✉ И.П. Пак Е.В. Юридический адрес: г. Москва, ул. Губкина Д.6,корпус 1,кв.59 e-mail:
✆ 8 (499) 301-01-51
e-mail hello@kasta.pro

Разработка проектно-сметной документации на комплексный капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6

Проектная документация

Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»

Часть 1. «Пояснительная записка Сводный сметный расчет. Объектные сметные расчеты. Локальные сметы»

ГК 21188-21-2-СМ 11.1

Москва 2022

✉ И.П. Пак Е.В. Юридический адрес: г. Москва, ул. Губкина Д.6,корпус 1,кв.59 e-mail:
✆ 8 (499) 301-01-51
e-mail hello@kasta.pro

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта

(ИП «Пак Е.В.»)

_____ Е.В. Пак

_____ 06.04.2022 г

Разработка проектно-сметной документации на комплексный капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6

Проектная документация

Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»

Часть 1. «Пояснительная записка Сводный сметный расчет. Объектные сметные расчеты. Локальные сметы»

ГК 21188-21-2-СМ 11.1

Индивидуальный предприниматель 06.04.2022 г **Пак Е.В.**

Главный инженер проекта 06.04.2022 г **Кувшинов Е.В.**

Москва 2022

ПРОМСТРОЙ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

109052 г. Москва, улица Говорова 16/6, этаж 2, комната 9
+7(968) 814 89 86
e-mail PromstroyMoscow@protonmail.com

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
(ООО «Промстрой»)
_____ Е.В. Кувшинов
_____ 06.04.2022 г

Договор субподряда № СУБ-012021188-ПИР

Разработка проектно-сметной документации на комплексный капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6

Проектная документация

Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»

Часть 1. «Пояснительная записка Сводный сметный расчет. Объектные сметные расчеты. Локальные сметы»

ГК 21188-21-2-СМ 11

Директор 06.04.2022 г **Стадник Р.Н.**

Главный инженер проекта 06.04.2022 г **Кувшинов Е.В.**

Москва 2022

Пояснительная записка

по объекту: "Разработка проектно-сметной документации на комплексный капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6"

Технико-экономические показатели

Общая стоимость в ценах на июль 2022 г.:

	171 036,39	*тыс. руб.*
Стоимость СМР	*116 590,21*	*тыс. руб.*
Стоимость оборудования	*35 297,92*	*тыс. руб.*
Стоимость прочих	*19 148,26*	*тыс. руб.*
в т.ч.ПИР без НДС	*5 906,80*	*тыс. руб.*
в т.ч.НДС	*28 371,49*	*тыс. руб.*
возвратные суммы (справочно)	*305,71*	*тыс. руб.*

Общая стоимость в базовых ценах 2000г.:

	20 639,14	*тыс. руб.*
Стоимость СМР	*12 051,39*	*тыс. руб.*
Стоимость оборудования	*5 830,20*	*тыс. руб.*
Стоимость прочих	*2 757,55*	*тыс. руб.*
в т.ч.ПИР без НДС	*1 226,50*	*тыс. руб.*
в т.ч.НДС	*3 418,05*	*тыс. руб.*
возвратные суммы (справочно)	*51,90*	*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)

Пересчет в текущий уровень цен июля 2022 г. выполнен с использованием коэффициентов, утвержденных приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 25.07.2022 № МКЭ-ОД/22-69.

Согласно приказа Комитета г.Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.06.2022г. №МКЭ-ОД/22-54 при расчетах приняты следующие коэффициенты:
8,14 – укрупненный индекс изменения стоимости материальных ресурсов, не предусмотренных сметно-нормативной базой ТСН-2001, в текущем уровне цен III квартала 2022 года к базисному уровню цен 2000 года;
6,06 – индекс изменения стоимости оборудования в текущем уровне цен III квартала 2022 года к базисному уровню цен 2000 года.
Нормы накладных расходов и сметной прибыли в локальных сметах приняты по нормативам ТСН-2001 глава 8 установленным по видам работ, и коэффициентами пересчета на июль 2022г.

Затраты на перевозку грута и отходов строительства приняты согласно приказа Комитета г. Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 06.11.2020г. №МКЭ-ОД/20-68.

Составил: *Турукина О.С.*

Сводный сметный расчет в сумме **20 639,14** тыс.руб.

В том числе возвратных сумм **51,90** тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

«___» _____2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Разработка проектно-сметной документации на комплексный капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6"

(наименование стройки)

Составлен в ценах: на январь 2000г.

тыс.руб.

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость: строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
	Объектная смета № 02-01	Капитальный ремонт бассейна	8 216,32	978,34	4 763,24	0,00	13 957,90
		в т.ч.оборудование, не облагаемое НДС			*0,00*		
		Итого по главе 2	**8 216,32**	**978,34**	**4 763,24**	**0,00**	**13 957,90**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Локальная смета № 07-01-01	Благоустройство и озеленение территории	515,30	0,00	0,00	0,00	515,30
		Итого по главе 7	**515,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**515,30**
		Итого по главам 1-7	**8 731,62**	**978,34**	**4 763,24**	**0,00**	**14 473,20**
Глава 8. Временные разбираемые здания и сооружения							
	ТСН 2001.10 табл.1 п.22.2	Временные здания и сооружения от ремонтно-строительных работ по главам 1-7 - 1,4%	122,24	13,70	-	-	135,94
		Итого по главе 8	**122,24**	**13,70**	**0,00**	**0,00**	**135,94**
		Итого по главам 1-8	**8 853,86**	**992,04**	**4 763,24**	**0,00**	**14 609,14**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Локальная смета № 09-01-01	Пуско-наладочные работы	0,00	0,00	0,00	17,99	17,99
	Локальная смета № 09-01-02	Перевозка мусора и содержание свалки	0,00	0,00	0,00	338,77	338,77
		Итого по главе 9	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**356,76**	**356,76**
		Итого по главам 1-9	**8 853,86**	**992,04**	**4 763,24**	**356,76**	**14 965,90**
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
	Приказ МКЭ №80 от 29.08.2014 г.	Затраты на содержание службы заказчика-1,25%	-	-	-	187,07	187,07
	Приказ МКЭ №80 от 29.08.2014 г.	Строительный контроль Заказчика - 2,14%	-	-	-	320,27	320,27
		Итого по главе 10	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**507,34**	**507,34**

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

ТСН-2001.12, прил.5, п.12.1; сводная смета на ПИР	Проектные работы	-	-	-	1 145,60	1 145,60
ТСН-2001.12, прил.5, п.12.2; сводная смета на ПИР	Изыскательские работы	-	-	-	80,90	80,90
ТСН-2001.12, прил.5, п.12.3	Авторский надзор	-	-	-	30,36	30,36
Договор от 12.07.2022 №ГС/918	Затраты на проведение государственной экспертизы (Договор от 12.07.2022 №ГС/918)	-	-	-	130,87	130,87
ТСН-2001.12, прил.5, п.12.5	Согласования и услуги 0,15%	-	-	-	22,45	22,45
	Итого по главе 12	**-**	**-**	**-**	**1 410,18**	**1 410,18**
	Итого по главам 1-12	**8 853,86**	**992,04**	**4 763,24**	**2 274,28**	**16 883,42**
приказ Москомэкспертизы №56 от 27.05.2015г.	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 2%	177,08	19,84	95,26	45,49	337,67
	Всего по сводному сметному расчету с непредвиденными работами	**9 030,94**	**1 011,88**	**4 858,50**	**2 319,77**	**17 221,09**
Постановление Пр-ва РФ	Налог на добавленную стоимость 20% в ценах 2000г.	1 806,19	202,38	971,70	437,78	3 418,05
	ВСЕГО по сводному сметному расчету с НДС в ценах 2000г.	**10 837,13**	**1 214,26**	**5 830,20**	**2 757,55**	**20 639,14**
	В т.ч. ПИР без учета НДС	-	-	-	*1 226,50*	*1 226,50*
	НДС	-	-	-	-	*3 418,05*
ЛС № 02-01-12	*Стоимость возвратных средств справочно:*	-	-	-	*51,90*	*51,90*

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Стадник Р.Н.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Кувшинов Е.В.

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА Турукина О.С.

ЗАКАЗЧИК

Сводный сметный расчет в сумме **171 036,39** тыс.руб.

В том числе возвратных сумм **305,71** тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

«___»_____2022г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Разработка проектно-сметной документации на комплексный капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6"

(наименование стройки)

Составлен в ценах: на июль 2022г.

тыс.руб.

№ п.п.	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость: строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
	Объектная смета № 02-01	Капитальный ремонт бассейна	78 520,40	9 009,15	28 838,17	0,00	116 367,72
		в т.ч.оборудование, не облагаемое НДС			*0,00*		
		Итого по главе 2	**78 520,40**	**9 009,15**	**28 838,17**	**0,00**	**116 367,72**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Локальная смета № 07-01-01	Благоустройство и озеленение территории	6 408,75	0,00	0,00	0,00	6 408,75
		Итого по главе 7	**6 408,75**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6 408,75**
		Итого по главам 1-7	**84 929,15**	**9 009,15**	**28 838,17**	**0,00**	**122 776,47**
Глава 8. Временные разбираемые здания и сооружения							
	ТСН 2001.10 табл.1 п.22.2	Временные здания и сооружения от ремонтно-строительных работ по главам 1-7 - 1,4%	1 189,01	126,13	-	-	1 315,14
		Итого по главе 8	**1 189,01**	**126,13**	**0,00**	**0,00**	**1 315,14**
		Итого по главам 1-8	**86 118,16**	**9 135,28**	**28 838,17**	**0,00**	**124 091,61**
Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Локальная смета № 09-01-01	Пуско-наладочные работы	0,00	0,00	0,00	414,02	414,02
	Локальная смета № 09-01-02	Перевозка мусора и содержание свалки	0,00	0,00	0,00	3 953,97	3 953,97
		Итого по главе 9	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4 367,99**	**4 367,99**
		Итого по главам 1-9	**86 118,16**	**9 135,28**	**28 838,17**	**4 367,99**	**128 459,60**
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
	Приказ МКЭ №80 от 29.08.2014 г.	Затраты на содержание службы заказчика-1,25%	-	-	-	1 605,75	1 605,75
	Приказ МКЭ №80 от 29.08.2014 г.	Строительный контроль Заказчика - 2,14%	-	-	-	2 749,04	2 749,04
		Итого по главе 10	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**4 354,79**	**4 354,79**

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

ТСН-2001.12, прил.5, п.12.1; сводная смета на ПИР	Проектные работы	-	-	-	5 517,20	5 517,20
ТСН-2001.12, прил.5, п.12.2; сводная смета на ПИР	Изыскательские работы	-	-	-	389,60	389,60
ТСН-2001.12, прил.5, п.12.3	Авторский надзор	-	-	-	146,21	146,21
Договор от 12.07.2022 №ГС/918	Затраты на проведение государственной экспертизы (Договор от 12.07.2022 №ГС/918)	-	-	-	807,46	807,46
ТСН-2001.12, прил.5, п.12.5	Согласования и услуги 0,15%	-	-	-	192,69	192,69
	Итого по главе 12	**-**	**-**	**-**	**7 053,16**	**7 053,16**
	Итого по главам 1-12	**86 118,16**	**9 135,28**	**28 838,17**	**15 775,94**	**139 867,55**
приказ Москомэкспертизы №56 от 27.05.2015г.	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 2%	1 722,36	182,71	576,76	315,52	2 797,35
	Всего по сводному сметному расчету с непредвиденными работами	**87 840,52**	**9 317,99**	**29 414,93**	**16 091,46**	**142 664,90**
Постановление Пр-ва РФ	Налог на добавленную стоимость 20% в ценах 2022г.	17 568,10	1 863,60	5 882,99	3 056,80	28 371,49
	ВСЕГО по сводному сметному расчету с НДС в ценах 2022г.	**105 408,62**	**11 181,59**	**35 297,92**	**19 148,26**	**171 036,39**
	В т.ч. ПИР без учета НДС	-	-	-	*5 906,80*	*5 906,80*
	НДС	-	-	-	-	*28 371,49*
ЛС № 02-01-12	*Стоимость возвратных средств справочно:*	-	-	-	*305,71*	*305,71*
	Кроме того:					

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Стадник Р.Н.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Кувшинов Е.В.

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА Турукина О.С.

ЗАКАЗЧИК

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6

Наименование	**Базовая стоимость на 01.2001г.**	**Текущая стоимость на 07.2022г.**
Инженерно-геодезические изыскания	12 610,00	38 094,81
Обследование	80 896,85	389 599,23
Итого обследование	**80 896,85**	**389 599,23**
Проект и рабочая документация	1 113 348,08	5 361 884,33
Мероприятия по обеспечению доступа МГН	12 000,00	57 792,00
Автоматизированные системы управления системами вентиляции	20 250,00	97 524,00
Итого проектные работы	**1 145 598,08**	**5 517 200,33**
Всего по смете	**1 226 494,93**	**5 906 799,56**
НДС	**245 298,99**	**1 181 359,91**
Всего с НДС	**1 471 793,91**	**7 088 159,47**

Исполнительная смета

ГБУ "МОСГОРГЕОТРЕСТ" **Приложение к договору № 3/6300-21**

Инженерно-геодезические изыскания М 1:500

Заказчик: **ООО "ПромСтрой"**

Адрес заказа: **г. Москва, Западный Административный Округ, ул. Щорса, д.6**

№ п/п	Наименование работы	Обоснование	Значение к-та	Объем	Ед. изм.	Базовая цена (руб)	Стоимость работ (руб)
	Полевые работы						
1	**Создание инженерно-топографического плана М1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Высота сечения рельефа - 0.5, Категория сложности - третья, Тип территории - застроенная	**табл.9, параг.6**		**0.45**	**га**	**4824**	**2171**
	Координирование углов всех кап. зданий, выходов подз. комм. и осн.надзем. сооруж. 0.45 га	письмо ПНИИИС № 8/176 от 20.04.04	1.250				
	Небольшие участки до 1 га 0.45 га	гл.2, п.6	1.400				
	Итого с учетом коэффициентов		1.750				3 799
2	**Создание плана подземных коммуникаций со съемкой трубокабелеискателем М 1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Высота сечения рельефа - 0.5, Категория сложности - третья, Тип территории - застроенная	**табл.9, параг.6**		**0.20**	**га**	**4824**	**965**
	Небольшие участки до 1 га 0.20 га	гл.2, п.6	1.400				
	Съемка подз. коммуникаций трубокабелеискателем	прим. 4, табл.9	1.550				
	Итого с учетом коэффициентов		2.170				2 094
	Итого полевых работ с к-тами						**5 893**
	Условия выполнения полевых работ						
	Без выплат полевого довольствия	пункт 14 общ. ук.	0.850			5893x 0.850	5009
	Выполнение изысканий в неблагоприятный период года (с 20.10 по 05.05)	пункт 8г общ.ук.	1.300			5009x 1.300	6512
	Расходы по внутреннему транспорту 26 км	пункт 9 общ.ук., табл.4	18.75%			от 6512	1221
	По организации и ликвидации работ	пункт 13 общ.ук., прим.1	15%			от 6512+1221	1160
	Итого полевых работ						**8 893**
	Камеральные работы						
3	**Создание инженерно-топографического плана М1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Высота сечения рельефа - 0.5, Категория сложности - третья, Тип территории - застроенная	**табл.9, параг.6**		**0.45**	**га**	**1559**	**702**
	Выпуск материалов в электронном виде	Приказ ГБУ «Мосгоргеотрест» № 533 от 09.07.2021	0.998				
	Координирование углов всех кап. зданий, выходов подз. комм. и осн.надзем. сооруж. 0.45 га	письмо ПНИИИС № 8/176 от 20.04.04	1.250				
	Нанесение линий градостроительного регулирования	прим. 6, табл.9	1.150				
	С применением компьютерных технологий	общ.ук., п.15д	1.200				
	Итого с учетом коэффициентов		1.722				1 209
4	**Создание плана подземных коммуникаций со съемкой трубокабелеискателем М 1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Высота сечения рельефа - 0.5, Категория сложности - третья, Тип территории - застроенная	**табл.9, параг.6**		**0.20**	**га**	**1559**	**312**
	Выпуск материалов в электронном виде	Приказ ГБУ «Мосгоргеотрест» № 533 от 09.07.2021	0.998				
	С применением компьютерных	общ.ук., п.15д	1.200				

Смета составлена ***09-НОЯ-2021 10:43:08***

Исполнительная смета

ГБУ "МОСГОРГЕОТРЕСТ" **Приложение к договору № 3/6300-21**

Инженерно-геодезические изыскания М 1:500

Заказчик: **ООО "ПромСтрой"**

Адрес заказа: **г. Москва, Западный Административный Округ, ул. Щорса, д.6**

№ п/п	Наименование работы	Обоснование	Значение к-та	Объем	Ед. изм.	Базовая цена (руб)	Стоимость работ (руб)
	Камеральные работы						
4	технологий		1.200				
	Составление плана в цвете (красках)	общ.ук., п.15г	1.100				
	Съемка подз. коммуникаций трубокабелеискателем	прим. 4, табл.9	1.550				
	Итого с учетом коэффициентов		2.042				637
5	**Составление плана подземных коммуникаций М1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
	Кол-во коммуникаций на участке - свыше 6	**табл.75, параг.1**		**0.25**	**га**	**961**	**240**
	Выпуск материалов в электронном виде	Приказ ГБУ «Мосгоргеотрест» № 533 от 09.07.2021	0.998				
	С применением компьютерных технологий	общ.ук., п.15д	1.200				
	Составление плана в цвете (красках)	общ.ук., п.15г	1.100				
	Итого с учетом коэффициентов		1.317				316
6	**Нанесение проектируемых подземных коммуникаций М 1:500**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
		табл.76, параг.2		**18.00**	**точка**	**23**	**414**
	Выпуск материалов в электронном виде	Приказ ГБУ «Мосгоргеотрест» № 533 от 09.07.2021	0.998				
	С применением компьютерных технологий	общ.ук., п.15д	1.200				
	Составление плана в цвете (красках)	общ.ук., п.15г	1.100				
	Итого с учетом коэффициентов		1.317				545
7	**Проверка полноты планов в эксплуатирующих организациях**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
		табл.75, прим.3		**1.00**	**выезд**	**480**	**480**
	Выпуск материалов в электронном виде	Приказ ГБУ «Мосгоргеотрест» № 533 от 09.07.2021	0.998				
	Итого с учетом коэффициентов		0.998				479
8	**Составление программы изысканий**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.) табл.78	от стоимости полевых и камеральных работ, рассчитанной по ценам глав 4-8 СБЦ				
	С применением компьютерных технологий	общ.ук., п.15д	1.200				
	Итого с учетом коэффициентов		1.200				70
9	**Составление технического отчета**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.) табл.79	от стоимости полевых и камеральных работ, рассчитанной по ценам глав 4-8 СБЦ				
	Выпуск материалов в электронном виде	Приказ ГБУ «Мосгоргеотрест» № 533 от 09.07.2021	0.998				
	С применением компьютерных технологий	общ.ук., п.15д	1.200				
	Итого с учетом коэффициентов		1.198				161
10	**Изготовление схемы границ заказа**	СБЦ на инженерные изыскания для строительства (2004г.)					
		табл.81, параг.4		**1.00**	**лист А4**	**300**	**300**
	Итого с учетом коэффициентов						300
	Итого камеральных работ						**3 717**

Смета составлена ***09-НОЯ-2021 10:43:08***

Исполнительная смета

ГБУ "МОСГОРГЕОТРЕСТ" **Приложение к договору № 3/6300-21**

Инженерно-геодезические изыскания М 1:500

Заказчик: **ООО "ПромСтрой"**

Адрес заказа: **г. Москва, Западный Административный Округ, ул. Щорса, д.6**

Итого по смете		**12 610**
Итого с инфляционным индексом	Письмо Минстроя России №33267-ИФ/09 от 09.08.2021, Протокол МВС № МВС-2-08 от 27.02.2008 (4.73х0.59=2.791) 100% от суммы 12610	**35 195**

Итого договорной	**1.00**	**35 195**
НДС 20%		**7 039.00**
Всего		**42 234.00**
Всего (сумма прописью)		**Сорок две тысячи двести тридцать четыре рубля 00 коп.**

СОГЛАСОВАНО

Подрядчик	**Заказчик**
/_____/_____Кривицкая Т/ А.	/_____/_____/
В соответствии с доверенностью № 200 от 27.07.2021 г.м.п.	фио м.п.
"_____"_____20____г.	"_____"_____20____г.

