	7,88	4 745,97
		НР от ЗП	%	114				4 018,37	79	74 406,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	67				2 361,68	41	38 615,87
		НР и СП от ЗПМ	%	175				54,81	160	1 338,99
		ЗТР	*чел-ч*	7,21			1	285,88		
		Всего по позиции:						**10 696,44**		**214 895,60**
48	1.23-4-360	Кабели витая пара экранированные (U/FTP) в оболочке с пониженным дымо- и газовыделением из композиции, не содержащей галогенов, категория 6, одножильные, для внутренней прокладки, тип STP4-C6-солид-индор-LSZH, число пар и диаметр жилы 4x2x0,57 мм. (прим. Витая пара U/UTP кат.6 4x2x23AWG solid LSZH нг(А)-HF серый (305м) LC1-C604-121 ITK) (сб.м08, тех.ч. прилож.2 н.расх.2%)	*км*	4,0443	21 349,79		1	86 344,96	3,9	336 745,34
		Объем: 4,0443=3965*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**86 344,96**		**336 745,34**
Итого по подразделу: 2.3. Кабельные изделия								**97 041,40**		**551 640,94**

Подраздел: 2.4. Оборудование кабельных трасс

49	4.8-158-1	Лотки металлические штампованные по установленным конструкциям, ширина лотков до 200 мм(Лоток перфорированный 300x100 L 3000 толщ. 1,0 мм, горячеоцинкованный 3534410HDZ АО ДКС)	*1 Т*	0,21924						
		Объем: 0,21924=(3,94+2,15)*36/1000								
		ЗП			723,77		1	158,68	26,72	4 239,93
		ЭМ			611,48		1	134,06	9,28	1 244,08
		в т.ч. ЗПМ			58,40		1	*12,80*	26,72	*342,02*
		МР			97,30		1	21,33	7,88	168,08
		НР от ЗП	%	114				180,90	79	3 349,54
		СП от ЗП	%	67				106,32	41	1 738,37
		НР и СП от ЗПМ	%	175				22,40	160	547,23
		ЗТР	*чел-ч*	58,7			1	12,87		
		Всего по позиции:						**623,69**		**11 287,23**
50	1.21-5-1349	Лоток кабельный замковый стальной, горячеоцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 0,8 мм, размер 3000x300x50 мм (прим.Лоток перфорированный 300x100 L 3000 толщ. 1,0 мм, горячеоцинкованный 3534410HDZ АО ДКС)	*шт.*	12	605,13		1	7 261,56	8,92	64 773,12
		Объем: 12=36/3								
		Всего по позиции:						**7 261,56**		**64 773,12**
51	1.21-5-1357	Перегородка для лотка стальная, оцинкованная, для разделения кабелей внутри лотка, толщина стали 0,8 мм, размер 3000x100 мм (прим. Перегородка SEP L3000 H100, горячеоцинкованная 36510HDZ АО ДКС)	*шт.*	12	107,71		1	1 292,52	9,44	12 201,39
		Объем: 12=36/3								
		Всего по позиции:						**1 292,52**		**12 201,39**
52	4.8-158-1	Лотки металлические штампованные по установленным конструкциям, ширина лотков до 200 мм(Лоток перфорированный 300x100 L 3000 толщ. 1,0 мм, горячеоцинкованный 3534410HDZ АО ДКС)	*1 Т*	0,2331						
		Объем: 0,2331=(3,03+2,15)*45/1000								
		ЗП			723,77		1	168,71	26,72	4 507,93
		ЭМ			611,48		1	142,54	9,28	1 322,77
		в т.ч. ЗПМ			58,40		1	*13,61*	26,72	*363,66*
		МР			97,30		1	22,68	7,88	178,72
		НР от ЗП	%	114				192,33	79	3 561,26
		СП от ЗП	%	67				113,04	41	1 848,25
		НР и СП от ЗПМ	%	175				23,82	160	581,86
		ЗТР	*чел-ч*	58,7			1	13,68		
		Всего по позиции:						**663,12**		**12 000,79**
53	1.21-5-1386	Лоток кабельный замковый стальной, оцинкованный, перфорированный, без крышки, толщина стали 1 мм, размер 3000x200x110 мм	*шт.*	15	782,06		1	11 730,90	9,25	108 510,83
		Всего по позиции:						**11 730,90**		**108 510,83**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	1.21-5-1357	Перегородка для лотка стальная, оцинкованная, для разделения кабелей внутри лотка, толщина стали 0,8 мм, размер 3000х100 мм (прим. Перегородка SEP L3000 H100, горячеоцинкованная 36510HDZ, АО ДКС)	*шт.*	15	107,71		1	1 615,65	9,44	15 251,74
		Всего по позиции:						**1 615,65**		**15 251,74**
55	4.8-288-1	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 16 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	*100 м*	39,65						
		Объем: 39,65=(3965)/100								
		ЗП			185,09		1	7 338,82	26,72	196 093,27
		ЭМ			32,74		1	1 298,14	10,66	13 838,17
		в т.ч. ЗПМ			5,46		1	*216,49*	26,72	*5 784,61*
		МР			343,03		1	13 601,14	7,88	107 176,98
55,1	1.12-5-371	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 16 мм	*м*	4044,3	2,67		1	10 798,28	4,42	47 728,40
55,2	1.21-5-864	Коробки распаечные металлические с крышкой, открытой установки, диаметр 101 мм, тип МОК-3	*шт.*	23	35,58		1	818,34	7,33	5 998,43
55,3	1.21-5-1135	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 16 мм	*100 шт.*	10	135,68		1	1 356,80	1,64	2 225,15
		НР от ЗП	*%*	114				8 366,25	79	154 913,68
		СП от ЗП	*%*	67				4 917,01	41	80 398,24
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				378,86	160	9 255,38
		ЗТР	*чел-ч*	14,37			1	569,77		
		Всего по позиции:						**48 873,64**		**617 627,70**
Итого по подразделу: 2.4. Оборудование кабельных трасс								**72 061,08**		**841 652,80**
Итого по разделу: 2. Структурированная кабельная система.								**306 926,66**		**2 384 828,26**

Раздел: 3. Электрочасофикация

56	4.10-90-1	Часы электронные цифровые подвесные (Часовая станция, модель ЧС-100b, ТД ТАЙМЕР)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			24,66		1	24,66	26,72	658,92
		МР			0,28		1	0,28	7,89	2,21
		НР от ЗП	*%*	114				28,11	79	520,55
		СП от ЗП	*%*	67				16,52	41	270,16
		ЗТР	*чел-ч*	2			1	2,00		
		Всего по позиции:						**69,57**		**1 451,84**
57	КА п.18. ООО «ТД «Автоматика» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.148, п.1. Счет №11528 от 23.08.22г	ОБОРУДОВАНИЕ: Часовая станция, модель ЧС-100b, ТД ТАЙМЕР *3 260,96 = [22 750 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	3 260,96		1	3 260,96	6,06	19 761,42
		Всего по позиции:						**3 260,96**		**19 761,42**
58	4.10-86-1	Электрочасы вторичные для помещений, электрочасы односторонние на стене (вторичные часы цифровые Р-100b-R, ТД ТАЙМЕР)	*1 ШТ.*	13						
		ЗП			23,80		1	309,40	26,72	8 267,17
		МР			0,28		1	3,64	7,89	28,72
		НР от ЗП	*%*	114				352,72	79	6 531,06
		СП от ЗП	*%*	67				207,30	41	3 389,54
		ЗТР	*чел-ч*	2			1	26,00		
		Всего по позиции:						**873,06**		**18 216,49**
59	КА п.19. ООО «ТД «Автоматика» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.148, п.2. Счет №11528 от 23.08.22г	ОБОРУДОВАНИЕ: Вторичные часы цифровые Р-100b-R, ТД ТАЙМЕР *862,54 = [6 017,5 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	13	862,54		1	11 213,02	6,06	67 950,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**11 213,02**		**67 950,90**
60	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	*100 м*	1,75						
		Объем: 1,75=175/100								
		ЗП			192,26		1	336,46	26,72	8 990,21
		ЭМ			32,87		1	57,52	10,79	620,64
		в т.ч. ЗПМ			5,71		1	*9,99*	26,72	*266,93*
		МР			314,29		1	550,01	7,88	4 334,08
60,1	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	*м*	178,5	3,45		1	615,83	4,5	2 771,24
60,2	1.21-5-1365	Коробка ответвительная, пластиковая, круглая, 4 ввода для труб и кабеля, 4 направляющие для крепления клеммных колодок на дне коробки, защелкивающаяся крышка, степень защиты IP44, размер без учета кабельных вводов 40х80 мм	*шт.*	12	19,29		1	231,48	3,02	699,07
60,3	1.21-5-1136	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	*100 шт.*	1,000001	146,89		1	146,89	1,88	276,15
		НР от ЗП	*%*	114				383,56	79	7 102,27
		СП от ЗП	*%*	67				225,43	41	3 685,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				17,48	160	427,09
		ЗТР	*чел-ч*	15			1	26,25		
		Всего по позиции:						**2 564,66**		**28 906,74**
61	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	*100 м*	1,75						
		Объем: 1,75=(175)/100								
		ЗП			76,20		1	133,35	26,72	3 563,11
		ЭМ			1,69		1	2,96	11,89	35,19
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,68*	26,72	*18,17*
		МР			9,94		1	17,40	7,88	137,11
		НР от ЗП	*%*	114				152,02	79	2 814,86
		СП от ЗП	*%*	67				89,34	41	1 460,88
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,19	160	29,07
		ЗТР	*чел-ч*	6,18			1	10,82		
		Всего по позиции:						**396,26**		**8 040,22**
62	1.23-9-142	Кабель симметричный с медными жилами для систем автоматизации, марка КСБнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и диаметр жил 1х2х1,38 мм (прим. Кабель КСРПнг(А)-FRHF 1х2х1,38 ТД Паритет). (сб.м08, тех.ч. прилож.2 н.расх.2%)	*км*	0,1785	46 365,28		1	8 276,20	2,19	18 124,88
		Объем: 0,1785=175*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**8 276,20**		**18 124,88**
Итого по разделу: 3. Электрочасофикация								**26 653,73**		**162 452,49**
		Раздел: Разные работы								
63	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (в стеснен. условиях для механиз.погрузки -90%)	*1 Т*	0,194						
		Объем: 0,194=0,0035+0,14+0,0035+0,01+0,012+0,025								
		ЭМ			8,86		1	1,72	10,66	18,34
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*0,29*	26,72	*7,75*
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,51	160	12,40
		Всего по позиции:						**2,23**		**30,74**
Итого по разделу: Разные работы								**2,23**		**30,74**
		Всего с НР и СП						2,23		30,74
Итого по локальной смете: Сети связи. Структурированная кабельная система, локально-вычислительная сеть, телефонизация и часофикация								**334 582,28**		**2 570 697,28**
Итого по смете: 02-01-13. Сети связи (телефонная связь, радиофикация,электрочасофикация)								**334 582,28**		**2 570 697,28**
		Прямые затраты						305 346,39		2 047 283,03
		Стоимость материальных ресурсов (всего)						287 562,80		1 601 677,79
		Стоимость материалов (всего)						154 465,85		795 110,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования (всего)						133 096,95		806 567,51
		Эксплуатация машин						1 835,01		19 459,17
		ЗП машинистов						300,87		8 039,24
		Основная ЗП рабочих						15 948,58		426 146,07
		Строительные работы с НР и СП						6 606,23		66 548,52
		Монтажные работы с НР и СП						194 879,10		1 697 581,25
		Прочие работы с НР и СП						0,00		0,00
		Трудозатраты строителей						1 274,53		1 274,53
		Всего с НР и СП						334 582,28		2 570 697,28
		Накладные расходы						18 064,90		335 831,56
		Сметная прибыль						10 644,45		174 719,90
		Итого						334 055,74		2 557 834,49
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						526,54		12 862,79
		Итого						334 582,28		2 570 697,28

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-14

Система видеонаблюдения (СОВ)

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.5.2 ИОС5.2

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**668,54**	**4 277,68**	**тыс.руб.**
Строительные работы	11,54	99,13	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	33,59	400,67	тыс.руб.
Оборудование	623,41	3 777,88	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	5,29	141,39	тыс.руб.
Затраты труда	397,24		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Проект.ИОС5.2

Раздел: 1. Демонтажные работы

Проект 012021217-1-АР. лист , Приложение 6 "Ведомость дефектов". лист 10

ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	4.10-174-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Камеры видеонаблюдения, внутренняя (Демонтаж: Видеокамеры с объективом, термокожухом)								
			10 шт.	0,7						
		Объем: 0,7=7/10								
		ЗП			251,31	)*0,3	1	52,77	26,72	1 410,01
		ЭМ			3,84	)*0,3	1	0,81	9,2	7,45
		в т.ч. ЗПМ			0,35	)*0,3	1	*0,08*	26,72	*2,14*
1,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,0035	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				60,16	79	1 113,91
		СП от ЗП	%	67				35,36	41	578,10
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,14	160	3,42
		ЗТР	*чел-ч*	15,78		)*0,3	1	3,31		
		Всего по позиции:						**149,24**		**3 112,89**
2	4.8-144-2 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Кронштейны "переход" на стене (Демонтаж: Кронштей к Видеокамерам)								
			1 ШТ.	7						
		ЗП			12,48	)*0,3	1	26,18	26,72	699,53
		ЭМ			0,52	)*0,3	1	1,12	11,88	13,75
		в т.ч. ЗПМ			0,12	)*0,3	1	*0,28*	26,72	*7,48*
2,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,0042	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	114				29,85	79	552,63
		СП от ЗП	%	67				17,54	41	286,81
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,49	160	11,97
		ЗТР	*чел-ч*	0,96		)*0,3	1	2,02		
		Всего по позиции:						**75,18**		**1 564,69**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	4.10-72-14 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Устройство цифровой регистрации (прим.Демонтаж: Видеорегистратор)								
			1 устройство	1						
		ЗП			95,20	)*0,3	1	28,56	26,72	763,12
3,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,0009	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				32,56	79	602,86
		СП от ЗП	*%*	67				19,14	41	312,88
		ЗТР	*чел-ч*	8		)*0,3	1	2,40		
		Всего по позиции:						**80,26**		**1 678,86**
4	4.11-7-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т ((демонтаж монитора)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			11,52	)*0,3	1	3,46	26,72	92,45
		ЭМ			11,91	)*0,3	1	3,57	11,99	42,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81	)*0,3	1	*0,84*	26,72	*22,44*
4,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,00299	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				3,94	79	73,04
		СП от ЗП	*%*	67				2,32	41	37,90
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,47	160	35,90
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**14,76**		**282,09**
5	4.10-167-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Блок питания сети (БПС) в диспетчерской (Демонтаж: ИБП)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			18,94	)*0,3	1	5,68	26,72	151,77
		ЭМ			0,05	)*0,3	1	0,02	7,4	0,15
5,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,036	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				6,48	79	119,90
		СП от ЗП	*%*	67				3,81	41	62,23
		ЗТР	*чел-ч*	1,36		)*0,3	1	0,41		
		Всего по позиции:						**15,99**		**334,05**
6	4.10-22-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Устройство центральное управляющее (Демонтаж: видеодомофон)								
			1 устройство	1						
		ЗП			1 022,22	)*0,3	1	306,67	26,72	8 194,22
		ЭМ			233,60	)*0,3	1	70,08	11,9	833,95
		в т.ч. ЗПМ			54,08	)*0,3	1	*16,22*	26,72	*433,40*
6,1	9999990001 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Масса мусора								
			т	0,0026	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				349,60	79	6 473,43
		СП от ЗП	*%*	67				205,47	41	3 359,63
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				28,39	160	693,44
		ЗТР	*чел-ч*	81		)*0,3	1	24,30		
		Всего по позиции:						**960,21**		**19 554,67**
7	4.11-9-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура настенная массой 0,15-0,2 т ((Демонтаж: Накладная панель видеодомофона)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			113,00	)*0,3	1	33,90	26,72	905,81
		ЭМ			33,47	)*0,3	1	10,04	11,88	119,28
		в т.ч. ЗПМ			7,71	)*0,3	1	*2,31*	26,72	*61,72*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7,1	9999990001	Масса мусора								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			т	0,0026	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	114				38,65	79	715,59
		СП от ЗП	*%*	67				22,71	41	371,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,04	160	98,75
		ЗТР	*чел-ч*	9,27		)*0,3	1	2,78		
		Всего по позиции:						**109,34**		**2 210,81**
8	6.57-3-1	Разборка деревянных плинтусов (приме. Демонтаж Миниплинтуса 20х12.5х2000) 50шт	*100 м плинтусов*	1						
		Объем: 1=2*50/100								
		ЗП			38,53		1	38,53	26,72	1 029,52
8,1	9999990001	Масса мусора								
			т	0,11	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				30,82	70	720,66
		СП от ЗП	*%*	55				21,19	41	422,10
		ЗТР	*чел-ч*	3,77			1	3,77		
		Всего по позиции:						**90,54**		**2 172,28**
	КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ- ДЕМОНТАЖ									
9	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечением 6 мм2 V=400м(RG-6) + 20м (ТПЭВ 2х2)	*100 м*	4,2						
		Объем: 4,2=(400+20)/100								
		ЗП			24,07		1	101,09	26,72	2 701,12
9,1	9999990001	Масса мусора . V=0,188кг*400м+0,036кг * 20								
	Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3									
			т	0,0759	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				80,87	70	1 890,78
		СП от ЗП	*%*	55				55,60	41	1 107,46
		ЗТР	*чел-ч*	2,25			1	9,45		
		Всего по позиции:						**237,56**		**5 699,36**
Итого по разделу: 1. Демонтажные работы								**1 733,08**		**36 609,70**
		Всего с НР и СП						1 733,08		36 609,70
		Раздел: 2.Разные работы								
10	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (в стеснен. условиях для механиз.погрузки - 90%)	*1 Т*	0,239						
		Объем: 0,239=0,0035+0,0042+0,0009+0,00299+0,036+0,0026+0,0026+0,11+0,0759								
		ЭМ			8,86		1	2,12	10,66	22,60
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*0,35*	26,72	*9,35*
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		Всего по позиции:						**2,73**		**37,56**
Итого по разделу: 2.Разные работы								**2,73**		**37,56**
		Раздел: 3.Шкаф телекоммуникационный МС								
11	4.10-75-1	Шкаф или статив (стойка) массой до 100 кг (Шкаф телекоммуникационный напольный 42U (600 х 800) дверь металл ШТК-М-42.6.8-3ААА .30144523200)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			164,06		1	164,06	26,72	4 383,68
		МР			1,40		1	1,40	7,88	11,03
11,1	КА п.1. Поставщик ООО ЦМО" +7 (495) 363-93-33 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.180. п.8	ОБОРУДОВАНИЕ: Шкаф телекоммуникационный напольный 42U (600 х 800) дверь металл ШТК-М-42.6.8-3ААА .30144523200 *8 356,65 = [58 300 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	8 356,65		1	8 356,65	6,06	50 641,30
		НР от ЗП	*%*	114				187,03	79	3 463,11
		СП от ЗП	*%*	67				109,92	41	1 797,31
		ЗТР	*чел-ч*	13			1	13,00		
		Всего по позиции:						**8 819,06**		**60 296,43**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Модуль вентиляторный, 3 вентилятора с терморегулятором R-FAN-3T 30655823500)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			11,66		1	23,32	26,72	623,11
		ЭМ			0,45		1	0,90	12,16	10,94
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			0,14		1	0,28	7,86	2,20
12,1	КА п.2. Поставщик ООО ЦМО" +7 (495) 363-93-33 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.332, п.9	ОБОРУДОВАНИЕ: Модуль вентиляторный, 3 вентилятора с терморегулятором R-FAN-3T 30655823500 *1 060,71 = [7 400 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	1 060,71		1	2 121,42	6,06	12 855,81
		НР от ЗП	*%*	114				26,58	79	492,26
		СП от ЗП	*%*	67				15,62	41	255,48
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**2 188,51**		**14 249,21**
13	4.10-118-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) (Фильтр (170 ? 425) пылезащищенный IP55 для вентиляторов R-FAN R-FAN-F-IP55 30144248800) Объем: 0,02=2/100	*100 шт.*	0,02						
		ЗП			71,40		1	1,43	26,72	38,21
		МР			1,61		1	0,03	7,88	0,24
13,1	КА п.3 Поставщик ООО ЦМО" +7 (495) 363-93-33 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.323, п.8	Фильтр (170 ? 425) пылезащищенный IP55 для вентиляторов R-FAN R-FAN-F-IP55 30144248800 *281,94 = [2 700 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	281,94		1	563,88	8,14	4 589,98
		НР от ЗП	*%*	114				1,63	79	30,19
		СП от ЗП	*%*	67				0,96	41	15,67
		ЗТР	*чел-ч*	6			1	0,12		
		Всего по позиции:						**567,93**		**4 674,29**
14	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 (Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,2.0 мм, duplex, LSZH, 1 м FC-D2-9-FC/UR-/UR-H-1M-LSZH-YL .Hyperline)	*1 разъем*	2						
		ЗП			2,52		1	5,04	26,72	134,67
14,1	КА п.5. ТД "ТИНКО" 8 (495) 708-42-13 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.330, п.1	Патч-корд волоконно-оптический (шнур) SM 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC,2.0 мм, duplex, LSZH, 1 м FC-D2-9-FC/UR-/UR-H-1M-LSZH-YL .Hyperline *55,66 = [533 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	55,66		1	111,32	8,14	906,14
		НР от ЗП	*%*	114				5,75	79	106,39
		СП от ЗП	*%*	67				3,38	41	55,21
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	0,44		
		Всего по позиции:						**125,49**		**1 202,41**
15	4.10-1-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 4 кольца, цвет черный ГКО-4.62-9005. 30536320300)	*1 рамка*	8						
		ЗП			1,45		1	11,60	26,72	309,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15,1	КА п.6. Поставщик ООО ЦМО" +7 (495) 363-93-33 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.236, п.8	Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 4 кольца, цвет черный ГКО-4.62-9005. 30536320300 *60,57 = [580 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*		8	60,57		1	484,56	8,14	3 944,32
		НР от ЗП	%	114				13,22	79	244,86
		СП от ЗП	%	67				7,77	41	127,08
		ЗТР	*чел-ч*	0,13			1	1,04		
		Всего по позиции:						**517,15**		**4 626,21**
16	4.10-1-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Горизонтальный кабельный органайзер с окнами 19" 1U, 4 кольца, цвет черный ГКО-О-4.62-9005.30536320100)	*1 рамка*	2						
		ЗП			1,45		1	2,90	26,72	77,49
16,1	КА п.7. Поставщик ООО ЦМО" +7 (495) 363-93-33 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.236, п.7	Горизонтальный кабельный органайзер с окнами 19" 1U, 4 кольца, цвет черный ГКО-О-4.62-9005.30536320100 *58,48 = [560 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*		2	58,48		1	116,96	8,14	952,05
		НР от ЗП	%	114				3,31	79	61,22
		СП от ЗП	%	67				1,94	41	31,77
		ЗТР	*чел-ч*	0,13			1	0,26		
		Всего по позиции:						**125,11**		**1 122,53**
17	4.10-1-13	Рамка со штифтами на винтах и гайках с шайбами (Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 42U ВКО-М-42.150 4542222304)	*1 рамка*	2						
		ЗП			1,45		1	2,90	26,72	77,49
17,1		Вертикальный кабельный органайзер в шкаф, ширина 150 мм 42U ВКО-М-42.150 4542222304 *265,65 = [2 120 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	2	265,65		1	4 324,78	8,14	4 324,78
		НР от ЗП	%	114				3,31	79	61,22
		СП от ЗП	%	67				1,94	41	31,77
		ЗТР	*чел-ч*	0,13			1	0,26		
		Всего по позиции:						**4 332,93**		**4 495,26**
18	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			40,13		1	40,13	26,72	1 072,27
		МР			1,50		1	1,50	7,88	11,82
18,1	КА п.18.Поставщик ООО "ШТИЛЬ ЭНЕРГО" 8 (804) 333-65-64 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.338, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Источник бесперебойного питания, стоечное исполнение ИБП SR1103L (3000 ВА) *6 850,16 = [47 790 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	6 850,16		1	6 850,16	6,06	41 511,97
		НР от ЗП	%	114				45,75	79	847,09
		СП от ЗП	%	67				26,89	41	439,63
		ЗТР	*чел-ч*	3,18			1	3,18		
		Всего по позиции:						**6 964,43**		**43 882,78**
19	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Батарейный модуль BMR-96-18)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			11,66		1	23,32	26,72	623,11
		ЭМ			0,45		1	0,90	12,16	10,94
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			0,14		1	0,28	7,86	2,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19,1	КА п.19. Поставщик ООО "ШТИЛЬ ЭНЕРГО" 8 (804) 333-65-64 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.339, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Батарейный модуль BMR-96-18 *7 450,75 = [51 980 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	2	7 450,75		1	14 901,50	6,06	90 303,09
		НР от ЗП	%	114				26,58	79	492,26
		СП от ЗП	%	67				15,62	41	255,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**14 968,59**		**91 696,49**
20	4.10-1-10	Плата разного назначения с подготокой места установки (Карта мониторинга IC-SNMP/Web IC-SNMP/Web)	*1 плата*	1						
		ЗП			65,62		1	65,62	26,72	1 753,37
		ЭМ			14,60		1	14,60	11,9	173,74
		в т.ч. ЗПМ			3,38		1	*3,38*	26,72	*90,31*
		МР			1,75		1	1,75	7,88	13,79
20,1	КА п.21.Поставщик ООО "ШТИЛЬ ЭНЕРГО" 8 (804) 333-65-64 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.142, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Карта мониторинга IC-SNMP/Web IC-SNMP/Web *1 697,12 = [11 840 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*		1	1 697,12		1	1 697,12	6,06	10 284,55
		НР от ЗП	%	114				74,81	79	1 385,16
		СП от ЗП	%	67				43,97	41	718,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,92	160	144,50
		ЗТР	*чел-ч*	5,2			1	5,20		
		Всего по позиции:						**1 903,79**		**14 473,99**
21	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Патч-панель 19" неэкранированная RJ-45, категория 5е PP24-1UC5EU-D05)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,66		1	11,66	26,72	311,56
		ЭМ			0,45		1	0,45	12,16	5,47
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
21,1	КА п.22. ООО ТД "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ" +7 (495) 786-34-34 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.351, п.1	Патч-панель 19" неэкранированная RJ-45, категория 5е PP24-1UC5EU-D05 *313,23 = [2 499,72 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	1	313,23		1	313,23	8,14	2 549,69
		НР от ЗП	%	114				13,29	79	246,13
		СП от ЗП	%	67				7,81	41	127,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**346,77**		**3 246,39**
22	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Патч-панель 19" неэкранированная RJ-45, категория 6 PP24-1UC6U-D05)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			11,66		1	23,32	26,72	623,11
		ЭМ			0,45		1	0,90	12,16	10,94
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			0,14		1	0,28	7,86	2,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22,1	КА п.23. ООО ТД "СВЯЗЬСТРОЙДЕТАЛЬ" +7 (495) 786-34-34 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.354, п.1	Патч-панель 19" неэкранированная RJ-45, категория 6 PP24-1UC6U-D05 *344,49 = [3 299,04 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			шт.	2	344,49		1	688,98	8,14	5 608,30
		НР от ЗП	*%*	114				26,58	79	492,26
		СП от ЗП	*%*	67				15,62	41	255,48
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**756,07**		**7 001,70**
23	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 (Патч-корд U/UTP, Cat.6, LSZH, 0,5 м, цвет синий PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-0,5M-LSZH)	*1 разъем*	44						
		ЗП			2,52		1	110,88	26,72	2 962,71
23,1	КА п.24.ООО "АБН" 8 (495) 290 93 37 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.152, п.11Книга прайсов, 01-111-00-05-01 СМ5, Фр3,стр.151, п.1	Патч-корд U/UTP, Cat.6, LSZH, 0,5 м, цвет синий PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-0,5M-LSZH *15,45 = [148 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			шт.	44	15,45		1	679,80	8,14	5 533,57
		НР от ЗП	*%*	114				126,40	79	2 340,54
		СП от ЗП	*%*	67				74,29	41	1 214,71
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	9,68		
		Всего по позиции:						**991,37**		**12 051,53**
24	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 ((Патч-корд U/UTP, Cat.6, LSZH, 3 м, цвет синий PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH) (4 шт)	*1 разъем*	4						
		ЗП			2,52		1	10,08	26,72	269,34
24,1	КА п.25. ООО "АБН" 8 (495) 290 93 37 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.158. п.1	Патч-корд U/UTP, Cat.6, LSZH, 3 м, цвет синий PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH) *42,61 = [408 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			шт.	4	42,61		1	170,44	8,14	1 387,38
		НР от ЗП	*%*	114				11,49	79	212,78
		СП от ЗП	*%*	67				6,75	41	110,43
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	0,88		
		Всего по позиции:						**198,76**		**1 979,93**
25	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 (Патч-корд U/UTP, Cat.5e, LSZH, 3 м, цвет белый PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH)	*1 разъем*	2						
		ЗП			2,52		1	5,04	26,72	134,67
25,1	КА п.26.ООО" ЭФФОРТ ГРУПП" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.153. п.26	Патч-корд U/UTP, Cat.5e, LSZH, 3 м, цвет белый PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH *31,12 = [298 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			ШТ	2	31,12		1	62,24	8,14	506,63
		НР от ЗП	*%*	114				5,75	79	106,39
		СП от ЗП	*%*	67				3,38	41	55,21
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	0,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**76,41**		**802,90**
26	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Ethernet-коммутатор MES2428, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта 10/100/1000BASE-T/100BASE-FX/1000BASE-X Combo, L2, 110-250 В AC MES2428 AC)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,66		1	11,66	26,72	311,56
		ЭМ			0,45		1	0,45	12,16	5,47
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
26,1	КА п.27. ООО "ЭЛТЕКС" 398007, Липецкая область, город Липецк, улица Ушинского, дом 7.Генеральный директорПоповичев В.Ю. Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.358, п.27	ОБОРУДОВАНИЕ: Ethernet-коммутатор MES2428, 24 порта 10/100/1000BASE-T, 4 порта 10/100/1000BASE-T/100BASE-FX/1000BASE-X Combo, L2, 110-250 В AC MES2428 AC *6 552,73 = [45 715 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	6 552,73		1	6 552,73	6,06	39 709,54
		НР от ЗП	%	114				13,29	79	246,13
		СП от ЗП	%	67				7,81	41	127,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**6 586,27**		**40 406,24**
27	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Ethernet-коммутатор MES2428P AC, 24 порта 10/100/1000BASE-T.(PoE/PoE+), 4 Combo-порта 10/100/1000BASE-T/100BASE-FX/1000BASE-X,L2, 170-264 В AC.MES2428P AC)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			11,66		1	23,32	26,72	623,11
		ЭМ			0,45		1	0,90	12,16	10,94
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			0,14		1	0,28	7,86	2,20
27,1	КА п.28. ООО "ЭЛТЕКС". 398007, Липецкая область, город Липецк, улица Ушинского, дом 7 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.360, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Ethernet-коммутатор MES2428P AC, 24 порта 10/100/1000BASE-T.(PoE/PoE+), 4 Combo-порта 10/100/1000BASE-T/100BASE-FX/1000BASE-X,L2, 170-264 В AC.MES2428P AC *13 240,79 = [92 374 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	13 240,79		1	26 481,58	6,06	160 478,37
		НР от ЗП	%	114				26,58	79	492,26
		СП от ЗП	%	67				15,62	41	255,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**26 548,67**		**161 871,77**
28	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (SFP 1.25 GE модуль 20 км, SM, 2 волокна, 1310 nm, LC, DDM. FH-S3112CDL20)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			11,66		1	23,32	26,72	623,11
		ЭМ			0,45		1	0,90	12,16	10,94
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			0,14		1	0,28	7,86	2,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28,1	КА п.29.ООО" ЭФФОРТ ГРУПП" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.153. п.29	ОБОРУДОВАНИЕ: SFP 1.25 GE модуль 20 км, SM, 2 волокна, 1310 nm, LC, DDM. FH-S3112CDL20 *281,66 = [1 965 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	281,66		1	563,32	6,06	3 413,72
		НР от ЗП	%	114				26,58	79	492,26
		СП от ЗП	%	67				15,62	41	255,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**630,41**		**4 807,12**
29	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (19" панель с DIN-рейкой PS-3U)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,66		1	11,66	26,72	311,56
		ЭМ			0,45		1	0,45	12,16	5,47
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
29,1	КА п.30. Поставщик ООО ЦМО" +7 (495) 363-93-33 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.249, п.5	19" панель с DIN-рейкой PS-3U *206,75 = [1 980 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*		1	206,75		1	206,75	8,14	1 682,95
		НР от ЗП	%	114				13,29	79	246,13
		СП от ЗП	%	67				7,81	41	127,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**240,29**		**2 379,65**
30	КА. п.33. "ООО ""ВИДЕОМАКС"" +7 (495) 640-55-46 +7 (967) 011-71-35115088, г. Москва,Пн-Пт: 9:00 - 18:00 info@videomax.ru 3-й Угрешский проезд, д.8, стр.3. Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.156, п.1"	ОБОРУДОВАНИЕ: Видеосервер для подключения 50 IP-камер. Серия PRO, исполнение 19" 2U,до 12xHDD 3,5" Hot Swap. Конфигурация ID3, 1x Intel Xeon Silver, ОЗУ.16GB, 2x LAN1Gbit/s, ОС - SSD 240GB Ent 2.5" ATA, СХД - 8x HDD 16TB Ent 7.2k SAS, полезный объем 96TB в RAID6, IPMI 2.0, подключение 2 мониторов (1x VGA, 1x HDMI, 1x DVI/HDMI), 1x COM-порт (RS-232). Windows 10 IoT Enterprise High End. БП 550Вт, Redundant 1+1, вес нет/брут 30/39кг, габариты WxLxH 430x560x88мм, для шкафов глубиной от 1000мм. Предустановленное ПО в составе: Интеллект - Ядро системы (Guardant) x 1; Интеллект - подключение камеры x 50; Встроенная защита ОС от оператора. Встроенная система мониторинга Диспетчер VIDEOMAX. Контроль температурного режима VIDEOMAX-TempControl. В комплекте: клавиатура USB, мышь USB, салазки ET, защитная панель2U.Гарантия, лет - 3. VIDEOMAX-IP-Int-b-50-96000-19"-PRO-ID3 *210 976,56 = [1 471 873 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	210 976,56		1	210 976,56	6,06	1 278 517,95
		Всего по позиции:						**210 976,56**		**1 278 517,95**
31	КА.п.34 ТД "ТИНКО"	ОБОРУДОВАНИЕ: ПО Интеллект - Интеграция ОПС/СКУД Болид x 1 *2 078,42 = [14 500 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	2 078,42		1	2 078,42	6,06	12 595,23
		Всего по позиции:						**2 078,42**		**12 595,23**
Итого по разделу: 3.Шкаф телекоммуникационный МС								**289 942,99**		**1 766 380,01**
		Всего с НР и СП						289 942,99		1 766 380,01