Индекс пересчета на 3 квартал 2022г. (5,12х0.59=3,021) 100% от суммы 12610 = 38 094,81р

Смета составлена ***09-НОЯ-2021 10:43:08***

Гранд-СМЕТА

Форма 2п

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 2

на проектные (изыскательские) работы

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Обследование (Площадь обследуемых помещений -2214 м2, обследуемый строительный объем - 12521 м3)				
1	Обмерно-обследовательские работы, категория сложности работ II, категория сложности здания I: высота здания выше 11 до 12 м (полевые), 125.12(100 м3 здания)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.3 п.2.1-7 (МРР3.6.02_19-4.3-2.1-7) К4=1.15 табл 4.3 прим 2 Ки1= Котн=51.8%	(127.14*125.12)*1.15*0.518 (В*Х)*К4*Котн	9 476,25
2	Обмерно-обследовательские работы, категория сложности работ II, категория сложности здания I: высота здания выше 11 до 12 м (камеральные), 125.12(100 м3 здания)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.3 п.2.1-7 (МРР3.6.02_19-4.3-2.1-7) Ки1= Котн=43.2%	(127.14*125.12)*0.432 (В*Х)*Котн	6 872,15
3	Инженерно-конструкторские работы, категория сложности работ II, категория сложности здания I: высота здания выше 11 до 12 м (полевые), 125.12(100 м3 здания)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.6 п.2.1-7 (МРР3.6.02_19-4.6-2.1-7) К3=1.1 ТЧ Таб.2.2 п.3д К4=1.15 табл 4.3 прим 2 Ки1= Котн=39.6%	(221.87*125.12) *1.1*1.15*0.396 (В*Х)*К1*К3*К4*Котн	13 906,28
4	Инженерно-конструкторские работы, категория сложности работ II, категория сложности здания I: высота здания выше 11 до 12 м (камеральные), 125.12(100 м3 здания)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.6 п.2.1-7 (МРР3.6.02_19-4.6-2.1-7) Ки1= Котн=51.3%	(221.87*125.12)*0.513 (В*Х)*Котн	14 241,07

1	2	3	4	5
5	Определение прочности бетона и кирпича в готовых строительных конструкциях ультразвуковым методом с составлением выводов о прочности материала, 5(одно место)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.7 п.1 (МРР3.6.02_19-4.7-1) К2=1.15 табл. 4.7 прим Ки1=	(96.08*5)*1.15 (В*Х)*К2	552,46
6	Определение прочности бетона, кирпича и раствора в готовых строительных конструкциях ударно-импульсивным методом (молотком Шмидта) с составлением выводов о прочности материалов, 5(одно место)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.7 п.3 (МРР3.6.02_19-4.7-3) К2=1.15 табл. 4.7 прим Ки1=	(72.45*5)*1.15 (В*Х)*К2	416,59
7	Определение армирования строительных конструкций магнитным прибором с изготовлением чертежей, 5(одно поперечное сечение несущего элемента)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.7 п.4 (МРР3.6.02_19-4.7-4) К2=1.15 табл. 4.7 прим Ки1=	(89.95*5)*1.15 (В*Х)*К2	517,21
8	Обследование перекрытий и других конструкций металлоискателем с изготовлением чертежей, 0.2(100 м2 площади)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.7 п.5 (МРР3.6.02_19-4.7-5) К1=1.25 ТЧ Таб.2.2 п.2 К2=1.1 ТЧ Таб.2.2 п.3д К3=1.15 табл. 4.7 прим Ки1=	(94.46*0.2)*1.25*1.1*1.15 (В*Х)*К1*К2*К3	29,87
9	Определение прочности бетона методом отрыва со скалыванием и составлением выводов о прочности материала, 5(одно испытание)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.7 п.6 (МРР3.6.02_19-4.7-6) Ки1=	260.56*5 В*Х	1 302,80
10	Отбор образцов стеновых материалов из конструкций, естественного камня, шлакобетонных и бетонных камней, 5(один кирпич/образец)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.7 п.9 (МРР3.6.02_19-4.7-10) Ки1=	65.45*5 В*Х	327,25

1	2	3	4	5
11	Зондирование каменной кладки, бетонных и железобетонных конструкций перфоратором глубиной до 0,5 м, 10(одно зондирование)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.8 п.8-1 (МРР3.6.02_19-4.8-8-1) К1=1.1 ТЧ Таб.2.2 п.3д Ки1=	(119.13*10)*1.1 (В*Х)*К1	1 310,43
15	Фотографирование строительных конструкций и инженерного обеспечения, 12(один снимок (5 отпечатков))	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.8 п.11 (МРР3.6.02_19-4.8-11) К1=1.1 ТЧ Таб.2.2 п.3д Ки1=	(128.92*12)*1.1 (В*Х)*К1	1 701,74
16	Размножение и брошюровка технического заключения в 1 экземпляре, 4(один экземпляр)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.4.8 п.10 (МРР3.6.02_19-4.8-10) Ки1=	251.2*4 В*Х	1 004,80
17	Обследование технического состояния элементов систем общественного и административного здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание системы. Обследование трубопроводов и установление дефектов: строительный объем здания до 15 тыс.м3, 1(здание)	(МРР3.6.02_19-5.1-1.15) Ки1=	1925*1 В*Х	1 925,00
18	Составление отчетных материалов, 1(техническое заключение)	(МРР3.6.02_19-5.1-1.19) Ки1=	1481*1 А*Х	1 481,00
19	Обследование технического состояния элементов системы отопления согласно соответствующим нормативным документам. Описание системы. Выявление неисправностей и дефектов трубопроводов, стояков, подводок и т.п.: объем здания до 15 тыс.м3, 1(здание)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.5.1 п.2.5 (МРР3.6.02_19-5.1-2.5) Ки1=	3572*1 В*Х	3 572,00

1	2	3	4	5
20	Составление отчетных материалов, 1(техническое заключение)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.5.1 п.2.12 (МРР3.6.02_19-5.1-2.12) Ки1=	1817*1 А*Х	1 817,00
21	Обследование технического состояния элементов систем холодного водоснабжения и канализации без ванн общественного и административного здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание системы. Обследование трубопроводов и установление дефектов: строительный объем здания до 15 тыс.м3, 1(здание)	(МРР3.6.02_19-5.1-3.15) Ки1=	2423*1 В*Х	2 423,00
22	Составление отчетных материалов, 1(техническое заключение)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.5.1 п.3.15 (МРР3.6.02_19-5.1-3.22) К1=1.25 ТЧ Таб.2.2 п.2 К2=1.1 ТЧ Таб.2.2 п.3д Ки1=	(1472*1)*1.25*1.1 (А*Х)*К1*К2	2 024,00
23	Обследование технического состояния элементов систем вентиляции жилого, общественного и административного здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание конструктивного решения системы. Выявление дефектов (герметичности, целостности, соответствия сечения проектному решению) и т.д.: объем здания до 15 тыс.м3, 1(здание)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.5.1 п.4.5 (МРР3.6.02_19-5.1-4.5) Ки1=	4689*1 В*Х	4 689,00
24	Составление отчетных материалов, 1(отчет)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.5.1 п.4.10 (МРР3.6.02_19-5.1-4.10) Ки1=	1821*1 А*Х	1 821,00

1	2	3	4	5
25	Обследование технического состояния элементов водостоков согласно соответствующим нормативным документам. Описание конструктивной системы. Выявление неисправностей и повреждений водоотводящих устройств: объем здания до 15 тыс.м3, 1(здание)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.5.1 п.7.5 (МРР3.6.02_19-5.1-7.5) Ки1=	1954*1 В*Х	1 954,00
26	Обследование чердаков и кровель для установления причин образования конденсата и наледей, 1.8738(1000 м3 чердачного пространства/кровли)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.5.1 п.7.8 (МРР3.6.02_19-5.1-7.8) Ки1=	1553*1.8738 А*Х	2 910,01
27	Составление отчетных материалов, 1(заключение)	МРР3. "Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений" табл.5.1 п.7.9 (МРР3.6.02_19-5.1-7.9) Ки1=	1478*1 А*Х	1 478,00
28	Обследование состояния электрических сетей и средств связи согласно соответствующим нормативным документам. Проверка исправности шкафов вводных и вводно-распределительных устройств; внутридомовых электрических сетей питания, этажных щитков и шкафов; осветительных установок общедомовых помещений, включая светильники; электрических установок систем дымоудаления, автоматической сигнализации внутреннего пожарного водопровода, грузовых и пассажирских лифтов; автоматически запирающихся устройств (АЗУ) дверей дома и пр. Выявление неисправностей, повреждений, следов ремонтов и др., 2.214(1000 м2 здания)	(МРР3.6.02_19-5.1-8.1) Ки1=	1009*2.214 А*Х	2 233,93
29	Составление отчетных материалов, 1(заключение)	(МРР3.6.02_19-5.1-8.2) Ки1=	910*1 А*Х	910,00

1	2	3	4	5
	Итого Обследование (Площадь обследуемых помещений -2227,5 м2, обследуемый строительный объем - 26061 м3)			
	Итого Поз. 1-29			80 896,85
	Всего с учетом "Приказ Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021 № МКЭ-ОД/21-100 Коэффициент пересчета на 3 квартал 2022г. 4.816"			389 599,23

Форма 2п

Приложение к

(договору, дополнительному соглашению)

СМЕТА № 3

на проектные (изыскательские) работы

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
Проектная и рабочая документация капитального ремонта				
1	Комплексный капитальный ремонт физкультурно-оздоровительного комплекса, общая площадь здания:от 1000 до 3000 м2, 2227,5 (м2)	МРР4. "Капитальный ремонт объектов капитального строительства" табл.3.7 п.1.3 (МРР4.7.02_20-3.5.1-1.3) Ки1= Котн=94%	(23000+353* 2227,5)*0.94 (А+В*Х)*Котн	760 749,05
2	Центр приемного, просмотрового, переговорного и документируемого оборудования ПВН (видеонаблюдение и экстренная связь) с количеством автоматизированных рабочих мест1, 1(1 место)	МРР5. "Системы видеонаблюдения" табл.4 п.1.1 (МРР5.1_16-4-1.1) Ки1=	19700 А+В*Х	19 700,00
3	Система видеонаблюдения при суммарной длине кабелей свыше 1200 м до 3000 м включительно с количеством видеокамер до 24 (9шт),	МРР5. "Системы видеонаблюдения" табл.5 п.2.1 (МРР5.1_16-5-2.1) Ки1=	50900 А+В*Х	50 900,00
4	Система видеонаблюдения при суммарной длине кабелей свыше 850 м до 2000 м включительно с количеством видеокамер до 24 (15шт), 15(шт.)	МРР5. "Системы видеонаблюдения" табл.6 п.2.1 (МРР5.1_16-6-2.1) Ки1=	50830 А+В*Х	50 830,00
5	Система контроля и управления доступом (СКУД) с количеством точек доступа:от 10 до 20, 15(шт.)	МРР5. "Системы электросвязи" табл.3.7.1 п.1.3 (МРР5.2.02_17-3.7.1-1.3) Ки1=	20800+2720*15 А+В*Х	61 600,00
8	Структурированные кабельные системы (СКС) в одном здании с количеством портов:от 30 до 50, 48(шт.)	МРР5. "Системы электросвязи" табл.3.13.1 п.1.3 (МРР5.2.02_17-3.13.1-1.3) Ки1=	24000+700*48 А+В*Х	57 600,00
9	Активная часть компьютерной сети в одном здании с количеством портов:от 30 до 50, 48(шт.)	МРР5. "Системы электросвязи" табл.3.13.1 п.2.3 (МРР5.2.02_17-3.13.1-2.3) Ки1=	10500+250*48 А+В*Х	22 500,00
10	Световые оповещатели о пожаре 24В, для указания направления движения при эвакуации, шт.от 20 до 40, 24(шт.)	МРР5. "Системы электросвязи" табл.3.16.1 п.1.2 (МРР5.2.02_17-3.16.1-1.2) Ки1=	15200+480*24 А+В*Х	26 720,00
11	Электроснабжение систем электросвязи, 6(группа подключения)	МРР5. "Системы электросвязи" табл.3.24.1 п.1 (МРР5.2.02_17-3.24.1-1) Ки1=	3029+941*6 А+В*Х	8 675,00
12	Автоматические установки пожарной сигнализации, защищающие объект площадью:от 2000 до 3000 м2, 2227,5(м2)	МРР5. "Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации" табл.3.3 п.1.7 (МРР5.3_16-3.3-1.7) Ки1= Котн=100%	2377+1.79*2227,5 А+В*Х	6 364,23
13	Станция речевого пожарного оповещения (аппаратная часть) мощностью:до 300 ватт, 300(ватт)	МРР5. "Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации" табл.3.4 п.1.1 (МРР5.3_16-3.4-1.1) Ки1= Котн=100%	33006 А+В*Х	33 006,00
14	Звуковая система пожарного оповещения (автономные звуковые излучатели) с количеством датчиков в корпусе:до 50 шт, 35(шт)	МРР5. "Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации" табл.3.4 п.4.1 (МРР5.3_16-3.4-4.1) Ки1= Котн=100%	7403 А+В*Х	7 403,00

15	Система охранной сигнализации с количеством датчиков в системе:от 50 до 100 шт, (51+25+7 = 83шт)	МРР5. "Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации" табл.3.5 п.1.3 (МРР5.3_16-3.5-1.3) Ки1= Котн=100%	2520+57.6*83 А+В*Х	7 300,80
	Итого Проектная и рабочая документация капитального ремонта			
	Итого Поз. 1-16			1 113 348,08
	Всего с учетом "Приказ Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021 № МКЭ-ОД/21-100 Коэффициент пересчета на 3 квартал 2022г. 4.816"			5 361 884,33

СМЕТА № 5

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6

Разработку раздела "Мероприятия по обеспечению доступа МГН"

№ п/п	Наименование, характеристики работ	№ частей, глав, страниц, наименование сборника цен на проектные работы	Измеритель	Кол-во	Расчет стоимости	Стоимость в руб., без НДС
Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16"						
1	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов 1,0 % от стоимости основных проектных работ, но не менее 12,0 тыс.руб. и не более 76,7 тыс.руб. в базовом уровне цен. X=760749.05 руб	табл. 5.1 п.3	%	1	760749.05*0,01=7607.49 не менее 12000,0	12000,00
Итого в базовых ценах 2000 г.						12000,00
Приказ Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 24.12.2021 № МКЭ-ОД/21-100 Коэффициент пересчета на 3 квартал 2022г.					**4,816**	57792,00
					ИТОГО ПО СМЕТЕ	**57792,00**

Приложение №
к исполнительной сводной смете

Смета № 3
на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения — Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6

Номер тома
Шифр проекта
Вид проектных или изыскательских работ — Автоматизированные системы управления системами вентиляции
Обоснование расчета — Сборник МРР-5.5-16 Автоматизированые системы учета энергопотребления (АСУЭ) в жилищно-гражданском строении

№пп	Характеристика вида работ		№№ частей, глав, табл., пунктов указ. к разд. и и гл. сб.цен на проектные работы		Расчет стоимости (К ст.хКобхSixКих(К кп1+ К кп2+ К кп3))	Стоимость (руб.)
	Автоматизированные системы управления системами противопожарной защиты					
1			*МРР-5.5-16*		(33750*1)*0.6	20 250,00
	Количество КП шт.	1	*Si (т. 3.1.5)*	*33750*		
	На каждый БПИ приходится датчиков до:	20	*К*	*0,6*		
			Кст (т. 1.1)	*1,000*		
Всего по смете в базовом уровне цен на 01.01.2000						20 250,00
Итого на 3 кв.2022 (Приказ №МКЭ-ОД/21-100 от 24 декабря 2021 г.)					**4,816**	**97 524,00**

"Разработка проектно-сметной документации на комплексный капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6"

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА)

Капитальный ремонт бассейна

(наименование объекта, комплекса работ и затрат)

Сметная стоимость 13 957,90 тыс.руб.

Средства на оплату труда 623,81 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

составлен в ценах по состоянию на январь 2000 г.

тыс.руб.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудова-ния, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	ЛС №02-01-01	Строительные работы	7 371,50			0,00	7 371,50	528,08	
2	ЛС №02-01-02	Конструктивные решения	76,84			0,00	76,84	3,16	
3	ЛС №02-01-03	Отопление, вентиляция и кондиционирование	472,73	11,03	3 836,91	0,00	4 320,67	37,10	
4	ЛС №02-01-04	Система водоснабжения	168,74	0,04	1,19	0,00	169,97	4,66	
5	ЛС №02-01-05	Система водоотведения	120,79		29,86	0,00	150,65	2,22	
6	ЛС №02-01-06	Система электроснабжения	2,22	731,90		0,00	734,12	23,97	
7	ЛС №02-01-07	«Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре» (СОУЭ) «Автоматическая установка пожарной		110,18	553,61	0,00	663,79	13,45	
8	ЛС №02-01-08	«Система охранного телевизионного видеонаблюдения» (СОТН). «Система охранной сигнализации (ОС) «Система	0,53	94,08	195,64	0,00	290,25	9,08	
9	ЛС №02-01-09	Структурированная кабельная сеть, локальная вычислительная сеть	2,97	31,11	146,03	0,00	180,11	2,09	
10	ЛС №02-01-10	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	ЛС №02-01-11	Антитеррористические мероприятия	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Всего	**8 216,32**	**978,34**	**4 763,24**	**0,00**	**13 957,90**	**623,81**	

Главный инженер проекта Кувшинов Е.В
[подпись(инициалы,фамилия)]

Начальник отдела Турукина О.С.
[подпись(инициалы,фамилия)]

Составил Турукина О.С.
[подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил Кувшинов Е.В.
[подпись(инициалы,фамилия)]

"Разработка проектно-сметной документации на комплексный капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ «МосСпортОбъект» по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6"

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01
(ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА)

Капитальный ремонт бассейна

(наименование объекта, комплекса работ и затрат)

Сметная стоимость 116 367,72 тыс.руб.

Средства на оплату труда 16 667,48 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

составлен в ценах по состоянию на июль 2022 г.

тыс.руб.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметные расчеты									
1	ЛС №02-01-01	Строительные работы	70 835,48			0,00	70 835,48	14 110,40	
2	ЛС №02-01-02	Конструктивные решения	607,09			0,00	607,09	83,53	
3	ЛС №02-01-03	Отопление, вентиляция и кондиционирование	4 713,24	299,53	23 250,98	0,00	28 263,75	991,19	
4	ЛС №02-01-04	Система водоснабжения	1 314,79	0,81	7,20	0,00	1 322,80	124,51	
5	ЛС №02-01-05	Система водоотведения	964,15		105,92	0,00	1 070,07	59,39	
6	ЛС №02-01-06	Система электроснабжения	53,24	6 086,16		0,00	6 139,40	640,55	
7	ЛС №02-01-07	«Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре» (СОУЭ) «Автоматическая установка пожарной		1 302,03	3 323,84	0,00	4 625,87	359,31	
8	ЛС №02-01-08	«Система охранного телевизионного видеонаблюдения» (СОТН). «Система охранной сигнализации (ОС) «Система	11,13	1 023,33	1 266,45	0,00	2 300,91	242,69	
9	ЛС №02-01-09	Структурированная кабельная сеть, локальная вычислительная сеть	21,28	297,29	883,78	0,00	1 202,35	55,91	
10	ЛС №02-01-10	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	ЛС №02-01-11	Антитеррористические мероприятия	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Всего	**78 520,40**	**9 009,15**	**28 838,17**	**0,00**	**116 367,72**	**16 667,48**	
					0,00				

Главный инженер проекта Кувшинов Е.В.
[подпись(инициалы,фамилия)]

Начальник отдела Турукина О.С.
[подпись(инициалы,фамилия)]

Составил Турукина О.С.
[подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил Кувшинов Е.В.
[подпись(инициалы,фамилия)]

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-01

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Строительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21-2-АР.ВОР, ГК 21188-21-2-АР

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**7371,50**	**70835,48**	**тыс. руб.**
Строительные работы	7371,50	70835,48	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	528,08	14110,40	тыс. руб.
Затраты труда	42146,17	42146,17	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (ремонт)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Демонтажные работы										
Демонтаж дверей										
1	6.56-38-3	Разборка деревянных заполнений проемов дверных, воротных (вес мусора 4,25т)	100 м2	1.1235 (0,9*2,1*5 +0,8*2,1*1 +0,9*2,1*2 +0,9*2,1*1 7+0,9*2,1* 3+1*2,1*5 +1*2,1*3+ 1,5*2,1*2+ 0,9*2,1*2+ 1*2,1*1+0, 8*2,1*7+0, 5*2,1*2+1* 2,1*1+1*2, 1*1+0,9*2, 1*1+0,9*2, 1*1+1,1*2, 1*1+1,1*2, 1*1+1*2,1* 1+1*2,1*1) / 100	966,19					
		ЗП			966,19			1085,51	26,72	29004,95
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				868,41	70	20303,47
		СП от ОЗП	%	55				597,03	41	11892,03
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	91,15				102,41		
		Всего по позиции						**2550,95**		**61200,45**
2	3.9-36-1 ТСН-2001.6 ОП п.23.6.	Монтаж конструкций дверей и люков (демонтаж) (вес металла 0,5т)	1 т конструкций	0.55*0,1	1362,82					
		ЗП			1083,72	0,6		325,12	26,72	8687,1
		ЭМ			234,59	0,6		70,38	11,95	841,01
		в т.ч. ЗПМ			'(54.93)	0,6		(16.48)	26,72	(440.32)
		МР			44,51	0			9,26	
		НР от ОЗП	%	85				276,35	70	6080,97
		СП от ОЗП	%	70				227,58	41	3561,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				28,84	160	704,51
		ЗТР	чел.-ч	82,1		0,6		24,63		
		Всего по позиции						**928,27**		**19875,3**
Демонтаж окон и витражей										
3	6.56-38-1	Разборка деревянных заполнений проемов оконных с подоконными досками (вес мусора 0,87т) (лист 4 АР ВОР)	100 м2	0.5807 (0,8*1,5*8 +0,8*1,6*3 4+0,9*2,7 5*2) / 100	1753,13					
		ЗП			1753,13			1018,04	26,72	27202,1
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				814,43	70	19041,47
		СП от ОЗП	%	55				559,92	41	11152,86
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	165,39				96,04		
		Всего по позиции						**2392,39**		**57396,43**
4	3.9-53-1 ТСН-2001.6 ОП п.23.6.	Монтаж алюминиевых витражей с установкой нащельников и сливов (Демонтаж)(вес металла 2,312т)	100 м2	1.38955 (7,91*2,75 *2+2,02*2, 75+2,02*2 ,75+2*5,7 2+14,58*5) / 100	11375,9					
		ЗП			10098	0,6		8419,01	26,72	224955,83
		ЭМ			342,2	0,6		285,3	11,01	3141,18
		в т.ч. ЗПМ			'(14.61)	0,6		(12.18)	26,72	(325.47)
		МР			935,7	0			8,64	
		НР от ОЗП	%	85				7156,16	70	157469,08
		СП от ОЗП	%	70				5893,31	41	92231,89
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				21,32	160	520,76
		ЗТР	чел.-ч	765		0,6		637,8		
		Всего по позиции						**21775,1**		**478318,74**
Демонтаж отделки помещений										
5	6.57-2-8	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм (вес мусора 1236,95т) (лист 12 АР ВОР)	100 м2 покрытия	20.824 2082,4 / 100	629,88					
		ЗП			275,03			5727,22	26,72	153031,44
		ЭМ			354,85			7389,4	15,21	112392,72
		в т.ч. ЗПМ			'(131.77)			(2743.98)	26,72	(73319.1)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				4581,78	70	107122,01
		СП от ОЗП	%	55				3149,97	41	62742,89
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4801,96	160	117310,57
		ЗТР	чел.-ч	24,6				512,27		
		Всего по позиции						**25650,33**		**552599,63**
6	6.57-2-16	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины покрытия к позиции 6.57-2-8 (вес мусора 91,63т)	100 м2 покрытия	20,824	33,54	4				
		ЗП			33,54	4		2793,75	26,72	74648,94
		ЭМ				4				
		в т.ч. ЗПМ				4			26,72	
		МР				4				
		НР от ОЗП	%	80				2235	70	52254,26
		СП от ОЗП	%	55				1536,56	41	30606,07
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	3		4		249,89		
		Всего по позиции						**6565,31**		**157509,27**
7	6.57-2-7 6.57 ТЧ п.3.1.1	Разборка покрытий из керамических плиток (вес мусора 88,01т)	100 м2 покрытия	16.925 (1018,1+6 74,4) / 100	830,28					
		ЗП			781,15	0,5		6610,48	26,72	176632,08
		ЭМ			49,13	0,5		415,76	15,21	6323,75
		в т.ч. ЗПМ			'(18.24)	0,5		(154.36)	26,72	(4124.39)
		МР								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП	%	80				5288,38	70	123642,46
		СП от ОЗП	%	55				3635,76	41	72419,15
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				270,13	160	6599,02
		ЗТР	чел.-ч	69,87		0,5		591,27		
		Всего по позиции						**16220,51**		**385616,46**
8	6.57-2-2	Разборка покрытий из щитового паркета (вес мусора 1,073т) (ламинат)	100 м2 покрытия	0.37 37 / 100	414,42					
		ЗП			414,42			153,34	26,72	4097,12
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				122,67	70	2867,98
		СП от ОЗП	%	55				84,34	41	1679,82
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	40,55				15		
		Всего по позиции						**360,35**		**8644,92**
9	6.57-2-5	Разборка покрытий из линолеума и релина (вес мусора 0,06т)	100 м2 покрытия	0.126 12,6 / 100	116,41					
		ЗП			116,41			14,67	26,72	391,92
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				11,74	70	274,34
		СП от ОЗП	%	55				8,07	41	160,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	11,39				1,44		
		Всего по позиции						**34,48**		**826,95**
10	6.57-2-2	Разборка покрытий из щитового паркета (вес мусора 4,54т)	100 м2 покрытия	1.566 156,6 / 100	414,42					
		ЗП			414,42			648,98	26,72	17340,79
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				519,18	70	12138,55
		СП от ОЗП	%	55				356,94	41	7109,72
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	40,55				63,5		
		Всего по позиции						**1525,1**		**36589,06**
11	6.57-2-7 6.57 ТЧ п.3.1.1	Разборка покрытий из керамических плиток (вес мусора 2,574т)	100 м2 покрытия	0.495 49,5 / 100	830,28					
		ЗП			781,15	0,5		193,33	26,72	5165,9
		ЭМ			49,13	0,5		12,16	15,21	184,95
		в т.ч. ЗПМ			'(18.24)	0,5		(4.51)	26,72	(120.62)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				154,66	70	3616,13
		СП от ОЗП	%	55				106,33	41	2118,02
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,89	160	192,99
		ЗТР	чел.-ч	69,87		0,5		17,29		
		Всего по позиции						**474,37**		**11277,99**
12	6.61-26-2	Отбивка штукатурки по кирпичу и бетону стен, потолков площадью более 5 м2 (вес мусора 184,1т)	100 м2	40.021 4002,1 / 100	501,8					
		ЗП			501,8			20082,54	26,72	536605,41
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				16066,03	70	375623,79
		СП от ОЗП	%	55				11045,4	41	220008,22
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	49,1				1965,03		
		Всего по позиции						**47193,97**		**1132237,4**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	6.63-7-5 6.63-7-5/2[т.ч. п. 3.1.2]	Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток (вес мусора 42,1т)	100 м2 облицовки	9.546 954,6 / 100	781,64					
		ЗП			781,64	0,5		3730,77	26,72	99686,11
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				2984,62	70	69780,28
		СП от ОЗП	%	55				2051,92	41	40871,31
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	74,3		0,5		354,63		
		Всего по позиции						**8767,31**		**210337,7**
14	6.61-26-2	Отбивка штукатурки по кирпичу и бетону стен, потолков площадью более 5 м2 (вес мусора 56,7т) (потолок)	100 м2	12.326 1232,6 / 100	501,8					
		ЗП			501,8			6185,19	26,72	165268,19
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				4948,15	70	115687,73
		СП от ОЗП	%	55				3401,85	41	67759,96
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	49,1				605,21		
		Всего по позиции						**14535,19**		**348715,88**
15	6.54-18-1	Демонтаж подвесного потолка из плит размером 600 мм х 600 мм и металлической подвесной системы (вес мусора 0,9т)	100 м2	2.288 228,8 / 100	452,05					
		ЗП			446,32			1021,18	26,72	27285,93
		ЭМ			5,73			13,11	6,33	82,99
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	100				1021,18	83	22647,32
		СП от ОЗП	%	64				653,56	41	11187,23
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	40,06				91,66		
		Всего по позиции						**2709,03**		**61203,47**
16	6.54-1-6	Разборка подвесных потолков из плит акмигран (из алюминиевых панелей) (вес металла 3,49т)	100 м2	6.985 698,5 / 100	665,85					
		ЗП			663,35			4633,5	26,72	123807,11
		ЭМ			2,5			17,46	17,52	305,94
		в т.ч. ЗПМ			'(1.31)			(9.15)	26,72	(244.5)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				3706,8	70	86664,98
		СП от ОЗП	%	55				2548,43	41	50760,92
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				16,02	160	391,21
		ЗТР	чел.-ч	58,6				409,32		
		Всего по позиции						**10922,21**		**261930,16**
17	6.57-3-2	Разборка цементных плинтусов (керамогранитный) (вес мусор 2,18т)	100 м плинтусов	3.517 351,7 / 100	145,94					
		ЗП			145,94			513,27	26,72	13714,6
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				410,62	70	9600,22
		СП от ОЗП	%	55				282,3	41	5622,99
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	14,28				50,22		
		Всего по позиции						**1206,19**		**28937,81**
18	6.57-3-1	Разборка деревянных плинтусов (вес мусора 1,346т) (ПВХ)	100 м плинтусов	12.24 1224 / 100	38,53					
		ЗП			38,53			471,61	26,72	12601,34
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				377,29	70	8820,94
		СП от ОЗП	%	55				259,39	41	5166,55
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	3,77				46,14		
		Всего по позиции						**1108,29**		**26588,83**
19	6.63-7-5 6.63-7-5/2[т.ч. п. 3.1.2]	Разборка облицовки стен из керамических глазурованных плиток (вес мусора 3,53т) (фартук)	100 м2 облицовки	0.801 80,1 / 100	781,64					
		ЗП			781,64	0,5		313,05	26,72	8364,61
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				250,44	70	5855,23
		СП от ОЗП	%	55				172,18	41	3429,49
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	74,3		0,5		29,76		
		Всего по позиции						**735,67**		**17649,33**
20	6.55-3-1	Разборка кирпичных перегородок (вес мусора 114,2т)	1 м3 кладки	57,1	162,26					
		ЗП			162,26			9265,05	26,72	247562,03
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				7412,04	70	173293,42
		СП от ОЗП	%	55				5095,78	41	101500,43
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	15,88				906,75		
		Всего по позиции						**21772,87**		**522355,88**
21	6.57-2-5	Разборка покрытий из линолеума и релина (вес мусора 0,893т) (мягкое покрытие пола спортзала)	100 м2 покрытия	1.899 189,9 / 100	116,41					
		ЗП			116,41			221,06	26,72	5906,79
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				176,85	70	4134,75
		СП от ОЗП	%	55				121,58	41	2421,78
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	11,39				21,63		
		Всего по позиции						**519,49**		**12463,32**
22	3.15-145-2 ТСН-2001.6 ОП п.23.2.	Облицовка пластиком или листами из синтетических материалов стен по сплошному основанию на клее (вес мусора 0,652т) (мягкая обшивка стен спортзала) (Демонтаж)	100 м2 облицовки	1.129 112,9 / 100	1332,57					
		ЗП			463,15	0,8		418,32	26,72	11177,43
		ЭМ			32,91	0,8		29,72	11,94	354,91
		в т.ч. ЗПМ			'(7.74)	0,8		(6.99)	26,72	(186.79)
		МР			836,51	0			1,13	
		НР от ОЗП	%	100				418,32	83	9277,27
		СП от ОЗП	%	64				267,72	41	4582,75
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				12,23	160	298,86
		ЗТР	чел.-ч	38,5		0,8		34,77		
		Всего по позиции						**1146,31**		**25691,22**
23	3.7-60-4 ТСН-2001.6 ОП п.23.6.	Установка металлических ограждений без поручня /демонтаж/ (вес металла 1,239т)	100 м ограждений	2.97 297 / 100	592,83					
		ЗП			511,69	0,6		911,83	26,72	24364,14
		ЭМ			81,14	0,6		144,59	11,96	1729,31
		в т.ч. ЗПМ			'(19.17)	0,6		(34.16)	26,72	(912.78)
		МР				0				
		НР от ОЗП	%	91				829,77	75	18273,11
		СП от ОЗП	%	70				638,28	41	9989,3
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				59,78	160	1460,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	41,5		0,6		73,95		
		Всего по позиции						**2584,25**		**55816,31**
Наружные демонтажные работы										
24	3.15-160-1 ТСН-2001.6 ОП п.23.6.	Наружная облицовка поверхности стен по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом, фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием без пароизоляционного слоя (демонтаж) (вес металла 1,6т)	100 м2	8.377 (732+105,7) / 100	4680,08					
		ЗП			1339,18	0,6		6730,99	26,72	179851,96
		ЭМ			121,68	0,6		611,59	8,73	5339,16
		в т.ч. ЗПМ			'(10.25)	0,6		(51.52)	26,72	(1376.58)
		МР			3219,22	0			49,45	
		НР от ОЗП	%	100				6730,99	83	149277,13
		СП от ОЗП	%	64				4307,83	41	73739,3
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				90,16	160	2202,53
		ЗТР	чел.-ч	111,32		0,6		559,52		
		Всего по позиции						**18471,56**		**410410,08**
25	3.12-16-1 ТСН-2001.6 ОП п.23.6.	Ограждение кровель перилами (Демонтаж) (вес металла 3,325т)	100 м ограждения	2.09 (34,2+140,6+34,2) / 100	122,98					
		ЗП			68,5	0,6		85,9	26,72	2295,22
		ЭМ			38,86	0,6		48,73	9,77	476,1
		в т.ч. ЗПМ			'(3.72)	0,6		(4.66)	26,72	(124.65)
		МР			15,62	0			7,75	
		НР от ОЗП	%	104				89,34	87	1996,84
		СП от ОЗП	%	79				67,86	41	941,04
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				8,16	160	199,44
		ЗТР	чел.-ч	5,9		0,6		7,4		
		Всего по позиции						**299,99**		**5908,64**
26	6.58-4-1	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали (вес металла 0,268т) (лист 13 АР ВОР, п.10 наружных работ по демонтажу)	100 м	2.09 209 / 100	93					
		ЗП			93			194,37	26,72	5193,57
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				155,5	70	3635,5
		СП от ОЗП	%	55				106,9	41	2129,36
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	9,1				19,02		
		Всего по позиции						**456,77**		**10958,43**
27	6.59-7-1	Разборка металлических пожарных лестниц (вес металла 1,9681т) (лист 13 АР ВОР, п.7 наружных работ по демонтажу указан вес)	1 т металлоконструкций (сменяемых элементов)	1,9681	375,61					
		ЗП			172,62			339,73	26,72	9077,68
		ЭМ			194,36			382,52	8,66	3312,62
		в т.ч. ЗПМ			'(12.63)			(24.86)	26,72	(664.18)
		МР			8,63			16,98	19,41	329,67
		НР от ОЗП	%	80				271,78	70	6354,38
		СП от ОЗП	%	55				186,85	41	3721,85
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				43,5	160	1062,69
		ЗТР	чел.-ч	14				27,55		
		Всего по позиции						**1241,36**		**23858,89**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	3.15-169-2	Облицовка поликарбонатом металлических конструкций с креплением через соединительные профили, поверхность горизонтальная (демонтаж) (вес мусора 0,016т)	100 м2 облицовки	0.161 16,1 / 100	1591,33					
		ЗП			1018,26	0,8		131,15	26,72	3504,38
		ЭМ			42,7	0,8		5,5	8,69	47,79
		в т.ч. ЗПМ			'(3.76)	0,8		(0.48)	26,72	(12.94)
		МР			530,37	0			4,18	
		НР от ОЗП	%	100				131,15	83	2908,64
		СП от ОЗП	%	64				83,94	41	1436,8
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,84	160	20,7
		ЗТР	чел.-ч	85,86		0,8		11,06		
		Всего по позиции						**352,58**		**7918,31**
29	6.59-4-1	Разборка металлических лестничных решеток, массой 1 м решетки до 60 кг (вес металла 0,331т) (ограждения крылец)	100 м решетки	0.601 (31,6+28,5) / 100	696,37					
		ЗП			492,39			295,93	26,72	7907,15
		ЭМ			203,98			122,59	8,59	1053,07
		в т.ч. ЗПМ			'(12.6)			(7.57)	26,72	(202.34)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				236,74	70	5535,01
		СП от ОЗП	%	55				162,76	41	3241,93
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				13,25	160	323,74
		ЗТР	чел.-ч	47,3				28,43		
		Всего по позиции						**831,27**		**18060,9**
30	6.57-2-8	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм (вес мусора 4,43т) (бетонная плитка)	100 м2 покрытия	0.671 67,1 / 100	629,88					
		ЗП			275,03			184,55	26,72	4931,05
		ЭМ			354,85			238,1	15,21	3621,57
		в т.ч. ЗПМ			'(131.77)			(88.42)	26,72	(2362.52)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				147,64	70	3451,74
		СП от ОЗП	%	55				101,5	41	2021,73
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				154,73	160	3780,03
		ЗТР	чел.-ч	24,6				16,51		
		Всего по позиции						**826,52**		**17806,12**
Погрузка мусора										
31	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	1841.004 4,25+0,87+1236,95+91,63+88,01+1,073+0,06+4,54+2,574+184,1+42,1+56,7+0,9+2,18+1,346+3,53+114,2+0,016+4,43+0,893+0,652	8,86					
		ЗП							26,72	
		ЭМ			8,86			16311,3	10,63	173389,07
		в т.ч. ЗПМ			'(1.48)			(2724.69)	26,72	(72803.61)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4768,21	160	116485,78
		Всего по позиции						**21079,51**		**289874,85**
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы						**235237,5**		**5258578,8**
Раздел 2. Общестроительные работы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	3.8-4-3 ТСН-2001.12 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)	4.758 (57,1/0,12) / 100	1663,89					
		ЗП			1598,74	1,15		8747,83	26,72	233741,9
		ЭМ			7,68	1,25		45,68	10,59	483,72
		в т.ч. ЗПМ			'(1.44)	1,25		(8.56)	26,72	(228.84)
		МР			57,47			273,44	5,28	1443,78
32	1.1-1-353	Кирпич керамический обыкновенный, размер 250х120х65 мм, марка 150	1000 шт.	23,79	1067,14			25387,26	21,62	548872,57
32	1.3-2-14	Растворы цементно-известковые, марка 100	м3	10,9434	477,64			5227,01	8,45	44168,2
		НР от ОЗП	%	91				7960,53	75	175306,43
		СП от ОЗП	%	70				6123,48	41	95834,18
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				14,98	160	366,15
		ЗТР	чел.-ч	143		1,15		782,45		
		Всего по позиции						**53780,21**		**1100216,9**
33	1.3-4-74	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм (вес 2кг/м2)	т	0.3772*3,3*57,1/1000	9733,52			3669,54	4,52	**16586,31**
Внутренние отделочные работы										
34	3.11-10-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	22.952295 / 100	269,49					
		ЗП			242,87	1,15		6409,95	26,72	171273,77
		ЭМ			1,88	1,25		53,93	7,95	428,76
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			24,75			568,01	5,41	3072,95
34	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	46,818	478,96			22423,95	8,83	198003,47
		НР от ОЗП	%	104				6666,35	87	149008,18
		СП от ОЗП	%	70				4486,97	41	70222,25
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	23,33		1,15		615,74		
		Всего по позиции						**40609,16**		**592009,38**
35	3.11-10-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	22,95	4,98	6				
		ЗП			4,5	6*1.15		712,6	26,72	19040,61
		ЭМ			0,48	6*1.25		82,62	7,96	657,66
		в т.ч. ЗПМ				6*1.25			26,72	
		МР				6				
35	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	70,227	478,96			33635,92	8,83	297005,21
		НР от ОЗП	%	104				741,1	87	16565,33
		СП от ОЗП	%	70				498,82	41	7806,65
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,44		6*1.15		69,68		
		Всего по позиции						**35671,06**		**341075,46**
36	3.6-6-10 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	8,262	437,59					
		ЗП			134,68	1,15		1279,64	26,72	34191,85
		ЭМ			44	1,25		454,41	9,95	4521,38
		в т.ч. ЗПМ			'(5.59)	1,25		(57.73)	26,72	(1542.56)
		МР			258,91			2139,11	10,13	21669,23
		НР от ОЗП	%	85				1087,69	70	23934,3
		СП от ОЗП	%	70				895,75	41	14018,66
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				101,03	160	2468,09
		ЗТР	чел.-ч	11,6		1,15		110,22		
		Всего по позиции						**5957,63**		**100803,51**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	1.3-4-74	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	8.262 3,6*22.95* 100/1000	9733,52			80418,34	4,52	**363490,91**
38	3.11-10-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	2.159 215,9 / 100	269,49					
		ЗП			242,87	1,15		603,01	26,72	16112,42
		ЭМ			1,88	1,25		5,07	7,95	40,34
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			24,75			53,44	5,41	289,08
38	1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	4,40436	451,14			1986,98	8,92	17723,89
		НР от ОЗП	%	104				627,13	87	14017,81
		СП от ОЗП	%	70				422,11	41	6606,09
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	23,33		1,15		57,92		
		Всего по позиции						**3697,74**		**54789,63**
39	3.11-10-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	2,159	4,98	11				
		ЗП			4,5	11*1.15		122,9	26,72	3283,92
		ЭМ			0,48	11*1.25		14,25	7,96	113,43
		в т.ч. ЗПМ				11*1.25			26,72	
		МР				11				
39	1.3-2-5	Растворы цементные, марка 100	м3	12,11199	451,14			5464,2	8,92	48740,69
		НР от ОЗП	%	104				127,82	87	2857,01
		СП от ОЗП	%	70				86,03	41	1346,41
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,44		11*1.15		12,02		
		Всего по позиции						**5815,2**		**56341,46**
40	3.6-6-10 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,777	437,59					
		ЗП			134,68	1,15		120,34	26,72	3215,57
		ЭМ			44	1,25		42,74	9,95	425,21
		в т.ч. ЗПМ			'(5.59)	1,25		(5.43)	26,72	(145.07)
		МР			258,91			201,17	10,13	2037,88
		НР от ОЗП	%	85				102,29	70	2250,9
		СП от ОЗП	%	70				84,24	41	1318,38
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9,5	160	232,12
		ЗТР	чел.-ч	11,6		1,15		10,37		
		Всего по позиции						**560,28**		**9480,06**
41	1.3-4-74	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	0.777 3,6*2.159* 100/1000	9733,52			7562,95	4,52	**34184,51**
42	3.11-10-11 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство самовыравнивающихся стяжек из специализированных сухих смесей толщиной 5 мм	100 м2 стяжки	22.95 2295 / 100	478,27					
		ЗП			391,47	1,15		10331,87	26,72	276067,62
		ЭМ			61,56	1,25		1766	9,2	16247,22
		в т.ч. ЗПМ			'(8.94)	1,25		(256.47)	26,72	(6852.78)
		МР			25,24			579,26	3,23	1871
42	1.1-1-3107	Грунтовка акрилатная, водно-дисперсионная, для наружных и внутренних работ, сухой остаток 10%, температура эксплуатации от -40 до +60°С, для обработки монолитных бетонных и железобетонных оснований и цементно-песчаных стяжек при устройстве наливных полов	кг	459	21,24			9749,16	3,52	34317,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	1.3-2-38	Смеси сухие цементно-песчаные для устройства стяжки, самовыравнивающиеся, В15 (М200), F50	т	19,3239	10322,8			199477,33	3,62	722107,95
		НР от ОЗП	%	104				10745,14	87	240178,83
		СП от ОЗП	%	70				7232,31	41	113187,72
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				448,82	160	10964,45
		ЗТР	чел.-ч	33,02		1,15		871,48		
		Всего по позиции						**240329,89**		**1414941,8**
43	3.11-10-12 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Добавляется или исключается на каждый 1 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-11	100 м2 стяжки	22,95	52,69	15				
		ЗП			44,07	15*1.15		17446,76	26,72	466177,48
		ЭМ			8,33	15*1.25		3584,5	10,26	36777
		в т.ч. ЗПМ			'(1.44)	15*1.25		(619.65)	26,72	(16557.05)
		МР			0,29	15		99,83	5,31	530,11
43	1.3-2-38	Смеси сухие цементно-песчаные для устройства стяжки, самовыравнивающиеся, В15 (М200), F50	т	57,834	10322,8			597010,55	3,62	2161178,2
		НР от ОЗП	%	104				18144,63	87	405574,41
		СП от ОЗП	%	70				12212,73	41	191132,77
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1084,39	160	26491,28
		ЗТР	чел.-ч	3,44		15*1.15		1361,85		
		Всего по позиции						**649583,39**		**3287861,2**
44	3.11-36-1 ТСН-2001.12 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	12.809 1280,9 / 100	1738,1					
		ЗП			986,98	1,15		14538,56	26,72	388470,35
		ЭМ			51,34	1,25		822,02	10,54	8664,07
		в т.ч. ЗПМ			'(9.1)	1,25		(145.7)	26,72	(3893.17)
		МР			699,78			8963,48	3,21	28772,78
44	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,25618	27362,7			7009,77	2,32	16262,66
44	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	6,02023	3374,81			20317,13	12,4	251932,44
		НР от ОЗП	%	104				15120,1	87	337969,2
		СП от ОЗП	%	70				10176,99	41	159272,84
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				254,98	160	6229,07
		ЗТР	чел.-ч	84,08		1,15		1238,53		
		Всего по позиции						**77203,03**		**1197573,4**
45	прайс лист АР КА п.1	Напольный керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче светло серый (1200х600) Ц=2019/1,2/8.14*1,02	м2	1306.518 1280,9*1,02	210,83			275453,19	8,14	**2242189**
46	3.11-36-1 ТСН-2001.12 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	9.987 (782,8+215,9) / 100	1738,1					
		ЗП			986,98	1,15		11335,51	26,72	302884,95
		ЭМ			51,34	1,25		640,92	10,54	6755,25
		в т.ч. ЗПМ			'(9.1)	1,25		(113.6)	26,72	(3035.45)
		МР			699,78			6988,7	3,21	22433,74
46	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	1,79766	27362,7			49188,78	2,32	114117,96
46	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	4,69389	3374,81			15840,99	12,4	196428,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	1.1-1-2399	Плитки керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 30х30 см, толщина 8 мм, цвет: зеленый, вишневый, голубой, черный	м2	1018,674	114,81			116953,96	5,82	680672,06
		НР от ОЗП	%	104				11788,93	87	263509,91
		СП от ОЗП	%	70				7934,86	41	124182,83
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				198,8	160	4856,72
		ЗТР	чел.-ч	84,08		1,15		965,66		
		Всего по позиции						**220871,45**		**1715841,7**
47	3.11-37-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство покрытия из ламинат-паркета на основе износостойкого пластика бесклеевым (замковым) способом	100 м2	0.347 34,7 / 100	591,06					
		ЗП			280,12	1,15		111,78	26,72	2986,81
		ЭМ			42,98	1,25		18,64	11,22	209,17
		в т.ч. ЗПМ			'(8.49)	1,25		(3.68)	26,72	(98.4)
		МР			267,96			92,98	2,94	273,37
47	1.1-1-6492	Ламинированное напольное покрытие (ламинат) на основе древесноволокнистых плит высокой плотности, класс воздействия нагрузки 34, соединение элементов бесклеевое, толщина 12 мм	м2	35,5675	458,38			16303,43	2,26	36845,75
		НР от ОЗП	%	104				116,25	87	2598,52
		СП от ОЗП	%	70				78,25	41	1224,59
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,44	160	157,44
		ЗТР	чел.-ч	22,55		1,15		9		
		Всего по позиции						**16727,77**		**44295,65**
48	3.11-37-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство покрытия из ламинат-паркета на основе износостойкого пластика бесклеевым (замковым) способом	100 м2	1.566 156,6 / 100	591,06					
		ЗП			280,12	1,15		504,47	26,72	13479,39
		ЭМ			42,98	1,25		84,13	11,22	943,98
		в т.ч. ЗПМ			'(8.49)	1,25		(16.62)	26,72	(444.06)
		МР			267,96			419,63	2,94	1233,7
		НР от ОЗП	%	104				524,65	87	11727,07
		СП от ОЗП	%	70				353,13	41	5526,55
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				29,09	160	710,5
		ЗТР	чел.-ч	22,55		1,15		40,61		
		Всего по позиции						**1915,1**		**33621,19**
49	прайс лист АР КА п.4	Спортивный паркет Grabo StrongAir Elite Ц=12995,2/1,2/8.14*1,02	м2	160.515 156,6*1,025	1356,99			217817,25	8,14	**1773032,4**
50	3.11-4-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 изолируемой поверхности	8.007 800,7 / 100	11288,2					
		ЗП			376,32	1,15		3465,17	26,72	92589,43
		ЭМ			403,01	1,25		4033,63	10,48	42272,4
		в т.ч. ЗПМ			'(64.18)	1,25		(642.36)	26,72	(17163.9)
		МР			10508,9			84144,44	3,63	305444,32
50	1.1-1-293	Материал рулонный резино-битумный гидроизоляционный, Изол, без полимерных добавок	м2	896,784	15,14			13577,31	9,88	134143,82
		НР от ОЗП	%	104				3603,78	87	80552,8
		СП от ОЗП	%	70				2425,62	41	37961,67
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1124,13	160	27462,25
		ЗТР	чел.-ч	32		1,15		294,66		
		Всего по позиции						**112374,08**		**720426,69**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	3.11-4-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Добавляется на каждый последующий слой к позиции 3.11-4-1	100 м2 изолируемой поверхности	8,007	4987,95					
		ЗП			235,2	1,15		2165,73	26,72	57868,4
		ЭМ			214,16	1,25		2143,47	10,25	21970,61
		в т.ч. ЗПМ			'(31.56)	1,25		(315.88)	26,72	(8440.21)
		МР			4538,59			36340,49	3,43	124647,88
51	1.1-1-293	Материал рулонный резино-битумный гидроизоляционный, Изол, без полимерных добавок	м2	896,784	15,14			13577,31	9,88	134143,82
		НР от ОЗП	%	104				2252,36	87	50345,51
		СП от ОЗП	%	70				1516,01	41	23726,04
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				552,79	160	13504,34
		ЗТР	чел.-ч	20		1,15		184,16		
		Всего по позиции						**58548,16**		**426206,6**
52	3.8-43-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Гидроизоляция бетонных и оштукатуренных поверхностей с применением сухой смеси гидроизоляционной проникающей капиллярной	100 м2 изолируемой поверхности	5.729 572,9 / 100	5174,2	2				
		ЗП			93,78	2*1.15		1235,71	26,72	33018,2
		ЭМ			0,46	2*1.25		6,59	6,3	41,51
		в т.ч. ЗПМ				2*1.25			26,72	
		МР			5079,96	2		58206,18	5,7	331775,24
		НР от ОЗП	%	91				1124,5	75	24763,65
		СП от ОЗП	%	70				865	41	13537,46
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	8,32		2*1.15		109,63		
		Всего по позиции						**61437,98**		**403136,06**
53	6.62-40-2	Антигрибковая защита, обработка зараженных поверхностей каменных конструкций антисептиком строительным комплексного биологического действия	100 м2	22.95 2295 / 100	177,29					
		ЗП			174,15			3996,74	26,72	106792,96
		ЭМ			3,07			70,46	10,6	746,84
		в т.ч. ЗПМ			'(0.57)			(13.08)	26,72	(349.54)
		МР			0,07			1,61	5,43	8,72
53	1.1-1-2849	Антисептик на водной основе (массовая доля картоцида 4,9%, юглона 0,006%), фунгицидный, бактерицидный, альгицидный, водородный показатель pH 4, для борьбы с биокорозией минеральных строительных материалов, бетона, кирпича, штукатурки, гипсокартона, природного камня и в качестве добавки в лакокрасочные покрытия	кг	709,155	41,36			29330,65	8,25	241977,87
		НР от ОЗП	%	100				3996,74	83	88638,16
		СП от ОЗП	%	64				2557,91	41	43785,11
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				22,89	160	559,26
		ЗТР	чел.-ч	13,91				319,23		
		Всего по позиции						**39977**		**482508,92**
54	3.11-34-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство галошницы лестничных маршей из крупноразмерной керамической плитки	100 м галошницы	0.368 36,8 / 100	925,62					
		ЗП			845,54	1,15		357,83	26,72	9561,29
		ЭМ			3,45	1,25		1,59	11,26	17,87
		в т.ч. ЗПМ			'(0.69)	1,25		(0.32)	26,72	(8.48)
		МР			76,63			28,2	8,83	249