Раздел: 4.Оборудование

32	4.10-174-2	Камеры видеонаблюдения, наружная (IP-камера (Тип 1) NK54140R5 BEWARD) Объем: 1,3=13/10	*10 шт.*	1,3						
		ЗП			405,09		1	526,62	26,72	14 071,29
		ЭМ			3,84		1	4,99	9,2	45,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,35		1	*0,46*	26,72	*12,29*
		МР			42,51		1	55,26	7,88	435,45
32,1	КА п.35. ООО "НПП"БЕВАРД" (495) 502-27-29 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.345, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: IP-камера (Тип 1) NK54140R5 BEWARD *2 924,11 = [20 400 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*								
			шт.	13	2 924,11		1	38 013,43	6,06	230 361,39
		НР от ЗП	*%*	114				600,35	79	11 116,32
		СП от ЗП	*%*	67				352,84	41	5 769,23
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,81	160	19,66
		ЗТР	*чел-ч*	25,56			1	33,23		
		Всего по позиции:						**39 554,30**		**261 819,25**
33	4.10-177-1	Устройство связи с согласующим устройством (вызывная панель) (IP-камера (Тип 3) DS85006MP. BEWARD.Вызывная панель с камерой видеонаблюдения) Объем: 0,6=(6)/10	*10 шт.*	0,6						
		ЗП			227,49		1	136,49	26,72	3 647,01
		ЭМ			6,98		1	4,19	10,7	44,83
		в т.ч. ЗПМ			1,18		1	*0,71*	26,72	*18,97*
		МР			2,47		1	1,48	7,88	11,66
33,1	КА п.36. ООО "НПП"БЕВАРД" (495) 502-27-29 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.346, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: IP-камера (Тип 3) DS85006MP. BEWARD *2 451,09 = [17 100 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*								
			шт.	6	2 451,09		1	14 706,54	6,06	89 121,63
		НР от ЗП	*%*	114				155,60	79	2 881,14
		СП от ЗП	*%*	67				91,45	41	1 495,27
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,24	160	30,35
		ЗТР	*чел-ч*	14,64			1	8,78		
		Всего по позиции:						**15 096,99**		**97 231,89**
34	4.10-174-1	Камеры видеонаблюдения, внутренняя (IP-камера (Тип 4) RVi-CFG72/R) Объем: 2,3=23/10	*10 шт.*	2,3						
		ЗП			251,31		1	578,01	26,72	15 444,43
		ЭМ			3,84		1	8,83	9,2	81,24
		в т.ч. ЗПМ			0,35		1	*0,81*	26,72	*21,64*
		МР			42,51		1	97,77	7,86	770,43
34,1	КА.п.37.ООО "НПП"БЕВАРД" (495) 502-27-29 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.346, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: IP-камера (Тип 4) RVi-CFG72/R *9 400,15 = [54 650 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*								
			шт.	23	9 400,15		1	216 203,45	6,06	1 310 192,91
		НР от ЗП	*%*	114				658,93	79	12 201,10
		СП от ЗП	*%*	67				387,27	41	6 332,22
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,42	160	34,62
		ЗТР	*чел-ч*	15,78			1	36,29		
		Всего по позиции:						**217 935,68**		**1 345 056,95**
35	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т (Профессиональный LED-монитор 40" с медиаплеером Wisenet Samsung SMT-4032A)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,52		1	11,52	26,72	307,81
		ЭМ			11,91		1	11,91	11,99	142,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81		1	*2,81*	26,72	*75,08*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35,1	КА п.38. ООО «СИНТЕЗ БЕЗОПАСНОСТИ»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.365, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Профессиональный LED-монитор 40" с медиаплеером Wisenet Samsung SMT-4032A *23 948,77 = [167 078 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*								
			шт.	1	23 948,77		1	23 948,77	6,06	145 129,55
		НР от ЗП	*%*	114				13,13	79	243,17
		СП от ЗП	*%*	67				7,72	41	126,20
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,92	160	120,13
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**23 998,11**		**146 070,76**
Итого по разделу: 4.Оборудование								**296 585,08**		**1 850 178,85**
		Всего с НР и СП						296 585,08		1 850 178,85

Раздел: 5.Изделия и материалы

Изделия и материалы

36	4.11-23-1	Присоединение проводов, жил электрических кабелей и заземляющих проводников сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечника (Разъемы RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 6 PLUG-8P8C-U-C6 Hyperline) Объем: 0,42=42/100	*100 концов*	0,42						
		ЗП			149,16		1	62,65	26,72	1 674,01
		МР			20,44		1	8,58	7,88	67,61
36,1	КА п.39. ТД "ТИНКО" 8 (495) 708-42-13 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.333, п.2	Разъемы RJ-45 (8P8C) под витую пару, категория 6 PLUG-8P8C-U-C6 Hyperline (1830/100шт=18,30руб/шт) *1,91 = [18,3 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			шт.	42	1,91		1	80,22	8,14	652,99
		НР от ЗП	*%*	114				71,42	79	1 322,47
		СП от ЗП	*%*	67				41,98	41	686,34
		ЗТР	*чел-ч*	11,3			1	4,75		
		Всего по позиции:						**264,85**		**4 403,42**
37	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок Объем: 7,9=790/100	*100 м*	7,9						
		ЗП			192,26		1	1 518,85	26,72	40 583,67
		ЭМ			32,87		1	259,67	10,79	2 801,84
		в т.ч. ЗПМ			5,71		1	*45,11*	26,72	*1 205,34*
		МР			314,29		1	2 482,89	7,88	19 565,17
37,1	1.12-5-1162	Трубы электротехнические ПВХ, гофрированные, гибкие, легкие, с протяжкой, прочность при сжатии 350 Н, прочность на разрыв 100 Н, диапазон температур от -25 до + 60°С, негорючие, для скрытой прокладки проводов и кабелей, наружный диаметр 20 мм	*10 м*	80,58	12,09		1	974,21	11,87	11 563,87
37,2	1.21-5-1062	Коробки для протяжки и разветвления проводов, тип КП-1 УЗ, размеры 80х80х51 мм	*шт.*	126	35,02		1	4 412,52	5,06	22 327,35
37,3	1.21-5-1136	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	*100 шт.*	17,5	146,89		1	2 570,58	1,88	4 832,69
		НР от ЗП	*%*	114				1 731,49	79	32 061,10
		СП от ЗП	*%*	67				1 017,63	41	16 639,30
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				78,94	160	1 928,54
		ЗТР	*чел-ч*	15			1	118,50		
		Всего по позиции:						**15 046,78**		**152 303,53**
38	4.11-1-2	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации массой до 2 кг (вес кронштейна 1,2 кг)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			5,96		1	5,96	26,72	159,25
		ЭМ			3,03		1	3,03	11,58	35,09
		в т.ч. ЗПМ			0,65		1	*0,65*	26,72	*17,37*
		МР			8,19		1	8,19	7,88	64,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38,1	КА. п.40.ООО "ЛАЙТА" Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.168, п.1	Кронштейн настенный для мониторов 40” HIKVISION *102,44 = [981 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			шт.	1	102,44		1	102,44	8,14	833,86
		НР от ЗП	*%*	114				6,79	79	125,81
		СП от ЗП	*%*	67				3,99	41	65,29
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				1,14	160	27,79
		ЗТР	*чел-ч*	0,52			1	0,52		
		Всего по позиции:						**131,54**		**1 311,63**
39	4.10-69-7	Аппаратура настенного типа, розетка микрофонная (Компьютерная розетка RJ45 (8Р8С), кат.5е Schneider Electric)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,18		1	11,18	26,72	298,73
		МР			0,49		1	0,49	7,88	3,86
39,1	1.14-1-566	Розетки информационные открытой установки, тип RJ-45 8Р8С 5е	*шт.*	1	56,13		1	56,13	1,19	66,79
		НР от ЗП	*%*	114				12,75	79	236,00
		СП от ЗП	*%*	67				7,49	41	122,48
		ЗТР	*чел-ч*	1			1	1,00		
		Всего по позиции:						**88,04**		**727,86**
	Кабельные изделия									
40	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 Объем: 7,9=790/100	*100 м*	7,9						
		ЗП			76,20		1	601,98	26,72	16 084,91
		ЭМ			1,69		1	13,35	11,89	158,73
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*3,08*	26,72	*82,30*
		МР			9,94		1	78,53	7,88	618,82
		НР от ЗП	*%*	114				686,26	79	12 707,08
		СП от ЗП	*%*	67				403,33	41	6 594,81
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				5,39	160	131,68
		ЗТР	*чел-ч*	6,18			1	48,82		
		Всего по позиции:						**1 788,84**		**36 296,03**
41	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм2 Объем: 13,6=(2150-790)/100	*100 м*	13,6						
		ЗП			38,10		1	518,16	26,72	13 845,24
		ЭМ			0,85		1	11,56	11,98	138,49
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	*2,72*	26,72	*72,68*
		МР			3,71		1	50,46	7,88	397,62
		НР от ЗП	*%*	114				590,70	79	10 937,74
		СП от ЗП	*%*	67				347,17	41	5 676,55
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,76	160	116,29
		ЗТР	*чел-ч*	3,09			1	42,02		
		Всего по позиции:						**1 522,81**		**31 111,93**
42	КА п.42. ТД "ТИНКО" 8 (495) 708-42-13 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.335, п.1	Кабель ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 ZH нг(А)-HF U/UTP Cat6 ZHнг(А)-HF 4x2x0,57 (ТСН-2001.4-8, ТЧ, прил.2, п.6 н.р. 2%) *5,11 = [48,92 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*								
			м	2193	5,11		1	11 206,23	8,14	91 218,71
		Объем: 2193=2150*1,02								
		Всего по позиции:						**11 206,23**		**91 218,71**
	АРМ									
43	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т(Рабочая станция оператора СБ ПЭВМ VIDEOMAX VIDEOMAX-URM-Int(U1)-2M-ID4)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,52		1	11,52	26,72	307,81
		ЭМ			11,91		1	11,91	11,99	142,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81		1	*2,81*	26,72	*75,08*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43,1	КА п.43 "ООО ""ВИДЕОМ АКС"" +7 (495) 640-55-46 +7 (967) 011-71-35 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.156, п.2"	ОБОРУДОВАНИЕ: Рабочая станция оператора с возможностью подключения 2 мониторов (1x DP/HDMI, 1x HDMI). Исполнение настольное. Конфигурация ID4, 1x Intel Core i7 gen10, ОЗУ 16GB, LAN1Gbit/s, ОС SSD 128GB 2.5" SATA. Windows 10 IoT Enterprise High End. БП 500Вт, вес нет/брут 6/8кг, габариты WxLxH 180x425x355мм. Предустановленное ПО в составе: ПО Интеллект - Удаленное рабочее место мониторинга (УРММ) x 1; . Встроенная защита ОС от оператора. Встроенная система мониторинга Диспетчер VIDEOMAX. В комплекте: клавиатура USB, мышь USB. Гарантия, лет - 3.0 СБ ПЭВМ VIDEOMAX шт 1 VIDEOMAX-URM-Int(U1)-2M-ID4 *21 813,16 = [152 179 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	21 813,16		1	21 813,16	6,06	132 187,75
		НР от ЗП	%	114				13,13	79	243,17
		СП от ЗП	%	67				7,72	41	126,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,92	160	120,13
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**21 862,50**		**133 128,96**
44	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 (Профессиональный LED-монитор 40" с медиаплеером Wisenet Samsung SMT-4032A)	*1 разъем*	2						
		ЗП			2,52		1	5,04	26,72	134,67
44,1	КА п.44."АО""ХИКВИЖН"" +7 499 394-66-70 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.356, п.1"	ОБОРУДОВАНИЕ: 31,5" TFT-LED Монитор DS-D5032FC-A Hikvision *10 648,65 = [74 290 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	10 648,65		1	21 297,30	6,06	129 061,64
		НР от ЗП	%	114				5,75	79	106,39
		СП от ЗП	%	67				3,38	41	55,21
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	0,44		
		Всего по позиции:						**21 311,47**		**129 357,91**
45	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			40,13		1	40,13	26,72	1 072,27
		МР			1,50		1	1,50	7,88	11,82
45,1	КА п.45. Поставщик ООО "ШТИЛЬ ЭНЕРГО" 8 (804) 333-65-64 Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.338, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Источник бесперебойного питания, стоечное исполнение ИБП SR1103L (3000 ВА) *6 850,16 = [47 790 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	6 850,16		1	6 850,16	6,06	41 511,97
		НР от ЗП	%	114				45,75	79	847,09
		СП от ЗП	%	67				26,89	41	439,63
		ЗТР	*чел-ч*	3,18			1	3,18		
		Всего по позиции:						**6 964,43**		**43 882,78**
46	4.10-69-7	Аппаратура настенного типа, розетка микрофонная (Компьютерная розетка RJ45 (8P8C), кат.5e Schneider Electric)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,18		1	11,18	26,72	298,73
		МР			0,49		1	0,49	7,88	3,86
46,1	1.14-1-566	Розетки информационные открытой установки, тип RJ-45 8P8C 5e	*шт.*	1	56,13		1	56,13	1,19	66,79
		НР от ЗП	%	114				12,75	79	236,00
		СП от ЗП	%	67				7,49	41	122,48
		ЗТР	*чел-ч*	1			1	1,00		
		Всего по позиции:						**88,04**		**727,86**
Итого по разделу: 5.Изделия и материалы								**80 275,53**		**624 470,62**
Итого по локальной смете: Система видеонаблюдения (СОВ)								**668 539,41**		**4 277 676,74**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете: 02-01-14. Система видеонаблюдения (СОВ)								**668 539,41**		**4 277 676,74**
		Прямые затраты						659 031,13		4 107 449,45
		Стоимость материальных ресурсов (всего)						653 386,09		3 963 431,43
		Стоимость материалов (всего)						29 973,82		185 553,06
		Стоимость оборудования (всего)						623 412,27		3 777 878,37
		Эксплуатация машин						437,65		4 876,56
		ЗП машинистов						84,05		2 245,81
		Основная ЗП рабочих						5 207,39		139 141,46
		Строительные работы с НР и СП						11 537,06		99 127,91
		Монтажные работы с НР и СП						33 590,08		400 670,46
		Прочие работы с НР и СП						0,00		0,00
		Трудозатраты строителей						397,24		397,24
		Всего с НР и СП						668 539,41		4 277 676,74
		Накладные расходы						5 888,95		109 586,02
		Сметная прибыль						3 472,21		57 047,99
		Итого						668 392,29		4 274 083,46
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						147,12		3 593,28
		Итого						668 539,41		4 277 676,74

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-14

Система вызова персонала для МГН

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.5.4 ИОС5.4

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**18,28**	**200,75**	**тыс.руб.**
Строительные работы	5,04	65,06	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	6,47	94,64	тыс.руб.
Оборудование	6,77	41,04	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	2,00	53,47	тыс.руб.
Затраты труда	159,69		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Проект.ИОС5.4									
		Раздел: 1.Демонтажные работы								
1	4.11-7-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т (Демонтаж .Пульт селекторной связи)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,52	)*0,3	1	3,46	26,72	92,45
		ЭМ			11,91	)*0,3	1	3,57	11,99	42,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81	)*0,3	1	*0,84*	26,72	*22,44*
		НР от ЗП	%	114				3,94	79	73,04
		СП от ЗП	%	67				2,32	41	37,90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,47	160	35,90
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,31		
		Всего по позиции:						**14,76**		**282,09**
2	4.8-245-6	Светильники для ламп накаливания, потолочный или настенный с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый (Демонтаж.Сигнальная лампа)	*100 шт.*	0,09						
		Объем: 0,09=9/100								
		ЗП			998,40	)*0,3	1	26,96	26,72	720,37
		ЭМ			157,93	)*0,3	1	4,26	10,71	45,62
		в т.ч. ЗПМ			26,78	)*0,3	1	*0,72*	26,72	*19,24*
		НР от ЗП	%	114				30,73	79	569,09
		СП от ЗП	%	67				18,06	41	295,35
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,26	160	30,78
		ЗТР	*чел-ч*	76,8		)*0,3	1	2,07		
		Всего по позиции:						**81,27**		**1 661,21**
3	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели (Демонтаж. Кнопка сброса вызова)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			11,90	)*0,3	1	10,71	26,72	286,17
		НР от ЗП	%	114				12,21	79	226,07
		СП от ЗП	%	67				7,18	41	117,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	1		)*0,3	1	0,90		
		Всего по позиции:						**30,10**		**629,57**
4	4.10-177-1	Устройство связи с согласующим устройством (вызывная панель) (Демонтаж.Переговорное устройство) Объем: 0,7=(7)/10	*10 шт.*	0,7						
		ЗП			227,49	)*0,3	1	47,78	26,72	1 276,68
		ЭМ			6,98	)*0,3	1	1,47	10,7	15,73
		в т.ч. ЗПМ			1,18	)*0,3	1	*0,25*	26,72	*6,68*
		НР от ЗП	*%*	114				54,47	79	1 008,58
		СП от ЗП	*%*	67				32,01	41	523,44
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,44	160	10,69
		ЗТР	*чел-ч*	14,64		)*0,3	1	3,07		
		Всего по позиции:						**136,17**		**2 835,12**
5	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели (Демонтаж. Кнопкавызова со шнуром)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			11,90	)*0,3	1	10,71	26,72	286,17
		НР от ЗП	*%*	114				12,21	79	226,07
		СП от ЗП	*%*	67				7,18	41	117,33
		ЗТР	*чел-ч*	1		)*0,3	1	0,90		
		Всего по позиции:						**30,10**		**629,57**
6	4.10-173-2 *Поправка: ТСН-2001.4-10. тб2. п.2*	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской (Демонтаж)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			40,13	)*0,3	1	12,04	26,72	321,71
		НР от ЗП	*%*	114				13,73	79	254,15
		СП от ЗП	*%*	67				8,07	41	131,90
		ЗТР	*чел-ч*	3,18		)*0,3	1	0,95		
		Всего по позиции:						**33,84**		**707,76**
7	3.9-65-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Установка номерных табличек для квартир (Демонтаж.Табличка тактильная)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			1,01	)*0,6	1	1,83	26,72	48,90
		МР			0,17	)*0,6	1	0,30	8	2,40
		НР от ЗП	*%*	85				1,56	70	34,23
		СП от ЗП	*%*	70				1,28	41	20,05
		ЗТР	*чел-ч*	0,09		)*0,6	1	0,16		
		Всего по позиции:						**4,97**		**105,58**
8	6.67-5-9	Демонтаж трубных проводок, трубы по конструкциям диаметром 25 мм Объем: 3=(300)/100	*100 м*	3						
		ЗП			190,63		1	571,89	26,72	15 280,90
		НР от ЗП	*%*	80				457,51	70	10 696,63
		СП от ЗП	*%*	55				314,54	41	6 265,17
		ЗТР	*чел-ч*	16,84			1	50,52		
		Всего по позиции:						**1 343,94**		**32 242,70**
9	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечением 6 мм2 Объем: 3=(300)/100	*100 м*	3						
		ЗП			24,07		1	72,21	26,72	1 929,45
		НР от ЗП	*%*	80				57,77	70	1 350,62
		СП от ЗП	*%*	55				39,72	41	791,07
		ЗТР	*чел-ч*	2,25			1	6,75		
		Всего по позиции:						**169,70**		**4 071,14**
Итого по разделу: 1.Демонтажные работы								**1 844,85**		**43 164,74**

Раздел: 2. Система вызова персонала для МГН

10	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т (Пульт селекторной связи на 9 абонентов GC-1009D1)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,52		1	11,52	26,72	307,81
		ЭМ			11,91		1	11,91	11,99	142,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81		1	*2,81*	26,72	*75,08*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	*%*	114				13,13	79	243,17
		СП от ЗП	*%*	67				7,72	41	126,20
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,92	160	120,13
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**49,34**		**941,21**
11	КА п.1. ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.381, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Пульт селекторной связи на 9 абонентов GC-1009D1 *2 671,84 = [18 640 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	2 671,84		1	2 671,84	6,06	16 191,35
		Всего по позиции:						**2 671,84**		**16 191,35**
12	4.8-245-6	Светильники для ламп накаливания, потолочный или настенный с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый (Сигнальная лампа GC-0611W2, индикация вызова, мигает красным цветом)	*100 шт.*	0,08						
		Объем: 0,08=8/100								
		ЗП			998,40		1	79,87	26,72	2 134,13
		ЭМ			157,93		1	12,63	10,71	135,27
		в т.ч. ЗПМ			26,78		1	*2,14*	26,72	*57,18*
		МР			373,10		1	29,85	7,88	235,22
		НР от ЗП	*%*	114				91,05	79	1 685,96
		СП от ЗП	*%*	67				53,51	41	874,99
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,75	160	91,49
		ЗТР	*чел-ч*	76,8			1	6,14		
		Всего по позиции:						**270,66**		**5 157,06**
13	КА п.2. ООО «ТД ТИНКО» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.380, п.1	Сигнальная лампа GC-0611W2 (индикация вызова, мигает красным цветом) *289,25 = [2 770 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	8	289,25		1	2 314,00	8,14	18 835,96
		Всего по позиции:						**2 314,00**		**18 835,96**
14	4.8-245-5	Светильники для ламп накаливания, потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды (Сигнальная лампа влагозащищенная GC-0611W3)	*100 шт.*	0,01						
		Объем: 0,01=(1)/100								
		ЗП			1 055,99		1	10,56	26,72	282,16
		ЭМ			113,91		1	1,14	10,24	11,67
		в т.ч. ЗПМ			16,56		1	*0,17*	26,72	*4,54*
		МР			368,90		1	3,69	7,88	29,08
		НР от ЗП	*%*	114				12,04	79	222,91
		СП от ЗП	*%*	67				7,08	41	115,69
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,30	160	7,26
		ЗТР	*чел-ч*	81,23			1	0,81		
		Всего по позиции:						**34,81**		**668,77**
15	КА п.3. ООО «ТД ТИНКО» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.381, п.2	Сигнальная лампа влагозащищенная GC-0611W3 *359,21 = [3 440 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	1	359,21		1	359,21	8,14	2 923,97
		Всего по позиции:						**359,21**		**2 923,97**
16	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели (Кнопка сброса вызова GC-0421W1)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			11,90		1	35,70	26,72	953,90
		МР			1,75		1	5,25	7,88	41,37
		НР от ЗП	*%*	114				40,70	79	753,58
		СП от ЗП	*%*	67				23,92	41	391,10
		ЗТР	*чел-ч*	1			1	3,00		
		Всего по позиции:						**105,57**		**2 139,95**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	КА п.4. ООО «ТД ТИНКО» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.379, п.3	Кнопка сброса вызова GC-0421W1 *86,67 = [830 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	86,67		1	260,01	8,14	2 116,48
		Всего по позиции:						**260,01**		**2 116,48**
18	4.10-177-1	Устройство связи с согласующим устройством (вызывная панель) (Переговорное устройство GC-2001W3) Объем: 0,3=(3)/10	*10 шт.*	0,3						
		ЗП			227,49		1	68,25	26,72	1 823,64
		ЭМ			6,98		1	2,09	10,7	22,36
		в т.ч. ЗПМ			1,18		1	*0,35*	26,72	*9,35*
		МР			2,47		1	0,74	7,88	5,83
		НР от ЗП	*%*	114				77,81	79	1 440,68
		СП от ЗП	*%*	67				45,73	41	747,69
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,61	160	14,96
		ЗТР	*чел-ч*	14,64			1	4,39		
		Всего по позиции:						**195,23**		**4 055,16**
19	КА п.5.ООО «ТД ТИНКО» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.382, п.5	ОБОРУДОВАНИЕ: Переговорное устройство GC-2001W3 *408,51 = [2 850 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	3	408,51		1	1 225,53	6,06	7 426,71
		Всего по позиции:						**1 225,53**		**7 426,71**
20	4.10-177-1	Устройство связи с согласующим устройством (вызывная панель) (Переговорное устройство GC-2001P4)	*10 шт.*	0,4						
		Объем: 0,4=(4)/10								
		ЗП			227,49		1	91,00	26,72	2 431,52
		ЭМ			6,98		1	2,79	10,7	29,85
		в т.ч. ЗПМ			1,18		1	*0,47*	26,72	*12,56*
		МР			2,47		1	0,99	7,88	7,80
		НР от ЗП	*%*	114				103,74	79	1 920,90
		СП от ЗП	*%*	67				60,97	41	996,92
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,82	160	20,10
		ЗТР	*чел-ч*	14,64			1	5,86		
		Всего по позиции:						**260,31**		**5 407,09**
21	КА п.6. ООО «ТД ТИНКО»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.380, п.3	ОБОРУДОВАНИЕ: Переговорное устройство GC-2001P4 *584,82 = [4 080 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	4	584,82		1	2 339,28	6,06	14 176,04
		Всего по позиции:						**2 339,28**		**14 176,04**
22	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели (Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			11,90		1	35,70	26,72	953,90
		МР			1,75		1	5,25	7,88	41,37
		НР от ЗП	*%*	114				40,70	79	753,58
		СП от ЗП	*%*	67				23,92	41	391,10
		ЗТР	*чел-ч*	1			1	3,00		
		Всего по позиции:						**105,57**		**2 139,95**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	КА п.7. ООО «ТД ТИНКО» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.379 п.4	Проводная влагозащищенная кнопка вызова со шнуром GC-0423W1 *195,27 = [1 870 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	3	195,27		1	585,81	8,14	4 768,49
		Всего по позиции:						**585,81**		**4 768,49**
24	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской (Источник бесперебойного питания ББП-50 DIN)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			40,13		1	40,13	26,72	1 072,27
		МР			1,50		1	1,50	7,88	11,82
		НР от ЗП	*%*	114				45,75	79	847,09
		СП от ЗП	*%*	67				26,89	41	439,63
		ЗТР	*чел-ч*	3,18			1	3,18		
		Всего по позиции:						**114,27**		**2 370,81**
25	КА п.8. ООО «ТД ТИНКО» Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.379 п.2	ОБОРУДОВАНИЕ: Источник бесперебойного питания ББП-50 DIN *536,09 = [3 740 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*ШТ*	1	536,09		1	536,09	6,06	3 248,71
		Всего по позиции:						**536,09**		**3 248,71**
26	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	*100 м*	3						
		Объем: 3=(300)/100								
		ЗП			192,26		1	576,78	26,72	15 411,56
		ЭМ			32,87		1	98,61	10,79	1 064,00
		в т.ч. ЗПМ			5,71		1	*17,13*	26,72	*457,71*
		МР			314,29		1	942,87	7,88	7 429,82
26,1	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	*м*	306	3,45		1	1 055,70	4,5	4 750,65
26,2	1.21-5-1136	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	*100 шт.*	3	146,89		1	440,67	1,88	828,46
		НР от ЗП	*%*	114				657,53	79	12 175,13
		СП от ЗП	*%*	67				386,44	41	6 318,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				29,98	160	732,34
		ЗТР	*чел-ч*	15			1	45,00		
		Всего по позиции:						**4 188,58**		**48 710,70**
27	4.8-175-3	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	*100 м*	3						
		Объем: 3=(300)/100								
		ЗП			88,90		1	266,70	26,72	7 126,22
		ЭМ			3,39		1	10,17	11,93	121,33
		в т.ч. ЗПМ			0,79		1	*2,37*	26,72	*63,33*
		МР			15,19		1	45,57	7,88	359,09
		НР от ЗП	*%*	114				304,04	79	5 629,71
		СП от ЗП	*%*	67				178,69	41	2 921,75
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				4,15	160	101,33
		ЗТР	*чел-ч*	7,21			1	21,63		
		Всего по позиции:						**809,32**		**16 259,43**
28	1.23-3-295	Кабель связи симметричный для цифровых систем передач с медными жилами, марка F/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF, напряжение 145 В, число пар и диаметр жил 4х2х0,52 мм (прим. Кабель ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(A)-HF)	*км*	0,001	6 409,56		1	6,41	7,12	45,64
		Всего по позиции:						**6,41**		**45,64**
Итого по разделу: 2. Система вызова персонала для МГН								**16 431,84**		**157 583,48**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего с НР и СП						16 431,84		157 583,48
Итого по локальной смете: Система вызова персонала для МГН								**18 276,69**		**200 748,22**
Итого по смете: 02-01-15.Система вызова персонала для МГН								**18 276,69**		**200 748,22**
		Прямые затраты						14 953,14		137 848,70
		Стоимость материальных ресурсов (всего)						12 830,70		83 477,36
		Стоимость материалов (всего)						6 057,96		42 434,55
		Стоимость оборудования (всего)						6 772,74		41 042,81
		Эксплуатация машин						148,64		1 631,43
		ЗП машинистов						27,25		728,11
		Основная ЗП рабочих						1 973,80		52 739,91
		Строительные работы с НР и СП						5 037,64		65 064,32
		Монтажные работы с НР и СП						6 466,31		94 641,09
		Прочие работы с НР и СП						0,00		0,00
		Трудозатраты строителей						159,69		159,69
		Всего с НР и СП						18 276,69		200 748,22
		Накладные расходы						2 030,62		40 111,19
		Сметная прибыль						1 245,23		21 623,35
		Итого						18 228,99		199 583,24
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						47,70		1 164,98
		Итого						18 276,69		200 748,22

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____
"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-16

Автоматизация вентиляции и диспетчеризация
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.5.5 ИОС5.5

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**124,96**	**989,97**	**тыс.руб.**
Строительные работы	0,23	5,54	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	48,76	524,56	тыс.руб.
Оборудование	75,96	459,87	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	3,44	91,96	тыс.руб.
Затраты труда	254,45		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1.Демонтажные работы								
1	4.8-240-4 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	*1 ШТ.*	9						
		ЗП			26,78	)*0,3	1	72,31	26,72	1 932,12
		ЭМ			63,58	)*0,3	1	171,67	10,44	1 792,23
		в т.ч. ЗПМ			9,90	)*0,3	1	*26,73*	26,72	*714,23*
		НР от ЗП	%	114				82,43	79	1 526,37
		СП от ЗП	%	67				48,45	41	792,17
		НР и СП от ЗПМ	%	175				46,78	160	1 142,77
		ЗТР	*чел-ч*	2,06		)*0,3	1	5,56		
		Всего по позиции:						**421,64**		**7 185,66**
2	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Дифференциальные датчики-реле давления)	*1 комплект*	13						
		ЗП			14,18	)*0,3	1	55,30	26,72	1 477,62
		НР от ЗП	%	114				63,04	79	1 167,32
		СП от ЗП	%	67				37,05	41	605,82
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	4,02		
		Всего по позиции:						**155,39**		**3 250,76**
3	4.11-2-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях (Демонтаж:термостат от замораживания-3 шт; датчик температуры погружной -3 шт; датчик температуры канальный-7 шт;датчик давления воздуха-1 шт)	*1 ШТ.*	14						
		Объем: 14=3+3+7+1								
		ЗП			3,90	)*0,3	1	16,38	26,72	437,67
		НР от ЗП	%	114				18,67	79	345,76
		СП от ЗП	%	67				10,97	41	179,44
		ЗТР	*чел-ч*	0,3		)*0,3	1	1,26		
		Всего по позиции:						**46,02**		**962,87**
4	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечением 6 мм2	*100 м*	4,08						
		Объем: 4,08=(408)/100								
		ЗП			24,07		1	98,21	26,72	2 624,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	80				78,57	70	1 836,92
		СП от ЗП	%	55				54,02	41	1 075,91
		ЗТР	*чел-ч*	2,25			1	9,18		
		Всего по позиции:						**230,80**		**5 537,00**
5	4.10-75-6 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура настольная массой до 20 кг (демонтаж компьютера)								
			1 ШТ.	1						
		ЗП			88,34	)*0,3	1	26,50	26,72	708,08
		НР от ЗП	%	114				30,21	79	559,38
		СП от ЗП	%	67				17,76	41	290,31
		ЗТР	*чел-ч*	7		)*0,3	1	2,10		
		Всего по позиции:						**74,47**		**1 557,77**
6	4.11-7-1 *Поправка: ТСН-2001.4. О.П. п.6.1.1.3*	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т (Демонтажмонитора и принтера)								
			1 ШТ.	2						
		ЗП			11,52	)*0,3	1	6,91	26,72	184,64
		ЭМ			11,91	)*0,3	1	7,15	11,99	85,73
		в т.ч. ЗПМ			2,81	)*0,3	1	*1,69*	26,72	*45,16*
		НР от ЗП	%	114				7,88	79	145,87
		СП от ЗП	%	67				4,63	41	75,70
		НР и СП от ЗПМ	%	175				2,96	160	72,26
		ЗТР	*чел-ч*	1,03		)*0,3	1	0,62		
		Всего по позиции:						**29,53**		**564,20**
Итого по разделу: 1.Демонтажные работы								**957,85**		**19 058,26**
		Раздел: 2.Автоматизированное рабочее место								
7	4.10-75-6	Аппаратура настольная массой до 20 кг (Компьютер Intel Core i7 10700, DDR4 16ГБ, 1000ГБ, 256ГБ(SSD), AMD Radeon RX 640 - 4096 Мб, DVD-RW, CR, Windows 10 Professional)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			88,34		1	88,34	26,72	2 360,44
		МР			3,01		1	3,01	7,88	23,72
		НР от ЗП	%	114				100,71	79	1 864,75
		СП от ЗП	%	67				59,19	41	967,78
		ЗТР	*чел-ч*	7			1	7,00		
		Всего по позиции:						**251,25**		**5 216,69**
8	КА п.1 KNS +7-495-626-20-20.Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.388, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Компьютер Intel Core i7 10700, DDR4 16ГБ, 1000ГБ, 256ГБ(SSD), AMD Radeon RX 640 - 4096 Мб, DVD-RW, CR, Windows 10 Professional *13 362,91 = [93 226 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	13 362,91		1	13 362,91	6,06	80 979,23
		Всего по позиции:						**13 362,91**		**80 979,23**
9	13.1-14-104	ОБОРУДОВАНИЕ: Клавиатура компьютерная проводная, интерфейс USB (Клавиатура Microsoft Wired 600, USB, черный anb-00018)	*шт.*	1	148,71		1	148,71	3,79	563,61
		Всего по позиции:						**148,71**		**563,61**
10	13.1-14-105	ОБОРУДОВАНИЕ: Мышь компьютерная проводная оптическая, интерфейс USB (Мышь A4TECH X-718BK, игровая, оптическая, проводная, USB, черный [x-718bk usb])	*шт.*	1	77,11		1	77,11	4,38	337,74
		Всего по позиции:						**77,11**		**337,74**
11	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т (Монитор BenQ PD2700Q 27", черный [9h.lf7la.tbe])	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,52		1	11,52	26,72	307,81
		ЭМ			11,91		1	11,91	11,99	142,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81		1	*2,81*	26,72	*75,08*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	%	114				13,13	79	243,17
		СП от ЗП	%	67				7,72	41	126,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,92	160	120,13
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**49,34**		**941,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	КА п.4. ООО «КОМПЬЮЛАН»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.397, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Монитор BenQ PD2700Q 27", черный [9h.lf7la.tbe] *4 036,71 = [28 162 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	4 036,71		1	4 036,71	6,06	24 462,46
		Всего по позиции:						**4 036,71**		**24 462,46**
	Программное обеспечение для диспетчеризации систем вентиляции									
13	КА п.5. ООО «ИнСАТ»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.399, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: OPC-сервер протокола Modbus RTU/ASCII/TCP на 500 тегов OPC сервер modbus. Modbus-OPC-500. МПС-софт *643,56 = [4 680 / 1,2 / 6,06]*	*шт.*	1	643,56		1	643,56	6,06	3 899,97
		Всего по позиции:						**643,56**		**3 899,97**
14	КА п.5. ООО «ИнСАТ»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.401, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Локальная исполнительная система на 500 внешних точек ввода-вывода MasterSCADA 3.X. MSRT-500-S. МПС-софт *8 250,83 = [60 000 / 1,2 / 6,06]*	*шт.*	2	8 250,83		1	16 501,66	6,06	100 000,06
		Всего по позиции:						**16 501,66**		**100 000,06**
15	4.10-118-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) (Аппаратный ключ защиты MPS-LocalKey)	*100 шт.*	0,01						
		Объем: 0,01=1/100								
		ЗП			71,40		1	0,71	26,72	18,97
		МР			1,61		1	0,02	7,88	0,16
		НР от ЗП	%	114				0,81	79	14,99
		СП от ЗП	%	67				0,48	41	7,78
		ЗТР	*чел-ч*	6			1	0,06		
		Всего по позиции:						**2,02**		**41,90**
16	КА п.6. ООО «ИнСАТ»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.408, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Аппаратный ключ защиты MPS-LocalKey *495,05 = [3 600 / 1,2 / 6,06]*	*шт.*	1	495,05		1	495,05	6,06	3 000,00
		Всего по позиции:						**495,05**		**3 000,00**
Итого по разделу: 2.Автоматизированное рабочее место								**35 568,32**		**219 442,87**
		Раздел: 3.ПВ1								
17	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			26,78		1	26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58		1	63,58	10,44	663,78
		в т.ч. ЗПМ			9,90		1	*9,90*	26,72	*264,53*
		МР			9,17		1	9,17	7,88	72,26
		НР от ЗП	%	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	%	67				17,94	41	293,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,33	160	423,25
		ЗТР	*чел-ч*	2,06			1	2,06		
		Всего по позиции:						**165,33**		**2 733,52**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Панель управления LCP. VLT 132B0101) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			11,66		1	23,32	26,72	623,11
		ЭМ			0,45		1	0,90	12,16	10,94
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,22*	26,72	*5,88*
		МР			0,14		1	0,28	7,86	2,20
		НР от ЗП	*%*	114				26,58	79	492,26
		СП от ЗП	*%*	67				15,62	41	255,48
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,39	160	9,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**67,09**		**1 393,40**
19	4.11-2-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях (Датчик температуры бескорпусной канальный Pt1000) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			3,90		1	11,70	26,72	312,62
		МР			0,91		1	2,73	7,88	21,51
		НР от ЗП	*%*	114				13,34	79	246,97
		СП от ЗП	*%*	67				7,84	41	128,17
		ЗТР	*чел-ч*	0,3			1	0,90		
		Всего по позиции:						**35,61**		**709,27**
20	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг (Датчик температуры бескорпусной накладной PT1000) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	2						
		ЗП			6,76		1	13,52	26,72	361,25
		МР			0,35		1	0,70	7,89	5,52
		НР от ЗП	*%*	114				15,41	79	285,39
		СП от ЗП	*%*	67				9,06	41	148,11
		ЗТР	*чел-ч*	0,52			1	1,04		
		Всего по позиции:						**38,69**		**800,27**
21	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг (Датчик температуры уличный PT1000) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			6,76		1	6,76	26,72	180,63
		МР			0,35		1	0,35	7,89	2,76
		НР от ЗП	*%*	114				7,71	79	142,70
		СП от ЗП	*%*	67				4,53	41	74,06
		ЗТР	*чел-ч*	0,52			1	0,52		
		Всего по позиции:						**19,35**		**400,15**
22	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Аналоговый датчик перепада давления DPT-2500-R8-AZ-D) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 комплект*	4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			14,18		1	56,72	26,72	1 515,56
		МР			0,98		1	3,92	7,88	30,89
		НР от ЗП	%	114				64,66	79	1 197,29
		СП от ЗП	%	67				38,00	41	621,38
		ЗТР	чел-ч	1,03			1	4,12		
		Всего по позиции:						**163,30**		**3 365,12**
23	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Аналоговый датчик перепада давления DPT-FLOW-5000-AZ-D) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения))	1 комплект	3						
		ЗП			14,18		1	42,54	26,72	1 136,67
		МР			0,98		1	2,94	7,88	23,17
		НР от ЗП	%	114				48,50	79	897,97
		СП от ЗП	%	67				28,50	41	466,03
		ЗТР	чел-ч	1,03			1	3,09		
		Всего по позиции:						**122,48**		**2 523,84**
24	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Привод откр./закр. с возвратной пружиной 230В; 05 н*м 341-230-05-S2)	1 комплект	4						
		ЗП			14,18		1	56,72	26,72	1 515,56
		МР			0,98		1	3,92	7,88	30,89
		НР от ЗП	%	114				64,66	79	1 197,29
		СП от ЗП	%	67				38,00	41	621,38
		ЗТР	чел-ч	1,03			1	4,12		
		Всего по позиции:						**163,30**		**3 365,12**
25	4.11-2-3	Преобразователь электрический многозонный (Частотный преобразователь-11кВт-380В-IP20) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	1 ШТ.	1						
		ЗП			26,78		1	26,78	26,72	715,56
		МР			0,28		1	0,28	7,89	2,21
		НР от ЗП	%	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	%	67				17,94	41	293,38
		ЗТР	чел-ч	2,06			1	2,06		
		Всего по позиции:						**75,53**		**1 576,44**
26	4.11-2-3	Преобразователь электрический многозонный (Частотный преобразователь-4кВт-380В-IP20) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	1 ШТ.	1						
		ЗП			26,78		1	26,78	26,72	715,56
		МР			0,28		1	0,28	7,89	2,21
		НР от ЗП	%	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	%	67				17,94	41	293,38
		ЗТР	чел-ч	2,06			1	2,06		
		Всего по позиции:						**75,53**		**1 576,44**
27	4.11-2-3	Преобразователь электрический многозонный (Частотный преобразователь роторного рекуператора 0,37 кВт) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	1 ШТ.	1						
		ЗП			26,78		1	26,78	26,72	715,56
		МР			0,28		1	0,28	7,89	2,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ЗП	%	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	%	67				17,94	41	293,38
		ЗТР	*чел-ч*	2,06			1	2,06		
		Всего по позиции:						**75,53**		**1 576,44**
28	4.37-2-2	Монтаж оборудования в помещении, масса оборудования 0,05 т (Смесительный узел в сборе с циркуляционным насосом А 50/180 М, 3-х ходовым клапаном, рег. поворотным HRB3 DN32 Kvs 16 в комплекте с аналоговым электроприводом AMB 162, 24В, 16-70-32-GD-Л-2ТМ СМАРТ Микс) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			222,55		1	222,55	26,72	5 946,54
		ЭМ			31,81		1	31,81	8,93	284,06
		в т.ч. ЗПМ			2,46		1	*2,46*	26,72	*65,73*
		МР			54,39		1	54,39	7,88	428,59
		НР от ЗП	%	67				149,11	70	4 162,58
		СП от ЗП	%	67				149,11	41	2 438,08
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,31	160	105,17
		ЗТР	*чел-ч*	18,5			1	18,50		
		Всего по позиции:						**611,28**		**13 365,02**
29	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг (Термостат Frost) (стоимость Шкафа Управления в комплекте: : Комплект датчиков шт.-1;Частотный преобразователь шт.-1; Смесительный узел шт.-1; Комплект гибких вставок шт.- 4 ; учтено в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			6,76		1	6,76	26,72	180,63
		МР			0,35		1	0,35	7,89	2,76
		НР от ЗП	%	114				7,71	79	142,70
		СП от ЗП	%	67				4,53	41	74,06
		ЗТР	*чел-ч*	0,52			1	0,52		
		Всего по позиции:						**19,35**		**400,15**
Итого по разделу: 3.ПВ1								**1 632,37**		**33 785,18**
		Раздел: 4. ПР1-ВР1								
30	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм (Шкаф управления ПР1-ВР-1)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			26,78		1	26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58		1	63,58	10,44	663,78
		в т.ч. ЗПМ			9,90		1	*9,90*	26,72	*264,53*
		МР			9,17		1	9,17	7,88	72,26
		НР от ЗП	%	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	%	67				17,94	41	293,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,33	160	423,25
		ЗТР	*чел-ч*	2,06			1	2,06		
		Всего по позиции:						**165,33**		**2 733,52**
31	КА п.7.ООО "Интровент "Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.409, п.6	ОБОРУДОВАНИЕ: Щит управления CHU-V1,2-TK1 (монтаж и стоимость вентиляторов учтено в смете №02-01-07 п.143.) *3 567,85 = [24 891 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	3 567,85		1	3 567,85	6,06	21 621,17
		Всего по позиции:						**3 567,85**		**21 621,17**
32	4.11-2-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях (Датчик температуры бескорпусной канальный Pt1000)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			3,90		1	3,90	26,72	104,21
		МР			0,91		1	0,91	7,88	7,17
		НР от ЗП	%	114				4,45	79	82,33
		СП от ЗП	%	67				2,61	41	42,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	0,3			1	0,30		
		Всего по позиции:						**11,87**		**236,44**
33	1.18-7-52	Термометры биметаллические в алюминиевом корпусе тип А 5001с гильзой (60 мм), диаметр шкалы 80 мм, длина штока 60 мм, диапазон от 0 ДО 200°С (прим.Датчик температуры бескорпусной канальный Pt1000	*шт.*	1	352,00		1	352,00	4,02	1 415,04
		Всего по позиции:						**352,00**		**1 415,04**
34	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Аналоговый датчик перепада давления DPT-2500-R8-AZ-D)	*1 комплект*	2						
		ЗП			14,18		1	28,36	26,72	757,78
		МР			0,98		1	1,96	7,88	15,44
		НР от ЗП	*%*	114				32,33	79	598,65
		СП от ЗП	*%*	67				19,00	41	310,69
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**81,65**		**1 682,56**
35	1.18-6-180	Регуляторы давления РДВ-2А-Ф, температура воды от 5°С до 70°С, условное давление 1,0 МПа, диаметр условного прохода 15 мм(прим. Аналоговый датчик перепада давления DPT-2500-R8-AZ-D)	*шт.*	2	300,23		1	600,46	7,84	4 707,61
		Всего по позиции:						**600,46**		**4 707,61**
Итого по разделу: 4. ПР1-ВР1								**4 779,16**		**32 396,34**

Раздел: 5.П1 (П2, П3)

Монтаж и стомость вентиляционного оборудование учтено в смете №02-01-07 ; П1-п.107; П2-п.120;п3 п.129

36	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм (стоимость Шкафа Управления учтена в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			26,78		1	80,34	26,72	2 146,68
		ЭМ			63,58		1	190,74	10,44	1 991,33
		в т.ч. ЗПМ			9,90		1	*29,70*	26,72	*793,58*
		МР			9,17		1	27,51	7,88	216,78
		НР от ЗП	*%*	114				91,59	79	1 695,88
		СП от ЗП	*%*	67				53,83	41	880,14
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				51,98	160	1 269,73
		ЗТР	*чел-ч*	2,06			1	6,18		
		Всего по позиции:						**495,99**		**8 200,54**
37	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Панель управления LCP. VLT 132B0101) (стоимость учтена в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,66		1	11,66	26,72	311,56
		ЭМ			0,45		1	0,45	12,16	5,47
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	*%*	114				13,29	79	246,13
		СП от ЗП	*%*	67				7,81	41	127,74
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**33,54**		**696,70**
38	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг (Датчик температуры бескорпусной накладной PT1000) (стоимость учтена в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	3						
		Объем: 3=1*3								
		ЗП			6,76		1	20,28	26,72	541,88
		МР			0,35		1	1,05	7,89	8,28
		НР от ЗП	*%*	114				23,12	79	428,09
		СП от ЗП	*%*	67				13,59	41	222,17
		ЗТР	*чел-ч*	0,52			1	1,56		
		Всего по позиции:						**58,04**		**1 200,42**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	4.11-2-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях (Датчик температуры бескорпусной канальный Pt1000) (стоимость учтена в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	9						
		Объем: 9=3*3								
		ЗП			3,90		1	35,10	26,72	937,87
		МР			0,91		1	8,19	7,88	64,54
		НР от ЗП	*%*	114				40,01	79	740,92
		СП от ЗП	*%*	67				23,52	41	384,53
		ЗТР	*чел-ч*	0,3			1	2,70		
		Всего по позиции:						**106,82**		**2 127,86**
40	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Аналоговый датчик перепада давления DPT-2500-R8-AZ-D) (стоимость учтена в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 комплект*	6						
		Объем: 6=2*3								
		ЗП			14,18		1	85,08	26,72	2 273,34
		МР			0,98		1	5,88	7,88	46,33
		НР от ЗП	*%*	114				96,99	79	1 795,94
		СП от ЗП	*%*	67				57,00	41	932,07
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	6,18		
		Всего по позиции:						**244,95**		**5 047,68**
41	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Аналоговый датчик перепада давления DPT-FLOW-5000-AZ-D) (стоимость учтена в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения))	*1 комплект*	3						
		Объем: 3=1*3								
		ЗП			14,18		1	42,54	26,72	1 136,67
		МР			0,98		1	2,94	7,88	23,17
		НР от ЗП	*%*	114				48,50	79	897,97
		СП от ЗП	*%*	67				28,50	41	466,03
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	3,09		
		Всего по позиции:						**122,48**		**2 523,84**
42	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Привод откр./закр. с возвратной пружиной 230В; 05 н*м 341-230-05-S2) (стоимость учтена в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 комплект*	3						
		Объем: 3=1*3								
		ЗП			14,18		1	42,54	26,72	1 136,67
		МР			0,98		1	2,94	7,88	23,17
		НР от ЗП	*%*	114				48,50	79	897,97
		СП от ЗП	*%*	67				28,50	41	466,03
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	3,09		
		Всего по позиции:						**122,48**		**2 523,84**
43	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг (Термостат Frost) (стоимость учтена в смете №02-01-07 в стоимости оборудования, согласно коммерческого предложения)	*1 ШТ.*	3						
		Объем: 3=1*3								
		ЗП			6,76		1	20,28	26,72	541,88
		МР			0,35		1	1,05	7,89	8,28
		НР от ЗП	*%*	114				23,12	79	428,09
		СП от ЗП	*%*	67				13,59	41	222,17
		ЗТР	*чел-ч*	0,52			1	1,56		
		Всего по позиции:						**58,04**		**1 200,42**
Итого по разделу: 5.П1 (П2, П3)								**1 242,34**		**23 521,30**

Раздел: 6.В1.1; В1.4 (В2, В3, В4, В5, В6)

Монтаж и стоимость вентиляционного оборудования учтеные в смете №02-01-01: В1.1-п.149; В1.4-п.176; В2-п.181; В3-п.191; В4-п.202; В5-п.211;В6-п.217