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	1.1-1-3226	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600х600х10 мм, стандартной серии, оттенки 05; 07; 15; 151	м2	4,1216	146,84			605,22	5,49	3322,63
		НР от ОЗП	%	104				372,14	87	8318,32
		СП от ОЗП	%	70				250,48	41	3920,13
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,56	160	13,57
		ЗТР	чел.-ч	67		1,15		28,35		
		Всего по позиции						**1616,02**		**25402,81**
55	3.11-28-8 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство плинтусов из крупноразмерной плитки типа "керамогранит"	100 м	3.517 351,7 / 100	361,58					
		ЗП			359,42	1,15		1453,69	26,72	38842,65
		ЭМ			2,09	1,25		9,19	10,94	100,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0.39)	1,25		(1.71)	26,72	(45.81)
		МР			0,07			0,25	5,43	1,34
55	1.3-2-138	Смеси сухие для заполнения швов между плитками, цветные	т	0,021102	27362,7			577,41	2,32	1339,58
55	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	0,151231	3374,81			510,38	12,4	6328,66
55	1.1-1-3228	Плиты керамические, типа керамогранит, неполированные, размер 600х600х10 мм, стандартной серии, оттенки 043; 072; 093	м2	35,8734	198,81			7131,99	6,16	43933,06
		НР от ОЗП	%	104				1511,84	87	33793,11
		СП от ОЗП	%	70				1017,58	41	15925,49
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3	160	73,3
		ЗТР	чел.-ч	29,18		1,15		118,02		
		Всего по позиции						**12215,33**		**140337,71**
56	3.11-29-3 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтусов	12.24 1224 / 100	281,59					
		ЗП			80,19	1,15		1128,75	26,72	30160,32
		ЭМ			4,73	1,25		72,37	8,38	606,45
		в т.ч. ЗПМ			'(0.43)	1,25		(6.58)	26,72	(175.79)
		МР			196,67			2407,24	1,82	4381,18
56	1.1-1-289	Плинтус напольный, ПВХ, с кабель-каналом, высота от 55 до 62 мм, толщина от 22 до 25 мм	м	1236,24	22,18			27419,8	1,35	37016,73
		НР от ОЗП	%	104				1173,9	87	26239,48
		СП от ОЗП	%	70				790,13	41	12365,73
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,52	160	281,26
		ЗТР	чел.-ч	6,66		1,15		93,75		
		Всего по позиции						**33003,71**		**111051,15**
57	3.15-171-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Облицовка стен внутренних керамическими крупноразмерными плитами типа керамогранит на клее из сухих смесей толщиной слоя 4-5 мм с затиркой швов фуговочной смесью	100 м2	14.597 1459,7 / 100	1339,18					
		ЗП			1273,89	1,15		21384,22	26,72	571386,31
		ЭМ			62,37	1,25		1138,02	22,58	25696,46
		в т.ч. ЗПМ			'(43.06)	1,25		(785.68)	26,72	(20993.46)
		МР			2,92			42,62	13,06	556,66
57	1.1-1-2854	Грунтовка акриловая типа «Бетоконтакт», адгезионная для обработки бетонных оснований перед оштукатуриванием	кг	150,3491	28,98			4357,12	3,06	13332,78
57	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	1,75164	5986,03			10485,37	10,6	111144,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	1.3-2-35	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	7,969962	1677,56			13370,09	7,39	98804,96
		НР от ОЗП	%	100				21384,22	83	474250,64
		СП от ОЗП	%	64				13685,9	41	234268,39
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1374,94	160	33589,54
		ЗТР	чел.-ч	108,6		1,15		1823,02		
		Всего по позиции						**87222,5**		**1563030,7**
58	прайс лист АР КА п.1	Керамогранит Kerama Marazzi Про Фьюче светло серый (1200х600) Ц=2019/1,2/8.14*1,02	м2	1459,7	210,83			307748,55	8,14	**2505073,2**
59	3.15-52-5 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Высококачественное оштукатуривание стен цементно-известковым раствором по камню и бетону внутри зданий	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	43.634 4363,4 / 100	2513,81					
		ЗП			1566,63	1,15		78612,08	26,72	2100514,9
		ЭМ			132,2	1,25		7210,52	17,49	126111,97
		в т.ч. ЗПМ			'(62.49)	1,25		(3408.36)	26,72	(91071.4)
		МР			814,98			35560,84	6,78	241102,48
59	1.1-1-118	Вода	м3	6,10876	7,07			43,19	5,41	233,65
59	1.3-2-31	Смеси сухие штукатурные цементно-известково-песчаные для внутренних и наружных работ, для тонкой штукатурки ячеистых блоков и других пористых оснований, В5 (М75), F25, крупность заполнителя не более 1,0 мм	т	34,9072	3102,01			108282,48	3,18	344338,3
59	1.3-2-13	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	87,268	481,69			42036,12	9,43	396400,64
		НР от ОЗП	%	100				78612,08	83	1743427,3
		СП от ОЗП	%	64				50311,73	41	861211,1
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5964,63	160	145714,24
		ЗТР	чел.-ч	117		1,15		5870,95		
		Всего по позиции						**406633,67**		**5959054,6**
60	3.15-176-5 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, высококачественная, по штукатурке стен	100 м2	31.506 (2941,7+208,9) / 100	1993,99					
		ЗП			784,2	1,15		28413,06	26,72	759196,86
		ЭМ			15,36	1,25		604,92	10,59	6406,05
		в т.ч. ЗПМ			'(2.87)	1,25		(113.03)	26,72	(3020.1)
		МР			1194,43			37631,71	3,05	114776,72
60	1.1-1-2841	Грунтовка водно-дисперсионная, глубокопроникающая, концентрированная, ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для обработки сильно впитывающих оснований перед нанесением шпатлевок, штукатурок, клеевых составов и силиконовых красок	т	0,63012	62838,2			39595,61	9,1	360320,08
		НР от ОЗП	%	100				28413,06	83	630133,39
		СП от ОЗП	%	64				18184,36	41	311270,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				197,8	160	4832,17
		ЗТР	чел.-ч	68,37		1,15		2477,18		
		Всего по позиции						**153040,52**		**2186936**
61	прайс лист АР КА п.6	Краска Symphony Ц=650/1,2/8.14*1,02	кг	945.18 3150,6*0,3	67,87			64149,37	8,14	**522175,84**
62	3.15-149-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Гладкая облицовка стен (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) на клее из сухих смесей по камню и бетону (фартук)	100 м2	7.343 (181,5+142,8+410) / 100	1465,17					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			1362,19	1,15		11502,95	26,72	307358,7
		ЭМ			19,57	1,25		179,63	11	1975,91
		в т.ч. ЗПМ			'(3.71)	1,25		(34.05)	26,72	(909.9)
		МР			83,42			612,55	2,39	1464
62	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	0,88116	5986,03			5274,65	10,6	55911,29
62	1.3-2-35	Смеси сухие цементно-песчаные, клеевые для плиточных работ, В12,5 (М150), F50, крупность заполнителя не более 0,5 мм	т	2,753625	1677,56			4619,37	7,39	34137,15
62	1.1-1-834	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки гладкие, белые и цветные (однотонные), квадратные и прямоугольные, сорт I	м2	734,3	52,32			38418,58	8,93	343077,88
		НР от ОЗП	%	100				11502,95	83	255107,72
		СП от ОЗП	%	64				7361,89	41	126017,07
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				59,59	160	1455,85
		ЗТР	чел.-ч	115,26		1,15		973,31		
		Всего по позиции						**79532,16**		**1126505,6**
63	3.15-28-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Облицовка поверхностей декоративными отделочными панелями из древесных материалов (лист 8 по ПДФ АР, 8 абзац)	100 м2 облицовки	0.484 48,4 / 100	5758,66					
		ЗП			3378,32	1,15		1880,37	26,72	50243,56
		ЭМ			216,26	1,25		130,84	11,26	1473,23
		в т.ч. ЗПМ			'(43.25)	1,25		(26.17)	26,72	(699.16)
		МР			2164,08			1047,41	3,58	3749,74
		НР от ОЗП	%	100				1880,37	83	41702,15
		СП от ОЗП	%	64				1203,44	41	20599,86
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				45,8	160	1118,65
		ЗТР	чел.-ч	242		1,15		134,7		
		Всего по позиции						**6188,23**		**118887,19**
64	прайс лист АР КА п.9	Стеновые панели UNIPROC (цвет по RAl 9002) Ц=4100/1,2/8.14*1,02	м2	48,4	428,13			20721,49	8,14	**168672,94**
65	3.15-28-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Облицовка поверхностей декоративными отделочными панелями из древесных материалов (лист 8 по ПДФ АР, 8 абзац)	100 м2 облицовки	8.745 (836+38,5) / 100	5758,66					
		ЗП			3378,32	1,15		33974,92	26,72	907809,85
		ЭМ			216,26	1,25		2363,99	11,26	26618,55
		в т.ч. ЗПМ			'(43.25)	1,25		(472.78)	26,72	(12632.59)
		МР			2164,08			18924,88	3,58	67751,07
		НР от ОЗП	%	100				33974,92	83	753482,18
		СП от ОЗП	%	64				21743,95	41	372202,04
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				827,36	160	20212,14
		ЗТР	чел.-ч	242		1,15		2433,73		
		Всего по позиции						**111810,02**		**2148075,8**
66	прайс лист АР КА п.10	Стеновые панели Ecophon, Akusto TM Wall A/Super G, скрытое крепление, (цвет по RAL 9016) Ц=6441,24/1,2/8.14*1,02	м2	874.5 836+38,5	672,61			588197,45	8,14	**4787927,2**
67	3.15-28-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Облицовка поверхностей декоративными отделочными панелями из древесных материалов	100 м2 облицовки	2.089 208,9 / 100	5758,66					
		ЗП			3378,32	1,15		8115,91	26,72	216857,04
		ЭМ			216,26	1,25		564,71	11,26	6358,62
		в т.ч. ЗПМ			'(43.25)	1,25		(112.94)	26,72	(3017.66)
		МР			2164,08			4520,76	3,58	16184,33
		НР от ОЗП	%	100				8115,91	83	179991,34
		СП от ОЗП	%	64				5194,18	41	88911,39
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				197,64	160	4828,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	242		1,15		581,37		
		Всего по позиции						**26709,11**		**513130,98**
68	прайс лист АР КА п.11	Стеновой протектор на фанерной основе Sparta, размер панели 2200х900 мм, цвет черный Ц=2830/1,2/8.14*1,02	м2	208,9	295,52			61734,13	8,14	**502515,8**
69	3.9-50-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Монтаж подвесных потолков из перфорированных панелей	100 м2	2.109 210,9 / 100	4572,08					
		ЗП			4092	1,15		9924,53	26,72	265183,5
		ЭМ			101,22	1,25		266,84	8,08	2156,08
		в т.ч. ЗПМ			'(2.89)	1,25		(7.62)	26,72	(203.57)
		МР			378,87			799,04	10,13	8094,24
		НР от ОЗП	%	85				8435,85	70	185628,45
		СП от ОЗП	%	70				6947,17	41	108725,24
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				13,34	160	325,71
		ЗТР	чел.-ч	310		1,15		751,86		
		Всего по позиции						**26386,77**		**570113,22**
70	прайс лист АР КА п.12	Металлические кассеты Албес с перфорацией на скрытом креплении, размер 600*600 мм, (цвет по RAL 9016) на стальном каркассе Ц=952,9/1,2/8.14*1,02	м2	210,9	99,5			20984,55	8,14	**170814,24**
71	3.15-29-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит по готовому каркасу с установкой направляющих из алюминиевого профиля и деталей крепления	100 м2	0.315 31,5 / 100	2165,88					
		ЗП			2094,4	1,15		758,7	26,72	20272,37
		ЭМ			19,66	1,25		7,74	11,26	87,17
		в т.ч. ЗПМ			'(3.93)	1,25		(1.55)	26,72	(41.35)
		МР			51,82			16,32	7,67	125,2
71	1.1-1-863	Комплектующие к потолкам подвесным из минеральных плит	комплект	31,5	21,28			670,32	4,34	2909,19
		НР от ОЗП	%	100				758,7	83	16826,07
		СП от ОЗП	%	64				485,57	41	8311,67
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,71	160	66,16
		ЗТР	чел.-ч	176		1,15		63,76		
		Всего по позиции						**2700,06**		**48597,83**
72	прайс лист АР КА п.13	Кассетный потолок Ecophon, RAL 9016 1200*600 мм на стальном карскассе Ц=3800/1,2/8.14*1,02	м2	31,5	396,81			12499,52	8,14	**101746,05**
73	3.10-98-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) одноуровневых (П 113)	100 м2	1.203 120,3 / 100	9921,35					
		ЗП			1282,32	1,15		1774,03	26,72	47401,96
		ЭМ			53,94	1,25		81,11	9,68	785,17
		в т.ч. ЗПМ			'(6.18)	1,25		(9.29)	26,72	(248.31)
		МР			8585,09			10327,86	3,19	32945,88
73	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	162,405	1,35			219,25	9,33	2045,57
73	1.7-4-39	Тяги подвесов из оцинкованной стали для монтажа подвесных потолков, длина 500 мм	100 шт.	0,97443	108,45			105,68	7	739,74
73	1.1-1-569	Листы гипсокартонные влагостойкие, толщина 12-16 мм	м2	133,533	41,26			5509,57	2,98	16418,52
		НР от ОЗП	%	91				1614,37	75	35551,47
		СП от ОЗП	%	70				1241,82	41	19434,8
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				16,25	160	397,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	107,93		1,15		149,32		
		Всего по позиции						**20889,94**		**155720,4**
74	3.15-104-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Подготовка под окраску или оклейку обоями подвесных потолков из гипсокартонных листов	100 м2	1.203 120,3 / 100	865,25					
		ЗП			541,35	1,15		748,93	26,72	20011,43
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			323,9			389,65	1,73	674,1
74	1.1-1-1480	Шпатлевка клеевая	т	0,007519	3015,62			22,67	5,4	122,44
		НР от ОЗП	%	100				748,93	83	16609,49
		СП от ОЗП	%	64				479,32	41	8204,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	45		1,15		62,26		
		Всего по позиции						**2389,5**		**45622,15**
75	3.15-176-8 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, высококачественная, по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	100 м2	15.748 (1454,5+120,3) / 100	1341,63					
		ЗП			722,5	1,15		13084,62	26,72	349621,03
		ЭМ			10,75	1,25		211,61	10,59	2240,99
		в т.ч. ЗПМ			'(2.01)	1,25		(39.57)	26,72	(1057.23)
		МР			608,38			9580,77	2,94	28167,46
75	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	т	0,346456	33834,9			11722,29	6,6	77367,14
75	1.1-1-3932	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 2, класс стойкости к влажному истиранию 2, плотность 1,5 г/см3	кг	519,684	108,25			56255,79	4,74	266652,46
		НР от ОЗП	%	100				13084,62	83	290185,45
		СП от ОЗП	%	64				8374,16	41	143344,62
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				69,25	160	1691,57
		ЗТР	чел.-ч	62,99		1,15		1140,76		
		Всего по позиции						**112383,11**		**1159270,7**
76	3.15-176-6 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, высококачественная, по штукатурке потолков (ферм и профлиста)	100 м2	6.902 690,2 / 100	2115,57					
		ЗП			722,84	1,15		5737,4	26,72	153303,27
		ЭМ			16,9	1,25		145,8	10,59	1544,07
		в т.ч. ЗПМ			'(3.16)	1,25		(27.26)	26,72	(728.46)
		МР			1375,83			9495,98	3,07	29152,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	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	т	0,151844	33834,9			5137,62	6,6	33908,31
76	1.1-1-3932	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 2, класс стойкости к влажному истиранию 2, плотность 1,5 г/см3	кг	227,766	108,25			24655,67	4,74	116867,87
		НР от ОЗП	%	100				5737,4	83	127241,71
		СП от ОЗП	%	64				3671,94	41	62854,34
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				47,7	160	1165,54
		ЗТР	чел.-ч	63,02		1,15		500,21		
		Всего по позиции						**54629,51**		**526037,76**
77	6.62-40-1	Антигрибковая защита, обработка зараженных поверхностей деревянных конструкций антисептиком строительным комплексного биологического действия	100 м2	6.902 690,2 / 100	123,53					
		ЗП			120,32			830,45	26,72	22189,59
		ЭМ			3,07			21,19	10,6	224,6
		в т.ч. ЗПМ			'(0.57)			(3.93)	26,72	(105.12)
		МР			0,14			0,97	5,43	5,25
77	1.1-1-2849	Антисептик на водной основе (массовая доля картоцида 4,9%, юглона 0,006%), фунгицидный, бактерицидный, альгицидный, водородный показатель pH 4, для борьбы с биокорозией минеральных строительных материалов, бетона, кирпича, штукатурки, гипсокартона, природного камня и в качестве добавки в лакокрасочные покрытия	кг	142,1812	41,36			5880,61	8,25	48515,07
		НР от ОЗП	%	100				830,45	83	18417,36
		СП от ОЗП	%	64				531,49	41	9097,73
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,88	160	168,19
		ЗТР	чел.-ч	9,61				66,33		
		Всего по позиции						**8102,04**		**98617,79**
78	3.15-57-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3.595 (297,1+62,4) / 100	2323,51					
		ЗП			2235,71	1,15		9242,98	26,72	246972,53
		ЭМ			87,09	1,25		391,36	11,97	4684,59
		в т.ч. ЗПМ			'(20.58)	1,25		(92.48)	26,72	(2471.1)
		МР			0,71			2,55	7,97	20,34
78	1.1-1-118	Вода	м3	0,885808	7,07			6,26	5,41	33,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	1.3-2-31	Смеси сухие штукатурные цементно-известково-песчаные для внутренних и наружных работ, для тонкой штукатурки ячеистых блоков и других пористых оснований, В5 (М75), F25, крупность заполнителя не более 1,0 мм	т	5,06176	3102,01			15701,63	3,18	49931,18
78	1.3-2-15	Раствор известковый, марка 4	м3	12,3668	540,42			6683,27	8,72	58278,08
78	1.3-2-13	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	0,2876	481,69			138,53	9,43	1306,38
		НР от ОЗП	%	100				9242,98	83	204987,2
		СП от ОЗП	%	64				5915,51	41	101258,74
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				161,84	160	3953,77
		ЗТР	чел.-ч	179		1,15		740,03		
		Всего по позиции						**47486,91**		**671426,69**
79	3.15-176-5 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Окраска водно-дисперсионными акриловыми и латексными составами, высококачественная, по штукатурке стен	100 м2	3,595	1993,99					
		ЗП			784,2	1,15		3242,08	26,72	86628,35
		ЭМ			15,36	1,25		69,02	10,59	730,96
		в т.ч. ЗПМ			'(2.87)	1,25		(12.9)	26,72	(344.61)
		МР			1194,43			4293,98	3,05	13096,63
79	1.1-1-2841	Грунтовка водно-дисперсионная, глубокопроникающая, концентрированная, ручного нанесения, для наружных и внутренних работ, для обработки сильно впитывающих оснований перед нанесением шпатлевок, штукатурок, клеевых составов и силиконовых красок	т	0,0719	62838,2			4518,07	9,1	41114,41
79	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	0,10785	26850			2895,77	23,09	66863,44
		НР от ОЗП	%	100				3242,08	83	71901,53
		СП от ОЗП	%	64				2074,93	41	35517,62
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				22,57	160	551,38
		ЗТР	чел.-ч	68,37		1,15		282,66		
		Всего по позиции						**20358,5**		**316404,32**
80	6.69-36-2	Установка декоративного деревянного экрана на регистры отопления	1 м2	27,6	10,06					
		ЗП			6,06			167,26	26,72	4469,08
		ЭМ			0,1			2,76	6,3	17,39
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			3,9			107,64	3,59	386,43
		НР от ОЗП	%	91				152,21	75	3351,81
		СП от ОЗП	%	70				117,08	41	1832,32
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,48				13,25		
		Всего по позиции						**546,95**		**10057,03**
81	прайс лист АР КА п.162	Экран радиаторов отопления Ц=6200/1,2/8.14*1,02	шт	46	647,42			29781,32	8,14	**242419,94**
Вентилируемый фасад										
82	6.62-40-2	Антигрибковая защита, обработка зараженных поверхностей каменных конструкций антисептиком строительным комплексного биологического действия (после демонтажа вентилируемого фасада и мембраны):	100 м2	8,189	177,29					
		ЗП			174,15			1426,11	26,72	38105,78
		ЭМ			3,07			25,14	10,6	266,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			'(0.57)			(4.67)	26,72	(124.72)
		МР			0,07			0,57	5,43	3,11
82	1.1-1-2850	Антисептик на водной основе (массовая доля картоцида 4,9%, юглона 0,006%, перметрина 0,46%), фунгицидный, инсектицидный, бактерицидный, альгицидный, водородный показатель pH 4, для защиты древесины, а также строительных материалов и лакокрасочных покрытий при наружной обработке строений от грибных и бактериальных болезней и насекомых	кг	253,0401	58,51			14805,38	6,5	96234,95
		НР от ОЗП	%	100				1426,11	83	31627,8
		СП от ОЗП	%	64				912,71	41	15623,37
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				8,18	160	199,55
		ЗТР	чел.-ч	13,91				113,91		
		Всего по позиции						**18604,2**		**182061,05**
83	6.61-10-1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором при площади до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм (Вес мусора 37,6т) (заделка после демонтажа подсистемы вентфасада)	100 м2	5.7323 8.189*0,7	2145,42					
		ЗП			2145,42			12298,19	26,72	328607,67
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
83	1.3-2-13	Растворы цементно-известковые, марка 75	м3	12,61106	481,69			6074,62	9,43	57283,68
		НР от ОЗП	%	100				12298,19	83	272744,37
		СП от ОЗП	%	64				7870,84	41	134729,14
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	174				997,42		
		Всего по позиции						**38541,84**		**793364,86**
84	3.15-160-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Наружная облицовка поверхности стен по металлическому каркасу (с его устройством) металлосайдингом, фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством пароизоляции	100 м2	8.189 ((732+86,9)) / 100	5769,74					
		ЗП			1795,34	1,15		16907,35	26,72	451764,26
		ЭМ			121,68	1,25		1245,55	8,73	10873,62
		в т.ч. ЗПМ			'(10.25)	1,25		(104.92)	26,72	(2803.5)
		МР			3852,72			31549,92	42,4	1337716,8
84	1.7-1-92	Планки начальные из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм	м	343,938	12,89			4433,36	6,08	26954,83
84	1.7-1-93	Планки стыковочные сложные (нащельник) из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, толщина 0,5 мм	м	98,268	42,08			4135,12	7,65	31633,65
84	1.7-1-94	Планки углов внутренних, наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, размеры 50х50 мм, толщина 0,5 мм	м	450,395	21,78			9809,6	3,82	37472,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	1.7-4-17	Профиль направляющий П-образный, стальной оцинкованный, для использования в качестве направляющих элементов стоечных профилей и устройства перемычек между ними в каркасах гипсокартонных перегородок и облицовок, марка ПН-4, сечение 75х40х0,55 мм	т	1,179216	29285,8			34534,31	3,49	120524,73
		НР от ОЗП	%	100				16907,35	83	374964,34
		СП от ОЗП	%	64				10820,7	41	185223,35
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				183,61	160	4485,61
		ЗТР	чел.-ч	147,28		1,15		1386,99		
		Всего по позиции						**130526,87**		**2581613,9**
85	прайс лист АР КА п.14	Алюминиевая перфорированная кассета Ц=8200/1,2/8.14*1,02	м2	818.9 732+86,9	856,27			701199,5	8,14	**5707764**
86	3.26-58-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство теплоизоляции стен минераловатными плитами в два слоя с креплением дюбелями	100 м2	7.32 732 / 100	1969,98					
		ЗП			1805,25	1,15		15196,59	26,72	406053,01
		ЭМ			79,35	1,25		726,05	8,92	6476,39
		в т.ч. ЗПМ			'(9.06)	1,25		(82.9)	26,72	(2215.06)
		МР			85,38			624,98	8,57	5356,09
86	1.1-1-3862	Дюбель тарельчатый пластиковый, с оцинкованным стальным гвоздем с термоголовкой, для крепления теплоизоляции, диаметр 10 мм, длина 140 мм	100 шт.	87,84	180,57			15861,27	4,35	68996,52
		НР от ОЗП	%	91				13828,9	75	304539,76