44	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм (Шкаф управления CHU-V1.2-TK1)	*1 ШТ.*	7						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			26,78		1	187,46	26,72	5 008,93
		ЭМ			63,58		1	445,06	10,44	4 646,43
		в т.ч. ЗПМ			9,90		1	*69,30*	26,72	*1 851,70*
		МР			9,17		1	64,19	7,88	505,82
		НР от ЗП	%	114				213,70	79	3 957,05
		СП от ЗП	%	67				125,60	41	2 053,66
		НР и СП от ЗПМ	%	175				121,28	160	2 962,72
		ЗТР	*чел-ч*	2,06			1	14,42		
		Всего по позиции:						**1 157,29**		**19 134,61**
45	КА .п.8. ООО "Интровент "Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.409, п.6	ОБОРУДОВАНИЕ: Шкаф питания и управления (ШУ П1 (П2, П3), IP31 (согласно схеме) (Щит управления вентилятором CHU-V1,2-TK1) *3 567,85 = [24 891 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	7	3 567,85		1	24 974,95	6,06	151 348,20
		Всего по позиции:						**24 974,95**		**151 348,20**
46	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Регулятор скорости. STY-1,5) Объем: 7=1*7	*1 комплект*	7						
		ЗП			14,18		1	99,26	26,72	2 652,23
		МР			0,98		1	6,86	7,88	54,06
		НР от ЗП	%	114				113,16	79	2 095,26
		СП от ЗП	%	67				66,50	41	1 087,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	7,21		
		Всего по позиции:						**285,78**		**5 888,96**
47	info@sev-vent.ru	Регулятор скорости. STY-1,5 *214,90 = [2 058 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*ШТ*	7	214,90		1	1 504,30	8,14	12 245,00
		Всего по позиции:						**1 504,30**		**12 245,00**
48	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Аналоговый датчик перепада давления DPT-FLOW-2000-AZ-D) Объем: 7=1*7	*1 комплект*	7						
		ЗП			14,18		1	99,26	26,72	2 652,23
		МР			0,98		1	6,86	7,88	54,06
		НР от ЗП	%	114				113,16	79	2 095,26
		СП от ЗП	%	67				66,50	41	1 087,41
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	7,21		
		Всего по позиции:						**285,78**		**5 888,96**
49	1.18-6-180	Регуляторы давления РДВ-2А-Ф, температура воды от 5°С до 70°С, условное давление 1,0 МПа, диаметр условного прохода 15 мм(прим. Аналоговый датчик перепада давления DPT-FLOW-2000-AZ-D))	*шт.*	7	300,23		1	2 101,61	7,84	16 476,62
		Всего по позиции:						**2 101,61**		**16 476,62**
Итого по разделу: 6.В1.1; В1.4 (В2, В3, В4, В5, В6)								**30 309,71**		**210 982,35**
		Раздел: 7.В 1,2								
50	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм (Шкаф питания и управления ШУ-В1.2)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			26,78		1	26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58		1	63,58	10,44	663,78
		в т.ч. ЗПМ			9,90		1	*9,90*	26,72	*264,53*
		МР			9,17		1	9,17	7,88	72,26
		НР от ЗП	%	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	%	67				17,94	41	293,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				17,33	160	423,25
		ЗТР	*чел-ч*	2,06			1	2,06		
		Всего по позиции:						**165,33**		**2 733,52**
51	КА п.11.ООО "Интровент "Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.409, п.14	ОБОРУДОВАНИЕ: Щит управления вентилятором CHU-V-1R2,2 *4 566,39 = [31 857,3 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	4 566,39		1	4 566,39	6,06	27 672,32
		Всего по позиции:						**4 566,39**		**27 672,32**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Аналоговый датчик перепада давления DPT-2500-R8-AZ-D)	*1 комплект*	1						
		ЗП			14,18		1	14,18	26,72	378,89
		МР			0,98		1	0,98	7,88	7,72
		НР от ЗП	*%*	114				16,17	79	299,32
		СП от ЗП	*%*	67				9,50	41	155,34
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**40,83**		**841,27**
53	1.18-6-180	Регуляторы давления РДВ-2А-Ф, температура воды от 5°С до 70°С, условное давление 1,0 МПа, диаметр условного прохода 15 мм(прим. Аналоговый датчик перепада давления DPT-2500-R8-AZ-D)	*шт.*	1	300,23		1	300,23	7,84	2 353,80
		Всего по позиции:						**300,23**		**2 353,80**
54	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Аналоговый датчик перепада давления DPT-FLOW-2000-AZ-D)	*1 комплект*	1						
		ЗП			14,18		1	14,18	26,72	378,89
		МР			0,98		1	0,98	7,88	7,72
		НР от ЗП	*%*	114				16,17	79	299,32
		СП от ЗП	*%*	67				9,50	41	155,34
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**40,83**		**841,27**
55	1.18-6-180	Регуляторы давления РДВ-2А-Ф, температура воды от 5°С до 70°С, условное давление 1,0 МПа, диаметр условного прохода 15 мм(прим. Аналоговый датчик перепада давления DPT-FLOW-2000-AZ-D))	*шт.*	1	300,23		1	300,23	7,84	2 353,80
		Всего по позиции:						**300,23**		**2 353,80**
56	4.11-2-3	Преобразователь электрический многозонный (Частотный преобразователь-1.5кВт. 4А. 380В-IP20)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			26,78		1	26,78	26,72	715,56
		МР			0,28		1	0,28	7,89	2,21
		НР от ЗП	*%*	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	*%*	67				17,94	41	293,38
		ЗТР	*чел-ч*	2,06			1	2,06		
		Всего по позиции:						**75,53**		**1 576,44**
57	КА п.13. ООО "Интровент "Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.409, п.11	ОБОРУДОВАНИЕ: Частотный преобразователь VL-A-1,5/230 (1,5 кВт, 6,8 А, 230 В) *3 022,72 = [21 087,9 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	3 022,72		1	3 022,72	6,06	18 317,68
		Всего по позиции:						**3 022,72**		**18 317,68**
Итого по разделу: 7.В 1,2								**8 512,09**		**56 690,10**
		Раздел: 8.В1.3								
58	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм Шкаф питания и управления ШУ-В1.2)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			26,78		1	26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58		1	63,58	10,44	663,78
		в т.ч. ЗПМ			9,90		1	*9,90*	26,72	*264,53*
		МР			9,17		1	9,17	7,88	72,26
		НР от ЗП	*%*	114				30,53	79	565,29
		СП от ЗП	*%*	67				17,94	41	293,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				17,33	160	423,25
		ЗТР	*чел-ч*	2,06			1	2,06		
		Всего по позиции:						**165,33**		**2 733,52**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	КА п.11.ООО "Интровент "Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.409, п.14	ОБОРУДОВАНИЕ: Щит управления вентилятором CHU-V-1R2,2 *4 566,39 = [31 857,3 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	4 566,39		1	4 566,39	6,06	27 672,32
		Всего по позиции:						**4 566,39**		**27 672,32**
60	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Регулятор скорости. STY-1,5)	*1 комплект*	2						
		ЗП			14,18		1	28,36	26,72	757,78
		МР			0,98		1	1,96	7,88	15,44
		НР от ЗП	*%*	114				32,33	79	598,65
		СП от ЗП	*%*	67				19,00	41	310,69
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	2,06		
		Всего по позиции:						**81,65**		**1 682,56**
61	info@sev-vent.ru	Регулятор скорости. STY-1,5 *210,69 = [2 058 / 1,2 / 8,14]*	*ШТ*	2	210,69		1	421,38	8,14	3 430,03
		Всего по позиции:						**421,38**		**3 430,03**
62	4.11-25-1	Приборы для измерения и регулирования уровня, реле РМ-51 (ДПЭ-3) (Аналоговый датчик перепада давления DPT-FLOW-2000-AZ-D)	*1 комплект*	1						
		ЗП			14,18		1	14,18	26,72	378,89
		МР			0,98		1	0,98	7,88	7,72
		НР от ЗП	*%*	114				16,17	79	299,32
		СП от ЗП	*%*	67				9,50	41	155,34
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**40,83**		**841,27**
63	1.18-6-180	Регуляторы давления РДВ-2А-Ф, температура воды от 5°С до 70°С, условное давление 1,0 МПа, диаметр условного прохода 15 мм(прим. Аналоговый датчик перепада давления DPT-FLOW-2000-AZ-D)	*шт.*	1	300,23		1	300,23	7,84	2 353,80
		Всего по позиции:						**300,23**		**2 353,80**
Итого по разделу: 8.В1.3								**5 575,81**		**38 713,50**
		Раздел: 8.СКВ-1								
64	4.10-38-7	Табло сигнализации рядовой (Центральный пульт управления MD-CCM09)	*1 табло*	1						
		ЗП			5,55		1	5,55	26,72	148,30
		ЭМ			1,69		1	1,69	11,89	20,09
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1	*0,39*	26,72	*10,42*
		МР			0,07		1	0,07	7,86	0,55
		НР от ЗП	*%*	114				6,33	79	117,16
		СП от ЗП	*%*	67				3,72	41	60,80
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,68	160	16,67
		ЗТР	*чел-ч*	0,44			1	0,44		
		Всего по позиции:						**18,04**		**363,57**
65	1.14-2-19	Прибор пожарный сигнальный и управления установками дымоудаления 32-х канальный специального назначения (прим.Центральный пульт управления MD-CCM09)	*шт.*	1	3 343,05		1	3 343,05	10,74	35 904,36
		Всего по позиции:						**3 343,05**		**35 904,36**
Итого по разделу: 8.СКВ-1								**3 361,09**		**36 267,93**
		Раздел: 8.Материалы и кабели								
66	4.8-160-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (Лоток сетчатый, 200х62. KDS/KDSO200H60/3) Объем: 0,1=(20/2)/100	*100 шт.*	0,1						
		ЗП			114,30		1	11,43	26,72	305,41
		ЭМ			483,15		1	48,32	10,9	526,69
		в т.ч. ЗПМ			86,80		1	*8,68*	26,72	*231,93*
		МР			826,00		1	82,60	7,88	650,89
		НР от ЗП	*%*	114				13,03	79	241,27
		СП от ЗП	*%*	67				7,66	41	125,22
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,19	160	371,09
		ЗТР	*чел-ч*	9,27			1	0,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**178,23**		**2 220,57**
67	1.21-5-711	Лотки стальные перфорированные окрашенные, тип ЛП, размеры 2000x200x50 мм (прим.Лоток сетчатый, 200x62. KDS/KDSO200H60/3)	*шт.*	10	132,63		1	1 326,30	6,01	7 971,06
		Всего по позиции:						**1 326,30**		**7 971,06**
68	4.8-160-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м (Лоток сетчатый, 100x62. KDS/KDSO100H60/3)	*100 шт.*	0,15						
		Объем: 0,15=(30/2)/100								
		ЗП			114,30		1	17,15	26,72	458,25
		ЭМ			483,15		1	72,47	10,9	789,92
		в т.ч. ЗПМ			86,80		1	*13,02*	26,72	*347,89*
		МР			826,00		1	123,90	7,88	976,33
		НР от ЗП	*%*	114				19,55	79	362,02
		СП от ЗП	*%*	67				11,49	41	187,88
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				22,79	160	556,62
		ЗТР	*чел-ч*	9,27			1	1,39		
		Всего по позиции:						**267,35**		**3 331,02**
69	1.21-5-910	Лотки стальные перфорированные оцинкованные кабельные, тип ЛП 100, размеры 2000x100x25 мм (прим.Лоток сетчатый, 100x62. KDS/KDSO100H60/3)	*шт.*	15	89,08		1	1 336,20	10,07	13 455,53
		Всего по позиции:						**1 336,20**		**13 455,53**
70	1.21-5-951	Скобы для соединения лотков перфорированных ЛП, тип ССЛП 150x25 (прим.Монтажный профиль РМС/РМСО 200)	*шт.*	50	22,81		1	1 140,50	4,93	5 622,67
		Всего по позиции:						**1 140,50**		**5 622,67**
71	4.8-172-1	Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, внутренний диаметр до 25 мм	*100 м*	3						
		Объем: 3=300/100								
		ЗП			255,23		1	765,69	26,72	20 459,24
		ЭМ			116,22		1	348,66	8,86	3 089,13
		в т.ч. ЗПМ			8,59		1	*25,77*	26,72	*688,57*
		МР			119,00		1	357,00	7,88	2 813,16
		НР от ЗП	*%*	114				872,89	79	16 162,80
		СП от ЗП	*%*	67				513,01	41	8 388,29
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				45,10	160	1 101,71
		ЗТР	*чел-ч*	20,7			1	62,10		
		Всего по позиции:						**2 902,35**		**52 014,33**
72	1.12-5-42	Трубы поливинилхлоридные для электропроводок, гладкие, усиленного типа из отходов ПВХ, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 1,5 мм (сб.м08, тех.ч. припож.2 н.расх.2%)	*м*	306	4,59		1	1 404,54	4,64	6 517,07
		Объем: 306=300*1,02								
		Всего по позиции:						**1 404,54**		**6 517,07**
73	4.8-280-2	Прокладка пластикового кабель-канала по бетонному основанию	*100 м*	0,3						
		Объем: 0,3=30/100								
		ЗП			491,35		1	147,41	26,72	3 938,80
		ЭМ			29,47		1	8,84	10,02	88,58
		в т.ч. ЗПМ			3,94		1	*1,18*	26,72	*31,53*
		МР			1 844,59		1	553,38	7,88	4 360,63
73,1	1.1-1-2829	Кабель-каналы, размер 105x50 мм, короба с направляющими	*м*	30	99,66		1	2 989,80	10,24	30 615,55
		НР от ЗП	*%*	114				168,05	79	3 111,65
		СП от ЗП	*%*	67				98,76	41	1 614,91
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2,07	160	50,45
		ЗТР	*чел-ч*	40,67			1	12,20		
		Всего по позиции:						**3 968,31**		**43 780,57**
74	4.8-175-1	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 (МКЭШВнг(А)HF 1x2x1.0-200 м; МКЭШВнг(А)HF 1x2x1.0-150 м)	*100 м*	3						
		Объем: 3=(300)/100								
		ЗП			63,50		1	190,50	26,72	5 090,16
		ЭМ			0,85		1	2,55	11,98	30,55
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	*0,60*	26,72	*16,03*
		МР			6,37		1	19,11	7,88	150,59
		НР от ЗП	*%*	114				217,17	79	4 021,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	67				127,64	41	2 086,97
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,05	160	25,65
		ЗТР	чел-ч	5,15			1	15,45		
		Всего по позиции:						**558,02**		**11 405,15**
75	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм2	100 м	4,5						
		Объем: 4,5=(200+200+100+100+150-300)/100								
		ЗП			38,10		1	171,45	26,72	4 581,14
		ЭМ			0,85		1	3,83	11,98	45,88
		в т.ч. ЗПМ			0,20		1	*0,90*	26,72	*24,05*
		МР			3,71		1	16,70	7,88	131,60
		НР от ЗП	%	114				195,45	79	3 619,10
		СП от ЗП	%	67				114,87	41	1 878,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,58	160	38,48
		ЗТР	чел-ч	3,09			1	13,91		
		Всего по позиции:						**503,88**		**10 294,47**
76	4.8-162-2	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 35 мм2	100 м	1						
		Объем: 1=(100)/100								
		ЗП			50,80		1	50,80	26,72	1 357,38
		ЭМ			2,54		1	2,54	11,92	30,28
		в т.ч. ЗПМ			0,59		1	*0,59*	26,72	*15,76*
		МР			4,20		1	4,20	7,88	33,10
		НР от ЗП	%	114				57,91	79	1 072,33
		СП от ЗП	%	67				34,04	41	556,53
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,03	160	25,22
		ЗТР	чел-ч	4,12			1	4,12		
		Всего по позиции:						**150,52**		**3 074,84**
77	1.23-9-158	Кабель монтажный с медными жилами, с индивидуальными экранами пар из медных проволок, марка МКЭШВнг(А)-LS, напряжение 500 В, число пар и сечение жил 2х2х2,5 мм2 (прим. МКЭШВнг(А)HF 3х0.75-200 м+МКЭШВнг(А)HF 1х2х1.0-200 м+МКЭШВнг(А)HF 2х2х1.0-100 м+МКЭШВнг(А)HF 4х2х1.0-100 м) (сб.м 08, тех.ч. прилож.2 н.расх.2%)	км	0,612	30 175,63		1	18 467,49	8,24	152 172,12
		Объем: 0,612=(200+200+100+100)*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**18 467,49**		**152 172,12**
78	1.23-15-18	Провода соединительные со скрученными гибкими медными жилами, в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, напряжение до 660 В, марка ПВС, число жил и сечение 3х1,5 мм2 (сб.м 08, тех.ч. прилож.2 н.расх.2%)	км	0,102	3 880,66		1	395,83	10,06	3 982,05
		Объем: 0,102=100*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**395,83**		**3 982,05**
79	1.23-9-63	Кабели для систем охранной и пожарной сигнализации, витые пары с однопроволочными медными жилами, с экраном из алюмолавсановой ленты с дренажным проводником в оболочке из ПВХ пластиката красного цвета, марка КПСВЭВ, число пар и сечение 1х2х0,75 мм2 (прим.КПКВЭнг(а)-HF 1х2х0,75) (сб.м 08, тех.ч. прилож.2 н.расх.2%)	км	0,153	5 308,53		1	812,21	4,03	3 273,21
		Объем: 0,153=150*1,02/1000								
		Всего по позиции:						**812,21**		**3 273,21**
Итого по разделу: 8.Материалы и кабели								**33 411,73**		**319 114,66**
Итого по локальной смете: Автоматизация вентиляции и диспетчеризация								**125 350,47**		**989 972,49**
Итого по смете: 02-01-16.Автоматизация вентиляции и диспетчеризация								**125 350,47**		**989 972,49**
		Прямые затраты						119 284,12		877 997,74
		Стоимость материалов (всего)						38 499,25		315 904,12
		Стоимость оборудования (всего)						75 964,01		459 874,76
		Эксплуатация машин						1 602,91		16 235,23
		ЗП машинистов						223,75		5 978,60
		Основная ЗП рабочих						3 217,95		85 983,63
		Строительные работы с НР и СП						230,80		5 537,00
		Монтажные работы с НР и СП						48 764,04		524 560,73
		Накладные расходы						3 530,51		67 155,71
		Сметная прибыль						2 144,22		35 253,26
		Всего с НР и СП						124 958,85		989 972,49
		Накладные расходы						3 530,51		67 155,71
		Сметная прибыль						2 144,22		35 253,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого						124 958,85		980 406,71
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						0,00		9 565,78000000002
		Итого						124 958,85		989 972,49
		Возвратные средства						0,00		0,00
		Итого						124 958,85		989 972,49

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____
"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-17

Система оповещения и звукообеспечения спортивного зала
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 5.5.7 ИОС 7,2

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**185,62**	**1 292,41**	**тыс.руб.**
Строительные работы	4,59	19,05	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	24,44	324,44	тыс.руб.
Оборудование	156,59	948,92	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	3,43	91,53	тыс.руб.
Затраты труда	256,03		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИОС7.2									
		Раздел: 1.Монтажные работы								
		Подраздел: 1/1.Оборудование системы озвучания спортивного зала								
1	4.10-65-1	Аппаратура стоечного и шкафного типа, шкаф радиосвязи и радиомикрофонов (Шкаф алюминиевый аппаратный на 15 установочных мест, разборный PA-151D Inter-M)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			719,34		1	719,34	26,72	19 220,76
		ЭМ			208,05		1	208,05	11,9	2 475,80
		в т.ч. ЗПМ			48,16		1	*48,16*	26,72	*1 286,84*
		МР			67,97		1	67,97	7,88	535,60
		НР от ЗП	%	114				820,05	79	15 184,40
		СП от ЗП	%	67				481,96	41	7 880,51
		НР и СП от ЗПМ	%	175				84,28	160	2 058,94
		ЗТР	*чел-ч*	57			1	57,00		
		Всего по позиции:						**2 381,65**		**47 356,01**
2	КА.п.1 ТД "ТИНКО"	ОБОРУДОВАНИЕ: Шкаф алюминиевый аппаратный на 15 установочных мест, разборный PA-151D. Inter-M *11 248,35 = [78 473,83 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	11 248,35		1	11 248,35	6,06	68 165,00
		Всего по позиции:						**11 248,35**		**68 165,00**
3	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Аудиоплеер для воспроизведения MP3 файлов с USB-накопителя, радиостанций в AM/FM-диапазоне и сигналов с Bluetooth-тройств.AFAP-024 Inter-M)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,66		1	11,66	26,72	311,56
		ЭМ			0,45		1	0,45	12,16	5,47
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	%	114				13,29	79	246,13
		СП от ЗП	%	67				7,81	41	127,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**33,54**		**696,70**
4	КА.п.9 ООО «МедиаСтар»	ОБОРУДОВАНИЕ: Аудиоплеер для воспроизведения MP3 файлов с USB-накопителя, радиостанций в AM/FM-диапазоне и сигналов с Bluetooth-тройств.AFAP-024 Inter-M *3 842,78 = [26 809 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	3 842,78		1	3 842,78	6,06	23 287,25
		Всего по позиции:						**3 842,78**		**23 287,25**
5	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т (Микшерный пульт, 8 каналов, групповая шина, процессор эффектов, MP3-плеер, подключение через USB и Bluetooth, тревожное сообщение AFPM-108 Inter-M)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,52		1	11,52	26,72	307,81
		ЭМ			11,91		1	11,91	11,99	142,80
		в т.ч. ЗПМ			2,81		1	*2,81*	26,72	*75,08*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	%	114				13,13	79	243,17
		СП от ЗП	%	67				7,72	41	126,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,92	160	120,13
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**49,34**		**941,21**
6	КА.п.10 ООО "Амиком Трейд"	ОБОРУДОВАНИЕ: Микшерный пульт, 8 каналов, групповая шина, процессор эффектов, MP3-плеер, подключение через USB и Bluetooth, тревожное сообщение AFPM-108.Inter-M *3 165,93 = [22 087,01 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	3 165,93		1	3 165,93	6,06	19 185,54
		Всего по позиции:						**3 165,93**		**19 185,54**
7	4.11-12-1	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), массой до 0,005 т (Двухканальная радиосистема с двумя динамическими микрофонами AFRM-102 Inter-M)	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			11,66		1	11,66	26,72	311,56
		ЭМ			0,45		1	0,45	12,16	5,47
		в т.ч. ЗПМ			0,11		1	*0,11*	26,72	*2,94*
		МР			0,14		1	0,14	7,86	1,10
		НР от ЗП	%	114				13,29	79	246,13
		СП от ЗП	%	67				7,81	41	127,74
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,19	160	4,70
		ЗТР	*чел-ч*	1,03			1	1,03		
		Всего по позиции:						**33,54**		**696,70**
8	КА.п.11 ООО "Видеоглаз Центр"	ОБОРУДОВАНИЕ: Двухканальная радиосистема с двумя динамическими микрофонами AFRM-102 Inter-M *1 546,62 = [10 790 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	1 546,62		1	1 546,62	6,06	9 372,52
		Всего по позиции:						**1 546,62**		**9 372,52**
9	КА.п.12 ООО "Техноком"	ОБОРУДОВАНИЕ: Поясной передатчик аудиосигнала с микрофона, тревожное сообщение IB-10 Inter-M *490,45 = [3 421,58 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	2	490,45		1	980,90	6,06	5 944,25
		Всего по позиции:						**980,90**		**5 944,25**
10	4.10-19-7	Отдельно устанавливаемые усилитель дуплексный или абонентский (Усилитель мощности 2х280 Вт (8 Ом), 20...20000 Гц L-1400)	*1 ШТ.*	3						
		ЗП			180,30		1	540,90	26,72	14 452,85
		ЭМ			36,50		1	109,50	11,9	1 303,05
		в т.ч. ЗПМ			8,45		1	*25,35*	26,72	*677,35*
		МР			5,67		1	17,01	7,88	134,04
		НР от ЗП	%	114				616,63	79	11 417,75
		СП от ЗП	%	67				362,40	41	5 925,67
		НР и СП от ЗПМ	%	175				44,36	160	1 083,76
		ЗТР	*чел-ч*	12,4			1	37,20		
		Всего по позиции:						**1 690,80**		**34 317,12**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11		ОБОРУДОВАНИЕ: Усилитель мощности 2х280 Вт (8 Ом), 20...20000 Гц L-1400 *7 173,25 = [50 044 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	3	7 173,25		1	21 519,75	6,06	130 409,69
		Всего по позиции:						**21 519,75**		**130 409,69**
12	4.10-71-11	Пульт служебной связи и контроля (Сетевой аудиоконтроллер, технология Dante, 8 аудиовходов, 8 аудиовыходов,RS-232, 8 пар 'сухих контактов'DAC-288 Inter-M	*1 ПУЛЬТ*	1						
		ЗП			858,16		1	858,16	26,72	22 930,04
		ЭМ			248,20		1	248,20	11,9	2 953,58
		в т.ч. ЗПМ			57,46		1	*57,46*	26,72	*1 535,33*
		МР			35,28		1	35,28	7,88	278,01
		НР от ЗП	*%*	114				978,30	79	18 114,73
		СП от ЗП	*%*	67				574,97	41	9 401,32
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				100,56	160	2 456,53
		ЗТР	*чел-ч*	68			1	68,00		
		Всего по позиции:						**2 795,47**		**56 134,21**
13	КА.п.14 ООО "ТД Актив-СБ"	ОБОРУДОВАНИЕ: Сетевой аудиоконтроллер, технология Dante, 8 аудиовходов, 8 аудиовыходов,RS-232, 8 пар 'сухих контактов' DAC-288 *23 015,49 = [160 567 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	1	23 015,49		1	23 015,49	6,06	139 473,87
		Всего по позиции:						**23 015,49**		**139 473,87**
14	4.10-73-1	Радиостанция УКВ связи абонентская мощностью до 15 Вт стационарная (Двухполосная акустическая система, 130/520 Вт, 8 Ом, 97 дБ, 60...20000 Гц.TE 8.Inter-M)	*1 комплект*	6						
		ЗП			126,20		1	757,20	26,72	20 232,38
		МР			48,02		1	288,12	7,88	2 270,39
		НР от ЗП	*%*	114				863,21	79	15 983,58
		СП от ЗП	*%*	67				507,32	41	8 295,28
		ЗТР	*чел-ч*	10			1	60,00		
		Всего по позиции:						**2 415,85**		**46 781,63**
15	КА п.22. ООО "ТД Актив-СБ"Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.49 7.498, п.1	ОБОРУДОВАНИЕ: Двухполосная акустическая система, 130/520 Вт, 8 Ом, 97 дБ, 60...20000 Гц.TE 8.Inter-M *15 211,40 = [106 122 / 1,2 / 6,06] + 3% Трансп + 1,2% Заг.скл*	*шт.*	6	15 211,40		1	91 268,40	6,06	553 086,50
		Всего по позиции:						**91 268,40**		**553 086,50**
16	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 (Акустический кабель с разъемами Speakon, 5 м, сечение 2х2,5 кв.мм RH-S003 CABLE 5M Inter-M)	*1 разъем*	8						
		ЗП			2,52		1	20,16	26,72	538,68
16,1	КА.п.16 000 "АРСТЕЛ"	Акустический кабель с разъемами Speakon, 5 м, сечение 2х2,5 кв.мм RH-S003 CABLE 5M Inter-M *126.77 = [1 214 / 1.2 / 8.14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	8	126,77		1	1 014,16	8,14	8 255,26
		НР от ЗП	*%*	114				22,98	79	425,56
		СП от ЗП	*%*	67				13,51	41	220,86
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	1,76		
		Всего по позиции:						**1 070,81**		**9 440,36**
17	4.8-175-3	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 Объем: 2,5=(250)/100	*100 м*	2,5						
		ЗП			88,90		1	222,25	26,72	5 938,52
		ЭМ			3,39		1	8,48	11,93	101,17
		в т.ч. ЗПМ			0,79		1	*1,98*	26,72	*52,91*
		МР			15,19		1	37,98	7,88	299,28
		НР от ЗП	*%*	114				253,37	79	4 691,43
		СП от ЗП	*%*	67				148,91	41	2 434,79
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,47	160	84,66
		ЗТР	*чел-ч*	7,21			1	18,03		
		Всего по позиции:						**674,46**		**13 549,85**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	4.8-164-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок, кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2	*100 м*	0,1						
		Объем: 0,1=(260-250)/100								
		ЗП			558,55		1	55,86	26,72	1 492,58
		ЭМ			120,18		1	12,02	9,16	110,10
		в т.ч. ЗПМ			10,70		1	*1,07*	26,72	*28,59*
		МР			158,90		1	15,89	7,88	125,21
		НР от ЗП	%	114				63,68	79	1 179,14
		СП от ЗП	%	67				37,43	41	611,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,87	160	45,74
		ЗТР	*чел-ч*	45,3			1	4,53		
		Всего по позиции:						**186,75**		**3 564,73**
19	КА.п.24.ООО «РОДИС»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.500-501, п.1. Телефон: +7(968)727-78-08, +7(812)923-	Кабель акустический КА240 нг(А)-HF 2х4,0 (тех.ч. п.4 пр. 2 п.6 н. р.=2%) *46,99 = [450 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*м*	265,2	46,99		1	12 461,75	8,14	101 438,65
		Объем: 265,2=260*1,02								
		Всего по позиции:						**12 461,75**		**101 438,65**
20	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 (Разъем XLR, металл, гнездо RH-X011 Inter-M)	*1 разъем*	5						
		ЗП			2,52		1	12,60	26,72	336,67
20,1	КА.п.18 ООО "Видеоглаз Центр"	Разъем XLR, металл, гнездо RH-X011 Inter-M *24,54 = [235 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	5	24,54		1	122,70	8,14	998,78
		НР от ЗП	%	114				14,36	79	265,97
		СП от ЗП	%	67				8,44	41	138,03
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	1,10		
		Всего по позиции:						**158,10**		**1 739,45**
21	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 (Разъем XLR, металл, штекер RH-X012 Inter-M)	*1 разъем*	5						
		ЗП			2,52		1	12,60	26,72	336,67
21,1	КА.п.19 ООО "ТД Актив-СБ"	Разъем XLR, металл, штекер RH-X012 Inter-M *24,64 = [236 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	5	24,64		1	123,20	8,14	1 002,85
		НР от ЗП	%	114				14,36	79	265,97
		СП от ЗП	%	67				8,44	41	138,03
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	1,10		
		Всего по позиции:						**158,60**		**1 743,52**
22	4.11-14-1	Включение штепсельных разъемов в аппаратуру, количество контактов в разъеме до 14 (Jack 6.3, моно, металл, кабельный разъем для сигналов линейного и микрофон-ного уровня в профессиональных и трансляционных системах RH-P029 mono Inter-M)	*1 разъем*	5						
		ЗП			2,52		1	12,60	26,72	336,67
22,1	КА.п.20 ООО "ТД Актив-СБ"	(Jack 6.3, моно, металл, кабельный разъем для сигналов линейного и микрофон-ного уровня в профессиональных и трансляционных системах RH-P029 mono Inter-M) *24,64 = [236 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	5	24,64		1	123,20	8,14	1 002,85
		НР от ЗП	%	114				14,36	79	265,97
		СП от ЗП	%	67				8,44	41	138,03
		ЗТР	*чел-ч*	0,22			1	1,10		
		Всего по позиции:						**158,60**		**1 743,52**
23	1.21-5-173	Коробки протяжные и ответвительные для выполнения электропроводок в трубах, стальные, тип У996МУ3, размеры 221х221х81 мм (Тусо коробка распаячная с/п 280х182х75мм 10165 Рувинил)	*шт.*	6	44,67		1	268,02	5,44	1 458,03
		Всего по позиции:						**268,02**		**1 458,03**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	4.11-1-1	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации массой до 1 кг (Кронштейн для крепления акустических систем SB-30HA)	*1 ШТ.*	6						
		ЗП			5,96		1	35,76	26,72	955,51
		ЭМ			4,26		1	25,56	12,1	309,28
		в т.ч. ЗПМ			1,03		1	*6,18*	26,72	*165,13*
		МР			3,43		1	20,58	7,88	162,17
		НР от ЗП	*%*	114				40,77	79	754,85
		СП от ЗП	*%*	67				23,96	41	391,76
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				10,82	160	264,21
		ЗТР	*чел-ч*	0,52			1	3,12		
		Всего по позиции:						**157,45**		**2 837,78**
25	1.7-1-119	Кронштейн стеновой из оцинкованной стали для навесного фасадного модуля (прим.Кронштейн для крепления акустических систем SB-30HA)	*КОМПЛЕКТ*	6	765,01		1	4 590,06	4,15	19 048,75
		Всего по позиции:						**4 590,06**		**19 048,75**

Итого по подразделу: 1/1.Оборудование системы озвучания спортивного зала	**185 873,01**	**1 292 412,84**
Итого по разделу: 1.Монтажные работы	**185 873,01**	**1 292 412,84**
Итого по локальной смете: Система оповещения и звукообеспечения спортивного зала	**185 873,01**	**1 292 412,84**
Итого по смете: 02-01-17.Оборудование системы звукообеспечения спортивного зала	**185 873,01**	**1 292 412,84**
Прямые затраты	179 681,45	1 181 046,77
Стоимость материальных ресурсов (всего)	175 774,56	1 085 937,79
Стоимость материалов (всего)	19 186,34	137 013,17
Стоимость оборудования (всего)	156 588,22	948 924,62
Эксплуатация машин	624,62	7 406,72
ЗП машинистов	143,23	3 827,11
Основная ЗП рабочих	3 282,27	87 702,26
Строительные работы с НР и СП	4 590,06	19 048,75
Монтажные работы с НР и СП	24 444,07	324 439,47
Прочие работы с НР и СП	0,00	0,00
Трудозатраты строителей	256,03	256,03
Накладные расходы	3 741,78	69 284,78
Сметная прибыль	2 199,12	35 957,92
Всего с НР и СП	185 622,35	1 292 412,84
Накладные расходы	3 741,78	69 284,78
Сметная прибыль	2 199,12	35 957,92
Итого	185 622,35	1 286 289,47
НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	0,00	6 123,37
Итого	185 622,35	1 292 412,84

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-18

Возвратные средства

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 2,3 ,5.2,5.3, 5.4 ПЗУ, АР, ИОС2,ИОС3, ИОС4

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**51,20**	**315,55**	**тыс.руб.**
Строительные работы	51,20	315,55	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	0,00	0,00	тыс.руб.
Затраты труда	0,00		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Локальная смета №02-01-01.Фасады (выше цоколя), окна,витражи, наружные двери, кровля									
1	1.7-11-61	Стальной лом черных металлов, вид лома 12А, для расчета возвратных сумм (двери, отливы, обрамления и т.д)	*т*	3,01516	1 853,64		1	5 589,02	6,29	35 154,94
		Всего по позиции:						**5 589,02**		**35 154,94**
2	1.7-11-61	Стальной лом черных металлов, вид лома 12А, для расчета возвратных сумм (алюминиевые конструкции)	*т*	1,5885	1 853,64		1	2 944,51	6,29	18 520,97
		Всего по позиции:						**2 944,51**		**18 520,97**
	Локальная смета №02-01-03. Наружные стальные лестницы, стальные ограждения парапетов, стальные ограждения крылец, козырьки									
3	1.7-11-61	Стальной лом черных металлов, вид лома 12А, для расчета возвратных сумм	*т*	7,6241	1 853,64		1	14 132,34	6,29	88 892,42
		Всего по позиции:						**14 132,34**		**88 892,42**
	Локальная смета №02-01-04. Внутренние ремонтные и отделочные работы. Стены.Потолки.Полы.Перегородки. Внутренние двери испр									
4	1.7-11-61	Стальной лом черных металлов, вид лома 12А, для расчета возвратных сумм	*т*	0,484	1 853,64		1	897,16	6,29	5 643,14
		Всего по позиции:						**897,16**		**5 643,14**
	Локальная смета №02-01-07.Отопление, теплые полы, теплоснабжение, вентиляция и кондиционирование с доп									
5	1.7-11-61	Стальной лом черных металлов, вид лома 12А, для расчета возвратных сумм (двери, отливы, обрамления и т.д)	*т*	11,629964	1 853,64		1	21 557,77	6,29	135 598,37
		Всего по позиции:						**21 557,77**		**135 598,37**
6	1.7-11-62	Чугунный лом, вид лома 19А, для расчета возвратных сумм (прим. цветной металл)	*т*	0,11358	2 198,58		1	249,71	4,93	1 231,07
		Всего по позиции:						**249,71**		**1 231,07**
	Локальная смета №02-01-08. Внутренние системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода, горячее водоснабжение									
7	1.7-11-61	Стальной лом черных металлов, вид лома 12А, для расчета возвратных сумм	*т*	0,601	1 853,64		1	1 114,04	6,29	7 007,31
		Всего по позиции:						**1 114,04**		**7 007,31**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Локальная смета №02-01-09. Внутренние системы хозяйственной и дождевой канализации									
8	1.7-11-61	Стальной лом черных металлов, вид лома 12А, для расчета возвратных сумм	*т*	0,09	1 853,64		1	166,83	6,29	1 049,36
		Всего по позиции:						**166,83**		**1 049,36**
9	1.7-11-62	Чугунный лом, вид лома 19А, для расчета возвратных сумм	*т*	2,071	2 198,58		1	4 553,26	4,93	22 447,57
		Всего по позиции:						**4 553,26**		**22 447,57**
Итого по локальной смете: Возвратные средства								**51 204,64**		**315 545,15**
Итого по смете: 02-01-18. Возвратные средства								**51 204,64**		**315 545,15**
		Прямые затраты						51 204,64		315 545,15
		Стоимость материалов и оборудования подрядчика						51 204,64		315 545,15
		Стоимость материалов подрядчика						51 204,64		315 545,15
		Стоимость оборудования подрядчика						0,00		0,00
		Эксплуатация машин						0,00		0,00
		ЗП машинистов						0,00		0,00
		Основная ЗП рабочих						0,00		0,00
		Трудозатраты строителей						0,00		0,00
		Трудозатраты машинистов						0,00		0,00
		Накладные расходы						0,00		0,00
		Сметная прибыль						0,00		0,00
		Итого						51 204,64		315 545,15
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						0,00		0,00
		Итого						51 204,64		315 545,15

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____

"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

Благоустройство и озеленение территории

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 2.ПЗУ

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**1 482,75**	**9 849,46**	**тыс.руб.**
Строительные работы	1 482,71	9 848,61	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	0,04	0,85	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс.руб.
Средства на оплату труда	61,37	1 568,29	тыс.руб.
Затраты труда	4 482,32		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №182 ноябрь 2021 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: 1. Демонтажные работы								
		ОООПЗУ. План демонтажа, лист 6								
		Проезд из асфальтобетона б=0,14 м -1308 м2								
1	6.68-51-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	*100 м3 конструкций*	1,8312						
		Объем: 1,8312=1308*0,14/100								
		ЗП			1 687,95		1	3 090,97	25,75	79 592,48
		ЭМ			2 713,55		1	4 969,05	11,99	39 728,03
		в т.ч. ЗПМ			735,23		1	*1 346,35*	25,75	*23 894,97*
1,1	9999990001	Масса мусора. V=183,12*2,5т=457,8т (Т.Ч. сб.27,таб.1 (н.р.) для Асф./б. типы А,Б,В, плотн.2,5-2,9тн/м3.)	*т*	457,8	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				2 472,78	68	54 122,89
		СП от ЗП	*%*	55				1 700,03	41	32 632,92
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2 356,11	157	37 515,10
		ЗТР	*чел-ч*	155			1	283,84		
		Всего по позиции:						**14 588,94**		**243 591,42**
		Тротуары и отмостка из плитки б=0,10 м-55 м2; ц/п смесь 0,05 м)								
2	6.68-68-1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с отноской и укладкой в штабель	*100 м2*	0,55						
		Объем: 0,55=(55)/100								
		ЗП			186,43		1	102,54	25,75	2 640,41
2,1	9999990001	Масса мусора. V=55 *0,1*2,4 т (об.вес) (констр.в плотн.теле) (ТСН-2001.6,ОП) =13,2 т	*т*	13,2	0,00		1	0,00	1	0,00
2,2	9999990001	Масса мусора. V=55*0,05*1,8 т =4,95 т	*т*	4,95	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				82,03	68	1 795,48
		СП от ЗП	*%*	55				56,40	41	1 082,57
		ЗТР	*чел-ч*	18,68			1	10,27		
		Всего по позиции:						**240,97**		**5 518,46**
3	6.68-51-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	*100 м3 конструкций*	0,083						
		Объем: 0,083=(55*0,15)/100								
		ЗП			110,33		1	9,16	25,75	235,87
		ЭМ			485,44		1	40,29	11,94	481,06
		в т.ч. ЗПМ			59,60		1	*4,95*	25,75	*127,46*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3,1	9999990001	Масса мусора. V=8,3 м3*1,6 т (об.вес) (констр.в плотн.теле) (ТСН-2001.6,ОП) =13,28 т	*т*	13,28	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				7,33	68	160,39
		СП от ЗП	*%*	55				5,04	41	96,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				8,66	157	200,11
		ЗТР	*чел-ч*	11,7			1	0,97		
		Всего по позиции:						**70,48**		**1 174,14**
	Проезд из асфальтобетона б=0,07м -326 м2									
4	6.68-51-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	*100 м3 конструкций*	0,2282						
		Объем: 0,2282=326*0,07/100								
		ЗП			1 687,95		1	385,19	25,75	9 918,64
		ЭМ			2 713,55		1	619,23	11,99	4 950,79
		в т.ч. ЗПМ			735,23		1	*167,78*	25,75	*2 977,73*
4,1	9999990001	Масса мусора. V=22,82*2,5т=57,05 т (Т.Ч. сб.27,таб.1 (н.р.) для Асф./б. типы А,Б,В, плотн.2,5-2,9тн/м3.)	*т*	57,05	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				308,15	68	6 744,68
		СП от ЗП	*%*	55				211,85	41	4 066,64
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				293,62	157	4 675,04
		ЗТР	*чел-ч*	155			1	35,37		
		Всего по позиции:						**1 818,04**		**30 355,79**
	Разборка существующих фундаментов									
5	6.52-1-3	Разборка фундаментов железобетонных от различных конструкций расположенных на территории объекта) (ленточн. фундамент)	*1 м3*	25						
		ЗП			185,95		1	4 648,75	25,75	119 705,31
		ЭМ			323,45		1	8 086,25	9,95	80 458,19
		в т.ч. ЗПМ			60,91		1	*1 522,75*	25,75	*39 210,81*
5,1	9999990001	Масса мусора	*т*	62,5	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				3 719,00	68	81 399,61
		СП от ЗП	*%*	55				2 556,81	41	49 079,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				2 664,81	157	61 560,97
		ЗТР	*чел-ч*	13,32			1	333,00		
		Всего по позиции:						**21 675,62**		**392 203,26**
6	6.68-51-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных (керамзит)	*100 м3 конструкций*	0,447						
		Объем: 0,447=(149*0,3)/100								
		ЗП			110,33		1	49,32	25,75	1 269,99
		ЭМ			485,44		1	216,99	11,94	2 590,86
		в т.ч. ЗПМ			59,60		1	*26,64*	25,75	*685,98*
6,1	9999990001	Масса мусора 44,7 м3*0,4 т (вес1 м3)=17,88 т	*т*	17,88	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				39,46	68	863,59
		СП от ЗП	*%*	55				27,13	41	520,70
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				46,62	157	1 076,99
		ЗТР	*чел-ч*	11,7			1	5,23		
		Всего по позиции:						**379,52**		**6 322,13**
7	6.52-1-3	Разборка фундаментов железобетонных от различных конструкций расположенных на территории объекта) (фундаментная плита)	*1 м3*	29,8						
		Объем: 29,8=149*0,2								
		ЗП			185,95		1	5 541,31	25,75	142 688,73
		ЭМ			323,45		1	9 638,81	9,95	95 906,16
		в т.ч. ЗПМ			60,91		1	*1 815,12*	25,75	*46 739,34*
7,1	9999990001	Масса мусора	*т*	74,5	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				4 433,05	68	97 028,34
		СП от ЗП	*%*	55				3 047,72	41	58 502,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3 176,46	157	73 380,76
		ЗТР	*чел-ч*	13,32			1	396,94		
		Всего по позиции:						**25 837,35**		**467 506,37**
8	6.68-51-2	Разборка покрытий и оснований щебеночных	*100 м3 конструкций*	0,2235						
		Объем: 0,2235=(149*0,15)/100								
		ЗП			110,33		1	24,66	25,75	635,00
		ЭМ			485,44		1	108,50	11,94	1 295,49
		в т.ч. ЗПМ			59,60		1	*13,32*	25,75	*342,99*
8,1	9999990001	Масса мусора 22,35 м3*1,6 т (вес1 м3)=35,76 т	*т*	35,76	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	*%*	80				19,73	68	431,80
		СП от ЗП	*%*	55				13,56	41	260,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ	%	175				23,31	157	538,49
		ЗТР	чел-ч	11,7			1	2,61		
		Всего по позиции:						**189,76**		**3 161,13**
	Бортоковой камень БР 100.30.15 - 382 м									
9	6.68-53-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	3,82						
		Объем: 3,82=382/100								
		ЗП			857,51		1	3 275,69	25,75	84 349,02
9,1	9999990001	Масса мусора. V=382м *0,042 м3 объем 1 м камня (БР100.30.15) *2,4(об.вес) (констр.в плотн.теле) (ТСН-2001.6,ОП)=38,5056 м3	т	38,5056	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				2 620,55	68	57 357,33
		СП от ЗП	%	55				1 801,63	41	34 583,10
		ЗТР	чел-ч	76,7			1	292,99		
		Всего по позиции:						**7 697,87**		**176 289,45**
	Бортоковой камень БР 100.20.8 - 264 м									
10	6.68-53-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	2,64						
		Объем: 2,64=264/100								
		ЗП			857,51		1	2 263,83	25,75	58 293,62
10,1	9999990001	Масса мусора. V=264м *0,016 м3 объем 1 м камня (БР100.20.8) *2,4(об.вес) (констр.в плотн.теле) (ТСН-2001.6,ОП)=10,1376 м3	т	10,1376	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	80				1 811,06	68	39 639,66
		СП от ЗП	%	55				1 245,11	41	23 900,38
		ЗТР	чел-ч	76,7			1	202,49		
		Всего по позиции:						**5 320,00**		**121 833,66**
	Демонтаж металлического ограждения- высотой 2 м- 31м									
11	3.47-67-2 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.6*	Установка металлических оград высотой 2-2,5 м на металлических стойках, при количестве стоек 38 шт./100 м (демонтаж) (38/100*31=12 шт. 31/2,5 м=12 шт)	100 м	0,31						
		Объем: 0,31=(31)/100								
		ЗП			3 493,72	)*0,6	1	649,83	25,75	16 733,12
		ЭМ			2 640,19	)*0,6	1	491,08	8,93	4 385,34
		в т.ч. ЗПМ			278,50	)*0,6	1	*51,80*	25,75	*1 333,85*
		МР			2 543,07	)*0,6	1	473,01	7,56	3 575,96
11,1	9999990001	Масса мусора. V=123,5 м*25,4 кг (средний вес 1 м/п програждения простого заполнения)=3136,9 кг=3,1369 т. Столб 80х80х4-3 м вес 30,9 кг /шт=123,5/2,5 м=49шт+1=50 шт*0,0309 т=1,545 т. Всего=3,1369+1,545=4,6819 т	т	1,71	0,00		1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	91				591,35	73	12 215,18
		СП от ЗП	%	70				454,88	41	6 860,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				90,65	157	2 094,14
		ЗТР	чел-ч	296,35		)*0,6	1	55,12		
		Всего по позиции:						**2 750,80**		**45 864,32**
	Демонтаж автоматического шлагбаума									
13	4.10-182-1 *Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4*	Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда (демонтаж)	1 ШТ.	1						
		ЗП			51,13	)*0,3	1	15,34	25,75	395,01
		ЭМ			4,61	)*0,3	1	1,38	10,01	13,81
		в т.ч. ЗПМ			0,86	)*0,3	1	*0,26*	25,75	*6,70*
		НР от ЗП	%	67				10,28	68	268,61
		СП от ЗП	%	67				10,28	41	161,95
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,46	157	10,52
		ЗТР	чел-ч	4,32		)*0,3	1	1,30		
		Всего по позиции:						**37,74**		**849,90**
Итого по разделу: 1. Демонтажные работы								**80 607,09**		**1 494 670,03**
		Всего с НР и СП						80 607,09		1 494 670,03

Раздел: 2. Разные работы

14	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы (в стеснен. условиях для механиз.погрузки - 90%)	1 Т	707,0067						
		Объем: 707,0067=457,8+13,2+4,95+13,28+57,05+62,5+17,88+74,5+35,76+38,5056+10,1376*0,9								
		ЭМ			8,86		1	6 264,08	9,54	59 759,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			1,48		1	*1 046,37*	25,75	*26 944,03*
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 831,15	157	42 302,13
		Всего по позиции:						**8 095,23**		**102 061,45**
15		Количество стального лома		1,71						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**

Вывоз и утилизаци учтены в смете №09-01-03

Итого по разделу: 2. Разные работы **8 095,23** **102 061,45**

Раздел: 3.Проезды. Устройство покрытий тип 1 -1308 м2

ОСНОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩЕЕ

Нижний слой б=9см асфальт к/з марка III, тип Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (марка III, тип Б) (общая толщина 9 см) Объем: 13,08=1308/100	*100 м2 покрытия*	13,08						
		ЗП			52,17		1	682,38	25,75	17 571,29
		ЭМ			548,64		1	7 176,21	9,86	70 757,43
		в т.ч. ЗПМ			48,18		1	*630,19*	25,75	*16 227,39*
		МР			57,83		1	756,42	14,52	10 983,22
16,1	1.3-3-12	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие пористые, крупнозернистые (марка III, тип Б) (тех ч. сб.27 табл.1 п.2 вес 9,58 т/4 см)	*т*	125,3064	297,48		1	37 276,15	11,3	421 220,50
		НР от ЗП	%	140				955,33	112	19 679,84
		СП от ЗП	%	79				539,08	41	7 204,23
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 102,83	157	25 477,00
		ЗТР	*чел-ч*	4,29			1	56,11		
		Всего по позиции:						**48 488,40**		**572 893,51**
17	3.27-43-1	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1 Объем: 13,08=(1308)/100	*100 м2 покрытия*	13,08						
		ЗП			6,93	)*5	1	453,22	25,75	11 670,42
		ЭМ			30,97	)*5	1	2 025,44	9,28	18 796,08
		в т.ч. ЗПМ			2,25	)*5	1	*147,15*	25,75	*3 789,11*
17,1	1.3-3-12	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие пористые, крупнозернистые	*т*	156,96	297,48	к нр)*5	1	46 692,46	11,3	527 624,80
		НР от ЗП	%	140				634,51	112	13 070,87
		СП от ЗП	%	79				358,04	41	4 784,87
		НР и СП от ЗПМ	%	175				257,51	157	5 948,90
		ЗТР	*чел-ч*	0,53		)*5	1	34,66		
		Всего по позиции:						**50 421,18**		**581 895,94**

Верхний слой б=5 см асфальт м/з марка II, тип Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (5 см крупнозернистый асфальт марка IIип Б) Объем: 13,08=1308/100	*100 м2 покрытия*	13,08						
		ЗП			52,17		1	682,38	25,75	17 571,29
		ЭМ			548,64		1	7 176,21	9,86	70 757,43
		в т.ч. ЗПМ			48,18		1	*630,19*	25,75	*16 227,39*
		МР			57,83		1	756,42	14,52	10 983,22
18,1	1.3-3-9	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка II, тип В (прим .марка II, тип Б) (тех ч. сб.27 табл.1 п.1 вес 9,58 т/4 см)	*т*	125,3064	317,29		1	39 758,47	11	437 343,17
		НР от ЗП	%	140				955,33	112	19 679,84
		СП от ЗП	%	79				539,08	41	7 204,23
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 102,83	157	25 477,00
		ЗТР	*чел-ч*	4,29			1	56,11		
		Всего по позиции:						**50 970,72**		**589 016,18**
19	3.27-43-1	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1 (К=1) Объем: 13,08=1308/100	*100 м2 покрытия*	13,08						
		ЗП			6,93		1	90,64	25,75	2 333,98
		ЭМ			30,97		1	405,09	9,28	3 759,24
		в т.ч. ЗПМ			2,25		1	*29,43*	25,75	*757,82*
19,1	1.3-3-9	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка II, тип В (прим .марка II, тип Б) (тех ч. сб.27 табл.1 п.1 вес 2,4т/1см)	*т*	31,392	317,29		1	9 960,37	11	109 564,07
		НР от ЗП	%	140				126,90	112	2 614,06
		СП от ЗП	%	79				71,61	41	956,93
		НР и СП от ЗПМ	%	175				51,50	157	1 189,78
		ЗТР	*чел-ч*	0,53			1	6,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции:						**10 706,11**		**120 418,06**
Итого по разделу: 3.Проезды. Устройство покрытий тип 1 -1308 м2								**160 586,41**		**1 864 223,69**
		Всего с НР и СП						160 586,41		1 864 223,69

Раздел: 4.Проезды тип 2 - 89 м2

С УСТРОЙСТВОМ ОСНОВАНИЯ

20	3.27-69-1	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	*1000 м2 поверхности*	0,089						
		Объем: 0,089=89/1000								
		ЗП			285,31		1	25,39	25,75	653,79
		ЭМ			670,35		1	59,66	9,16	546,49
		в т.ч. ЗПМ			62,29		1	*5,54*	25,75	*142,66*
		МР			0,49		1	0,04	6,8	0,27
20,1	1.1-1-2005	Полотно нетканое геотекстильное иглопробивное, поверхностная плотность 250 г/м2	*м2*	97,9	10,56		1	1 033,82	2,66	2 749,96
		НР от ЗП	*%*	140				35,55	112	732,24
		СП от ЗП	*%*	79				20,06	41	268,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				9,70	157	223,98
		ЗТР	*чел-ч*	27,7			1	2,47		
		Всего по позиции:						**1 184,22**		**5 174,78**
21	3.27-12-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	*100 м3 материала основания (в плотном теле)*	0,4005						
		Объем: 0,4005=(89*0,45)/100								
		ЗП			151,49		1	60,67	25,75	1 562,25
		ЭМ			1 203,96		1	482,19	10,18	4 908,69
		в т.ч. ЗПМ			99,05		1	*39,67*	25,75	*1 021,50*
		МР			35,35		1	14,16	5,14	72,78
21,1	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	*м3*	44,055	104,99		1	4 625,33	6,07	28 075,75
		НР от ЗП	*%*	140				84,94	112	1 749,72
		СП от ЗП	*%*	79				47,93	41	640,52
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				69,42	157	1 603,76
		ЗТР	*чел-ч*	14,4			1	5,77		
		Всего по позиции:						**5 384,64**		**38 613,47**
22	3.27-69-1	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	*1000 м2 поверхности*	0,089						
		Объем: 0,089=89/1000								
		ЗП			285,31		1	25,39	25,75	653,79
		ЭМ			670,35		1	59,66	9,16	546,49
		в т.ч. ЗПМ			62,29		1	*5,54*	25,75	*142,66*
		МР			0,49		1	0,04	6,8	0,27
22,1	1.1-1-2005	Полотно нетканое геотекстильное иглопробивное, поверхностная плотность 250 г/м2	*м2*	97,9	10,56		1	1 033,82	2,66	2 749,96
		НР от ЗП	*%*	140				35,55	112	732,24
		СП от ЗП	*%*	79				20,06	41	268,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				9,70	157	223,98
		ЗТР	*чел-ч*	27,7			1	2,47		
		Всего по позиции:						**1 184,22**		**5 174,78**
23	3.27-12-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (б=20 см)	*100 м3 материала основания (в плотном теле)*	0,178						
		Объем: 0,178=(89*0,2)/100								
		ЗП			227,23		1	40,45	25,75	1 041,59
		ЭМ			5 428,14		1	966,21	9,09	8 782,85
		в т.ч. ЗПМ			455,57		1	*81,09*	25,75	*2 088,07*
		МР			49,49		1	8,81	5,14	45,28
23,1	1.1-1-1555	Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 1200 - 800, фракция 20 - 40 мм (тех. ч. табл.2 н.р. 126 м3)	*м3*	22,428	160,62		1	3 602,39	18,21	65 599,52
		НР от ЗП	*%*	140				56,63	112	1 166,58
		СП от ЗП	*%*	79				31,96	41	427,05
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				141,91	157	3 278,27
		ЗТР	*чел-ч*	21,6			1	3,84		
		Всего по позиции:						**4 848,36**		**80 341,14**

Нижний слой б=9см асфальт к/з марка III, тип Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (9 см крупнозернистый асфальт марка IIIип Б)	*100 м2 покрытия*	0,89						
		Объем: 0,89=89/100								
		ЗП			52,17		1	46,43	25,75	1 195,57
		ЭМ			548,64		1	488,29	9,86	4 814,54
		в т.ч. ЗПМ			48,18		1	*42,88*	25,75	*1 104,16*
		МР			57,83		1	51,47	14,52	747,34
24,1	1.3-3-12	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие пористые, крупнозернистые (марка III, тип Б) (тех ч. сб.27 табл.1 п.2 вес 9,58 т/4 см)	*т*	8,5262	297,48		1	2 536,37	11,3	28 660,98
		НР от ЗП	*%*	140				65,00	112	1 339,04
		СП от ЗП	*%*	79				36,68	41	490,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				75,04	157	1 733,53
		ЗТР	*чел-ч*	4,29			1	3,82		
		Всего по позиции:						**3 299,28**		**38 981,18**
25	3.27-43-1	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1 (К=5)	*100 м2 покрытия*	0,89						
		Объем: 0,89=89/100								
		ЗП			6,93	)*5	1	30,84	25,75	794,13
		ЭМ			30,97	)*5	1	137,82	9,28	1 278,97
		в т.ч. ЗПМ			2,25	)*5	1	*10,01*	25,75	*257,76*
25,1	1.3-3-12	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие пористые, крупнозернистые (марка III, тип В) (тех ч. сб.27 табл.1 п.2 вес 2,4 т/1 см)	*т*	10,68	297,48	к нр)*5	1	3 177,09	11,3	35 901,12
		НР от ЗП	*%*	140				43,18	112	889,43
		СП от ЗП	*%*	79				24,36	41	325,59
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				17,52	157	404,68
		ЗТР	*чел-ч*	0,53		)*5	1	2,36		
		Всего по позиции:						**3 430,81**		**39 593,92**
	<u>Верхний слой б=5 см асфальт м/з марка II, тип Б</u>									
26	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (7 см крупнозернистый асфальт марка IIIип Б)	*100 м2 покрытия*	0,89						
		Объем: 0,89=89/100								
		ЗП			52,17		1	46,43	25,75	1 195,57
		ЭМ			548,64		1	488,29	9,86	4 814,54
		в т.ч. ЗПМ			48,18		1	*42,88*	25,75	*1 104,16*
		МР			57,83		1	51,47	14,52	747,34
26,1	1.3-3-9	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка II, тип В (прим. марка II, тип Б) (тех ч. сб.27 табл.1 п.1 вес 9,58/4 см)	*т*	8,5262	317,29		1	2 705,28	11	29 758,08
		НР от ЗП	*%*	140				65,00	112	1 339,04
		СП от ЗП	*%*	79				36,68	41	490,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				75,04	157	1 733,53
		ЗТР	*чел-ч*	4,29			1	3,82		
		Всего по позиции:						**3 468,19**		**40 078,28**
27	3.27-43-1	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1 (К=3)	*100 м2 покрытия*	0,89						
		Объем: 0,89=89/100								
		ЗП			6,93		1	6,17	25,75	158,88
		ЭМ			30,97		1	27,56	9,28	255,76
		в т.ч. ЗПМ			2,25		1	*2,00*	25,75	*51,50*
27,1	1.3-3-9 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка II, тип В (прим.марка II, тип Б) (тех ч. сб.27 табл.1 п.1 вес 2,4т/1 см)	*т*	2,136	317,29		1	677,73	11	7 455,03
		НР от ЗП	*%*	140				8,64	112	177,95
		СП от ЗП	*%*	79				4,87	41	65,14
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,50	157	80,86
		ЗТР	*чел-ч*	0,53			1	0,47		
		Всего по позиции:						**728,47**		**8 193,62**
Итого по разделу: 4.Проезды тип 2 - 89 м2								**23 528,19**		**256 151,17**
		Всего с НР и СП						23 528,19		256 151,17

Раздел: 5. Тротуары и отмостки из плитки. Тип покрытий 3 - 55 м2

	<u>СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ</u>									
28	3.27-69-1	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	*1000 м2 поверхности*	0,055						
		Объем: 0,055=55/1000								
		ЗП			285,31		1	15,69	25,75	404,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			670,35		1	36,87	9,16	337,73
		в т.ч. ЗПМ			62,29		1	*3,43*	25,75	*88,32*
		МР			0,49		1	0,03	6,8	0,20
28,1	1.1-1-2005	Полотно нетканое геотекстильное иглопробивное, поверхностная плотность 250 г/м2	*м2*	60,5	10,56		1	638,88	2,66	1 699,42
		НР от ЗП	*%*	140				21,97	112	452,50
		СП от ЗП	*%*	79				12,40	41	165,65
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				6,00	157	138,66
		ЗТР	*чел-ч*	27,7			1	1,52		
		Всего по позиции:						**731,84**		**3 198,18**
29	3.27-12-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (б=15 см)	*100 м3 материала основания (в плотном теле)*	0,083						
		Объем: 0,083=(55*0,15)/100								
		ЗП			227,23		1	18,86	25,75	485,65
		ЭМ			5 428,14		1	450,54	9,09	4 095,41
		в т.ч. ЗПМ			455,57		1	*37,81*	25,75	*973,61*
		МР			49,49		1	4,11	5,14	21,13
29,1	1.1-1-1555	Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 1200 - 800, фракция 20 - 40 мм (тех. ч. табл.2 н.р. 126 м3)	*м3*	10,458	160,62		1	1 679,76	18,21	30 588,43
		НР от ЗП	*%*	140				26,40	112	543,93
		СП от ЗП	*%*	79				14,90	41	199,12
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				66,17	157	1 528,57
		ЗТР	*чел-ч*	21,6			1	1,79		
		Всего по позиции:						**2 260,74**		**37 462,24**
30	3.27-30-1	Устройство цементобетонных оснований городских проездов толщина слоя, см 16	*1000 м2 основания*	0,055						
		Объем: 0,055=55/1000								
		ЗП			3 062,49		1	168,44	25,75	4 337,33
		ЭМ			3 141,93		1	172,81	8,7	1 503,45
		в т.ч. ЗПМ			158,71		1	*8,73*	25,75	*224,80*
		МР			6 731,62		1	370,24	5,67	2 099,26
30,1	1.3-1-68	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на известняковом щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности В7,5 (М100); П2, F100, W2	*м3*	8,91	581,95		1	5 185,17	6,34	32 873,98
		НР от ЗП	*%*	140				235,82	112	4 857,81
		СП от ЗП	*%*	79				133,07	41	1 778,31
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,28	157	352,94
		ЗТР	*чел-ч*	267			1	14,69		
		Всего по позиции:						**6 280,83**		**47 803,08**
31	3.27-30-2	Устройство цементобетонных оснований городских проездов добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя (до полной толщины 15 см)	*1000 м2 основания*	-0,055						
		Объем: -0,055=-55/1000								
		ЗП			59,30		1	- 3,26	25,75	- 83,95
		МР			58,60		1	- 3,22	3,83	- 12,33
31,1	1.3-1-72	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на известняковом щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности В15 (М200); П4, F100, W4, с С-3	*м3*	-0,561	690,04		1	- 387,11	6,18	- 2 392,34
		НР от ЗП	*%*	140				- 4,56	112	- 94,02
		СП от ЗП	*%*	79				- 2,58	41	- 34,42
		ЗТР	*чел-ч*	5,17			1	- 0,28		
		Всего по позиции:						**- 400,73**		**- 2 617,06**
32	3.27-50-1	Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит на цементно-песчаной подушке толщиной 50 мм	*100 м2*	0,55						
		Объем: 0,55=55/100								
		ЗП			4 959,66		1	2 727,81	25,75	70 241,11
		ЭМ			499,43		1	274,69	8,74	2 400,79
		в т.ч. ЗПМ			33,52		1	*18,44*	25,75	*474,83*
		МР			3,00		1	1,65	6,79	11,20
32,1	1.11-1-311	Плиты облицовочные гранитные пиленые, толщина 70-80 мм, месторождения: Масловское, Габбро (б=80 мм)	*м2*	56,1	2 664,74		1	149 491,91	2,89	432 031,62
32,2	1.3-2-18	Смеси сухие монтажно-кладочные цементно-песчаные, В7,5 (М100), F50, крупность заполнителя не более 3,5 мм	*т*	5,5	438,37		1	2 411,04	12,55	30 258,55
		НР от ЗП	*%*	140				3 818,93	112	78 670,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП	%	79				2 154,97	41	28 798,86
		НР и СП от ЗПМ	%	175				32,27	157	745,48
		ЗТР	чел-ч	393			1	216,15		
		Всего по позиции:						**160 913,27**		**643 157,65**
33	3.27-51-1	Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построечных условиях	100 м	0,03						
		ЗП			453,03		1	13,59	25,75	349,94
		ЭМ			367,67		1	11,03	16,28	179,57
		в т.ч. ЗПМ			318,02		1	*9,54*	25,75	*245,66*
		МР			20,12		1	0,60	6,62	3,97
33,1	1.7-3-1	Диск отрезной сегментированный с алмазным покрытием, для резки бетона, кирпича и минеральных материалов, диаметр 230 мм	шт.	0,0201	2 634,90		1	52,96	3,18	168,41
		НР от ЗП	%	140				19,03	112	391,93
		СП от ЗП	%	79				10,74	41	143,48
		НР и СП от ЗПМ	%	175				16,70	157	385,69
		ЗТР	чел-ч	32,9			1	0,99		
		Всего по позиции:						**124,65**		**1 622,99**

Итого по разделу: 5. Тротуары и отмостки из плитки. Тип покрытий 3 - 55 м2 **169 910,60** **730 627,08**