		СП от ОЗП	%	70				10637,61	41	166481,73
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				145,07	160	3544,1
		ЗТР	чел.-ч	148,2		1,15		1247,55		
		Всего по позиции						**57020,47**		**961447,6**
87	1.1-1-3230	Плиты тепло- и звукоизоляционные на основе базальтового волокна, увеличенной жесткости, плотность от 75 до 115 кг/м3, коэффициент теплопроводности не более 0,039 Вт/(м х К), группа горючести НГ, для теплоизоляции фасадов с воздушным зазором, навесных фасадных систем	м3	109.8 732*0,15	528,34			58011,73	5,98	**346910,16**
88	3.12-14-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия	2.09 209 / 100	1130,6					
		ЗП			1086,7	1,15		2611,88	26,72	69789,53
		ЭМ			3,72	1,25		9,72	11,97	116,33
		в т.ч. ЗПМ			'(0.88)	1,25		(2.3)	26,72	(61.43)
		МР			40,18			83,98	7,97	669,29
88	1.1-1-1087	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,7-0,8 мм	т	1,1913	11791,8			14047,55	5,06	71080,59
		НР от ОЗП	%	104				2716,36	87	60716,89
		СП от ОЗП	%	79				2063,39	41	28613,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,02	160	98,29
		ЗТР	чел.-ч	97,2		1,15		233,62		
		Всего по позиции						**21536,9**		**231084,63**
Прочие наружные работы										
89	3.9-51-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Монтаж подвесных потолков из алюминиевых перфорированных или сплошных реек (подшивка главного входа и свеса кровли металлическими софитами)	100 м2	3.71 (123+248) / 100	5979,2					
		ЗП			5148	1,15		21963,94	26,72	586876,53
		ЭМ			452,33	1,25		2097,68	9,15	19193,78
		в т.ч. ЗПМ			'(36.91)	1,25		(171.17)	26,72	(4573.67)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			378,87			1405,61	10,13	14238,81
89	1.6-2-107	Потолки реечные подвесные из алюминиевых профилей с защитно-декоративным покрытием, ширина рейки 150 мм, без перфорации, анодированные, цвет суперхром	м2	371	191,97			71220,87	7,96	566918,13
		НР от ОЗП	%	85				18669,35	70	410813,57
		СП от ОЗП	%	70				15374,76	41	240619,38
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				299,55	160	7317,88
		ЗТР	чел.-ч	390		1,15		1663,94		
		Всего по позиции						**131031,76**		**1845978,1**
90	3.12-16-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Ограждение кровель перилами (снегозадержатели и ситема позиционирования)	100 м ограждения	0.684 (34,2+34,2) / 100	122,98					
		ЗП			68,5	1,15		53,88	26,72	1439,73
		ЭМ			38,86	1,25		33,23	9,77	324,61
		в т.ч. ЗПМ			'(3.72)	1,25		(3.18)	26,72	(84.99)
		МР			15,62			10,68	7,75	82,8
		НР от ОЗП	%	104				56,04	87	1252,57
		СП от ОЗП	%	79				42,57	41	590,29
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5,57	160	135,98
		ЗТР	чел.-ч	5,9		1,15		4,64		
		Всего по позиции						**201,97**		**3825,98**
91	1.6-1-218	Ограждения из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали	т	1.5694 (812,1+757,3)/1000	14881,5			23354,96	8,57	**200152,04**
92	3.12-16-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Ограждение кровель перилами (Ограждение на кровле Roofsystems Pres)	100 м ограждения	1.406 140,6 / 100	122,98					
		ЗП			68,5	1,15		110,76	26,72	2959,44
		ЭМ			38,86	1,25		68,3	9,77	667,26
		в т.ч. ЗПМ			'(3.72)	1,25		(6.54)	26,72	(174.69)
		МР			15,62			21,96	7,75	170,2
		НР от ОЗП	%	104				115,19	87	2574,71
		СП от ОЗП	%	79				87,5	41	1213,37
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,45	160	279,51
		ЗТР	чел.-ч	5,9		1,15		9,54		
		Всего по позиции						**415,16**		**7864,49**
93	1.6-1-218	Ограждения из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали	т	1.7568 1756,8/1000	14881,5			26143,75	8,57	**224051,93**
94	3.9-20-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1 т конструкций	1,9681	1401,49					
		ЗП			473,88	1,15		1072,54	26,72	28658,26
		ЭМ			846,71	1,25		2083,01	9,52	19830,28
		в т.ч. ЗПМ			'(75.32)	1,25		(185.3)	26,72	(4951.13)
		МР			80,9			159,22	12,14	1932,92
94	1.6-1-217	Площадки с настилом из листовой, рифленой, просечной или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей, кольцевые	т	1,9681	18576			36559,5	8,56	312949,36
		НР от ОЗП	%	85				911,66	70	20060,78
		СП от ОЗП	%	70				750,78	41	11749,89
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				324,27	160	7921,8
		ЗТР	чел.-ч	35,9		1,15		81,25		
		Всего по позиции						**41860,98**		**403103,29**
95	6.58-18-6	Устройство примыканий к стенам каменным из листовой стали	100 м	1.28 128 / 100	165,33					
		ЗП			158,81			203,28	26,72	5431,56
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			6,52			8,35	10,04	83,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	1.1-1-926	Поковки строительные (скобы, закрепы, хомуты) оцинкованные, масса от 2,5 до 4,0 кг	т	0,16256	7393,87			1201,95	9,68	11634,85
		НР от ОЗП	%	104				211,41	87	4725,46
		СП от ОЗП	%	79				160,59	41	2226,94
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	14,45				18,5		
		Всего по позиции						**1785,58**		**24102,6**
96	1.1-1-2200	Листы профилированные стальные оцинкованные, толщина 0,55 мм, размер 1250х2000 мм, с полимерным покрытием (металлопласт)	м2	51.2 1.28*100*0,4	109,86			5624,83	3,32	**18674,44**
97	3.15-169-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Облицовка поликарбонатом металлических конструкций с креплением через соединительные профили, поверхность горизонтальная	100 м2 облицовки	0.161 16,1 / 100	1591,33					
		ЗП			1018,26	1,15		188,53	26,72	5037,54
		ЭМ			42,7	1,25		8,59	8,69	74,68
		в т.ч. ЗПМ			'(3.76)	1,25		(0.76)	26,72	(20.22)
		МР			530,37			85,39	4,18	356,93
97	1.1-1-3796	Ленты герметизирующие алюминиевые самоклеящиеся для сотового поликарбоната толщиной 8 мм, ширина 25 мм, перфорированные	м	14,08267	4,46			62,81	6,1	383,13
97	1.1-1-3800	Профили поликарбонатные торцевые для сотового поликарбоната толщиной 10 мм	м	14,08267	9,61			135,33	3,58	484,5
97	1.1-1-1744	Пластик поликарбонатный ячеистый для остекления, толщина 25 мм	м2	16,3415	472,25			7717,27	2,71	20913,81
97	1.1-1-3791	Прокладки резиновые уплотнительные для профилей алюминиевых, ширина 13,5 мм	м	15,48981	4,2			65,06	9,72	632,36
98	1.1-1-3792	Прокладки резиновые уплотнительные для профилей алюминиевых, ширина 60 мм	м	7,74571	14,74			114,17	11,26	1285,57
98	1.7-12-35	Профили алюминиевые системы AGS 150, ширина 51 мм, крышки	м	7,74571	8,1			62,74	16,33	1024,55
98	1.7-12-36	Профили алюминиевые системы AGS 150, ширина 49 мм, прижимы	м	7,74571	17,43			135,01	15,38	2076,42
		НР от ОЗП	%	100				188,53	83	4181,16
		СП от ОЗП	%	64				120,66	41	2065,39
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,33	160	32,35
		ЗТР	чел.-ч	85,86		1,15		15,9		
		Всего по позиции						**8885,42**		**38548,39**
98	3.10-10-3 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Подшивка потолков плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5мм	100 м2 потолков	6.048 604,8 / 100	895,22					
		ЗП			803,72	1,15		5590,03	26,72	149365,69
		ЭМ			58,81	1,25		444,6	11,97	5321,91
		в т.ч. ЗПМ			'(13.9)	1,25		(105.08)	26,72	(2807.84)
		МР			32,69			197,71	7,97	1575,74
98	1.1-1-570	Листы гипсокартонные огнестойкие	м2	635,04	37,72			23953,71	3,81	91263,63
		НР от ОЗП	%	105				5869,53	87	129948,15
		СП от ОЗП	%	70				3913,02	41	61239,93
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				183,89	160	4492,55
		ЗТР	чел.-ч	71		1,15		493,82		
		Всего по позиции						**40152,49**		**443207,6**
99	3.7-60-4 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Установка металлических ограждений без поручня	100 м ограждений	0.285 28,5 / 100	592,83					
		ЗП			511,69	1,15		167,71	26,72	4481,11
		ЭМ			81,14	1,25		28,91	11,96	345,72
		в т.ч. ЗПМ			'(19.17)	1,25		(6.83)	26,72	(182.48)
		МР								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99	1.1-1-1328	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 300	т	0,04275	315,2			13,47	16,61	223,82
		НР от ОЗП	%	91				152,62	75	3360,83
		СП от ОЗП	%	70				117,4	41	1837,26
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,95	160	291,97
		ЗТР	чел.-ч	41,5		1,15		13,6		
		Всего по позиции						**492,06**		**10540,71**
100	1.12-7-96	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, ГОСТ 9941-81, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	48.5 28,5+1*20	384,34			18640,49	7,52	**140176,48**
101	1.12-7-63	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, ГОСТ 9941-81, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм	м	114 28,5*4	153,78			17530,92	8,36	**146558,49**
102	3.7-60-4 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Установка металлических ограждений без поручня	100 м ограждений	0.316 31,6 / 100	592,83					
		ЗП			511,69	1,15		185,95	26,72	4968,53
		ЭМ			81,14	1,25		32,05	11,96	383,32
		в т.ч. ЗПМ			'(19.17)	1,25		(7.57)	26,72	(202.33)
		МР								
102	1.1-1-1328	Цемент общестроительный, портландцемент общего назначения, марка 300	т	0,0474	315,2			14,94	16,61	248,16
		НР от ОЗП	%	91				169,21	75	3726,4
		СП от ОЗП	%	70				130,17	41	2037,1
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				13,25	160	323,72
		ЗТР	чел.-ч	41,5		1,15		15,08		
		Всего по позиции						**545,57**		**11687,23**
103	1.12-7-96	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, ГОСТ 9941-81, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	51.6 31,6+1*20	384,34			19831,94	7,52	**149136,22**
104	1.12-7-63	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, ГОСТ 9941-81, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм	м	126.4 31,6*4	153,78			19437,79	8,36	**162499,94**
105	3.15-129-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям	100 м2 оклеиваемой поверхности	2.67 267 / 100	2027,43					
		ЗП			910,52	1,15		2795,75	26,72	74702,48
		ЭМ			2,23	1,25		7,44	11,99	89,24
		в т.ч. ЗПМ			'(0.53)	1,25		(1.77)	26,72	(47.26)
		МР			1114,68			2976,2	3,06	9107,16
		НР от ОЗП	%	100				2795,75	83	62003,06
		СП от ОЗП	%	64				1789,28	41	30628,02
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,09	160	75,62
		ЗТР	чел.-ч	68		1,15		208,79		
		Всего по позиции						**10367,51**		**176605,58**
106	прайс лист АР КА п.19	Светозащитная пленка Ц=405,7/1,2/8.14*1,02	м2	299,04	42,36			12667,33	8,14	**103112,1**
107	3.11-21-9 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство покрытий из плит гранитных, при количестве плит на 1 м2 до 10 шт. (лист 9 по ПДФ АР, 7 абзац)	100 м2 покрытия	0.671 67,1 / 100	5129,08					
		ЗП			4890,24	1,15		3773,55	26,72	100829,35
		ЭМ			233,17	1,25		195,57	12,11	2368,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			'(56.9)	1,25		(47.72)	26,72	(1275.21)
		МР			5,67			3,8	7,97	30,32
107	1.11-1-25	Плиты облицовочные гранитные термообработанные, бучардованные, толщина 30 мм, месторождение: "Возрождение", "Калгуваара"	м2	67,1	1108,7			74393,77	3,72	276744,82
107	1.3-2-133	Раствор цементный, марка М200 Пк2 F50	м3	2,013	622,35			1252,79	7,05	8832,17
		НР от ОЗП	%	104				3924,49	87	87721,53
		СП от ОЗП	%	70				2641,49	41	41340,03
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				83,51	160	2040,34
		ЗТР	чел.-ч	432		1,15		333,35		
		Всего по позиции						**86268,97**		**519906,93**
108	3.11-10-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,671	269,49					
		ЗП			242,87	1,15		187,41	26,72	5007,61
		ЭМ			1,88	1,25		1,58	7,95	12,54
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			24,75			16,61	5,41	89,85
108	1.3-2-7	Растворы цементные, марка 200	м3	1,36884	519,61			711,26	8,68	6173,76
		НР от ОЗП	%	104				194,91	87	4356,62
		СП от ОЗП	%	70				131,19	41	2053,12
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	23,33		1,15		18		
		Всего по позиции						**1242,96**		**17693,5**
109	3.11-10-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	0,671	4,98	6				
		ЗП			4,5	6*1.15		20,83	26,72	556,7
		ЭМ			0,48	6*1.25		2,42	7,96	19,23
		в т.ч. ЗПМ				6*1.25			26,72	
		МР				6				
109	1.3-2-7	Растворы цементные, марка 200	м3	2,05326	519,61			1066,89	8,68	9260,64
		НР от ОЗП	%	104				21,66	87	484,33
		СП от ОЗП	%	70				14,58	41	228,25
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,44		6*1.15		2,04		
		Всего по позиции						**1126,38**		**10549,15**
110	3.6-6-10 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,24156	437,59					
		ЗП			134,68	1,15		37,41	26,72	999,68
		ЭМ			44	1,25		13,29	9,95	132,19
		в т.ч. ЗПМ			'(5.59)	1,25		(1.69)	26,72	(45.1)
		МР			258,91			62,54	10,13	633,55
		НР от ОЗП	%	85				31,8	70	699,78
		СП от ОЗП	%	70				26,19	41	409,87
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,96	160	72,17
		ЗТР	чел.-ч	11,6		1,15		3,22		
		Всего по позиции						**174,19**		**2947,24**
111	1.3-4-74	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	0.24156 3,6*67,1/1000	9733,52			2351,23	4,52	**10627,56**
Окна										
112	3.9-54-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Установка алюминиевых оконных блоков	100 м2	0.5127 (0,8*1,5*8 +0,74*1,5* 33+2,8*0, 9*2) / 100	4585,78					
		ЗП			3851,52	1,15		2270,88	26,72	60677,79
		ЭМ			674,26	1,25		432,12	8,62	3724,84
		в т.ч. ЗПМ			'(44.19)	1,25		(28.32)	26,72	(756.72)
		МР			60			30,76	7,97	245,17
		НР от ОЗП	%	85				1930,25	70	42474,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП	%	70				1589,62	41	24877,89
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				49,56	160	1210,75
		ЗТР	чел.-ч	272		1,15		160,37		
		Всего по позиции						**6303,19**		**133210,89**
113	1.6-2-150	Блок оконный из алюминиевых комбинированных профилей типа ОАК СПД (4И-12-4М1-12-4И), неоткрывающийся, площадь более 2 м2	м2	51.27 0,9*2,8*2+ 0,8*1,5*8+ 0,74*1,5*3 3	683,15			35025,1	10,56	**369865,06**
114	3.9-53-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Монтаж алюминиевых витражей с установкой нащельников и сливов	100 м2	2.219 (30,5+57, 6*2+54,7+ 21,5) / 100	11375,9					
		ЗП			10098	1,15		25768,58	26,72	688536,49
		ЭМ			342,2	1,25		949,18	11,01	10450,44
		в т.ч. ЗПМ			'(14.61)	1,25		(40.52)	26,72	(1082.81)
		МР			935,7			2076,32	8,64	17939,39
114	1.1-1-2906	Круги шлифовальные, марка 25 А, 100х20х20 мм	шт.	3,72792	14,1			52,56	5,44	285,95
114	1.6-1-271	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,11 до 0,5 т	т	0,108731	12654,1			1375,89	8,63	11873,93
		НР от ОЗП	%	85				21903,29	70	481975,54
		СП от ОЗП	%	70				18038,01	41	282299,96
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				70,91	160	1732,5
		ЗТР	чел.-ч	765		1,15		1952,17		
		Всего по позиции						**70234,74**		**1495094,2**
115	1.6-2-69	Витражи для общественных, производственных и жилых зданий одинарные с фрамугами ВГ-5, размеры 2730х4080 мм, масса алюминия 12,0 кг, поверхность анодирования 4,94 м2	м2	221.9 2.219*100	1381,93			306650,27	3,74	**1146872**
116	1.1-1-1232	Стеклопакеты из полированного стекла, двухкамерные, площадь свыше 3,0 м2, толщина стекла 4 мм	м2	221,9	628,01			139355,42	3,82	**532337,7**
Двери										
117	3.9-74-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Установка противопожарных металлических однопольных дверных блоков	10 шт.	1 (2+2+6) / 10	3445,44					
		ЗП			660,45	1,15		759,52	26,72	20294,31
		ЭМ			18,67	1,25		23,34	9,67	225,67
		в т.ч. ЗПМ			'(2.73)	1,25		(3.41)	26,72	(91.18)
		МР			2766,32			2766,32	8,01	22158,22
		НР от ОЗП	%	85				645,59	70	14206,02
		СП от ОЗП	%	70				531,66	41	8320,67
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5,97	160	145,89
		ЗТР	чел.-ч	56,18		1,15		64,61		
		Всего по позиции						**4732,4**		**65350,78**
118	1.7-2-88	Блоки дверные металлические противопожарные с заполнением минеральной ватой, окрашенные порошковыми красками, предел огнестойкости EI 30, однопольные, 900х2100 мм, масса 99 кг, с замком-защелкой, без доводчика	т	0.99 0,099*10	45734,1			45276,74	5,71	**258530,18**
119	3.9-68-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Установка алюминиевых дверных блоков в наружных и внутренних проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2	0.21336 (2,1*1,04* 4+2,1*0,9 +2,1*0,9+ 2,1*1+2,1* 1+2,1*1,1 +2,1*1,1) / 100	5162,73					
		ЗП			2120,17	1,15		520,21	26,72	13900,1
		ЭМ			124,81	1,25		33,29	9,43	313,89
		в т.ч. ЗПМ			'(14.52)	1,25		(3.87)	26,72	(103.47)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			2917,75			622,53	5,28	3286,96
119	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	54,11618	14,98			810,66	1,58	1280,84
119	1.7-3-27	Сверло победитовое, диаметр 32 мм, длина 450 мм	шт.	1,847442	528,77			976,87	4,9	4786,67
119	1.1-1-3080	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 20/6	м	54,11618	16,01			866,4	1,08	935,71
		НР от ОЗП	%	85				442,18	70	9730,07
		СП от ОЗП	%	70				364,15	41	5699,04
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,77	160	165,56
		ЗТР	чел.-ч	156,7		1,15		38,45		
		Всего по позиции						**4643,06**		**40098,84**
120	1.6-2-30	Блоки дверные алюминиевые для жилых и общественных зданий однопольные комбинированные, размеры 2065х950 мм, марка ДАЧК21-10-П-В, масса алюминия 29,69 кг, поверхность анодирования 17,61 м2, площадь 1,962 м2	шт.	2 1+1	3971,48			7942,96	3,9	**30977,54**
121	1.6-2-31	Блоки дверные алюминиевые для жилых и общественных зданий однопольные комбинированные, размеры 2365х950 мм, марка ДАЧК24-10-П-В, масса алюминия 32,05 кг, поверхность анодирования 19,11 м2, площадь 2,247 м2	шт.	8 2+2+1+1+1+1	4233,84			33870,72	3,95	**133789,34**
122	3.10-83-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Установка блоков из ПВХ-профилей в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема до 3 м2	100 м2	0.3444 (2,1*0,7*2+2,1*1*15) / 100	13984					
		ЗП			2355,28	1,15		932,83	26,72	24925,28
		ЭМ			302,66	1,25		130,3	9,87	1286,01
		в т.ч. ЗПМ			'(47.1)	1,25		(20.28)	26,72	(541.79)
		МР			11326,1			3900,7	3,24	12638,25
122	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	14,8092	14,75			218,44	1,73	377,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	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	138,4488	14,98			2073,96	1,58	3276,86
122	1.1-1-3080	Лента предварительносжатая саморасширяющаяся уплотнительная ПСУЛ 20/6	м	100,9092	16,01			1615,56	1,08	1744,8
		НР от ОЗП	%	105				979,47	87	21684,99
		СП от ОЗП	%	70				652,98	41	10219,36
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				35,49	160	866,86
		ЗТР	чел.-ч	199,01		1,15		78,82		
		Всего по позиции						**10539,73**		**77020,3**
123	1.9-2-11	Блоки дверные балконные из ПВХ профилей, с вентиляционным клапаном, одностворчатые, с двухкамерными стеклопакетами, с комплектом фурнитуры, площадь 1,57 м2, БП 22-7, для жилых домов	м2	2.94 2,1*0,7*2	3107,76			9136,81	1,05	**9593,66**
124	1.9-2-22	Блоки дверные балконные из ПВХ профилей, с вентиляционным клапаном, одностворчатые, с двухкамерными стеклопакетами, с комплектом фурнитуры, площадь 1,9 м2, БП 22-9, для жилых домов	м2	31.5 2,1*1*15	3107,76			97894,44	1,08	**105726**
125	3.10-21-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема до 3 м2 (лист 7 по ПДФ АР, последний абзац)	100 м2 проемов	0.4935 (2,1*1*19+ 2,1*0,9*5) / 100	3555,61					
		ЗП			1081,5	1,15		613,78	26,72	16400,16
		ЭМ			454,29	1,25		280,24	9,88	2768,77
		в т.ч. ЗПМ			'(53.91)	1,25		(33.26)	26,72	(888.59)
		МР			2019,82			996,78	7,72	7695,15
		НР от ОЗП	%	105				644,47	87	14268,14
		СП от ОЗП	%	70				429,65	41	6724,07
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				58,2	160	1421,74
		ЗТР	чел.-ч	89,9		1,15		51,02		
		Всего по позиции						**3023,12**		**49278,03**
126	прайс лист АР КА п.28	Дверь Д5, Д6 2100х1000 (Г) ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016 Ц=122795/1,2/8.14*1,02	шт	19 4+15	12822,6			243628,83	8,14	**1983138,7**
127	прайс лист АР КА п.29	Дверь Д7 2100х900 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016 Ц=122795/1,2/8.14*1,02	шт	5	12822,6			64112,85	8,14	**521878,6**
128	3.10-21-2 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадь проема более 3 м2 (лист 7 по ПДФ АР, последний абзац)	100 м2 проемов	0.063 (2,1*1,5*2) / 100	2807,59					
		ЗП			987,63	1,15		71,55	26,72	1911,92
		ЭМ			403,72	1,25		31,79	9,94	316,02
		в т.ч. ЗПМ			'(50.18)	1,25		(3.95)	26,72	(105.59)
		МР			1416,24			89,22	7,5	669,17
		НР от ОЗП	%	105				75,13	87	1663,37
		СП от ОЗП	%	70				50,09	41	783,89
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,91	160	168,94
		ЗТР	чел.-ч	80,1		1,15		5,8		
		Всего по позиции						**324,69**		**5513,31**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	прайс лист АР КА п.30	Дверь Д12 2Рл 2100х1500 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016 Ц=195178/2/1,2/8.14*1,02	шт	2	10190,5			20381	8,14	**165901,34**
130	3.10-87-1 ТСН-2001.12 п.п.3.4.6.	Установка устройства экстренного открывания металлических противопожарных дверей	10 комплектов	0.6 6 / 10	98,52					
		ЗП			97,23	1,15		67,09	26,72	1792,61
		ЭМ			1,29	1,25		0,97	6,5	6,29
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР								
130	1.8-1-85	Устройство экстренного открывания дверей накладного типа "Антипаника" в комплекте: устройство для аварийного выхода - 1 шт., штанга - 1 шт., наружное устройство доступа - 1 шт.	комплект	6	1296,72			7780,32	8,56	66599,54
		НР от ОЗП	%	105				70,44	87	1559,57
		СП от ОЗП	%	70				46,96	41	734,97
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	8,18		1,15		5,64		
		Всего по позиции						**7965,78**		**70692,98**
		Итого по разделу 2 Общестроительные работы						**7136258,9**		**65576904**
		Итого прямые затраты по смете						6521166,6		53649086
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						528083,9		14110402
		материалы						5944842,9		39168251
		эксплуатация машин и механизмов						62344,84		747319,23
		Накладные расходы						**504915,76**		**11310679**
		Сметная прибыль						**345414,08**		**5875717,4**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Поз. 1-130						7371496,4		70835483
		ВСЕГО по смете						**7371496,4**		**70835483**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-02