Раздел: 6.Тротуары и отмостки из асфальта тип покрытия 4- 112 м2

С УСТРОЙСТВОМ ОСНОВАНИЯ

34	3.27-12-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,448						
		Объем: 0,448=(112*0,4)/100								
		ЗП			151,49		1	67,87	25,75	1 747,65
		ЭМ			1 203,96		1	539,37	10,18	5 490,79
		в т.ч. ЗПМ			99,05		1	*44,37*	25,75	*1 142,53*
		МР			35,35		1	15,84	5,14	81,42
34,1	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	49,28	104,99		1	5 173,91	6,07	31 405,63
		НР от ЗП	%	140				95,02	112	1 957,37
		СП от ЗП	%	79				53,62	41	716,54
		НР и СП от ЗПМ	%	175				77,65	157	1 793,77
		ЗТР	чел-ч	14,4			1	6,45		
		Всего по позиции:						**6 023,28**		**43 193,17**
35	3.27-69-1	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне сплошной	1000 м2 поверхности	0,112						
		Объем: 0,112=112/1000								
		ЗП			285,31		1	31,95	25,75	822,71
		ЭМ			670,35		1	75,08	9,16	687,73
		в т.ч. ЗПМ			62,29		1	*6,98*	25,75	*179,74*
		МР			0,49		1	0,05	6,8	0,34
35,1	1.1-1-2005	Полотно нетканое геотекстильное иглопробивное, поверхностная плотность 250 г/м2	м2	123,2	10,56		1	1 300,99	2,66	3 460,63
		НР от ЗП	%	140				44,73	112	921,44
		СП от ЗП	%	79				25,24	41	337,31
		НР и СП от ЗПМ	%	175				12,22	157	282,19
		ЗТР	чел-ч	27,7			1	3,10		
		Всего по позиции:						**1 490,26**		**6 512,35**
36	3.27-12-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (б=15 см)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,168						
		Объем: 0,168=(112*0,15)/100								
		ЗП			227,23		1	38,17	25,75	982,88
		ЭМ			5 428,14		1	911,93	9,09	8 289,44
		в т.ч. ЗПМ			455,57		1	*76,54*	25,75	*1 970,91*
		МР			49,49		1	8,31	5,14	42,71
36,1	1.1-1-1555	Щебень из естественного камня для дорожных работ, марка 1200 - 800, фракция 20 - 40 мм (тех. ч. табл.2 н.р. 126 м3)	м3	21,168	160,62		1	3 400,00	18,21	61 914,00
		НР от ЗП	%	140				53,44	112	1 100,83
		СП от ЗП	%	79				30,15	41	402,98
		НР и СП от ЗПМ	%	175				133,95	157	3 094,33
		ЗТР	чел-ч	21,6			1	3,63		
		Всего по позиции:						**4 575,95**		**75 827,17**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	3.27-30-1	Устройство цементобетонных оснований городских проездов толщина слоя, см 16 Объем: 0,112=112/1000	*1000 м2 основания*	0,112						
		ЗП			3 062,49		1	343,00	25,75	8 832,25
		ЭМ			3 141,93		1	351,90	8,7	3 061,53
		в т.ч. ЗПМ			158,71		1	*17,78*	25,75	*457,84*
		МР			6 731,62		1	753,94	5,67	4 274,84
37,1	1.3-1-68	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на известняковом щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности В7,5 (М100); П2, F100, W2	*м3*	18,144	581,95		1	10 558,90	6,34	66 943,43
		НР от ЗП	*%*	140				480,20	112	9 892,12
		СП от ЗП	*%*	79				270,97	41	3 621,22
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				31,12	157	718,81
		ЗТР	*чел-ч*	267			1	29,90		
		Всего по позиции:						**12 790,03**		**97 344,20**
38	3.27-30-2	Устройство цементобетонных оснований городских проездов добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя до полной толщины 15 см Объем: -0,112=-112/1000	*1000 м2 основания*	-0,112						
		ЗП			59,30		1	- 6,64	25,75	- 170,98
		МР			58,60		1	- 6,56	3,83	- 25,12
38,1	1.3-1-72 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на известняковом щебне фракция 5-20 для инженерных коммуникаций и дорог, класс прочности В15 (М200); П4, F100, W4, с С-3	*м3*	-1,1424	690,04		1	- 788,30	6,18	- 4 871,69
		НР от ЗП	*%*	140				- 9,30	112	- 191,50
		СП от ЗП	*%*	79				- 5,25	41	- 70,10
		ЗТР	*чел-ч*	5,17			1	- 0,58		
		Всего по позиции:						**- 816,05**		**- 5 329,39**
39	3.27-50-1	Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит на цементно-песчаной подушке толщиной 50 мм Объем: 1,12=112/100	*100 м2*	1,12						
		ЗП			4 959,66		1	5 554,82	25,75	143 036,62
		ЭМ			499,43		1	559,36	8,74	4 888,81
		в т.ч. ЗПМ			33,52		1	*37,54*	25,75	*966,66*
		МР			3,00		1	3,36	6,79	22,81
39,1	1.11-1-311	Плиты облицовочные гранитные пиленые, толщина 70-80 мм, месторождения: Масловское, Габбро (б=80 мм)	*м2*	114,24	2 664,74		1	304 419,90	2,89	879 773,51
39,2	1.3-2-18	Смеси сухие монтажно-кладочные цементно-песчаные, В7,5 (М100), F50, крупность заполнителя не более 3,5 мм	*т*	11,2	438,37		1	4 909,74	12,55	61 617,24
		НР от ЗП	*%*	140				7 776,75	112	160 201,01
		СП от ЗП	*%*	79				4 388,31	41	58 645,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				65,70	157	1 517,66
		ЗТР	*чел-ч*	393			1	440,16		
		Всего по позиции:						**327 677,94**		**1 309 702,67**
40	3.27-51-1	Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построечных условиях Объем: 0,056=(5,6)/100	*100 м*	0,056						
		ЗП			453,03		1	25,37	25,75	653,28
		ЭМ			367,67		1	20,59	16,28	335,21
		в т.ч. ЗПМ			318,02		1	*17,81*	25,75	*458,61*
		МР			20,12		1	1,13	6,62	7,48
40,1	1.7-3-1	Диск отрезной сегментированный с алмазным покрытием, для резки бетона, кирпича и минеральных материалов, диаметр 230 мм	*шт.*	0,03752	2 634,90		1	98,86	3,18	314,37
		НР от ЗП	*%*	140				35,52	112	731,67
		СП от ЗП	*%*	79				20,04	41	267,84
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				31,17	157	720,02
		ЗТР	*чел-ч*	32,9			1	1,84		
		Всего по позиции:						**232,68**		**3 029,87**

Итого по разделу: 6.Тротуары и отмостки из асфальта тип покрытия 4- 112 м2 **351 974,09** **1 530 280,04**

Раздел: 7.Тротуары и отмостка из асфальта тип 5- 326 м2

СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ

41	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (7 см крупнозернистый асфальт марка IIIип Б) Объем: 3,26=326/100	*100 м2 покрытия*	3,26						
		ЗП			52,17		1	170,07	25,75	4 379,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			548,64		1	1 788,57	9,86	17 635,30
		в т.ч. ЗПМ			48,18		1	*157,07*	25,75	*4 044,55*
		МР			57,83		1	188,53	14,52	2 737,46
41,1	1.3-3-11	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка III (марка II, тип Д) (тех ч. сб.27 табл.1 п.3 вес 9,33 т/4 см толщины при плотности асфальта)	*т*	30,4158	301,52		1	9 170,97	11,52	105 649,57
		НР от ЗП	*%*	140				238,10	112	4 904,82
		СП от ЗП	*%*	79				134,36	41	1 795,51
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				274,87	157	6 349,94
		ЗТР	*чел-ч*	4,29			1	13,99		
		Всего по позиции:						**11 965,47**		**143 451,90**
42	3.27-43-1	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1 до полной толщины 7 см)	*100 м2 покрытия*	3,26						
		Объем: 3,26=326/100								
		ЗП			6,93	)*3	1	67,78	25,75	1 745,34
		ЭМ			30,97	)*3	1	302,89	9,28	2 810,82
		в т.ч. ЗПМ			2,25	)*3	1	*22,01*	25,75	*566,76*
42,1	1.3-3-11	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка III (марка II, тип Д) (тех ч. сб.27 табл.1 п.3 вес 9,33 т/4 см толщины при плотности асфальта)	*т*	22,8852	301,52	к нр)*3	1	6 900,35	11,52	79 492,03
		НР от ЗП	*%*	140				94,89	112	1 954,78
		СП от ЗП	*%*	79				53,55	41	715,59
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				38,52	157	889,81
		ЗТР	*чел-ч*	0,53		)*3	1	5,18		
		Всего по позиции:						**7 457,98**		**87 608,37**
Итого по разделу: 7.Тротуары и отмостка из асфальта тип 5- 326 м2								**19 423,45**		**231 060,27**

Раздел: 8. Бордюрный камень

Подраздел: 8/1.Гранитный борт дорожный - 400 м

43	3.27-26-4	Установка бортовых камней природных при других видах покрытий	*100 м бортового камня*	4						
		Объем: 4=400/100								
		ЗП			1 080,00		1	4 320,00	25,75	111 240,00
		ЭМ			116,47		1	465,88	8,87	4 132,36
		в т.ч. ЗПМ			11,07		1	*44,28*	25,75	*1 140,21*
		МР			4 302,26		1	17 209,04	7,2	123 905,09
43,1	1.11-4-9	Камни бортовые из горных пород прямые с термообработкой, размер 300х150 мм	*м*	400	779,03		1	311 612,00	3,64	1 134 267,68
		НР от ЗП	*%*	140				6 048,00	112	124 588,80
		СП от ЗП	*%*	79				3 412,80	41	45 608,40
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				77,49	157	1 790,13
		ЗТР	*чел-ч*	100			1	400,00		
		Всего по позиции:						**343 145,21**		**1 545 532,46**
Итого по подразделу: 8/1.Гранитный борт дорожный - 400 м								**343 145,21**		**1 545 532,46**

Подраздел: 8/2.Гранитный борт садовый - 199 м

44	3.27-26-4	Установка бортовых камней природных при других видах покрытий	*100 м бортового камня*	1,99						
		Объем: 1,99=199/100								
		ЗП			1 080,00		1	2 149,20	25,75	55 341,90
		ЭМ			116,47		1	231,78	8,87	2 055,89
		в т.ч. ЗПМ			11,07		1	*22,03*	25,75	*567,27*
		МР			4 302,26		1	8 561,50	7,2	61 642,80
44,1	1.11-4-13	Камни бортовые из гранита серого цвета, термообработанные с 2-х сторон с фаской 10 мм, сечение 200х150 мм (К на толщину 60/150=0,4)	*м*	199	926,12	)*0,4	1	73 719,55	2,17	159 971,42
		НР от ЗП	*%*	140				3 008,88	112	61 982,93
		СП от ЗП	*%*	79				1 697,87	41	22 690,18
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				38,55	157	890,61
		ЗТР	*чел-ч*	100			1	199,00		
		Всего по позиции:						**89 407,33**		**364 575,73**
45	3.27-26-4 *Поправка: ТСН-2001.О.П. п.3.4. 6*	Установка бортовых камней природных при других видах покрытий	*100 м бортового камня*	1,99						
		Объем: 1,99=199/100								
		ЗП			1 080,00	)*1,15	1	2 471,58	25,75	63 643,19
		ЭМ			116,47	)*1,25	1	289,72	8,87	2 569,82
		в т.ч. ЗПМ			11,07	)*1,25	1	*27,54*	25,75	*709,16*
		МР			4 302,26		1	8 561,50	7,2	61 642,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45,1	1.11-4-13	Камни бортовые из гранита серого цвета, термообработанные с 2-х сторон с фаской 10 мм, сечение 200х150 мм (К на толщину 60/150=0,4)	*м*	199	926,12	)*0,4	1	73 719,55	2,17	159 971,42
		НР от ЗП	*%*	140				3 460,21	112	71 280,37
		СП от ЗП	*%*	79				1 952,55	41	26 093,71
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				48,20	157	1 113,38
		ЗТР	*чел-ч*	100		)*1,15	1	228,85		
		Всего по позиции:						**90 503,31**		**386 314,69**
Итого по подразделу: 8/2.Гранитный борт садовый - 199 м								**179 910,64**		**750 890,42**

Подраздел: 8/3. Разработка грунта под устройства корыта под одежду дорог, площадок, тротуаров и отмосток

46	3.1-6-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3 (толщина снимаемого слоя: 45+20+9+5=79 см-8 см учтено разборкой покрытия=71 см)	*100 м3 грунта*	0,693						
		Объем: 0,693=(13+64)*0,9/100								
		ЗП			14,10		1	9,77	25,75	251,58
		ЭМ			881,63		1	610,97	9,28	5 669,80
		в т.ч. ЗПМ			87,47		1	*60,62*	25,75	*1 560,97*
		НР от ЗП	*%*	98				9,57	92	231,45
		СП от ЗП	*%*	77				7,52	50	125,79
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				106,09	157	2 450,72
		ЗТР	*чел-ч*	1,38			1	0,96		
		Всего по позиции:						**743,92**		**8 729,34**
47	3.1-50-1	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с глубиной траншей и котлованов до 2 м группа грунтов 1-3 (тех.ч. таб. 3 п.3.45 доработка грунта вручную при механизированно разработке К=1,2 к З/П)	*100 м3 грунта*	0,077						
		Объем: 0,077=(13+64)*0,1/100								
		ЗП			3 021,52		1	232,66	25,75	5 991,00
		НР от ЗП	*%*	91				211,72	73	4 373,43
		СП от ЗП	*%*	67				155,88	41	2 456,31
		ЗТР	*чел-ч*	272,7			1	21,00		
		Всего по позиции:						**600,26**		**12 820,74**
48	3.1-6-10	Погрузка грунта разработанного вручную на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3 (толщина снимаемого слоя: 45+17+7+7+5=81 см) (90% мех. разр.)	*100 м3 грунта*	0,077						
		Объем: 0,077=7,7/100								
		ЗП			14,10		1	1,09	25,75	28,07
		ЭМ			881,63		1	67,89	9,28	630,02
		в т.ч. ЗПМ			87,47		1	*6,74*	25,75	*173,56*
		НР от ЗП	*%*	98				1,07	92	25,82
		СП от ЗП	*%*	77				0,84	50	14,04
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				11,80	157	272,49
		ЗТР	*чел-ч*	1,38			1	0,11		
		Всего по позиции:						**82,69**		**970,44**
	<u>Вывоз и утилизация грунта учтено в смете №09-01-03</u>									
49		Кол-во вывозимого грунта	*т*	130,9						
		Объем: 130,9=77*1,7								
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
Итого по подразделу: 8/3. Разработка грунта под устройства корыта под одежду дорог, площадок, тротуаров и отмосток								**1 426,87**		**22 520,52**
Итого по разделу: 8. Бордюрный камень								**524 482,72**		**2 318 943,40**

Раздел: 9.Тактильные плиты

	<u>СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ</u>									
50	3.47-76-4	Укладка наземных тактильных плит (указателей) на слой сухой цементно-песчаной смеси вручную, плитка размером 500х500х100 (80) мм (11 м+5 м)/0,5 м=32 шт)	*10 шт.*	5,46						
		Объем: 5,46=(11,5+15,8)/0,5/10								
		ЗП			43,28		1	236,31	25,75	6 084,98
		ЭМ			7,57		1	41,33	11,1	458,76
		в т.ч. ЗПМ			1,66		1	*9,06*	25,75	*233,30*
		МР			0,18		1	0,98	5,06	4,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50,1	1.3-2-18	Смеси сухие монтажно-кладочные цементно-песчаные, В7,5 (М100), F50, крупность заполнителя не более 3,5 мм	*т*	0,78351	438,37		1	343,47	12,55	4 310,55
50,2	1.5-3-494	Плиты бетонные тротуарные тактильные, толщина 100 мм, цвет серый	*м2*	13,65	264,54		1	3 610,97	4,52	16 321,58
		НР от ЗП	*%*	156				368,64	90	5 476,48
		СП от ЗП	*%*	84				198,50	41	2 494,84
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				15,86	157	366,28
		ЗТР	*чел-ч*	3,88			1	21,18		
		Всего по позиции:						**4 816,06**		**35 518,43**
51	3.27-51-1	Резка гранитных и бетонных малоразмерных плит в построечных условиях Объем: 0,015=(1,5)/100	*100 м*	0,015						
		ЗП			453,03		1	6,80	25,75	175,10
		ЭМ			367,67		1	5,52	16,28	89,87
		в т.ч. ЗПМ			318,02		1	*4,77*	25,75	*122,83*
		МР			20,12		1	0,30	6,62	1,99
51,1	1.7-3-1	Диск отрезной сегментированный с алмазным покрытием, для резки бетона, кирпича и минеральных материалов, диаметр 230 мм	*шт.*	0,01005	2 634,90		1	26,48	3,18	84,21
		НР от ЗП	*%*	140				9,52	112	196,11
		СП от ЗП	*%*	79				5,37	41	71,79
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				8,35	157	192,84
		ЗТР	*чел-ч*	32,9			1	0,49		
		Всего по позиции:						**62,34**		**811,91**
Итого по разделу: 9.Тактильные плиты								**4 878,40**		**36 330,34**

Раздел: 10. Газоны и цветники

	Газон									
52	3.47-26-3	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом Объем: 8,295=(1106*0,75)/100	*100 м2*	8,295						
		ЗП			278,78		1	2 312,48	25,75	59 546,36
		ЭМ			4,98		1	41,31	10,18	420,54
		в т.ч. ЗПМ			0,65		1	*5,39*	25,75	*138,79*
52,1	1.4-6-17	Грунт почвенный, готовый к применению, для посадки деревьев и кустарников, устройства газонов и цветников	*м3*	124,425	297,47		1	37 012,70	3,86	142 869,02
		НР от ЗП	*%*	156				3 607,47	90	53 591,72
		СП от ЗП	*%*	84				1 942,48	41	24 414,01
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				9,43	157	217,90
		ЗТР	*чел-ч*	26,78			1	222,14		
		Всего по позиции:						**44 925,87**		**281 059,55**
53	3.47-26-4	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см вручную (на толщину 10 см) Объем: 2,765=1106*0,25/100	*100 м2*	2,765						
		ЗП			416,40		1	1 151,35	25,75	29 647,26
53,1	1.4-6-17	Грунт почвенный, готовый к применению, для посадки деревьев и кустарников, устройства газонов и цветников	*м3*	41,475	297,47		1	12 337,57	3,86	47 623,02
		НР от ЗП	*%*	156				1 796,11	90	26 682,53
		СП от ЗП	*%*	84				967,13	41	12 155,38
		ЗТР	*чел-ч*	40			1	110,60		
		Всего по позиции:						**16 252,16**		**116 108,19**
54	3.47-26-5	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов на каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать Объем: -11,06=-1106/100	*100 м2*	-11,06						
		ЗП			56,94		1	- 629,76	25,75	- 16 216,32
54,1	1.4-6-17	Грунт почвенный, готовый к применению, для посадки деревьев и кустарников, устройства газонов и цветников	*м3*	-55,3	297,47		1	- 16 450,09	3,86	- 63 497,35
		НР от ЗП	*%*	156				- 982,43	90	- 14 594,69
		СП от ЗП	*%*	84				- 529,00	41	- 6 648,69
		ЗТР	*чел-ч*	5,47			1	- 60,50		
		Всего по позиции:						**- 18 591,28**		**- 100 957,05**
55	3.47-65-1	Устройство газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную с поливом из поливомоечной машины	*100 м2*	11,06						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 11,06=1106/100								
		ЗП			60,18		1	665,59	25,75	17 138,94
		ЭМ			592,03		1	6 547,85	8,62	56 442,47
		в т.ч. ЗПМ			32,09		1	*354,92*	25,75	*9 139,19*
		МР			70,70		1	781,94	5,14	4 019,17
55,1	1.4-6-11	Семена (смесь) газонных трав и полевых цветов (мавританский газон)	*кг*	44,24	139,75		1	6 182,54	1,98	12 241,43
		НР от ЗП	*%*	156				1 038,32	90	15 425,05
		СП от ЗП	*%*	84				559,10	41	7 026,97
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				621,11	157	14 348,53
		ЗТР	*чел-ч*	6,25			1	69,13		
		Всего по позиции:						**16 396,45**		**126 642,56**
	Цветники									
56	3.47-23-1	Устройство корыта под газоны и цветники с планировкой дна в грунтах 1 и 2 группы	*1 м3*	9						
		Объем: 9=(30)*0,3								
		ЗП			24,95		1	224,55	25,75	5 782,16
		НР от ЗП	*%*	156				350,30	90	5 203,94
		СП от ЗП	*%*	84				188,62	41	2 370,69
		ЗТР	*чел-ч*	2,31			1	20,79		
		Всего по позиции:						**763,47**		**13 356,79**
57	3.47-29-1	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	*100 м2 цветников*	0,3						
		Объем: 0,3=30/100								
		ЗП			486,15		1	145,85	25,75	3 755,64
57,1	1.4-6-1	Земля растительная	*м3*	6	146,84		1	881,04	6,4	5 638,66
		НР от ЗП	*%*	156				227,53	90	3 380,08
		СП от ЗП	*%*	84				122,51	41	1 539,81
		ЗТР	*чел-ч*	46,7			1	14,01		
		Всего по позиции:						**1 376,93**		**14 314,19**
58	3.47-29-2	Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения толщины слоя почвы под цветники к позиции 3.47-29-1 К=2	*100 м2 цветников*	0,3						
		Объем: 0,3=30/100								
		ЗП			56,42	)*2	1	33,85	25,75	871,64
58,1	1.4-6-1	Земля растительная	*м3*	3	146,84	к нр)*2	1	440,52	6,4	2 819,33
		НР от ЗП	*%*	156				52,81	90	784,48
		СП от ЗП	*%*	84				28,43	41	357,37
		ЗТР	*чел-ч*	5,42		)*2	1	3,25		
		Всего по позиции:						**555,61**		**4 832,82**
59	3.47-31-1	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов (72+30+36+66+18+9=231 шт/30 м2=7,7 шт/м2 или 770шт/100 м2)	*100 м2 цветников*	0,3						
		Объем: 0,3=30/100								
		ЗП			1 483,76		1	445,13	25,75	11 462,10
		МР			1 048,48		1	314,54	2,9	912,17
		НР от ЗП	*%*	156				694,40	90	10 315,89
		СП от ЗП	*%*	84				373,91	41	4 699,46
		ЗТР	*чел-ч*	135,01			1	40,50		
		Всего по позиции:						**1 827,98**		**27 389,62**
60	3.47-31-2	Добавлять или исключать на каждые 1000 шт. высаживаемых цветов к позиции 3.47-31-1 (К=1600-770=830/1000=0,83)	*100 м2 цветников*	-0,3						
		Объем: -0,3=-30/100								
		ЗП			67,08	)*0,83	1	- 16,70	25,75	- 430,03
		МР			13,48	)*0,83	1	- 3,36	5,48	- 18,41
		НР от ЗП	*%*	156				- 26,05	90	- 387,03
		СП от ЗП	*%*	84				- 14,03	41	- 176,31
		ЗТР	*чел-ч*	6,88		)*0,83	1	- 1,71		
		Всего по позиции:						**- 60,14**		**- 1 011,78**
61	1.4-3-80	Посадочный материал многолетних цветочных культур, пион (прим. вальдштения тройчатая, вербейник обыкновенный, хоста волнистая, ячменнь привастый, манжетка мягкая, пеннисум белый) (72+30+36+66+18+9)*1,05=246 шт)	*шт.*	246	36,67		1	9 020,82	3,54	31 933,70
		Всего по позиции:						**9 020,82**		**31 933,70**
	Пересаживание кустарников									
62	3.47-34-3	Заготовка деревьев и кустарников с комом земли размером 0,3х0,3 м (с сохранением для дальнейшей посадки)	*10 деревьев или кустарников*	6,6						
		Объем: 6,6=(66)/10								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			214,10		1	1 413,06	25,75	36 386,30
		ЭМ			114,56		1	756,10	8,87	6 706,61
		в т.ч. ЗПМ			10,89		1	*71,87*	25,75	*1 850,65*
		МР			274,18		1	1 809,59	5,88	10 640,39
		НР от ЗП	*%*	156				2 204,37	90	32 747,67
		СП от ЗП	*%*	84				1 186,97	41	14 918,38
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				125,77	157	2 905,52
		ЗТР	*чел-ч*	16,22			1	107,05		
		Всего по позиции:						**7 495,86**		**104 304,87**
63	3.47-2-10	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников механизированным способом, с круглым комом земли размером 0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	*10 ям*	6,6						
		Объем: 6,6=(66)/10								
		ЗП			97,08		1	640,73	25,75	16 498,80
		ЭМ			20,51		1	135,37	10,02	1 356,41
		в т.ч. ЗПМ			2,65		1	*17,49*	25,75	*450,37*
		МР			285,24		1	1 882,58	2,25	4 235,81
63,1	1.4-6-1	Земля растительная	*м3*	13,2	146,84		1	1 938,29	6,4	12 405,06
		НР от ЗП	*%*	156				999,54	90	14 848,92
		СП от ЗП	*%*	84				538,21	41	6 764,51
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				30,61	157	707,08
		ЗТР	*чел-ч*	9,66			1	63,76		
		Всего по позиции:						**6 165,33**		**56 816,59**
64	3.47-7-2	Посадка деревьев и кустарников с комом земли, диаметром 0,3 м и высотой 0,3 м (без стоимости кустарника)	*10 деревьев или кустарников*	6,6						
		Объем: 6,6=(66)/10								
		ЗП			76,94		1	507,80	25,75	13 075,85
		ЭМ			64,14		1	423,32	8,62	3 649,02
		в т.ч. ЗПМ			3,48		1	*22,97*	25,75	*591,48*
		МР			7,56		1	49,90	5,14	256,49
		НР от ЗП	*%*	156				792,17	90	11 768,27
		СП от ЗП	*%*	84				426,55	41	5 361,10
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				40,20	157	928,62
		ЗТР	*чел-ч*	6,16			1	40,66		
		Всего по позиции:						**2 239,94**		**35 039,35**
Итого по разделу: 10. Газоны и цветники								**88 369,00**		**709 829,40**

Раздел: 13.Ограждение

<u>Сборный ж/бетонный забор</u>

65	6.62-31-1	Расчистка поверхностей от старых покрасок (шпателем, щетками и т.д.)	*1 м2 поверхности*	150						
		ЗП			6,13		1	919,50	25,75	23 677,13
		НР от ЗП	*%*	100				919,50	81	19 178,48
		СП от ЗП	*%*	64				588,48	41	9 707,62
		ЗТР	*чел-ч*	0,6			1	90,00		
		Всего по позиции:						**2 427,48**		**52 563,23**
66	6.62-26-4	Промывка поверхностей фасадов с земли и лесов, окрашенных масляными красками	*100 м2*	1,5						
		Объем: 1,5=(150)/100								
		ЗП			53,27		1	79,91	25,75	2 057,68
		МР			10,20		1	15,30	2,46	37,64
		НР от ЗП	*%*	100				79,91	81	1 666,72
		СП от ЗП	*%*	64				51,14	41	843,65
		ЗТР	*чел-ч*	5,3			1	7,95		
		Всего по позиции:						**226,26**		**4 605,69**
67	6.61-28-2	Перетирка штукатурки гладких фасадов с земли и лесов (заделка трещин и сколов)	*100 м2*	1,5						
		Объем: 1,5=(150)/100								
		ЗП			324,02		1	486,03	25,75	12 515,27
		МР			16,21		1	24,32	6,26	152,24
		НР от ЗП	*%*	100				486,03	81	10 137,37
		СП от ЗП	*%*	64				311,06	41	5 131,26
		ЗТР	*чел-ч*	30,8			1	46,20		
		Всего по позиции:						**1 307,44**		**27 936,14**
68	3.15-156-3	Окраска фасадов по защитно-декоративной штукатурке акрилатными красками	*100 м2*	1,5						
		Объем: 1,5=(150)/100								
		ЗП			118,43		1	177,65	25,75	4 574,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			1,87		1	2,81	9,31	26,16
		в т.ч. ЗПМ			0,26		1	*0,39*	25,75	*10,04*
68,1	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*	0,06438	26 850,02		1	1 728,60	12,48	21 572,93
		НР от ЗП	*%*	100				177,65	81	3 705,34
		СП от ЗП	*%*	64				113,70	41	1 875,54
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				0,68	157	15,76
		ЗТР	*чел-ч*	9,74			1	14,61		
		Всего по позиции:						**2 201,09**		**31 770,22**
	Металлическое решетчатое-ограждение									
69	6.62-31-1	Расчистка поверхностей от старых покрасок (шпателем, щетками и т.д.)	*1 м2 поверхности*	360						
		ЗП			6,13		1	2 206,80	25,75	56 825,10
		НР от ЗП	*%*	100				2 206,80	81	46 028,33
		СП от ЗП	*%*	64				1 412,35	41	23 298,29
		ЗТР	*чел-ч*	0,6			1	216,00		
		Всего по позиции:						**5 825,95**		**126 151,72**
70	3.13-9-2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	*100 м2*	10,07						
		Объем: 10,07=(1007)/100								
		ЗП			74,13		1	746,49	25,75	19 222,12
		ЭМ			13,14		1	132,32	6,6	873,31
		в т.ч. ЗПМ			0,41		1	*4,13*	25,75	*106,35*
		МР			9,46		1	95,26	6,81	648,72
70,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	*т*	0,09063	18 660,61		1	1 691,21	2,27	3 839,05
		НР от ЗП	*%*	100				746,49	81	15 569,92
		СП от ЗП	*%*	64				477,75	41	7 881,07
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				7,23	157	166,97
		ЗТР	*чел-ч*	5,31			1	53,47		
		Всего по позиции:						**3 896,75**		**48 201,16**
71	3.13-11-8	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 (за 2 раза К=2)	*100 м2*	3,6						
		Объем: 3,6=(360)/100								
		ЗП			25,35	)*2	1	182,52	25,75	4 699,89
		ЭМ			1,81	)*2	1	13,03	9,83	128,08
		в т.ч. ЗПМ			0,27	)*2	1	*1,94*	25,75	*49,96*
		МР			287,65	)*2	1	2 071,08	1,87	3 872,92
		НР от ЗП	*%*	100				182,52	81	3 806,91
		СП от ЗП	*%*	64				116,81	41	1 926,95
		НР и СП от ЗПМ	*%*	175				3,40	157	78,44
		ЗТР	*чел-ч*	2,13		)*2	1	15,34		
		Всего по позиции:						**2 569,36**		**14 513,19**
	МОНТАЖ ШЛАГБАУМА УЧТЕНО В СМЕТЕ № 02-01-12. Охранная и тревожная сигнализация.СКУД									
Итого по разделу: 13.Ограждение								**18 454,33**		**305 741,35**

Раздел: 14.Малые архитектурные формы

	Урна арт.OZC788101 Punto group-2 шт.									
72	КА п.11.ООО «АДАНАТ ГРУПП»Книга прайсов, 01-11-00-07-01 СМ5, Фр3,стр.445, п.9	Урна арт.OZC788101 Punto group-2 шт.Материал.Сталь, цинк, порошковая краска.Высота (mm) 954.Длина (mm) 955. Цвет опоры.Установка на мощение Глубина (mm) 315.Вес, кг.107 *8 508,35 = [81 480 / 1,2 / 8,14] + 2% Заг.скл*	*шт.*	2	8 508,35		1	17 016,70	8,14	138 515,94
		Всего по позиции:						**17 016,70**		**138 515,94**
	Велопарковка арт.OIC 0065000 Punto group Материал Сталь, цинк, порошковое покрытие.Длина (mm).495.Глубина (mm) 60.Артикул OIC 0065000.Вес, кг 3 (2 шт) (прим.Велопарковка арт.OIC 0065000 Punto group Материал Сталь, цинк, порошковое покрытие.Длина (mm).495.Глубина (mm) 60.Артикул OIC 0065000.Вес, кг 3 (2 шт))									
73	1.7-7-603	Велодержатель типа ВЕЛО-1.1, из металлических труб, окрашен порошковыми красками	*шт.*	1	1 495,92		1	1 495,92	6,86	10 262,01
		Всего по позиции:						**1 495,92**		**10 262,01**
	Блок-навес под 4 контейнера 4000х2000х2300 1 "Ростайп" или аналог									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	1.7-7-202	Навес для мусорных баков на каркасе из стального профиля с крышей и бортами из профилированного настила, трехместный, 2000х6000х2250 мм (прим.Блок-навес под 4 контейнера 4000х2000х2300 1 "Ростайп" или аналог)	*КОМПЛЕКТ*	1	8 036,24		1	8 036,24	11,4	91 613,14
		Всего по позиции:						**8 036,24**		**91 613,14**
75	1.7-6-4	Контейнер для сбора бытового мусора	*шт.*	4	1 472,34		1	5 889,36	4,95	29 152,33
		Всего по позиции:						**5 889,36**		**29 152,33**