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Конструктивные решения

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21-2-КР, ГК 21188-21-2-КР.ВОР

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**76,84**	**607,09**	**тыс. руб.**
Строительные работы	76,84	607,09	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	3,16	83,53	тыс. руб.
Затраты труда	256,40	256,40	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (ремонт)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Конструкторские решения										
Спецификация проема П1 (1000мм)										
1	6.53-19-1	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	1 т металлоконструкций перемычек	0.01537 0.01438+0.00099	2825,64					
		ЗП			1877,76			28,86	26,72	771,17
		ЭМ			22,17			0,34	13,35	4,55
		в т.ч. ЗПМ			'(5.96)			(0.09)	26,72	(2.45)
		МР			925,71			14,23	17,77	252,83
		НР от ОЗП	%	85				24,53	70	539,82
		СП от ОЗП	%	70				20,2	41	316,18
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,16	160	3,92
		ЗТР	чел.-ч	165,88				2,55		
		Всего по позиции						**88,32**		**1888,47**
2	1.1-1-1135	Уголок неравнополочный, для строительных стальных конструкций, ширина большей полки 40-80 мм, сталь С235, С245	т	0.01438 13,48/1000+0,9/1000	7879,13			113,3	9,13	**1034,45**
3	1.1-1-1105	Прокат листовой для строительных стальных конструкций, толщина более 3 мм, сталь С235, С245	т	0.00099 0,99/1000	6528,03			6,46	11,07	**71,54**
4	3.15-63-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементным раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0.003 0,3 / 100	5607,4					
		ЗП			1544,13	1,15		5,33	26,72	142,34
		ЭМ			267,05	1,25		1	11,77	11,79
		в т.ч. ЗПМ			'(60.4)	1,25		(0.23)	26,72	(6.05)
		МР			3796,22			11,39	21,96	250,09
4,1	1.1-1-118	Вода	м3	0,000547	7,07			0	4,99	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4,2	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	0,003125	796,76			2,49	9,81	24,43
4,3	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	0,007812	478,96			3,74	8,79	32,89
		НР от ОЗП	%	100				5,33	83	118,14
		СП от ОЗП	%	64				3,41	41	58,36
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,41	160	9,68
		ЗТР	чел.-ч	133		1,15		0,46		
		Всего по позиции						**33,1**		**647,74**
5	3.13-9-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0.003 0,3 / 100	96,73					
		ЗП			74,13	1,15		0,26	26,72	6,83
		ЭМ			13,14	1,25		0,05	8,16	0,4
		в т.ч. ЗПМ			'(0.41)	1,25			26,72	(0.04)
		МР			9,46			0,03	19,72	0,56
5,1	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,000027	18660,6			0,5	2,27	1,14
		НР от ОЗП	%	100				0,26	83	5,67
		СП от ОЗП	%	64				0,17	41	2,8
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0,07
		ЗТР	чел.-ч	5,31		1,15		0,02		
		Всего по позиции						**1,27**		**17,47**
Спецификация проема П1 (1050мм)										
6	6.53-19-1	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	1 т металлоконструкций перемычек	0.01581 0.01482+0.00099	2825,64					
		ЗП			1877,76			29,69	26,72	793,25
		ЭМ			22,17			0,35	13,35	4,68
		в т.ч. ЗПМ			'(5.96)			(0.09)	26,72	(2.52)
		МР			925,71			14,64	17,77	260,07
		НР от ОЗП	%	85				25,24	70	555,28
		СП от ОЗП	%	70				20,78	41	325,23
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,16	160	4,03
		ЗТР	чел.-ч	165,88				2,62		
		Всего по позиции						**90,86**		**1942,54**
7	1.1-1-1135	Уголок неравнополочный, для строительных стальных конструкций, ширина большей полки 40-80 мм, сталь С235, С245	т	0.01482 13,92/1000+0,9/1000	7879,13			116,77	9,13	**1066,1**
8	1.1-1-1105	Прокат листовой для строительных стальных конструкций, толщина более 3 мм, сталь С235, С245	т	0.00099 0,99/1000	6528,03			6,46	11,07	**71,54**
9	3.15-63-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементным раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0.0031 0,31 / 100	5607,4					
		ЗП			1544,13	1,15		5,5	26,72	147,09
		ЭМ			267,05	1,25		1,03	11,77	12,18
		в т.ч. ЗПМ			'(60.4)	1,25		(0.23)	26,72	(6.25)
		МР			3796,22			11,77	21,96	258,43
9,1	1.1-1-118	Вода	м3	0,000565	7,07			0	4,99	0,02
9,2	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	0,003229	796,76			2,57	9,81	25,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9,3	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	0,008072	478,96			3,87	8,79	33,98
		НР от ОЗП	%	100				5,5	83	122,08
		СП от ОЗП	%	64				3,52	41	60,31
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,41	160	10
		ЗТР	чел.-ч	133		1,15		0,47		
		Всего по позиции						**34,17**		**669,33**
10	3.13-9-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0.0031 0,31 / 100	96,73					
		ЗП			74,13	1,15		0,26	26,72	7,06
		ЭМ			13,14	1,25		0,05	8,16	0,42
		в т.ч. ЗПМ			'(0.41)	1,25			26,72	(0.04)
		МР			9,46			0,03	19,72	0,58
10	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	2,79E-05	18660,6			0,52	2,27	1,19
		НР от ОЗП	%	100				0,26	83	5,86
		СП от ОЗП	%	64				0,17	41	2,89
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0,07
		ЗТР	чел.-ч	5,31		1,15		0,02		
		Всего по позиции						**1,29**		**18,07**
Спецификация проема П1 (1200мм)										
11	6.53-19-1	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	1 т металлоконструкций перемычек	0.01715 0.01616+0.00099	2825,64					
		ЗП			1877,76			32,2	26,72	860,48
		ЭМ			22,17			0,38	13,35	5,08
		в т.ч. ЗПМ			'(5.96)			(0.1)	26,72	(2.73)
		МР			925,71			15,88	17,77	282,12
		НР от ОЗП	%	85				27,37	70	602,34
		СП от ОЗП	%	70				22,54	41	352,8
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,18	160	4,36
		ЗТР	чел.-ч	165,88				2,84		
		Всего по позиции						**98,55**		**2107,18**
12	1.1-1-1135	Уголок неравнополочный, для строительных стальных конструкций, ширина большей полки 40-80 мм, сталь С235, С245	т	0.01616 15,26/1000+0,9/1000	7879,13			127,33	9,13	**1162,49**
13	1.1-1-1105	Прокат листовой для строительных стальных конструкций, толщина более 3 мм, сталь С235, С245	т	0.00099 0,99/1000	6528,03			6,46	11,07	**71,54**
14	3.15-63-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементным раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0.0034 0,34 / 100	5607,4					
		ЗП			1544,13	1,15		6,04	26,72	161,32
		ЭМ			267,05	1,25		1,13	11,77	13,36
		в т.ч. ЗПМ			'(60.4)	1,25		(0.26)	26,72	(6.86)
		МР			3796,22			12,91	21,96	283,44
14	1.1-1-118	Вода	м3	0,00062	7,07			0	4,99	0,02
14	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	0,003541	796,76			2,82	9,81	27,68
14	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	0,008854	478,96			4,24	8,79	37,28
		НР от ОЗП	%	100				6,04	83	133,9
		СП от ОЗП	%	64				3,87	41	66,14
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,45	160	10,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	133		1,15		0,52		
		Всего по позиции						**37,5**		**734,12**
15	3.13-9-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0.0034 0,34 / 100	96,73					
		ЗП			74,13	1,15		0,29	26,72	7,74
		ЭМ			13,14	1,25		0,06	8,16	0,46
		в т.ч. ЗПМ			'(0.41)	1,25			26,72	(0.05)
		МР			9,46			0,03	19,72	0,63
15	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	3,06E-05	18660,6			0,58	2,27	1,31
		НР от ОЗП	%	100				0,29	83	6,42
		СП от ОЗП	%	64				0,19	41	3,17
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0,08
		ЗТР	чел.-ч	5,31		1,15		0,02		
		Всего по позиции						**1,44**		**19,81**
Спецификация проема П1 (900мм)										
16	6.53-19-1	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	1 т металлоконструкций перемычек	0.01447 0.01348+0.00099	2825,64					
		ЗП			1877,76			27,17	26,72	726,01
		ЭМ			22,17			0,32	13,35	4,28
		в т.ч. ЗПМ			'(5.96)			(0.09)	26,72	(2.3)
		МР			925,71			13,4	17,77	238,03
		НР от ОЗП	%	85				23,09	70	508,21
		СП от ОЗП	%	70				19,02	41	297,66
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,16	160	3,69
		ЗТР	чел.-ч	165,88				2,4		
		Всего по позиции						**83,16**		**1777,88**
17	1.1-1-1135	Уголок неравнополочный, для строительных стальных конструкций, ширина большей полки 40-80 мм, сталь С235, С245	т	0.01348 12,58/1000+0,9/1000	7879,13			106,21	9,13	**969,7**
18	1.1-1-1105	Прокат листовой для строительных стальных конструкций, толщина более 3 мм, сталь С235, С245	т	0.00099 0,99/1000	6528,03			6,46	11,07	**71,54**
19	3.15-63-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементным раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0.0028 0,28 / 100	5607,4					
		ЗП			1544,13	1,15		4,97	26,72	132,85
		ЭМ			267,05	1,25		0,93	11,77	11
		в т.ч. ЗПМ			'(60.4)	1,25		(0.21)	26,72	(5.65)
		МР			3796,22			10,63	21,96	233,42
19	1.1-1-118	Вода	м3	0,00051	7,07			0	4,99	0,02
19	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	0,002917	796,76			2,32	9,81	22,79
19	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	0,007291	478,96			3,49	8,79	30,7
		НР от ОЗП	%	100				4,97	83	110,27
		СП от ОЗП	%	64				3,18	41	54,47
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,37	160	9,04
		ЗТР	чел.-ч	133		1,15		0,43		
		Всего по позиции						**30,86**		**604,56**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	3.13-9-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0.0028 0,28 / 100	96,73					
		ЗП			74,13	1,15		0,24	26,72	6,38
		ЭМ			13,14	1,25		0,05	8,16	0,38
		в т.ч. ЗПМ			'(0.41)	1,25			26,72	(0.04)
		МР			9,46			0,03	19,72	0,52
20	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	2,52E-05	18660,6			0,47	2,27	1,06
		НР от ОЗП	%	100				0,24	83	5,3
		СП от ОЗП	%	64				0,15	41	2,62
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0,07
		ЗТР	чел.-ч	5,31		1,15		0,02		
		Всего по позиции						**1,18**		**16,33**
Спецификация проема П1 (1320мм)										
21	6.53-19-1	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	1 т металлоконструкций перемычек	0.01823 0.01724+0.00099	2825,64					
		ЗП			1877,76			34,23	26,72	914,67
		ЭМ			22,17			0,4	13,35	5,4
		в т.ч. ЗПМ			'(5.96)			(0.11)	26,72	(2.9)
		МР			925,71			16,88	17,77	299,88
		НР от ОЗП	%	85				29,1	70	640,27
		СП от ОЗП	%	70				23,96	41	375,01
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,19	160	4,65
		ЗТР	чел.-ч	165,88				3,02		
		Всего по позиции						**104,76**		**2239,88**
22	1.1-1-1135	Уголок неравнополочный, для строительных стальных конструкций, ширина большей полки 40-80 мм, сталь С235, С245	т	0.01724 16,34/1000+0,9/1000	7879,13			135,84	9,13	**1240,18**
23	1.1-1-1105	Прокат листовой для строительных стальных конструкций, толщина более 3 мм, сталь С235, С245	т	0.00099 0,99/1000	6528,03			6,46	11,07	**71,54**
24	3.15-63-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементным раствором	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0.00364 0,364 / 100	5607,4					
		ЗП			1544,13	1,15		6,46	26,72	172,71
		ЭМ			267,05	1,25		1,22	11,77	14,3
		в т.ч. ЗПМ			'(60.4)	1,25		(0.27)	26,72	(7.34)
		МР			3796,22			13,82	21,96	303,45
24	1.1-1-118	Вода	м3	0,000664	7,07			0	4,99	0,02
24	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	0,003791	796,76			3,02	9,81	29,63
24	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	0,009479	478,96			4,54	8,79	39,91
		НР от ОЗП	%	100				6,46	83	143,35
		СП от ОЗП	%	64				4,13	41	70,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,47	160	11,74
		ЗТР	чел.-ч	133		1,15		0,56		
		Всего по позиции						**40,12**		**785,92**
25	3.13-9-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0.00364 0,364 / 100	96,73					
		ЗП			74,13	1,15		0,31	26,72	8,29
		ЭМ			13,14	1,25		0,06	8,16	0,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			'(0.41)	1,25			26,72	(0.05)
		МР			9,46			0,03	19,72	0,68
25	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	3,28E-05	18660,6			0,62	2,27	1,4
		НР от ОЗП	%	100				0,31	83	6,88
		СП от ОЗП	%	64				0,2	41	3,4
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0,08
		ЗТР	чел.-ч	5,31		1,15		0,02		
		Всего по позиции						**1,53**		**21,22**
Восстановление геометрии лестниц										
26	3.11-10-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0.2889 28,89 / 100	269,49					
		ЗП			242,87	1,15		80,69	26,72	2156,03
		ЭМ			1,88	1,25		0,68	7,95	5,4
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			24,75			7,15	5,41	38,68
26	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	0,589356	478,96			282,28	8,79	2481,22
		НР от ОЗП	%	104				83,92	87	1875,75
		СП от ОЗП	%	70				56,48	41	883,97
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	23,33		1,15		7,75		
		Всего по позиции						**511,2**		**7441,05**
27	3.11-10-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Добавляется или исключается на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к позиции 3.11-10-1	100 м2 стяжки	0,2889	4,98	6				
		ЗП			4,5	6*1.15		8,97	26,72	239,69
		ЭМ			0,48	6*1.25		1,04	7,96	8,28
		в т.ч. ЗПМ				6*1.25			26,72	
		МР				6				
27	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	0,884034	478,96			423,42	8,79	3721,83
		НР от ОЗП	%	104				9,33	87	208,53
		СП от ОЗП	%	70				6,28	41	98,27
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,44		6*1.15		0,88		
		Всего по позиции						**449,04**		**4276,6**
28	3.6-6-10 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,104	437,59					
		ЗП			134,68	1,15		16,11	26,39	425,08
		ЭМ			44	1,25		5,72	9,66	55,26
		в т.ч. ЗПМ			'(5.59)	1,25		(0.73)	26,39	(19.18)
		МР			258,91			26,93	11,2	301,58
		НР от ОЗП	%	85				13,69	70	297,56
		СП от ОЗП	%	70				11,28	41	174,28
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,28	160	30,69
		ЗТР	чел.-ч	11,6		1,15		1,39		
		Всего по позиции						**75,01**		**1284,45**
29	1.3-4-74	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	0.104 3,6*0.2889*100/1000	9733,52			1012,29	5,42	**5486,59**
30	3.11-4-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	100 м2 изолируемой поверхности	0,2889	11288,2					
		ЗП			376,32	1,15		125,03	26,72	3340,71
		ЭМ			403,01	1,25		145,54	10,48	1525,23
		в т.ч. ЗПМ			'(64.18)	1,25		(23.18)	26,72	(619.29)
		МР			10508,9			3036,01	3,63	11020,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	1.1-1-619	Материал рулонный кровельный и гидроизоляционный, битумно-полимерный, СБС-модифицированный, на основе стеклоткани, наплавляемый, с крупнозернистой минеральной посыпкой с верхней стороны, с пленкой с нижней стороны, теплостойкость до +95°С, гибкость до -20°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении не менее 900/1000 Н, для верхнего слоя гидроизоляции строительных конструкций	м2	32,3568	37,26			1205,61	5,08	6124,52
		НР от ОЗП	%	104				130,03	87	2906,42
		СП от ОЗП	%	70				87,52	41	1369,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				40,57	160	990,87
		ЗТР	чел.-ч	32		1,15		10,63		
		Всего по позиции						**4770,31**		**27278,16**
Элементы ограждения										
31	3.7-90-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка поручней из коррозионностойкой стали на лестничных маршах	1 м	42	29,61					
		ЗП			19,48	1,15		940,88	26,39	24829,93
		ЭМ			1,86	1,25		97,65	8,23	803,66
		в т.ч. ЗПМ			'(0.11)	1,25		(5.78)	26,39	(152.4)
		МР			8,27			347,34	5,85	2031,94
		НР от ОЗП	%	105				987,92	75	18622,45
		СП от ОЗП	%	77				724,48	41	10180,27
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				10,11	160	243,84
		ЗТР	чел.-ч	1,63		1,15		78,73		
		Всего по позиции						**3108,38**		**56712,09**
32	1.12-7-56	Трубы бесшовные холоднодеформированные из коррозионностойкой стали, ГОСТ 9941-81, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 1,4 мм	м	84.24 42.84+46*0,9	76,78			6467,95	8,61	**55689,03**
33	1.7-8-23	Кронштейны из нержавеющей стали диаметр 14 мм в стену под поручень	шт.	184	89,02			16379,68	3,96	**64863,53**
Гидроизоляция балконов										
34	3.12-21-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжек	0.7782 77,82 / 100	303,01					
		ЗП			252,96	1,15		226,38	26,39	5974,21
		ЭМ			22,83	1,25		22,21	8,01	177,89
		в т.ч. ЗПМ			'(1.19)	1,25		(1.16)	26,39	(30.55)
		МР			27,22			21,18	5,14	108,88
34	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	1,190646	478,96			570,27	8,79	5012,69
		НР от ОЗП	%	104				235,44	87	5197,56
		СП от ОЗП	%	79				178,84	41	2449,43
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,03	160	48,88
		ЗТР	чел.-ч	24,3		1,15		21,75		
		Всего по позиции						**1256,35**		**18969,54**
35	3.12-21-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к позиции 3.12-21-1	100 м2 стяжек	0,7782	0,92	50				
		ЗП			0,92	50*1.15		41,17	26,39	1086,39
		ЭМ				50*1.25				
		в т.ч. ЗПМ				50*1.25			26,39	
		МР				50				
35	1.3-2-6	Растворы цементные, марка 150	м3	3,96882	478,96			1900,9	8,79	16708,88
		НР от ОЗП	%	104				42,82	87	945,16
		СП от ОЗП	%	79				32,52	41	445,42
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	0,09		50*1.15		4,03		
		Всего по позиции						**2017,41**		**19185,85**
36	3.6-6-10 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0.291825 3,75*77,82/1000	437,59					
		ЗП			134,68	1,15		45,2	26,39	1192,79
		ЭМ			44	1,25		16,05	9,66	155,05
		в т.ч. ЗПМ			'(5.59)	1,25		(2.04)	26,39	(53.81)
		МР			258,91			75,56	11,2	846,23
36	1.3-4-74	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм	т	0,291825	9733,52			2840,48	5,42	15395,43
		НР от ОЗП	%	85				38,42	70	834,95
		СП от ОЗП	%	70				31,64	41	489,04
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,57	160	86,1
		ЗТР	чел.-ч	11,6		1,15		3,89		
		Всего по позиции						**3050,92**		**18999,59**
37	3.12-3-4 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Устройство рулонного покрытия в два слоя из наплавляемых битумно-полимерных гидроизоляционных материалов	100 м2	0.7782 77,82 / 100	1661,31					
		ЗП			689	1,15		616,61	26,39	16272,25
		ЭМ			267,17	1,25		259,89	12,2	3170,65
		в т.ч. ЗПМ			'(71.07)	1,25		(69.13)	26,39	(1824.43)
		МР			705,14			548,74	3,7	2030,34
37	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	105,057	56,6			5946,23	5,45	32406,93
37	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	102,9559	47,78			4919,23	6,03	29662,96
		НР от ОЗП	%	104				641,27	87	14156,86
		СП от ОЗП	%	79				487,12	41	6671,62
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				120,98	160	2919,09
		ЗТР	чел.-ч	53		1,15		47,43		
		Всего по позиции						**13540,07**		**107290,7**
Обновление огнезащитного слоя деревянных конструкций покрытия										
38	3.10-47-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытия и настилы по фермам	1000 м2 обработанной поверхности	1.01 1010 / 1000	398,78	1,5				
		ЗП			332,63	1.5*1.15		579,52	26,39	15293,65
		ЭМ			49,63	1.5*1.25		93,99	9,55	897,57
		в т.ч. ЗПМ			'(7.38)	1.5*1.25		(13.98)	26,39	(368.82)
		МР			16,52	1,5		25,03	8,23	205,98
		НР от ОЗП	%	105				608,5	87	13305,48
		СП от ОЗП	%	70				405,66	41	6270,4
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				24,46	160	590,11
		ЗТР	чел.-ч	29		1.5*1.15		50,53		
		Всего по позиции						**1737,16**		**36563,19**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	1.1-1-1055	Состав тонирующий, пропиточный, стойкость покрытия к статическому воздействию воды не менее 4 часов, для наружных и внутренних работ, сухой остаток от 25 до 45%, для защитной и декоративной отделки древесины под ценные породы дерева, с антисептическим и гидрофобизирующим действием, цвет "красное дерево" (СЕНЕЖ ОгнеБио ПРОФ)	т	0.606 0.0006*10 10	24919,4			15101,15	7,04	**106312,1**
Пожарные лестницы										
40	3.9-19-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0.35948 (27,6*2+1,4*2+17,6*2+3,3*2+1,2*10+1,6*9+4,5*2+0,6*4+1,2*2+2,68*2+4,24*2+3*3+0,94*2+0,47*2+0,52*4+6*2)*2/1000	526,1					
		ЗП			381,48	1,15		157,7	26,39	4161,82
		ЭМ			63,72	1,25		28,63	11,4	326,41
		в т.ч. ЗПМ			'(9.52)	1,25		(4.28)	26,39	(112.89)
		МР			80,9			29,08	10,86	315,83
40	1.6-1-215	Лестницы со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, криволинейные, пожарные	т	0,35948	15016,3			5398,07	8,57	46261,43
		НР от ОЗП	%	85				134,05	70	2913,27
		СП от ОЗП	%	70				110,39	41	1706,35
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,49	160	180,63
		ЗТР	чел.-ч	28,9		1,15		11,95		
		Всего по позиции						**5865,41**		**55865,74**
41	3.13-11-8 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115	100 м2	0,6	314,81					
		ЗП			25,35	1,15		17,49	26,72	467,37
		ЭМ			1,81	1,25		1,36	10,52	14,28
		в т.ч. ЗПМ			'(0.27)	1,25		(0.2)	26,72	(5.41)
		МР			287,65			172,59	2,76	476,35
		НР от ОЗП	%	100				17,49	83	387,92
		СП от ОЗП	%	64				11,19	41	191,62
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,35	160	8,66
		ЗТР	чел.-ч	2,13		1,15		1,47		
		Всего по позиции						**220,47**		**1546,2**
		Итого по разделу 1 Конструкторские решения						**76842,66**		**607085,55**
		Итого прямые затраты по смете						71258,1		503836,31
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						3159,72		83530,16
		материалы						67540,41		416309,75
		эксплуатация машин и механизмов						680,13		7228,45
		Накладные расходы						**3221,61**		**68226,18**
		Сметная прибыль						**2362,95**		**35023,06**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Поз. 1-41						76842,66		607085,55
		ВСЕГО по смете						**76842,66**		**607085,55**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-03