Итого по разделу: 14.Малые архитектурные формы **32 438,22** **269 543,42**

Итого по локальной смете: Благоустройство и озеленение территории **1 482 747,73** **9 849 461,64**

Итого по смете: 07-01-01. Благоустройство территории.	**1 482 747,73**	**9 849 461,64**
Прямые затраты	1 370 164,83	7 748 903,05
Стоимость материальных ресурсов (всего)	1 252 374,97	5 777 920,69
Стоимость оборудования (всего)	0,00	0,00
Эксплуатация машин	65 189,12	616 513,26
ЗП машинистов	8 774,10	213 816,99
Основная ЗП рабочих	52 600,74	1 354 469,10
Монтажные работы с НР и СП	37,74	849,90
Прочие работы с НР и СП	0,00	0,00
Трудозатраты строителей	4 482,32	4 482,32
Накладные расходы	60 779,32	1 209 508,43
Сметная прибыль	36 448,84	555 357,50
Всего с НР и СП	1 482 747,73	9 849 461,64
НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)	15 354,7399999999	335 692,66
Итого	1 482 747,73	9 849 461,64

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____
"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-01-01

ПНР
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № ИОС4.1;ИОС4; ИОС5.1;ИОС5.2;ИОС5.3;ИОС5.5;ИОС5.6;ИОС5.7

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**51,14**	**1 174,04**	**тыс.руб.**
Строительные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	51,14	1 174,04	тыс.руб.
Средства на оплату труда	20,87	556,69	тыс.руб.
Затраты труда	1 183,01		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел: 1.ПНР.Вентиляция

Подраздел: 1/1.Вентиляция

Проект ИОС4.СО

ТСН-2001.5..р.2, п.2.5. В случае, если ПНР производит одним и тем же звеном (бригадой) к расценке применяется К=0,8

1	5.3-2-1 *Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5*	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме, или крышного типа, № 4-8	*1 устройство*	8						
		Объем: 8=2+1+1+1+1+1+1								
		ЗП			75,50	)*0,8	1	483,20	26,72	12 911,10
		НР от ЗП	*%*	75				362,40	70	9 037,77
		СП от ЗП	*%*	70				338,24	41	5 293,55
		ЗТР	*чел-ч*	4,4		)*0,8	1	28,16		
		Всего по позиции:						**1 183,84**		**27 242,42**
2	5.3-11-1 *Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5*	Регулировочно-запорные устройства, клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	*1 устройство*	20						
		Объем: 20=5+2+1+7+5								
		ЗП			22,99	)*0,8	1	367,84	26,72	9 828,68
		НР от ЗП	*%*	75				275,88	70	6 880,08
		СП от ЗП	*%*	70				257,49	41	4 029,76
		ЗТР	*чел-ч*	1,3		)*0,8	1	20,80		
		Всего по позиции:						**901,21**		**20 738,52**
3	5.3-11-6 *Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5*	Регулировочно-запорные устройства, клапан огнезадерживающий	*1 устройство*	17						
		Объем: 17=1+3+2+3+4+2+2								
		ЗП			68,98	)*0,8	1	938,13	26,72	25 066,83
		НР от ЗП	*%*	75				703,60	70	17 546,78
		СП от ЗП	*%*	70				656,69	41	10 277,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	3,9		)*0,8	1	53,04		
		Всего по позиции:						**2 298,42**		**52 891,01**
4	5.3-12-1 *Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5*	Сеть установки вентиляции и кондиционирования воздуха до 5 сечений	*1 вентиляционная сеть*	8						
		Объем: 8=2+1+1+2+1+1								
		ЗП			159,19	)*0,8	1	1 018,82	26,72	27 222,87
		НР от ЗП	*%*	75				764,12	70	19 056,01
		СП от ЗП	*%*	70				713,17	41	11 161,38
		ЗТР	*чел-ч*	9		)*0,8	1	57,60		
		Всего по позиции:						**2 496,11**		**57 440,26**
5	5.3-21-1 *Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5*	Определение потерь (подсосов) воздуха в вентиляционной сети переносным вентилятором при суммарной длине воздуховодов до 10 м, площадь сечения воздуховода в месте присоединения переносного вентилятора до 0,5 м2	*1 участок вентиляционной сети*	8						
		ЗП			155,63	)*0,8	1	996,03	26,72	26 613,92
		НР от ЗП	*%*	75				747,02	70	18 629,74
		СП от ЗП	*%*	70				697,22	41	10 911,71
		ЗТР	*чел-ч*	9		)*0,8	1	57,60		
		Всего по позиции:						**2 440,27**		**56 155,37**
Итого по подразделу: 1/1.Вентиляция								**9 319,85**		**214 467,58**
		Подраздел: 1/2.Воздушнотепловые завесы								
6	5.3-7-1 *Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5*	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	*1 устройство*	1						
		ЗП			155,63	)*0,8	1	124,50	26,72	3 326,64
		НР от ЗП	*%*	75				93,38	70	2 328,65
		СП от ЗП	*%*	70				87,15	41	1 363,92
		ЗТР	*чел-ч*	9		)*0,8	1	7,20		
		Всего по позиции:						**305,03**		**7 019,21**
Итого по подразделу: 1/2.Воздушнотепловые завесы								**305,03**		**7 019,21**
		Подраздел: 1/3.Система кондиционирования								
7	5.3-28-2	Кондиционер местный автономный, шкафного типа со встроенной холодильной машиной номинальной подачей по воздуху до 3,5 тыс.м3/ч, при количестве однотипных кондиционеров в машинном зале (помещении) до 5	*1 кондиционер*	13						
		ЗП			389,14	)*0,8	1	4 047,06	26,72	108 137,44
		НР от ЗП	*%*	75				3 035,30	70	75 696,21
		СП от ЗП	*%*	70				2 832,94	41	44 336,35
		ЗТР	*чел-ч*	22		)*0,8	1	228,80		
		Всего по позиции:						**9 915,30**		**228 170,00**
8	5.3-27-1 *Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5*	Узел технологический регулирования или защиты по параметрам температуры, относительной влажности, давления, расхода	*1 УЗЕЛ*	4						
		ЗП			212,26	)*0,8	1	679,23	26,72	18 149,03
		НР от ЗП	*%*	75				509,42	70	12 704,32
		СП от ЗП	*%*	70				475,46	41	7 441,10
		ЗТР	*чел-ч*	12		)*0,8	1	38,40		
		Всего по позиции:						**1 664,11**		**38 294,45**
Итого по подразделу: 1/3.Система кондиционирования								**11 579,41**		**266 464,45**
Итого по разделу: 1.ПНР.Вентиляция								**21 204,29**		**487 951,24**
		Раздел: 2.ПНР.Пожарной сигнализации и управления инженерными системами при пожаре								
	ИОС-5.6.СО									
9	5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию	*1 комплекс*	1						
		ЗП			1 086,62	)*0,8	1	869,30	26,72	23 227,70
		НР от ЗП	*%*	75				651,98	70	16 259,39
		СП от ЗП	*%*	70				608,51	41	9 523,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	*чел-ч*	56		)*0,8	1	44,80		
		Всего по позиции:						**2 129,79**		**49 010,45**

Итого по разделу: 2.ПНР.Пожарной сигнализации и управления инженерными системами при пожаре **2 129,79** **49 010,45**

Раздел: 3.ПНР. СКС. Локально-вычислительная сеть,телефонизация и электрочасофикация

Подраздел: 3/1.Структурированная кабельная система

Проект ИОС5.1

10	5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию	*1 комплекс*	1						
		ЗП			1 086,62	)*0,8	1	869,30	26,72	23 227,70
		НР от ЗП	*%*	75				651,98	70	16 259,39
		СП от ЗП	*%*	70				608,51	41	9 523,36
		ЗТР	*чел-ч*	56		)*0,8	1	44,80		
		Всего по позиции:						**2 129,79**		**49 010,45**

Итого по подразделу: 3/1.Структурированная кабельная система **2 129,79** **49 010,45**

Итого по разделу: 3.ПНР. СКС. Локально-вычислительная сеть,телефонизация и электрочасофикация **2 129,79** **49 010,45**

Раздел: 4 Система охранного видеонаблюдения (СОВ)

Проект.ИОС5.2

11	5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию	*1 комплекс*	1						
		ЗП			1 086,62	)*0,8	1	869,30	26,72	23 227,70
		НР от ЗП	*%*	75				651,98	70	16 259,39
		СП от ЗП	*%*	70				608,51	41	9 523,36
		ЗТР	*чел-ч*	56		)*0,8	1	44,80		
		Всего по позиции:						**2 129,79**		**49 010,45**

Итого по разделу: 4 Система охранного видеонаблюдения (СОВ) **2 129,79** **49 010,45**

Раздел: 5.Охранная сигнализация (ОС). СКУД

Подраздел: 5/1.Охранная сигнализация

Проект ИОС5.3.СО

12	5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию	*1 комплекс*	1						
		ЗП			1 086,62	)*0,8	1	869,30	26,72	23 227,70
		НР от ЗП	*%*	75				651,98	70	16 259,39
		СП от ЗП	*%*	70				608,51	41	9 523,36
		ЗТР	*чел-ч*	56		)*0,8	1	44,80		
		Всего по позиции:						**2 129,79**		**49 010,45**

Итого по подразделу: 5/1.Охранная сигнализация **2 129,79** **49 010,45**

Подраздел: 5/2.Система контроля и управления доступом (СКУД)

ИОС-5.3.СО

13	5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию	*1 комплекс*	1						
		ЗП			1 086,62	)*0,8	1	869,30	26,72	23 227,70
		НР от ЗП	*%*	75				651,98	70	16 259,39
		СП от ЗП	*%*	70				608,51	41	9 523,36
		ЗТР	*чел-ч*	56		)*0,8	1	44,80		
		Всего по позиции:						**2 129,79**		**49 010,45**

Итого по подразделу: 5/2.Система контроля и управления доступом (СКУД) **2 129,79** **49 010,45**

Итого по разделу: 5.Охранная сигнализация (ОС). СКУД **4 259,58** **98 020,90**

Раздел: 6.Система электроснабжения, электроосвещения

Проект ИОС1.СО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	5.1-158-1 *Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5*	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	*1 фазировка*	0						
		Всего по позиции:						**0,00**		**0,00**
15	5.1-152-1 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	*1 ТОЧКА*	130						
		Объем: 130=6+42+1+68+13								
		ЗП			2,37	)*0,8	1	246,48	26,72	6 585,95
		НР от ЗП	*%*	75				184,86	70	4 610,17
		СП от ЗП	*%*	70				172,54	41	2 700,24
		ЗТР	*чел-ч*	0,15		)*0,8	1	15,60		
		Всего по позиции:						**603,88**		**13 896,36**
16	5.1-154-1 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	*1 токоприемник*	130						
		ЗП			15,83	)*0,8	1	1 646,32	26,72	43 989,67
		НР от ЗП	*%*	75				1 234,74	70	30 792,77
		СП от ЗП	*%*	70				1 152,42	41	18 035,76
		ЗТР	*чел-ч*	1		)*0,8	1	104,00		
		Всего по позиции:						**4 033,48**		**92 818,20**
17	5.1-153-1 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Определение удельного сопротивления грунта	*1 измерение*	6						
		ЗП			56,98	)*0,8	1	273,50	26,72	7 307,92
		НР от ЗП	*%*	75				205,13	70	5 115,54
		СП от ЗП	*%*	70				191,45	41	2 996,25
		ЗТР	*чел-ч*	3,6		)*0,8	1	17,28		
		Всего по позиции:						**670,08**		**15 419,71**
18	5.1-151-1 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	*1 измерение*	6						
		ЗП			15,83	)*0,8	1	75,98	26,72	2 030,19
		НР от ЗП	*%*	75				56,99	70	1 421,13
		СП от ЗП	*%*	70				53,19	41	832,38
		ЗТР	*чел-ч*	1		)*0,8	1	4,80		
		Всего по позиции:						**186,16**		**4 283,70**
19	5.1-157-1	Снятие временных характеристик (примен.Проверка автоматов защиты: проверка номинального тока работы, проврека тока срабаывания защиты, проверка времени срабатывания при перегрузке и коротком замыкании)	*1 измерение*	48						
		ЗП			28,49	*0,8	1	1 094,02	25,75	28 171,02
		НР от ЗП	*%*	75				820,52	68	19 156,29
		СП от ЗП	*%*	70				765,81	41	11 550,12
		ЗТР	*чел-ч*	1,8		*0,8	1	69,12		
		Всего по позиции:						**2 680,35**		**58 877,43**
20	5.1-162-1 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	*1 измерение*	130						
		ЗП			5,70	)*0,8	1	592,80	26,72	15 839,62
		НР от ЗП	*%*	75				444,60	70	11 087,73
		СП от ЗП	*%*	70				414,96	41	6 494,24
		ЗТР	*чел-ч*	0,36		)*0,8	1	37,44		
		Всего по позиции:						**1 452,36**		**33 421,59**
Итого по разделу: 6.Система электроснабжения, электроосвещения								**9 626,31**		**218 716,99**

Раздел: 7. Наружное освещение. Архитектурное освещение фасада

Подраздел: 7.1. Наружное освещение

Проект ИОС1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	5.1-143-3 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Функциональная группа управления дискретная бесконтактная с общим числом элементов и числом "вход-выход" до 30	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			985,18	)*0,8	1	788,14	26,72	21 059,10
		НР от ЗП	*%*	75				591,11	70	14 741,37
		СП от ЗП	*%*	70				551,70	41	8 634,23
		ЗТР	*чел-ч*	55		)*0,8	1	44,00		
		Всего по позиции:						**1 930,95**		**44 434,70**
22	5.2-6-1 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Устройства преобразующие, преобразователь аналого-цифровой	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			523,91	)*0,8	1	419,13	26,72	11 199,15
		НР от ЗП	*%*	75				314,35	70	7 839,41
		СП от ЗП	*%*	70				293,39	41	4 591,65
		ЗТР	*чел-ч*	27		)*0,8	1	21,60		
		Всего по позиции:						**1 026,87**		**23 630,21**
23	5.1-154-1 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	*1 токоприемник*	12						
		ЗП			15,83	)*0,8	1	151,97	26,72	4 060,64
		НР от ЗП	*%*	75				113,98	70	2 842,45
		СП от ЗП	*%*	70				106,38	41	1 664,86
		ЗТР	*чел-ч*	1		)*0,8	1	9,60		
		Всего по позиции:						**372,33**		**8 567,95**
24	5.1-162-1 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	*1 измерение*	12						
		ЗП			5,70	)*0,8	1	54,72	26,72	1 462,12
		НР от ЗП	*%*	75				41,04	70	1 023,48
		СП от ЗП	*%*	70				38,30	41	599,47
		ЗТР	*чел-ч*	0,36		)*0,8	1	3,46		
		Всего по позиции:						**134,06**		**3 085,07**
Итого по подразделу: 7.1. Наружное освещение								**3 464,21**		**79 717,93**

Подраздел: 7.2. Архитектурное освещение фасада

	Проект ИОС1									
25	5.1-143-5 *Поправка: ТСН-2001.4-8. о3. р3. п.6*	Функциональная группа управления дискретная бесконтактная с общим числом элементов и числом "вход-выход" до 70	*1 ШТ.*	1						
		ЗП			1 558,38	)*0,8	1	1 246,70	26,72	33 311,82
		НР от ЗП	*%*	75				935,03	70	23 318,27
		СП от ЗП	*%*	70				872,69	41	13 657,85
		ЗТР	*чел-ч*	87		)*0,8	1	69,60		
		Всего по позиции:						**3 054,42**		**70 287,94**
26	5.1-154-1 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	*1 токоприемник*	24						
		ЗП			15,83	)*0,8	1	303,94	26,72	8 121,28
		НР от ЗП	*%*	75				227,96	70	5 684,90
		СП от ЗП	*%*	70				212,76	41	3 329,72
		ЗТР	*чел-ч*	1		)*0,8	1	19,20		
		Всего по позиции:						**744,66**		**17 135,90**
27	5.1-162-1 *Поправка: ТСН-2001.5-10.О.П. п.2*	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	*1 измерение*	24						
		ЗП			5,70	)*0,8	1	109,44	26,72	2 924,24
		НР от ЗП	*%*	75				82,08	70	2 046,97
		СП от ЗП	*%*	70				76,61	41	1 198,94
		ЗТР	*чел-ч*	0,36		)*0,8	1	6,91		
		Всего по позиции:						**268,13**		**6 170,15**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по подразделу: 7.2. Архитектурное освещение фасада								**4 067,21**		**93 593,99**
Итого по разделу: 7. Наружное освещение. Архитектурное освещение фасада								**7 531,42**		**173 311,92**

Раздел: 8.Автоматизация вентиляции и диспетчеризация

ИОС5.5

Автоматизированное рабочее место

28	5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию	*1 комплекс*	1						
		ЗП			1 086,62	)*0,8	1	869,30	26,72	23 227,70
		НР от ЗП	*%*	75				651,98	70	16 259,39
		СП от ЗП	*%*	70				608,51	41	9 523,36
		ЗТР	*чел-ч*	56		)*0,8	1	44,80		
		Всего по позиции:						**2 129,79**		**49 010,45**
Итого по разделу: 8.Автоматизация вентиляции и диспетчеризация								**2 129,79**		**49 010,45**
Итого по локальной смете: ПНР								**51 140,76**		**1 174 042,85**
Итого по смете: 09-01-01. Пусконаладочные работы по замеч.экспертизы								**51 140,76**		**1 174 042,85**
		Прямые затраты						20 873,75		556 685,43
		Итого прямые затраты						20 873,75		556 685,43
		Накладные расходы						15 655,39		389 116,38
		Сметная прибыль						14 611,62		228 241,04
		Итого						51 140,76		1 174 042,85
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						0,00		0,00
		Итого						51 140,76		1 174 042,85

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____
"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-01-02

Вывоз мусора и грунта
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том 3 АР, Том 4 КР, ИОС5

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**20,60**	**526,38**	**тыс.руб.**
Строительные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	20,60	526,38	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,00	0,00	тыс.руб.
Затраты труда	0,00		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: Смета 02-01-01								
1	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	23,5552						
		ЭМ			44,06		1	1 037,84	12,75	13 232,46
		Всего по позиции:						**1 037,84**		**13 232,46**
2	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	23,5552						
		ЭМ			31,67		1	745,99	43,37	32 353,59
		Всего по позиции:						**745,99**		**32 353,59**
Итого по разделу: Смета 02-01-01								**1 783,83**		**45 586,05**
		Раздел: Смета 02-01-02								
3	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	6,17						
		ЭМ			44,06		1	271,85	12,75	3 466,09
		Всего по позиции:						**271,85**		**3 466,09**
4	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	6,17						
		ЭМ			31,67		1	195,40	43,37	8 474,50
		Всего по позиции:						**195,40**		**8 474,50**
Итого по разделу: Смета 02-01-02								**467,25**		**11 940,59**
		Раздел: Смета 02-01-03								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	0,042						
		ЭМ			44,06		1	1,85	12,75	23,59
		Всего по позиции:						**1,85**		**23,59**
6	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	0,042						
		ЭМ			31,67		1	1,33	43,37	57,68
		Всего по позиции:						**1,33**		**57,68**
Итого по разделу: Смета 02-01-03								**3,18**		**81,27**
		Раздел: Смета 02-01-4								
7	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	235,0274						
		ЭМ			44,06		1	10 355,31	12,75	132 030,20
		Всего по позиции:						**10 355,31**		**132 030,20**
8	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	235,0274						
		ЭМ			31,67		1	7 443,32	43,37	322 816,79
		Всего по позиции:						**7 443,32**		**322 816,79**
Итого по разделу: Смета 02-01-4								**17 798,63**		**454 846,99**
		Раздел: Смета 02-01-06								
9	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	3,4719						
		Объем: 3,4719=2,08314+1,38876								
		ЭМ			44,06		1	152,97	12,75	1 950,37
		Всего по позиции:						**152,97**		**1 950,37**
10	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	3,4719						
		ЭМ			31,67		1	109,96	43,37	4 768,97
		Всего по позиции:						**109,96**		**4 768,97**
Итого по разделу: Смета 02-01-06								**262,93**		**6 719,34**
		Раздел: Смета 02-01-07								
11	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	1,637498						
		ЭМ			44,06		1	72,15	12,75	919,91
		Всего по позиции:						**72,15**		**919,91**
12	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	1,637498						
		ЭМ			31,67		1	51,86	43,37	2 249,17
		Всего по позиции:						**51,86**		**2 249,17**
Итого по разделу: Смета 02-01-07								**124,01**		**3 169,08**

Раздел: Смета 02-01-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	0,273						
		ЭМ			44,06		1	12,03	12,75	153,38
		Всего по позиции:						**12,03**		**153,38**
14	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	0,273						
		ЭМ			31,67		1	8,65	43,37	375,15
		Всего по позиции:						**8,65**		**375,15**
Итого по разделу: Смета 02-01-08								**20,68**		**528,53**
		Раздел: Смета 02-01-09								
15	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	0,61						
		ЭМ			44,06		1	26,88	12,75	342,72
		Всего по позиции:						**26,88**		**342,72**
16	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	0,61						
		ЭМ			31,67		1	19,32	43,37	837,91
		Всего по позиции:						**19,32**		**837,91**
Итого по разделу: Смета 02-01-09								**46,20**		**1 180,63**
		Раздел: Смета 02-01-10								
17	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	0,237						
		ЭМ			44,06		1	10,44	12,75	133,11
		Всего по позиции:						**10,44**		**133,11**
18	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	0,237						
		ЭМ			31,67		1	7,51	43,37	325,71
		Всего по позиции:						**7,51**		**325,71**
Итого по разделу: Смета 02-01-10								**17,95**		**458,82**
		Раздел: Смета 02-01-11								
19	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	0,205						
		ЭМ			44,06		1	9,03	12,75	115,13
		Всего по позиции:						**9,03**		**115,13**
20	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	0,205						
		ЭМ			31,67		1	6,49	43,37	281,47
		Всего по позиции:						**6,49**		**281,47**
Итого по разделу: Смета 02-01-11								**15,52**		**396,60**
		Раздел: Смета 02-01-12								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	0,327						
		ЭМ			44,06		1	14,41	12,75	183,73
		Всего по позиции:						**14,41**		**183,73**
22	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	0,327						
		ЭМ			31,67		1	10,36	43,37	449,31
		Всего по позиции:						**10,36**		**449,31**
Итого по разделу: Смета 02-01-12								**24,77**		**633,04**
		Раздел: Смета 02-01-13								
23	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	0,194						
		ЭМ			44,06		1	8,55	12,75	109,01
		Всего по позиции:						**8,55**		**109,01**
24	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	0,194						
		ЭМ			31,67		1	6,14	43,37	266,29
		Всего по позиции:						**6,14**		**266,29**
Итого по разделу: Смета 02-01-13								**14,69**		**375,30**
		Раздел: Смета 02-01-14								
25	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	0,239						
		ЭМ			44,06		1	10,53	12,75	134,26
		Всего по позиции:						**10,53**		**134,26**
26	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	0,239						
		ЭМ			31,67		1	7,57	43,37	328,31
		Всего по позиции:						**7,57**		**328,31**
Итого по разделу: Смета 02-01-14								**18,10**		**462,57**
Итого по локальной смете: Вывоз мусора и грунта								**20 597,74**		**526 378,81**
Итого по смете: 09-01-02.Вывоз мусора и грунта								**20 597,74**		**526 378,81**
		Прямые затраты						20 597,74		526 378,81
		Стоимость материалов и оборудования подрядчика						0,00		0,00
		Стоимость материалов подрядчика						0,00		0,00
		Стоимость оборудования подрядчика						0,00		0,00
		Эксплуатация машин						20 597,74		526 378,81
		ЗП машинистов						0,00		0,00
		Основная ЗП рабочих						0,00		0,00
		Трудозатраты строителей						0,00		0,00
		Трудозатраты машинистов						0,00		0,00
		Накладные расходы						0,00		0,00
		Сметная прибыль						0,00		0,00
		Итого						20 597,74		526 378,81
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						0,00		0,00
		Итого						20 597,74		526 378,81

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма № 4б

"СОГЛАСОВАНО" **"УТВЕРЖДАЮ"**

_____ _____
"_____"_____ 2022 г. "_____"_____ 2022 г.

Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 09-01-08

Вывоз мусора
(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи № Том.2 АР, Том3 КР, ИОС5

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	**60,72**	**1 460,89**	**тыс.руб.**
Строительные работы	0,00	0,00	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	0,00	0,00	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	60,72	1 460,89	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,00	0,00	тыс.руб.
Затраты труда	0,00		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №191 август 2022 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего в ценах на январь 2000 года, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: Смета 07-02-01								
1	15.2-49-10	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы)	*т*	707,0067						
		ЭМ			44,06		1	31 150,72	12,75	397 171,68
		Всего по позиции:						**31 150,72**		**397 171,68**
2	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные (размещение строительного мусора)	*1 Т*	707,0067						
		ЭМ			31,67		1	22 390,90	43,37	971 093,33
		Всего по позиции:						**22 390,90**		**971 093,33**
3	15.2-49-7	Перевозка грунтов дисперсных связных на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 10 т (Приказ Комитета г.Москвы по ценов. политике в стр-ве и гос.экспертизе проектов, №МКЭ-ОД/20-68 от 06.11.2020г., для ЗАО г.Москвы-49 км)	*т*	130,9						
		ЭМ			39,86		1	5 217,67	13,4	69 916,78
		Всего по позиции:						**5 217,67**		**69 916,78**
4	15.1-1101-01	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами, практически неопасный	*1 Т*	130,9						
		ЭМ			15,01		1	1 964,81	11,56	22 713,20
		Всего по позиции:						**1 964,81**		**22 713,20**
		Итого по разделу: Смета 07-02-01						**60 724,10**		**1 460 894,99**
		Итого по локальной смете: Вывоз мусора						**60 724,10**		**1 460 894,99**
		Итого по смете: 09-01-03.Вывоз мусора (благоустройство)						**60 724,10**		**1 460 894,99**
		Прямые затраты						60 724,10		1 460 894,99
		Стоимость материалов и оборудования подрядчика						0,00		0,00
		Стоимость материалов подрядчика						0,00		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования подрядчика						0,00		0,00
		Эксплуатация машин						60 724,10		1 460 894,99
		ЗП машинистов						0,00		0,00
		Основная ЗП рабочих						0,00		0,00
		Трудозатраты строителей						0,00		0,00
		Трудозатраты машинистов						0,00		0,00
		Накладные расходы						0,00		0,00
		Сметная прибыль						0,00		0,00
		Итого						60 724,10		1 460 894,99
		НР 93% и СП 64% от ЗПМ (157%)						0,00		0,00
		Итого						60 724,10		1 460 894,99

Составил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил _____

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

15.11.21

Сводный сметный расчет ПИР №1
на проектные работы и инженерные изыскания

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

Вид проектирования или изыскательских работ: Капитальный ремонт

Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "ИнжСтрой"

Наименование организации заказчика: АНО "Мосспортразвитие"

Составлена в базисном уровне цен на: 01.01.2000г.

№ № п.п.	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, руб.			
			инженерных изысканий	проектных работ		всего
				Стадия "П"	Стадия "РД"	
1	2	3	4	5	6	7
1	Инженерные изыскания					
1.1	Инженерно-геодезические изыскания	Смета №1	25 705,82			25 705,82
1.2	Обследование строительных конструкций, инженерного оборудования и внутренних инженерных систем	Смета №2	203 093,75			203 093,75
1.3	Итого по разделу 1 (инженерные изыскания):		228 799,57			228 799,57
						0,00
2	Проектная документация					0,00
2.1	Архитектурно-строительное проектирование на комплексный капитальный ремонт (основные разделы)	Смета №3		240 961,78	361 442,67	602 404,45
2.2	Противопожарные системы	Смета №4		64 108,50	96 162,75	160 271,25
2.3	Сети связи	Смета №5		228 039,53	342 059,30	570 098,83
2.4	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и доступа инвалидов	Смета №6		16 246,66	0,00	16 246,66
2.5	Проведение расчетов технологического шума	Смета №7		74 961,60	0,00	74 961,60
2.6	Итого по разделу 2 (проектная документация):			624 318,07	799 664,72	1 423 982,79
3	**Итого:**		228 799,57	624 318,07	799 664,72	**1 652 782,36**
	НДС 20%		45 759,91	124 863,61	159 932,95	**330 556,48**
	Всего с НДС		274 559,48	749 181,68	959 597,67	**1 983 338,83**
4	Государственная экспертиза проктно-сметной документации и результатов инженерных изысканий	Договор №ГС/1537 от 13.09.2022г.		129 562,98		129 562,98

Руководитель проектной организации ООО "ИнжСтрой" Н.В. Хохлов

Главный инженер проекта И.В. Панков

Сводный сметный расчет ПИР №2 **15.11.21**

на проектные работы и инженерные изыскания

Наименование предприятия, здания, сооружения — Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

Вид проектирования или изыскательских работ — Капитальный ремонт

Наименование проектной (изыскательской) организации: — ООО "ИнжСтрой"

Наименование организации заказчика: — АНО "Мосспортразвитие"

Составлена в уровне цен на — III квартал 2022г. — Коэффициент пересчета: Приказ Комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021г. № МКЭ-ОД/21-100

№ № п.п.	Наименование смет на проектные работы и инженерные изыскания, затрат	Обоснование	Сметная стоимость, руб.			
			инженерных изысканий	проектных работ		всего
				Стадия "П"	Стадия "РД"	
1	2	3	4	5		6
1	Инженерные изыскания					
1.1	Инженерно-геодезические изыскания	Смета №1	123 799,22			123 799,22
1.2	Обследование строительных конструкций, инженерного оборудования и внутренних инженерных систем	Смета №2	978 099,50			978 099,50
1.3	Итого по разделу 1 (инженерные изыскания):		1 101 898,72			1 101 898,72
						0,00
2	Проектная документация					0,00
2.1	Архитектурно-строительное проектирование на комплексный капитальный ремонт (основные разделы)	Смета №3		1 160 471,93	1 740 707,90	2 901 179,83
2.2	Противопожарные системы	Смета №4		308 746,54	463 119,80	771 866,34
2.3	Сети связи	Смета №5		1 098 238,38	1 647 357,56	2 745 595,94
2.4	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и доступа инвалидов	Смета №6		78 243,90		78 243,90
2.5	Проведение расчетов технологического шума	Смета №7		361 015,07		361 015,07
2.6	Итого по разделу 2 (проектная документация):			3 006 715,81	3 851 185,27	6 857 901,08
3	**Итого:**		1 101 898,72	3 006 715,81	3 851 185,27	**7 959 799,80**
	НДС 20%		220 379,74	601 343,16	770 237,06	**1 591 959,96**
	Всего с НДС		1 322 278,46	3 608 058,97	4 621 422,33	**9 551 759,76**
4	Государственная экспертиза проктно-сметной документации и результатов инженерных изысканий	Договор №ГС/1537 от 13.09.2022г.		799 403,59		799 403,59

Руководитель проектной организации ООО "ИнжСтрой" Н.В. Хохлов

Главный инженер проекта И.В. Панков

Смета №1

Инженерно-геодезические изыскания

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

Вид проектирования или изыскательских работ: Комплексный капитальный ремонт

Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "ИнжСтрой"

Наименование организации заказчика: АНО "Мосспортразвитие"

№	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав,таблиц,процентов,параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчёт стоимости:	Стоимость, руб.
1	Создание инженерно-топографического плана М1:500 с подземными коммуникациями в электронном виде	Договор ГБУ "Мосгоргеотрест" №3/5858-21 от 21.10.2021		25705,82
2	**Итого в базисных ценах 2000 года**			25 705,82
3	**Итого в текущих ценах III кв 2022 г.**	Приказ Комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021г. № МКЭ-ОД/21-100 Кпер = 4,816	Сгеод=Сгеод б*Кпер	**123 799,22**

Составил _____ Н.И. Вареник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ А.С. Воробьев

[подпись (инициалы, фамилия)]

Смета №2
Обмерно-обследовательские работы

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
Вид проектирования или изыскательских работ: Комплексный капитальный ремонт

Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "ИнжСтрой"
Наименование организации заказчика: АНО "Мосспортразвитие"

№	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав,таблиц,процентов,параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчёт стоимости:	Стоимость, руб.
1.	**Обмерно-обследовательские работы здания ФОКа строительным объемом 14550 м3**	МРР-3.6.02-19 "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл. 4.3 Цб= 148,76 х100 м3 Vзд X 145,5 (Vзд.=14550 м3) табл.2.1 категория сложности здания - II табл.4.2 категория сложности работ - II Кср= ∑Дi*Ккi= ((10*1,15+5,9*1,32+2,3*1,15+5,7*1,15+2,8*1,15)*1,25+ 8,9+5+2+5+2)*/100= 0,625 i Дi Ккi Табл. 4.1. Состав работ по обмерно-обследовательским работам: 1 10,00 1,15 п.2.1.1 Выборочные замеры открытых конструкций для составления разрезов 2 8,90 1,00 п.2.1.2 Графическое оформление результатов замеров 3 5,90 1,32 п.2.2.1 Выборочные замеры элементов фасада с фиксацией дефектов 4 5,00 1,00 п.2.2.2 Графическое оформление результатов замеров 5 2,30 1,15 п.5.1 Выборочные замеры конструкции ферм покрытия 6 2,00 1,00 п.5.2 Графическое оформление результатов замеров 7 5,70 1,15 п.7.1 Выборочные замеры открытых узлов с определением состояния элементов конструкций 8 5,00 1,00 п.7.2 Составление чертежей 9 2,80 1,15 п.9.1 Выборочные замеры конструкции ферм покрытия 10 2,00 1,00 п.9.2 Графическое оформление результатов замеров Кусл= 1,25 табл. 2.2 п.2: перерывы в работе, связанные с жестким графиком работы здания, коэф. применяется на все виды полевых работ Кусл= 1,15 табл. 2.2 п.3, в) конструкции находятся на высоте более 2м, коэф. применяется к базовым ценам на полевые работы Кусл= 1,15 табл. 2.2 п.3, г) работы проводятся в неблагоприятный период, коэф. применяется к базовым ценам на полевые работы вне здания	С(б)=Цб*Кср*Пкi= =148,76*145,5*0,625*=	13 527,86
2.	**Инженерно-конструкторские работы**	МРР-3.6.02-19 табл. 4.6 Цб= 253,67 х100 м3 Vзд X 144,5 (Vзд.=14500 м3) табл.2.1 категория сложности здания - II табл.4.5 категория сложности работ - II Кср= ∑Дi*Ккi= (1+1+15*1,32+10,6*1,15+5*1,15+4*1,15+2*1,15)*1,25+ 1+14,6+24+5,1+5,1+2)*/100= 1,101 i Дi Ккi Табл. 4.4. Состав работ по инженерно-конструкторским работам: **Изучение имеющейся технической документации по объекту** 1 1,00 1,00 п.1.1 Выезд на объект, подбор необходимой технической документации 2 1,00 1,00 п.1.2 Поиск и подбор необходимой документации в фондах ГУП "Мосгоргеотрест" и в других архивах 3 1,00 1,00 п.1.3 Изучение технической документации **Стены, фасады, внутренние отдельно стоящие опоры, перегородки** 4 15,00 1,32 п.3.1 Обследование конструкций с определением их технического состояния с учетом Кусл1, Кусл2 5 14,60 1,00 п.3.2 Составление заключения о состоянии конструкций с выполнением необходимых расчетов **Перекрытия** 6 10,60 1,15 п.4.1 Обследование конструкций с определением их технического состояния с учетом Кусл1 7 24,00 1,00 п.4.2 Составление заключения о состоянии конструкций с выполнением необходимых расчетов **Лестницы, пожарные леснтицы, ограждения парапетов** 8 5,00 1,15 п.5.1 Обследование конструкций с определением их технического состояния с учетом Кусл1 9 5,10 1,00 п.5.2 Составление заключения о состоянии конструкций с выполнением необходимых расчетов **Фермы и стропила** 10 4,00 1,15 п.6.1 Обследование конструкций с определением их технического состояния с учетом Кусл1 11 5,10 1,00 п.6.2 Составление заключения о состоянии конструкций с выполнением необходимых расчетов **Кровля** 12 2,00 1,15 п.7.1 Обследование конструкций с определением их технического состояния с учетом Кусл2 13 2,00 1,00 п.7.2 Составление заключения о состоянии кровли Кусл1= 1,15 табл. 2.2 п.3, в) конструкции находятся на высоте более 2м, применяется к базовым ценам на полевые работы Кусл2= 1,15 табл. 2.2 п.3, г) работы проводятся в неблагоприятный период Кусл3= 1,25 табл. 2.2 п.2, перерывы в работе, связанные с жестким графиком работы здания	С(б)=Цб*Кср*Пкi= =253,67*144,5*1,101*=	40 357,50
3.	**Обследование инженерных коммуникаций**	**МРР-4.7.02-20**		

		Цена за ед., тыс. руб.	Кол-во	ед. измерения	обоснование таблицы 5.1	Коэф.		
3.1.	Обследование системы ГВС	1,925	1	обследование	п.1.15: Vзд.= 14,550 тыс. м3	Кусл= 1,25	табл 2.2, п.2	11 887,25
	Замеры температуры воды, свободного напора, уклона прокладки магистральных труб	0,320	20	место	п.1.18	Кусл= 1,25	С(б)=Цб*Кср*Пкi= =((1,925+0,32*20)*1,25+1,481*1)*1000=	
	Составление отчета	1,481	1	отчет	п.1.19	Кусл= 1,00		
3.2.	Обследование системы отопления	3,572	1	обследование	п.2.5: Vзд.= 14,550 тыс. м3	Кусл= 1,25	табл 2.2, п.2	52 890,75
	Замеры температуры воздуха, влажности, скорости движения воздуха, определение результирующей температуры в отапливаемых помещениях	0,160	164	место	п.2.8	Кусл= 1,25	С(б)=Цб*Кср*Пкi= =((3,572+0,16*164+0,032*176+0,311*17	
	Замеры температуры воды в магистраля, стояках, замеры температуры поверхности отопительных приборов	0,032	176	место	п.2.9	Кусл= 1,25		

	Замеры уклонов разводящих трубопроводов	0,311	17	место	п.2.10	Кусл= 1,25		+0,032*4)*1,25+1,817*1)*1000=	
	Замеры давления в системе	0,032	4	место	п.2.11	Кусл= 1,25			
	Составление отчета	1,817	1	отчет	п.2.12	Кусл= 1,00			
3.3.	Обследование системы ХВС и канализации	2,423	1	обследование	п.3.15: Vзд.= 14,550 тыс. м3	Кусл= 1,25		С(б)=Цб*Кср*Пкi= =((2,423+0,32*1+0,32*6+0,16*17 +0,16*12)*1,25+1,472*1)*1000=	13 100,75
	Замеры давления в подающем трубопроводе	0,320	1	место	п.3.18	Кусл= 1,25			
	Замеры свободного напора у водоразборных кранов	0,320	6	место	п.3.19	Кусл= 1,25	табл 2.2, п.2		
	Проверка трассировки трубопроводов	0,160	17	место	п.3.20	Кусл= 1,25			
	Замеры уклонов горизонтальных участков трубопроводов	0,160	12	место	п.3.21	Кусл= 1,25			
	Составление отчета	1,472	1	отчет	п.3.22	Кусл= 1,00			
3.4.	Обследование системы вентиляции	4,689	1	обследование	п.4.5: Vзд.= 14,550 тыс. м3	Кусл= 1,25	табл 2.2, п.2	С(б)=Цб*Кср*Пкi= =((4,689+0,186*62)*1,25+1,821*1)*1000=	22 097,25
	Замеры объемов приточного и удаляемого воздуха в системе механической вентиляции	0,186	62	место	п.1.18	Кусл= 1,25			
	Составление отчета	1,821	1	отчет	п.1.19	Кусл= 1,00			
3.5.	Обследование состояния водостоков	1,954	1	обследование	п.7.5: Vзд.= 14,550 тыс. м3	Кусл= 1,44	табл 2.2, п.2, п.3, г)	С(б)=Цб*Кср*Пкi= =((1,954+1,553*1)*1,4375+1,478*1)*1000=	6 519,31
	Обследование кровельных воронок и лотков	1,553	1	1000м3	п.1.18	Кусл= 1,44			
	Составление отчета	1,478	1	отчет	п.1.19	Кусл= 1,00			
3.5.	Обследование состояния электрических сетей и средств связи	1,009	1	1000м2	п.8.1: Sзд.= 2,163 тыс. м2	Кусл= 1,25	табл 2.2, п.2, п.3, г)	С(б)=Цб*Кср*Пкi= =((1,009+0,16*43)*1,25+0,91*1)*1000=	12 238,08
	Замеры освещенности рабочей поверхности в помещениях	0,160	43	место	применительно п.2.8	Кусл= 1,25			
	Составление отчета	0,910	1	отчет	п.8.2	Кусл= 1,00			
3.6.	Измерение шума от работы оборудования и внешних источников. Измерение и расчет эквивалентных уровней звука непостоянного шума	1,949	12	1 точка в помещении	Табл. 5.4, п.5,	Кусл= 1,25	табл 2.2, п.2	С(б)=Цб*Кср*Пкi= =((1,949*12*1,25+1,24)*1000=	30 475,00
	Составление отчета	1,240	1	протокол	п.2.8	Кусл= 1,00			
4	**Итого в базисных ценах 2000 года**								**203 093,75**
5	**Итого в текущих ценах III кв 2022 г.**	Приказ Комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021г. № МКЭ-ОД/21-100				Кпер= 4,816		С=С(б)*Кпер	**978 099,50**

Составил _____ Н.И. Вареник
[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ А.С. Воробьев
[подпись (инициалы, фамилия)]

Смета №3

Архитектурно-строительное проектирование на комплексный капитальный ремонт (основные разделы)

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

Стадия проектирования: Проектная документация

Вид проектирования или изыскательских работ: Комплексный капитальный ремонт

Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "ИнжСтрой"

Наименование организации заказчика: АНО "Мосспортразвитие"

№		Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав,таблиц,процентов,параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчёт стоимости:	Стоимость, руб.
1	1.1	Капитальный ремонт здания физкультурно-оздоровительного комплекса, общей площадью 2163 кв.м., со средним физическим износом	МРР-4.7.02-20 "Капитальный ремонт объектов капитального строительства" табл. 3.5.1 п.1, стр.3 А= 23,0 В= 0,353 Х= 2163 кв.м. общей площади здания Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 0,27+0,3*0,1+0,07*0,5+0,06*0,5+0,04*1,1*1,3*0,5+0,04*1,1*1,3*0,5+0,03+0,03+0,03+0,04+0,05= = 0,63 Коэф., учитывающий состав разделов документации, табл. 3.5.2: 0,27 Архитекутрные решения (АР) - 27% 0,3*0,1 Конструктивные решения и объемно-планировочные решения (КР) - 30%: основания крылец и пандусов, стальные конструкции ограждений крылец, пандусов, парапетов, стальные лестницы, стальные конструкции входной группы - 10% от всего объема работ раздела КР 0,07*0,5 Система электроснабжения (ЭО) - 7,0% - замена светильников, розеток, выключателей, шкафов питания вентиляционного оборудования - 50% от всего объема работ раздела ЭО 0,06*0,5 Система водоснабжения и водоотведения (ВК) - 6% - замена кранов, вентилей, задвижки на водомерном узле, пожарных насосов, раковин, унитазов, водоразборной арматуры, ремонт канализации в подвале, замена канализации и водопровода в душевых и санузлах - 80% от всего объема работ раздела ВК 0,04*1,1*1,3*0,5 Отопление - 4% - система отопления двухтрубная К=1,1 (п.2.11), наличие дополнительной системы обогрева пола К=1,3 (п.2.11): замена регуляторов на приборах отопления, замена теплого пола - 50% от всего объема работ 0,04*1,4 Вентиляция - 4%, К=1,4 - наличие пяти и более самостоятельных систем п.2.9 0,03 Кондиционирование воздуха (АВТ) 3% 0,03 Сети связи (СС) - 3% 0,03 Автоматизация инженерных систем (АВТ) 3% 0,04 Проект организации капитального ремонта (ПОКР) - 4% 0,05 Смета на строительство (СМ) - 5%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(23+0,353*2163)*0,4*0,63=	198 207,83
	1.2	Благоустройство дворовой территории площадью от 0,4га	МРР-4.7.02-20, табл. 4.1.3.1 п.1, стр.2 А= 6817 В= 69990 Х= 0,4 га, площади участка Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00 100% объема работ по разделу К1= 1,15 прим.7 к табл. 4.1.3.1. - территория с сильно развитыми инженерным сетями		16 013,98
	1.3	Частичное изменение существующей планировки 1-го этажа	МРР-4.7.02-20, табл. 4.1.4 п.2 А= 4224 В= 3,72 Х= 870,0 кв.м. общей площади этажа Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00 100% объема работ по разделу К1= 0,70 прим.8 к табл. 4.1.4 - до 50% изменяемой площади К2= 1,60 прим.10 к табл. 4.1.4 - расстановка мебели на планах	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(4224+3,72*870)*0,4*1*0,7*1,6=	3 342,26
	1.4	Облицовка фасадов средней сложности дополнительными декоративными панелями по заданию заказчика	МРР-4.7.02-20, табл. 4.3.3 п.3 А= 3323 В= 0,11 Х= 13005,0 м3 объема здания Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00 100% объема работ по разделу К1= 0,90 прим.5 к табл. 4.3.3 - одновременное составление смет на кап.ремонт фасадов с общестроительными работами	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(3323+0,108*13005)*0,4*1*0,9*=	1 701,91
	1.5	Комплексное изменение колористического решения фасадов существующего здания. Площадь фасадов 1694 кв.м.	МРР-7.5.02-20 Колористическое решение фасадов Цб 13401 табл.3.1 комплексное изменение колористического решения фасадов Кср= 0,72 табл.2.1, п.п. 1, 3.1, 4, 5: коэф., учитвающий состав разрабатываемой документации: цветовые решения - ортогональные чертежи фасадов объекта Кпл= 1,25 табл.3.2, корректирующий коэфф., учитывающий площадь фасада Ксл= 1,20 табл.3.3, корректирующий коэфф., учитывающий сложность колористического решения фасада (фасады с простым декором, конфигурация здания криволинейная) Квар= 1,30 табл.3.3, корректирующий коэфф., учитывающий вариантность проектирования (до 3-х вариантов)	С(б)=Цб*Кср*Кпл*Ксл*Квар= =(13401+*)*0,72*1,25*1,2*1,3=	18 815,00
	1.6	Разработка документации на дополнительные защитные козырьки	МРР-4.7.02-20, табл. 4.1.7 п.2 А= 0,0 В= 1055 Х= 4,0 козырек Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(0+1055*4)*0,4*1=	1 688,00
	1.7	Разработка дополнительной системы кондиционирования административных помещений	МРР-4.7.02-20, табл. 4.2.4 п.5 А= 0,0 В= 1988 Х= 1,0 установка Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00 К1= 1,50 прим.1 к табл. 4.2.4 - индивидуальная разработка установки кондиционирования	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(0+1988*1)*0,4*1*1,5*=	1 192,80
2		**Итого в базисных ценах 2000 года:**			**240 961,78**
3		**Итого в текущих ценах III кв 2022 г.**	Приказ Комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021г. № МКЭ-ОД/21-100 Кпер= 4,816	С=С(б)*Кпер	**1 160 471,93**

Составил _____ Н.И. Вареник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ А.С. Воробьев

Смета №4
Противопожарные системы

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
Стадия проектирования: Проектная документация
Вид проектирования или изыскательских работ: Комплексный капитальный ремонт
Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "ИнжСтрой"
Наименование организации заказчика: АНО "Мосспортразвитие"

№	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав,таблиц,процентов,параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчёт стоимости:	Стоимость, руб.
1	Автоматические установки пожарной сигнализации	МРР-5.3.16 "Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации" табл. 3.3 п.1, стр.7 А= 2377,0 В= 1,790 Х= 2340 кв.м. общей площади здания + площадь фальшпотолка (прим. 1 к табл.3.3) Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00 Приложение 1, табл.3 К1= 1,50 Прим. 2 к табл. 3.3 (формирование импульса на управление инженерными системами при пожаре) К2= 1,15 Прим. 3 к табл. 3.3 (наличие ручных пожарных извещателей) К3= 1,20 Прим. 5 к табл. 3.3 (наличие устройств дистанционного пуска насосов ВПВ) К4= 1,20 Прим. 6 к табл. 3.3 (наличие линейных пожарных извещателей) К5= 1,20 Прим. 7 к табл. 3.3 (наличие пожарных извещателей за фальшпотолками)	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(2377+1,79*2340,3)*0,4*1*1,5*1,15*1,2*1,2*1,2=	7 828,94
2	Системы оповещения людей о пожаре	МРР-5.3.16 "Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации" табл. 3.4 п.1		
2.1	Станция речевого пожарного оповещения	А= 49836,0 В= 0,000 Х= 4820 мощность усилителей оповещения, Вт Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00 Приложение 1, табл. 4	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(49836+0*4820)*0,4=	19 934,40
2.2	Линейная часть речевого пожарного оповещения	табл. 3.4. п.2 А= 38734,0 В= 0,000 Х= 67 кол-во речевых оповещателей Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00 Приложение 1, табл. 4	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(38734+0*67)*0,4=	15 493,60
2.3	Звуковая система оповещения в технических помещениях и в техподполье	табл. 3.4. п.3 А= 3123,0 В= 0,000 Х= 4 кол-во звуковых оповещателей Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00 Приложение 1, табл. 4	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(3123+0*4)*0,4=	1 249,20
3	Система управления огнезадерживающими клапанами	МРР-5.3.16 , табл. 3.7. стр.7 А= 1854,0 В= 1,300 Х= 2163 площадь здания Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00 Приложение 1, табл. 3	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(1854+1,3*2163)*0,4=	1 866,36
4	Система передачи пожарных извещений на пульт "01"	МРР-5.2.02-17 "Системы электросвязи", табл. 3.11.1. стр.1 А= 7,3 В= 29,240 Х= 1 станция Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(7,31+29,24*1)*0,4*1000=	14 620,00
5	Насосная станция ВПВ	МРР-5.3.16, табл. 3.8 А= 7790,0 В= 0,000 Х= 1 станция Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(7790+0*1)*0,4=	3 116,00
6	**Итого в базисных ценах 2000 года**			**64 108,50**
7	**Итого в текущих ценах III кв 2022 г.**	Приказ Комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021г. № МКЭ-ОД/21-100 Кпер= 4,816	С=С(б)*Кпер	**308 746,54**

Составил _____ Н.И. Вареник
[подпись (инициалы, фамилия)]
Проверил _____ А.С. Воробьев
[подпись (инициалы, фамилия)]

Смета №5
Сети связи

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2
Стадия проектирования: Проектная документация
Вид проектирования или изыскательских работ: Комплексный капитальный ремонт
Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "ИнжСтрой"
Наименование организации заказчика: АНО "Мосспортразвитие"

№	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав,таблиц,процентов,параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчёт стоимости:	Стоимость, руб.
1	Автоматические установки охранной сигнализации	МРР-5.3.16 "Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации" табл. 3.5 п.1, стр.3 А= 2520,0 В= 57,60 Х= 74 кол-во охранных извещателей Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40% Кср= 1,00 Приложение 1, табл.3 К1= 1,30 Прим. 1 к табл. 3.5 (три рубежа защиты) К2= 1,10 Прим. 3 к табл. 3.5 (наличие помещений с различными режимами работы) А.С. Воробьев	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(2520+57,6*74)*0,4*1*1,3*1,1=	3 879,53
2	Система видеодомофона	МРР-5.2..02-17 , табл. 3.6.1. стр А= 20,8 В= 0,000 Х= 1 кол-во абонентов Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(20,8+0*1)*0,4*1000=	8 320,00
3	Система СКУД	МРР-5.2..02-17 , табл. 3.7.1. п.1, стр.3 А= 20,8 В= 2,720 Х= 20 кол-во точек доступа Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(20,8+2,72*20)*0,4*1000=	30 080,00
4	АРМ СКУД	МРР-5.2.02-17 , табл. 3.7.1. п.2 А= 4,1 В= 16,320 Х= 1 кол-во АРМ Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(4,08+16,32*1)*0,4*1000=	8 160,00
5	Система дистанционного открывания шлагбаума	МРР-5.2.02-17 , табл. 3.9.1. п.1 А= 26,4 В= 0,000 Х= 1 кол-во шлагбаумов Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(26,4+0*1)*0,4*1000=	10 560,00
6	Система передачи тревожной сигнализации на пульт централизованной охраны	МРР-5.2.02-17 , табл. 3.12.1. п.1 А= 7,3 В= 29,240 Х= 1 станция Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(7,31+29,24*1)*0,4*1000=	14 620,00
7	Видеонаблюдение	МРР-5.1-16, Системы видеонаблюдения		
7.1	Периметральное видеонаблюдение	табл. 5, п.1, стр.3 А= 18,34 В= 1,260 Х= 18 видеокамера, при длине кабелей не более 1200м Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(18,34+1,26*18)*0,4*1000=	16 408,00
7.2	Видеонаблюдение внутри здания	табл. 6, п.2, стр.2 А= 9,31 В= 1,730 Х= 24 видеокамера, при длине кабелей от 850 до 2000м Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(9,31+1,73*24)*0,4*1000=	20 332,00
7.3	АРМ видеонаблюдения	табл. 4, п.1, стр.1 А= 19,7 В= 0,000 Х= 1 АРМ Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(19,7+0*1)*0,4*1000=	7 880,00
8	ЛВС и СКС	МРР-5.2.02-17		
8.1	СКС	табл. 3.13.1, п.1 стр.3 А= 24,00 В= 0,700 Х= 48 кол-во портов Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(24+0,7*48)*0,4*1000=	23 040,00
8.2	Активная часть компьютерной сети	табл. 3.13.1, п.2 стр.3 А= 10,50 В= 0,250 Х= 48 кол-во портов Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(10,5+0,25*48)*0,4*1000=	9 000,00
9	Сеть телефонизации	МРР-5.2.02-17, табл. 3.1.6 А= 42,0 В= 0,000 Х= 15 кол-во абонентов Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(42+0*15)*0,4*1000=	16 800,00
10	Цифровая мини АТС	МРР-5.2.02-17, табл. 3.20.1 А= 29,4 В= 0,000 Х= 15 кол-во номеров Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(29,4+0*15)*0,4*1000=	11 760,00
11	Система часофикации	МРР-5.2.02-17, табл. 3.21.1 А= 29,0 В= 0,000 Х= 14 кол-во вторичных часов Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(29+0*14)*0,4*1000=	11 600,00
12	Система сигнализации МГН	МРР-5.2.02-17, табл. 3.15.1 А= 29,0 В= 0,000 Х= 5 кол-во точек Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(29+0*5)*0,4*1000=	11 600,00
13	Система звукообеспечения (звукоусиления)	МРР-5.2.02-17, табл. 3.23.1 (применительно) А= 60,0 В= 0,000 Х= 30 в залах с кол-вом мест до 200 Кв= 0,40 табл.1.1, коэф., учитвающий вид разрабатываемой документации: "П", 40%	С(б)=(а+в*Х)*Кв*Кср*Пкі= =(60+0*30)*0,4*1000=	24 000,00
14	**Итого в базисных ценах 2000 года**			**228 039,53**
15	**Итого в текущих ценах III кв 2022 г.**	Приказ Комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021г. № МКЭ-ОД/21-100 Кпер= 4,816	С=С(б)*Кпер	**1 098 238,38**

Составил _____ Н.И. Вареник
[подпись (инициалы, фамилия)]
Проверил _____ А.С. Воробьев
[подпись (инициалы, фамилия)]

Смета №6

Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и доступа инвалидов

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

Стадия проектирования: Проектная документация

Вид проектирования или изыскательских работ: Комплексный капитальный ремонт

Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "ИнжСтрой"

Наименование организации заказчика: АНО "Мосспортразвитие"

№	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав,таблиц,процентов,параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчёт стоимости:	Стоимость, руб.
1	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности (ФОК, Sобщ=2163м2)	МРР-4.1-16 "Объекты капитального строительства" приложение 1 табл. 1.21 п.4 С(б) осн= 812 332,80 руб. Кд= 0,02 МРР-4.1-16 "Объекты капитального строительства", табл. 3.12.1 , п.4 ,стр.3 А= 162,0 тыс.руб. В= 0,864 Х= 2163 кв.м. общей площади здания	С(б)=С(б) осн.*Кд= =812332,8*0,02= С(б)осн.=(а+в*Х)= =(162+0,864*2163)*0,4*1000=812332,8	16 246,66
3	**Итого в базисных ценах 2000 года**			**16 246,66**
4	**Итого в текущих ценах III кв 2022 г.**	Приказ Комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021г. № МКЭ-ОД/21-100 Кпер= 4,816	С=С(б)*Кпер	**78 243,90**

Составил _____ Н.И. Вареник
[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ А.С. Воробьев
[подпись (инициалы, фамилия)]

Смета №7

Проведение расчетов технологического шума

Наименование предприятия, здания, сооружения: Капитальный ремонт ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Мосфильмовская, д.41, к.2

Стадия проектирования: Проектная документация

Вид проектирования или изыскательских работ: Комплексный капитальный ремонт

Наименование проектной (изыскательской) организации: ООО "ИнжСтрой"

Наименование организации заказчика: АНО "Мосспортразвитие"

№	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав,таблиц,процентов,параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчёт стоимости:	Стоимость, руб.
	I. Акустическое воздействие (период строительства объекта)			
1	Получение акустических характеристик источников шума (расчет по данным измерений или подбор по данным каталогов и справочников)(ФОК, Sобщ=2163м2)	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МРР-6.1.02-19 табл. 18, п.1 С(б) осн= 212,00 руб. X= 12 X=один источник шума	С(б)=С(б) осн.*X= 212*20	2 544,00
2	Расчет распространения шума на территории, определение зоны акустического дискомфорта	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МРР-6.1.02-19 табл. 18, п.4 С(б) осн= 850,00 руб. X= 12 X=один источник шума	С(б)=С(б) осн.*X= 850*20	10 200,00
3	Разработка предложений шумозащитных мероприятий	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МРР-6.1.02-19	С(б)=С(б) осн.*X=	

		табл. 18, п.7 С(б) осн= 12 744,00 ₽ X= 40%	40% от стоимости работ по пунктам 1-5	5 097,60
		ИТОГО по Р. I п.п. 1-3		**17 841,60**
	II. Акустическое воздействие (период эксплуатации объекта)			
4	Получение акустических характеристик источников шума (расчет по данным измерений или подбор по данным каталогов и справочников)(ФОК, Sобщ=2163м2)	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МРР-6.1.02-19 табл. 18, п.1 С(б) осн= 212,00 руб. X= 20,00 X=один источник шума	С(б)=С(б) осн.*X= 212*20	4 240,00
5	Расчет шума, проникающего в окружающую среду	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МРР-6.1.02-19 табл. 18, п.3 С(б) осн= 340,00 руб. X= 20,00 X=один источник шума	С(б)=С(б) осн.*X= 340*20	6 800,00
6	Расчет распространения шума на территории, определение зоны акустического дискомфорта	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МРР-6.1.02-19 табл. 18, п.4 С(б) осн= 850,00 руб. X= 20,00 X=один источник шума	С(б)=С(б) осн.*X= 850*20	17 000,00
7	Расчет шума, проникающего в защищаемое помещение	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МРР-6.1.02-19 табл. 18, п.5 С(б) осн= 638,00 руб. X= 20,00 X=один источник шума	С(б)=С(б) осн.*X= 638*20	12 760,00
8	Разработка предложений шумозащитных мероприятий	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МРР-6.1.02-19	С(б)=С(б) осн.*X=	

		табл. 18, п.7 С(б) осн= 40 800,00 ₽ X= 40%	40% от стоимости работ по пунктам 7-12	16 320,00
		ИТОГО по Р. II п.п. 7-12		**57 120,00**
9	**Итого в базисных ценах 2000 года**			**74 961,60**
10	**Итого в текущих ценах III кв 2022 г.**	Приказ Комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021г. № МКЭ-ОД/21-100 Кпер = 4,816	С=С(б)*Кпер	**361 015,07**

Составил _____ Н.И. Вареник

[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ А.С. Воробьев

[подпись (инициалы, фамилия)]