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Отопление, вентиляция и кондиционирование

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21-ИОС 5.4

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**4320,67**	**28263,75**	**тыс. руб.**
Строительные работы	472,73	4713,24	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	11,03	299,53	тыс. руб.
Оборудование	3836,91	23250,98	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс. руб.
Средства на оплату труда	37,10	991,19	тыс. руб.
Затраты труда	2930,54	2930,54	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (ремонт)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
1	3.20-9-1 ТЧ п.1.20; ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2	1 решетка	14	17,24					
		ЗП			12,58	1.05*1.15		212,66	26,72	5682,41
		ЭМ			1,61	1.05*1.25		29,58	9,36	276,9
		в т.ч. ЗПМ			'(0.14)	1.05*1.25		(2.57)	26,72	(68.74)
		МР			3,04			42,56	10,7	455,39
		НР от ОЗП	%	110				233,93	90	5114,17
		СП от ОЗП	%	74				157,37	41	2329,79
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,5	160	109,98
		ЗТР	чел.-ч	1,07		1.05*1.15		18,09		
		Всего по позиции						**680,6**		**13968,64**
2	1.19-11-186	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые, тип АМР, размеры 1000х150 мм (1500х150)	шт.	14	739,66			10355,24	4,39	**45459,5**
3	3.20-9-2 ТЧ п.1.20; ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1 м2	1 решетка	4	30,13					
		ЗП			16,35	1.05*1.15		78,97	26,72	2110,09
		ЭМ			3,59	1.05*1.25		18,85	9,43	177,73
		в т.ч. ЗПМ			'(0.32)	1.05*1.25		(1.68)	26,72	(44.89)
		МР			10,19			40,76	8,56	348,91
		НР от ОЗП	%	110				86,87	90	1899,08
		СП от ОЗП	%	74				58,44	41	865,14
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,94	160	71,83
		ЗТР	чел.-ч	1,39		1.05*1.15		6,71		
		Всего по позиции						**286,83**		**5472,78**
4	1.19-11-186	Решетки вентиляционные, жалюзийные, регулируемые, алюминиевые, тип АМР, размеры 1000х150 мм (1200х400)	шт.	4	739,66			2958,64	4,39	**12988,43**
5	3.20-40-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью до 10 тыс.м3/час	1 камера	11	776,13					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			482,4	1,15		6102,36	26,72	163055,06
		ЭМ			70,15	1,25		964,56	9,88	9529,88
		в т.ч. ЗПМ			'(7.97)	1,25		(109.59)	26,72	(2928.18)
		МР			223,58			2459,38	7,46	18346,97
		НР от ОЗП	%	110				6712,6	90	146749,55
		СП от ОЗП	%	74				4515,75	41	66852,57
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				191,78	160	4685,09
		ЗТР	чел.-ч	40,1		1,15		507,27		
		Всего по позиции						**20946,43**		**409219,12**
6	Прайс лист ОВиК КА п.31	Приточная установка каркасно-панельная П2 с учетом смесительного узла ТРЕНД-3-П-0-0-ТвХф-0-Ш-ВС Ц=3514997/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	503836			503835,57	6,06	**3053243,6**
7	Прайс лист ОВиК КА п.32	Приточная установка каркасно-панельная П3 с учетом смесительного узла ТРЕНД-4-П-0-0-Тв-0-Ш-ВС Ц=4190023/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	600593			600593,01	6,06	**3639593,6**
8	Прайс лист ОВиК КА п.33	Приточная установка каркасно-панельная П4 с учетом смесительного узла ТРЕНД-4-П-0-0-Тв-0-Ш-ВС Ц=3842156/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	550730			550730,16	6,06	**3337424,8**
9	Прайс лист ОВиК КА п.34	Вытяжная установка каркасно-панельная В2 ТРЕНД-3-В-0-0-0-0-Ш-ВС Ц=1995178/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	285986			285986,49	6,06	**1733078,1**
10	Прайс лист ОВиК КА п.35	Вытяжная установка каркасно-панельная В3 ТРЕНД-1-В-0-0-0-0-Ш-ВС Ц=1726702/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	247503			247503,45	6,06	**1499870,9**
11	Прайс лист ОВиК КА п.36	Вытяжная установка каркасно-панельная В4 ТРЕНД-3-В-0-0-0-0-Ш-ВС Ц=1995178/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	285986			285986,49	6,06	**1733078,1**
12	Прайс лист ОВиК КА п.37	Вытяжная установка каркасно-панельная В5 ТРЕНД-2-В-0-0-0-0-Ш-ВС Ц=1779066/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	255009			255009,25	6,06	**1545356,1**
13	Прайс лист ОВиК КА п.38	Вытяжная установка каркасно-панельная В7 ТРЕНД-2-В-0-0-0-0-Ш-ВС Ц=1779066/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	255009			255009,25	6,06	**1545356,1**
14	Прайс лист ОВиК КА п.39	Вытяжная установка каркасно-панельная В8 ТРЕНД-1-В-0-0-0-0-Ш-ВС Ц=1726702/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	247503			247503,45	6,06	**1499870,9**
15	Прайс лист ОВиК КА п.40	Вытяжная установка каркасно-панельная В9 ТРЕНД-1-В-0-0-0-0-Ш-ВС Ц=1726702/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	247503			247503,45	6,06	**1499870,9**
16	Прайс лист ОВиК КА п.41	Вытяжная установка каркасно-панельная В10 ТРЕНД-3-В-0-0-0-0-Ш-ВС Ц=1927756/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	276322			276322,3	6,06	**1674513,1**
17	3.20-30-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1 вентилятор	2	53,25					
		ЗП			46,06	1,15		105,94	26,72	2830,66
		ЭМ			4,98	1,25		12,45	10,21	127,11
		в т.ч. ЗПМ			'(0.76)	1,25		(1.9)	26,72	(50.77)
		МР			2,21			4,42	4,81	21,26
		НР от ОЗП	%	110				116,53	90	2547,59
		СП от ОЗП	%	74				78,4	41	1160,57
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,32	160	81,23
		ЗТР	чел.-ч	3,65		1,15		8,4		
		Всего по позиции						**321,06**		**6768,42**
18	Прайс лист ОВиК КА п.161	Вентилятор полипропиленовый ACF-160-ВК1 Ц=8488/1,2/8.14*1,02	шт	2	886,34			1772,68	8,14	**14429,62**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	3.20-1-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0.46 (20+26) / 100	2400,16					
		ЗП			1743,28	1,15		922,2	26,72	24641,05
		ЭМ			157,36	1,25		90,48	9,91	896,68
		в т.ч. ЗПМ			'(19.08)	1,25		(10.97)	26,72	(293.15)
		МР			499,52			229,78	6,52	1498,16
		НР от ОЗП	%	110				1014,42	90	22176,95
		СП от ОЗП	%	74				682,43	41	10102,83
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				19,2	160	469,04
		ЗТР	чел.-ч	154		1,15		81,47		
		Всего по позиции						**2958,51**		**59784,71**
20	Прайс лист ОВиК КА п.42	Воздуховод полипропиленовый с фасонными частями ф100 DN-Д Ц=891,72/1,2/8.14*1,02	м2	46 20+26	93,12			4283,52	8,14	**34867,85**
21	1.19-12-56	Средства крепления - хомут, из оцинкованной стали, марка СТД 205	т	0,0091	79208,7			720,8	2,88	**2075,9**
22	3.20-8-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону массой до 20 кг	1 воздухораспределитель	2	24,9					
		ЗП			14,87	1,15		34,2	26,72	913,85
		ЭМ			2,11	1,25		5,28	9,49	50,06
		в т.ч. ЗПМ			'(0.14)	1,25		(0.35)	26,72	(9.35)
		МР			7,92			15,84	7,41	117,37
		НР от ОЗП	%	110				37,62	90	822,47
		СП от ОЗП	%	74				25,31	41	374,68
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,61	160	14,96
		ЗТР	чел.-ч	1,22		1,15		2,81		
		Всего по позиции						**118,86**		**2293,39**
23	1.19-7-18	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 160 мм	шт.	2	110,77			221,54	3,44	**762,1**
24	3.26-63-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Устройство комбинированного теплоогнезащитного покрытия воздуховодов на основе базальтового материала и клеевого состава с пределом огнестойкости 0,5 часа	100 м2	0.36 36 / 100	1022,21					
		ЗП			226,47	1,15		93,76	26,72	2505,23
		ЭМ			4,61	1,25		2,07	10,59	21,97
		в т.ч. ЗПМ			'(0.86)	1,25		(0.39)	26,72	(10.34)
		МР			791,13			284,81	4,86	1384,16
24	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	39,44304	24,63			971,48	5,06	4915,7
		НР от ОЗП	%	91				85,32	75	1878,92
		СП от ОЗП	%	70				65,63	41	1027,14
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,68	160	16,54
		ЗТР	чел.-ч	19,27		1,15		7,98		
		Всего по позиции						**1503,75**		**11749,66**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	3.16-10-8 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 200 мм	100 м трубопровода	0.12 12 / 100	8023,53					
		ЗП			2046,78	1,15		282,46	26,72	7547,21
		ЭМ			393	1,25		58,95	10,55	621,92
		в т.ч. ЗПМ			'(64.14)	1,25		(9.62)	26,72	(257.07)
		МР			5583,75			670,05	5,33	3571,37
25	1.12-6-46	Трубы стальные электросварные прямошовные, ГОСТ 10705-80, ГОСТ 10704-91, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	11,16	331,07			3694,74	5,85	21614,24
		НР от ОЗП	%	110				310,71	90	6792,49
		СП от ОЗП	%	74				209,02	41	3094,36
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				16,84	160	411,32
		ЗТР	чел.-ч	166		1,15		22,91		
		Всего по позиции						**5242,77**		**43652,91**
26	3.20-9-2 ТЧ п.1.20; ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1 м2	1 решетка	8	30,13					
		ЗП			16,35	1.05*1.15		157,94	26,72	4220,18
		ЭМ			3,59	1.05*1.25		37,7	9,43	355,46
		в т.ч. ЗПМ			'(0.32)	1.05*1.25		(3.36)	26,72	(89.78)
		МР			10,19			81,52	8,56	697,81
		НР от ОЗП	%	110				173,73	90	3798,16
		СП от ОЗП	%	74				116,88	41	1730,27
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5,88	160	143,65
		ЗТР	чел.-ч	1,39		1.05*1.15		13,43		
		Всего по позиции						**573,65**		**10945,53**
27	1.19-11-192	Решетка вентиляционная, канальная, нерегулируемая, алюминиевая, присоединительное сечение 900х500 мм (800х600)	шт.	8	341,06			2728,48	5,43	**14815,65**
28	3.20-32-5 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка завес воздушно-тепловых	1 агрегат	2	1016,69					
		ЗП			694,44	1,15		1597,21	26,72	42677,5
		ЭМ			269,45	1,25		673,63	11,76	7921,83
		в т.ч. ЗПМ			'(60.76)	1,25		(151.9)	26,72	(4058.77)
		МР			52,8			105,6	7,97	841,63
		НР от ОЗП	%	110				1756,93	90	38409,75
		СП от ОЗП	%	74				1181,94	41	17497,78
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				265,82	160	6494,03
		ЗТР	чел.-ч	55,6		1,15		127,88		
		Всего по позиции						**5581,13**		**113842,52**
29	Прайс лист ОВиК КА п.43	Воздушно-тепловая завеса электрическая l=1,5 м, L=1600м3/ч, N=9 кВт КЭВ-9П4071Е Ц=30510/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	2	4373,27			8746,54	6,06	**53004,03**
		Итоги по разделу 1 ВЕНТИЛЯЦИЯ :						**3825983,9**		**23617357**
Раздел 2. ОТОПЛЕНИЕ										
30	3.18-6-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	1.83721 (0,878*2+1,317*4+1,317*8+1,756*2+2,458*9+3,073*7+3,512*11+5,024*16) / 100	986,61					
		ЗП			695,02	1,15		1468,43	26,72	39236,51
		ЭМ			157,05	1,25		360,67	12,02	4335,22
		в т.ч. ЗПМ			'(37.58)	1,25		(86.3)	26,72	(2306.01)
		МР			134,54			247,18	34,7	8577,08
		НР от ОЗП	%	110				1615,27	90	35312,86
		СП от ОЗП	%	74				1086,64	41	16086,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				151,02	160	3689,62
		ЗТР	чел.-ч	59,1		1,15		124,87		
		Всего по позиции						**4929,21**		**107238,26**
31	1.18-4-385	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), длина 400 мм, высота 500 мм, теплоотдача 878 Вт	шт.	2	1420,72			2841,44	6,46	**18355,7**
32	1.18-4-390	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), длина 600 мм, высота 500 мм, теплоотдача 1317 Вт (500-500)	шт.	4	1611,47			6445,88	6,71	**43251,85**
33	1.18-4-390	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), длина 600 мм, высота 500 мм, теплоотдача 1317 Вт	шт.	8	1611,47			12891,76	6,71	**86503,71**
34	1.18-4-400	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), длина 800 мм, высота 500 мм, теплоотдача 1756 Вт	шт.	2	1765,21			3530,42	7,05	**24889,46**
35	1.18-4-415	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV (нижняя подводка), длина 1120 мм, высота 500 мм, теплоотдача 2458 Вт	шт.	9	2072,72			18654,48	7,19	**134125,71**
36	1.18-4-429	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV, нижняя подводка длина 1400 мм, высота 500 мм, теплоотдача 3073 Вт	шт.	7	2405,83			16840,81	7,21	**121422,24**
37	1.18-4-434	Радиаторы стальные штампованные, марка 22 KV, нижняя подводка длина 1600 мм, высота 500 мм, теплоотдача 3512 Вт	шт.	11	2636,45			29000,95	7,17	**207936,81**
38	1.18-4-482	Радиаторы стальные штампованные, марка 33 K, высота 500 мм, длина 1600 мм, теплоотдача 5024 Вт	шт.	16	3914,78			62636,48	6,34	**397115,28**
39	1.12-10-26	Кронштейн настенный, охватывающий, с подпружиненным верхним захватом, для крепления радиаторов отопления стальных панельных	комплект	59 43+16	14,48			854,32	40,31	**34437,64**
40	1.13-3-177	Узел для нижнего подключения отопительных приборов при прокладке двухтрубной системы отопления, никелированный, с вентильной вставкой, наружной цилиндрической резьбой 3/4", пропускная способность 1,23 м3/ч, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	43	284,02			12212,86	4,99	**60942,17**
41	3.18-22-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка терморегулирующих клапанов на отопительных приборах (термоголовка)	100 шт.	0.43 43 / 100	1193,03					
		ЗП			1029,69	1,15		509,18	26,72	13605,34
		ЭМ			7,18	1,25		3,86	7,99	30,84
		в т.ч. ЗПМ			'(0.32)	1,25		(0.17)	26,72	(4.6)
		МР			156,16			67,15	1,55	104,08
41	1.13-5-25	Элемент термостатический, газоконденсатный, диапазон настройки температуры от +5 до +26°С, с встроенным датчиком температуры, ограничением и блокировкой настройки, защитой от замерзания, с защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	шт.	43	338,67			14562,81	9,17	133540,97
		НР от ОЗП	%	110				560,1	90	12244,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП	%	74				376,79	41	5578,19
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,3	160	7,36
		ЗТР	чел.-ч	86,53		1,15		42,79		
		Всего по позиции						**16080,19**		**165111,59**
42	1.13-4-27	Краны общего назначения латунные регулирующие для систем центрального отопления пробковые двойной регулировки, марка КРДП-20, диаметр 20 мм	шт.	16	16,17			258,72	15,75	**4074,84**
43	1.13-4-43	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11б27п, диаметр 20 мм	шт.	16	61,53			984,48	4,05	**3987,14**
44	3.16-6-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	2.84 284 / 100	432,24					
		ЗП			370,95	1,15		1211,52	26,72	32371,89
		ЭМ			43,16	1,25		153,22	11,25	1723,7
		в т.ч. ЗПМ			'(8.59)	1,25		(30.49)	26,72	(814.81)
		МР			18,13			51,49	7,97	410,37
44	1.12-1-41	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления, диаметр условного прохода 20 мм	м	284	31,32			8894,88	11,7	104070,1
		НР от ОЗП	%	110				1332,67	90	29134,7
		СП от ОЗП	%	74				896,52	41	13272,47
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				53,36	160	1303,7
		ЗТР	чел.-ч	29,7		1,15		97		
		Всего по позиции						**12593,66**		**182286,93**
45	1.6-1-379	Подвески пружинные, жесткие	т	0,0145	27687,1			401,46	5,36	**2151,84**
46	3.16-29-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	2.84 284 / 100	147,34					
		ЗП			138,94	1,15		453,78	26,72	12124,95
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			8,4			23,86	5,81	138,6
		НР от ОЗП	%	110				499,16	90	10912,46
		СП от ОЗП	%	74				335,8	41	4971,23
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	9,25		1,15		30,21		
		Всего по позиции						**1312,6**		**28147,24**
47	3.26-16-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	28.4 284 / 10	101,62					
		ЗП			28,6	1,15		934,08	26,72	24958,51
		ЭМ			13,2	1,25		468,6	11,26	5276,44
		в т.ч. ЗПМ			'(2.64)	1,25		(93.72)	26,72	(2504.2)
		МР			59,82			1698,89	18,25	31004,71
47	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для проклейки швов универсальной теплоизоляции, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	426	11,88			5060,88	5,33	26974,49
47	1.1-1-2501	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 13 мм	м2	7,1	145,31			1031,7	13,2	13618,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	1.1-1-2544	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода, марка "K-Flex K 414"	л	4,7144	231,64			1092,04	4,08	4455,54
		НР от ОЗП	%	91				850,01	75	18718,88
		СП от ОЗП	%	70				653,86	41	10232,99
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				164,01	160	4006,72
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15		71,85		
		Всего по позиции						**11954,07**		**139246,73**
48	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-26,412	34,75			-917,82	30,44	**-27938,35**
49	1.1-1-3149	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для высокотемпературных трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +150°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	м	298.2 284*1,05	50,57			15079,97	4,16	**62732,69**
50	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	шт.	26	34,97			909,22	12,89	**11719,85**
51	1.13-4-125	Краны муфтовые шаровые полнопроходные, марка 11б27п1, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см2), диаметр 15 мм	шт.	10	17,59			175,9	4,15	**729,99**
52	1.13-4-126	Краны муфтовые шаровые полнопроходные, марка 11б27п1, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см2), диаметр 20 мм	шт.	20	28,16			563,2	3,29	**1852,93**
53	1.13-4-127	Краны муфтовые шаровые полнопроходные, марка 11б27п1, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см2), диаметр 25 мм	шт.	2	66,81			133,62	2,47	**330,04**
54	1.13-4-129	Краны муфтовые шаровые полнопроходные, марка 11б27п1, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см2), диаметр 40 мм	шт.	2	210,17			420,34	2,07	**870,1**
55	1.13-3-217	Клапан балансировочный, чугунный, фланцевый, ручной, температура рабочей среды от -10 до +130°С, пропускная способность 6,3 м3/ч, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	4	1671,28			6685,12	5,79	**38706,84**
56	1.13-3-218	Клапан балансировочный, чугунный, фланцевый, ручной, температура рабочей среды от -10 до +130°С, пропускная способность 9,0 м3/ч, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	2	1822,2			3644,4	5,79	**21101,08**
57	1.13-3-220	Клапан балансировочный, чугунный, фланцевый, ручной, температура рабочей среды от -10 до +130°С, пропускная способность 32,3 м3/ч, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	2	2423,31			4846,62	5,79	**28061,93**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	1.13-3-197	Клапан запорный латунный муфтовый ручной, максимальная температура +120°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, пропускная способность 2,5 м3/ч, номинальный диаметр DN 20 мм	шт.	4	554,14			2216,56	6,17	**13676,18**
59	1.13-3-225	Клапан запорный латунный муфтовый ручной, максимальная температура +120°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, пропускная способность 4,0 м3/ч, номинальный диаметр DN 25 мм	шт.	2	668,59			1337,18	6,05	**8089,94**
60	1.13-3-227	Клапан запорный латунный муфтовый ручной, максимальная температура +120°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, пропускная способность 10,0 м3/ч, номинальный диаметр DN 40 мм	шт.	2	1231,72			2463,44	6,05	**14903,81**
61	3.18-21-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка воздухоотводчиков	1 шт.	10	31,64					
		ЗП			19,6	1,15		225,4	26,72	6022,69
		ЭМ			8,43	1,25		105,38	10,14	1068,5
		в т.ч. ЗПМ			'(1.22)	1,25		(15.25)	26,72	(407.48)
		МР			3,61			36,1	4,61	166,42
61	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"	шт.	10	132,39			1323,9	4,1	5427,99
		НР от ОЗП	%	110				247,94	90	5420,42
		СП от ОЗП	%	74				166,8	41	2469,3
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				26,69	160	651,97
		ЗТР	чел.-ч	1,59		1,15		18,29		
		Всего по позиции						**2132,21**		**21227,29**
62	3.16-7-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	4 400 / 100	518,08					
		ЗП			425,29	1,15		1956,33	26,72	52273,24
		ЭМ			47,96	1,25		239,8	10,34	2479,53
		в т.ч. ЗПМ			'(6.83)	1,25		(34.15)	26,72	(912.49)
		МР			44,83			179,32	4,3	771,08
62	1.12-1-53	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 20 мм	м	400	31,42			12568	18,49	232382,32
		НР от ОЗП	%	110				2151,96	90	47045,92
		СП от ОЗП	%	74				1447,68	41	21432,03
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				59,77	160	1459,99
		ЗТР	чел.-ч	33,7		1,15		155,02		
		Всего по позиции						**18602,86**		**357844,11**
63	3.16-7-3 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0.6 60 / 100	518,32					
		ЗП			425,29	1,15		293,45	26,72	7840,99
		ЭМ			47,96	1,25		35,97	10,34	371,93
		в т.ч. ЗПМ			'(6.83)	1,25		(5.12)	26,72	(136.87)
		МР			45,07			27,04	4,3	116,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	1.12-1-54	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 25 мм	м	60	41,59			2495,4	16,54	41273,92
		НР от ОЗП	%	110				322,8	90	7056,89
		СП от ОЗП	%	74				217,15	41	3214,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				8,96	160	219
		ЗТР	чел.-ч	33,7		1,15		23,25		
		Всего по позиции						**3400,77**		**60093,82**
64	3.16-7-4 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопровода	0.52 52 / 100	518,74					
		ЗП			425,29	1,15		254,32	26,72	6795,52
		ЭМ			47,96	1,25		31,17	10,34	322,34
		в т.ч. ЗПМ			'(6.83)	1,25		(4.44)	26,72	(118.62)
		МР			45,49			23,65	4,32	102,19
64	1.12-1-55	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 32 мм	м	52	51,31			2668,12	20,69	55203,4
		НР от ОЗП	%	110				279,75	90	6115,97
		СП от ОЗП	%	74				188,2	41	2786,16
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,77	160	189,79
		ЗТР	чел.-ч	33,7		1,15		20,15		
		Всего по позиции						**3452,98**		**71515,37**
65	3.16-7-5 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	100 м трубопровода	0.5 50 / 100	519,34					
		ЗП			425,29	1,15		244,54	26,72	6534,16
		ЭМ			47,96	1,25		29,98	10,34	309,94
		в т.ч. ЗПМ			'(6.83)	1,25		(4.27)	26,72	(114.06)
		МР			46,09			23,05	4,33	99,78
65	1.12-1-56	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 40 мм	м	50	61,62			3081	11,86	36540,66
		НР от ОЗП	%	110				268,99	90	5880,74
		СП от ОЗП	%	74				180,96	41	2679,01
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,47	160	182,5
		ЗТР	чел.-ч	33,7		1,15		19,38		
		Всего по позиции						**3835,99**		**52226,79**
66	3.16-10-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0.94 94 / 100	894,14					
		ЗП			707,84	1,15		765,18	26,72	20445,48
		ЭМ			152,28	1,25		178,93	9,52	1703,4
		в т.ч. ЗПМ			'(16.69)	1,25		(19.61)	26,72	(524)
		МР			34,02			31,98	7,97	254,87
66	1.12-1-46	Узлы трубопроводов отопления, водоснабжения из стальных электросварных труб с гильзами, наружный диаметр (толщина стенки) 57х3,5 мм	м	94	44,54			4186,76	12,16	50911
		НР от ОЗП	%	110				841,7	90	18400,93
		СП от ОЗП	%	74				566,23	41	8382,65
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				34,32	160	838,4
		ЗТР	чел.-ч	55,3		1,15		59,78		
		Всего по позиции						**6605,1**		**100936,73**
67	1.6-1-379	Подвески пружинные, жесткие	т	0,045	27687,1			1245,92	5,36	**6678,13**
68	3.16-29-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	6.56 (400+60+52+50+94) / 100	147,34					
		ЗП			138,94	1,15		1048,16	26,72	28006,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			8,4			55,1	5,81	320,15
		НР от ОЗП	%	110				1152,98	90	25206,23
		СП от ОЗП	%	74				775,64	41	11482,84
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	9,25		1,15		69,78		
		Всего по позиции						**3031,88**		**65016,14**
69	3.26-16-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	65.6 (400+60+52+50+94) / 10	101,62					
		ЗП			28,6	1,15		2157,58	26,72	57650,64
		ЭМ			13,2	1,25		1082,4	11,26	12187,82
		в т.ч. ЗПМ			'(2.64)	1,25		(216.48)	26,72	(5784.35)
		МР			59,82			3924,19	18,25	71616,5
69	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для проклейки швов универсальной теплоизоляции, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	984	11,88			11689,92	5,33	62307,27
69	1.1-1-2501	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 13 мм	м2	16,4	145,31			2383,08	13,2	31456,71
69	1.1-1-2544	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода, марка "K-Flex K 414"	л	10,8896	231,64			2522,47	4,08	10291,67
		НР от ОЗП	%	91				1963,4	75	43237,98
		СП от ОЗП	%	70				1510,31	41	23636,76
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				378,84	160	9254,96
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15		165,97		
		Всего по позиции						**27612,19**		**321640,31**
70	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-61,008	34,75			-2120,03	30,44	**-64533,65**
71	1.1-1-3149	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для высокотемпературных трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +150°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	м	420 400*1,05	50,57			21239,4	4,16	**88355,9**
72	1.1-1-3150	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для высокотемпературных трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +150°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 35 мм, толщина 9 мм	м	63 60*1,05	56,82			3579,66	4,09	**14640,81**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	1.1-1-3151	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для высокотемпературных трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +150°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	м	54.6 52*1,05	65,07			3552,82	4,09	**14531,04**
74	1.1-1-3152	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для высокотемпературных трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +150°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 48 мм, толщина 9 мм	м	52.5 50*1,05	75,86			3982,65	4,13	**16448,34**
75	1.1-1-3153	Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, для высокотемпературных трубопроводов, диапазон температур применения от -200 до +150°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,038 Вт/(м х °С), внутренний диаметр 60 мм, толщина 9 мм	м	98.7 94*1,05	110,23			10879,7	4,13	**44933,17**
76	3.13-9-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0.75 75 / 100	96,73					
		ЗП			74,13	1,15		63,94	26,72	1708,4
		ЭМ			13,14	1,25		12,32	8,16	100,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0.41)	1,25		(0.38)	26,72	(10.27)
		МР			9,46			7,1	19,72	139,91
76	1.1-1-165	Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,00675	18660,6			125,96	3,05	384,18
		НР от ОЗП	%	100				63,94	83	1417,97
		СП от ОЗП	%	64				40,92	41	700,44
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,66	160	16,44
		ЗТР	чел.-ч	5,31		1,15		4,58		
		Всего по позиции						**314,84**		**4467,86**
77	3.13-11-8 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Окраска огрунтованных металлических поверхностей эмалями ПФ-115 (в два слоя)	100 м2	0,75	314,81	2				
		ЗП			25,35	2*1.15		43,73	26,72	1168,43
		ЭМ			1,81	2*1.25		3,39	10,52	35,7
		в т.ч. ЗПМ			'(0.27)	2*1.25		(0.51)	26,72	(13.53)
		МР			287,65	2		431,48	2,76	1190,87
		НР от ОЗП	%	100				43,73	83	969,8
		СП от ОЗП	%	64				27,99	41	479,06
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,89	160	21,64
		ЗТР	чел.-ч	2,13		2*1.15		3,67		
		Всего по позиции						**551,21**		**3865,5**
		Итоги по разделу 2 ОТОПЛЕНИЕ :						**363881,69**		**3115949,8**
Раздел 3. Кондиционирование										
Системы К1-К6										
78	3.20-56-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка наружного блока сплит-системы весом до 30 кг	1 шт.	6	263,04					
		ЗП			175,82	1,15		1213,16	26,72	32415,58
		ЭМ			1,2	1,25		9	9,87	88,83
		в т.ч. ЗПМ			'(0.18)	1,25		(1.35)	26,72	(36.07)
		МР			86,02			516,12	6,6	3406,39
		НР от ОЗП	%	110				1334,48	90	29174,02
		СП от ОЗП	%	74				897,74	41	13290,39
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,36	160	57,72
		ЗТР	чел.-ч	13,72		1,15		94,67		
		Всего по позиции						**3972,86**		**78432,93**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	3.20-57-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка внутреннего блока сплит-системы весом до 10 кг	1 шт.	6	122,75					
		ЗП			115,48	1,15		796,81	26,72	21290,82
		ЭМ			0,49	1,25		3,68	8,78	32,27
		в т.ч. ЗПМ			'(0.05)	1,25		(0.38)	26,72	(10.02)
		МР			6,78			40,68	2,19	89,09
		НР от ОЗП	%	110				876,49	90	19161,74
		СП от ОЗП	%	74				589,64	41	8729,24
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,66	160	16,03
		ЗТР	чел.-ч	9,06		1,15		62,51		
		Всего по позиции						**2307,96**		**49319,19**
80	Прайс лист ОВиК КА п.44	Наружный блок BALLU BSGR/out-07HN1 / Внутренний блок BALLU BSGR/in-07HN1 Ц=24990/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	6	3582,04			21492,24	6,06	**130242,97**
81	4.12-60-1	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 18 мм	10 м	22 (110+110) / 10	126,15					
		ЗП			100,96			2221,12	26,72	59348,33
		ЭМ			20,58			452,76	12,14	5496,51
		в т.ч. ЗПМ			'(5.05)			(111.1)	26,72	(2968.59)
		МР			4,61			101,42	7,97	808,32
		НР от ОЗП	%	67				1488,15	70	41543,83
		СП от ОЗП	%	67				1488,15	41	24332,82
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				194,43	160	4749,74
		ЗТР	чел.-ч	8				176		
		Всего по позиции						**5946,03**		**136279,55**
82	1.12-7-186	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 6,35 (0,76)	м	110	4,37			480,7	48,25	**23193,78**
83	1.12-7-187	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 9,52 (0,81)	м	110	7,73			850,3	44,77	**38067,93**
84	3.26-16-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	22 (110+110) / 10	101,62					
		ЗП			28,6	1,15		723,58	26,72	19334,06
		ЭМ			13,2	1,25		363	11,26	4087,38
		в т.ч. ЗПМ			'(2.64)	1,25		(72.6)	26,72	(1939.87)
		МР			59,82			1316,04	18,25	24017,73
84	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для проклейки швов универсальной теплоизоляции, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	330	11,88			3920,4	5,33	20895,73
84	1.1-1-2501	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 13 мм	м2	5,5	145,31			799,21	13,2	10549,51
84	1.1-1-2544	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода, марка "K-Flex K 414"	л	3,652	231,64			845,95	4,08	3451,47
		НР от ОЗП	%	91				658,46	75	14500,55
		СП от ОЗП	%	70				506,51	41	7926,96
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				127,05	160	3103,8
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15		55,66		
		Всего по позиции						**9260,2**		**107867,19**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-20,46	34,75			-710,99	30,44	**-21642,38**
86	1.1-1-1271	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 13 мм	м	231 220*1,05	9,49			2192,19	6,07	**13306,59**
87	3.16-40-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 20 мм	100 м	0.08 8 / 100	357,88					
		ЗП			180,31	1,15		16,59	26,72	443,25
		ЭМ			24,42	1,25		2,44	6,82	16,65
		в т.ч. ЗПМ			'(1.16)	1,25		(0.12)	26,72	(3.1)
		МР			153,14			12,25	2,88	35,28
87	1.12-5-150	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 20 мм	м	8,2	10,85			88,97	2,69	239,33
		НР от ОЗП	%	110				18,25	90	398,93
		СП от ОЗП	%	74				12,28	41	181,73
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,21	160	4,97
		ЗТР	чел.-ч	14,56		1,15		1,34		
		Всего по позиции						**150,99**		**1320,14**
88	3.16-41-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр 20 мм	100 сварных соединений	0.08 (4*2) / 100	22					
		ЗП			21,01	1,15		1,93	26,72	51,65
		ЭМ			0,99	1,25		0,1	8,92	0,88
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)	1,25			26,72	(0.03)
		МР								
		НР от ОЗП	%	110				2,12	90	46,49
		СП от ОЗП	%	74				1,43	41	21,18
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0,05
		ЗТР	чел.-ч	1,56		1,15		0,14		
		Всего по позиции						**5,58**		**120,25**
89	1.12-5-178	Угольник 90° из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 20 мм	шт.	4	1,9			7,6	3,29	**25**
90	3.18-18-7 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка узлов насосов ручных	1 узел	5	142,26					
		ЗП			75,71	1,15		435,33	26,72	11632,08
		ЭМ			9,39	1,25		58,69	10,1	592,74
		в т.ч. ЗПМ			'(1.37)	1,25		(8.56)	26,72	(228.79)
		МР			57,16			285,8	6,41	1831,98
		НР от ОЗП	%	110				478,86	90	10468,87
		СП от ОЗП	%	74				322,14	41	4769,15
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				14,98	160	366,06
		ЗТР	чел.-ч	6,14		1,15		35,31		
		Всего по позиции						**1595,8**		**29660,88**
91	13.1-5-357	Насос дренажный (помпа) для кондиционеров производительность 10 л/ч, высота всасывания 1,5 м, высота отведения конденсата 6 м	шт.	5	547,5			2737,5	5,85	**16014,38**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	Прайс лист ОВиК КА п.47	Зимний комплект Ф25 Ц=3170/1,2/8.14*1,02	шт.	6	331,02			1986,12	8,14	**16167,02**
Система К7										
93	3.20-57-5 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка внутреннего блока сплит-системы весом более 25 кг	1 шт.	5	222,6					
		ЗП			214,95	1,15		1235,96	26,72	33024,92
		ЭМ			0,87	1,25		5,44	10,17	55,3
		в т.ч. ЗПМ			'(0.14)	1,25		(0.88)	26,72	(23.38)
		МР			6,78			33,9	2,19	74,24
		НР от ОЗП	%	110				1359,56	90	29722,43
		СП от ОЗП	%	74				914,61	41	13540,22
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,54	160	37,41
		ЗТР	чел.-ч	16,85		1,15		96,89		
		Всего по позиции						**3551,01**		**76454,52**
94	Прайс лист ОВиК КА п.46	Внутренний блок кассетный BALLU BCI-FM/in-12HN1/EU Ц=34100/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	5	4887,85			24439,25	6,06	**148101,86**
95	3.20-56-4 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка наружного блока сплит-системы весом более 50 кг	1 шт.	1	365,68					
		ЗП			277,76	1,15		319,42	26,72	8535,01
		ЭМ			1,9	1,25		2,38	10,69	25,39
		в т.ч. ЗПМ			'(0.35)	1,25		(0.44)	26,72	(11.69)
		МР			86,02			86,02	6,6	567,73
		НР от ОЗП	%	110				351,36	90	7681,51
		СП от ОЗП	%	74				236,37	41	3499,35
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,77	160	18,71
		ЗТР	чел.-ч	21,7		1,15		24,96		
		Всего по позиции						**996,32**		**20327,7**
96	Прайс лист ОВиК КА п.45	Наружный блок BALLU B4OI-FM/out-36HN1/EU Ц=132400/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	18978,1			18978,06	6,06	**115007,04**
97	Прайс лист ОВиК КА п.48	Распределительный блок B5B-FMN1/EU Ц=27800/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	3984,82			3984,82	6,06	**24148,01**
98	4.12-60-1	Трубопроводы из медных труб на условное давление до 2,5 МПа наружный диаметр труб 18 мм	10 м	11.2 (50+58+4) / 10	126,15					
		ЗП			100,96			1130,75	26,72	30213,69
		ЭМ			20,58			230,5	12,14	2798,22
		в т.ч. ЗПМ			'(5.05)			(56.56)	26,72	(1511.28)
		МР			4,61			51,63	7,97	411,51
		НР от ОЗП	%	67				757,6	70	21149,58
		СП от ОЗП	%	67				757,6	41	12387,61
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				98,98	160	2418,05
		ЗТР	чел.-ч	8				89,6		
		Всего по позиции						**3027,06**		**69378,66**
99	1.12-7-186	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 6,35 (0,76)	м	50	4,37			218,5	48,25	**10542,63**
100	1.12-7-187	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 9,52 (0,81)	м	58	7,73			448,34	44,77	**20072,18**
101	1.12-7-192	Трубы медные для систем кондиционирования, наружный диаметр (толщина стенки), мм, 15,9 (0,89)	м	4	15,1			60,4	33,03	**1995,01**
102	3.26-16-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	11.2 (50+58+4) / 10	101,62					
		ЗП			28,6	1,15		368,37	26,72	9842,79
		ЭМ			13,2	1,25		184,8	11,26	2080,85
		в т.ч. ЗПМ			'(2.64)	1,25		(36.96)	26,72	(987.57)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			59,82			669,98	18,25	12227,21
102	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для проклейки швов универсальной теплоизоляции, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	168	11,88			1995,84	5,33	10637,83
102	1.1-1-2501	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 13 мм	м2	2,8	145,31			406,87	13,2	5370,66
102	1.1-1-2544	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода, марка "K-Flex K 414"	л	1,8592	231,64			430,67	4,08	1757,11
		НР от ОЗП	%	91				335,22	75	7382,09
		СП от ОЗП	%	70				257,86	41	4035,54
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				64,68	160	1580,11
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15		28,34		
		Всего по позиции						**4714,29**		**54914,19**
103	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-10,416	34,75			-361,96	30,44	**-11017,94**
104	1.1-1-1271	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 13 мм	м	117.6 112*1,05	9,49			1116,02	6,07	**6774,27**
105	3.16-40-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 20 мм	100 м	0.2 20 / 100	357,88					
		ЗП			180,31	1,15		41,47	26,72	1108,11
		ЭМ			24,42	1,25		6,11	6,82	41,64
		в т.ч. ЗПМ			'(1.16)	1,25		(0.29)	26,72	(7.75)
		МР			153,14			30,63	2,88	88,21
105	1.12-5-150	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 20 мм	м	20,5	10,85			222,43	2,69	598,32
		НР от ОЗП	%	110				45,62	90	997,3
		СП от ОЗП	%	74				30,69	41	454,33
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,5	160	12,4
		ЗТР	чел.-ч	14,56		1,15		3,35		
		Всего по позиции						**377,45**		**3300,31**
106	3.16-40-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм	100 м	0.12 12 / 100	334,23					
		ЗП			174,07	1,15		24,02	26,72	641,86
		ЭМ			25,43	1,25		3,81	7,06	26,93
		в т.ч. ЗПМ			'(1.45)	1,25		(0.22)	26,72	(5.81)
		МР			134,73			16,17	2,95	47,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	1.12-5-151	Трубы напорные PN10 (номинальное давление 10 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 25 мм	м	12,3	17			209,1	2,55	533,21
		НР от ОЗП	%	110				26,42	90	577,67
		СП от ОЗП	%	74				17,77	41	263,16
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,39	160	9,3
		ЗТР	чел.-ч	14,08		1,15		1,94		
		Всего по позиции						**297,68**		**2099,82**
107	3.16-41-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр 20 мм	100 сварных соединений	0.25 (8*2+2*2+2+1*3) / 100	22					
		ЗП			21,01	1,15		6,04	26,72	161,4
		ЭМ			0,99	1,25		0,31	8,92	2,76
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)	1,25			26,72	(0.08)
		МР								
		НР от ОЗП	%	110				6,64	90	145,26
		СП от ОЗП	%	74				4,47	41	66,17
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0,13
		ЗТР	чел.-ч	1,56		1,15		0,45		
		Всего по позиции						**17,46**		**375,72**
108	1.12-5-178	Угольник 90° из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 20 мм	шт.	8	1,9			15,2	3,29	**50,01**
109	1.12-5-169	Муфта соединительная из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 20 мм	шт.	2	2,47			4,94	1,95	**9,63**
110	1.12-5-904	Муфта полипропиленовая PP-R, переходная, PN 25, диаметр 25-20 мм	шт.	2	3,87			7,74	3,74	**28,95**
111	1.12-5-887	Тройник полипропиленовый PP-R, равнопроходной, PN 25, диаметр 20 мм	шт.	1	5,41			5,41	4,25	**22,99**
112	3.16-41-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр 25 мм	100 сварных соединений	0.17 (4*2+2*2+2+1*3) / 100	32,91					
		ЗП			31,49	1,15		6,16	26,72	164,5
		ЭМ			1,42	1,25		0,3	8,89	2,68
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)	1,25			26,72	(0.06)
		МР								
		НР от ОЗП	%	110				6,78	90	148,05
		СП от ОЗП	%	74				4,56	41	67,45
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0,1
		ЗТР	чел.-ч	2,34		1,15		0,46		
		Всего по позиции						**17,8**		**382,78**
113	1.12-5-179	Угольник 90° из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 25 мм	шт.	4	2,76			11,04	3,93	**43,39**
114	1.12-5-170	Муфта соединительная из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 25 мм	шт.	2	3,41			6,82	2,08	**14,19**
115	1.12-5-888	Тройник полипропиленовый PP-R, равнопроходной, PN 25, диаметр 25 мм	шт.	1	11,1			11,1	3,14	**34,85**
116	3.18-18-7 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка узлов насосов ручных	1 узел	1	142,26					
		ЗП			75,71	1,15		87,07	26,72	2326,42
		ЭМ			9,39	1,25		11,74	10,1	118,55
		в т.ч. ЗПМ			'(1.37)	1,25		(1.71)	26,72	(45.76)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			57,16			57,16	6,41	366,4
		НР от ОЗП	%	110				95,78	90	2093,78
		СП от ОЗП	%	74				64,43	41	953,83
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3	160	73,21
		ЗТР	чел.-ч	6,14		1,15		7,06		
		Всего по позиции						**319,18**		**5932,19**
117	13.1-5-357	Насос дренажный (помпа) для кондиционеров производительность 10 л/ч, высота всасывания 1,5 м, высота отведения конденсата 6 м	шт.	1	547,5			547,5	5,85	**3202,88**
118	Прайс лист ОВиК КА п.47	Зимний комплект Ф25 Ц=3170/1,2/8.14*1,02	шт.	1	331,02			331,02	8,14	**2694,5**
		Итоги по разделу 3 Кондиционирование :						**115417,53**		**1173265,8**
Раздел 4. Демонтажные работы										
119	6.65-12-1	Демонтаж радиатора массой до 80 кг (вес металла 4,72т)	100 шт.	0.59 (43+16) / 100	1290,31					
		ЗП			1290,31			761,28	26,72	20341,48
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				609,02	70	14239,04
		СП от ОЗП	%	55				418,7	41	8340,01
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	120,59				71,15		
		Всего по позиции						**1789**		**42920,53**
120	3.20-9-1 ТСН-2001.6 ОП п.23.3.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,25 м2 (Демонтаж) (вес мусора 0,027т)	1 решетка	27 14+4+1+8	17,24					
		ЗП			12,58	0,4		135,86	26,72	3630,29
		ЭМ			1,61	0,4		17,39	9,36	162,75
		в т.ч. ЗПМ			'(0.14)	0,4		(1.51)	26,72	(40.4)
		МР			3,04	0			10,7	
		НР от ОЗП	%	110				149,45	90	3267,26
		СП от ОЗП	%	74				100,54	41	1488,42
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,64	160	64,64
		ЗТР	чел.-ч	1,07		0,4		11,56		
		Всего по позиции						**405,88**		**8613,36**
121	6.65-23-11	Демонтаж осевых вентиляторов массой до 0,05 т (вес металла 0,04т)	10 вентиляторов	0.2 2 / 10	580,52					
		ЗП			580,52			116,1	26,72	3102,3
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				92,88	70	2171,61
		СП от ОЗП	%	55				63,86	41	1271,94
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	46				9,2		
		Всего по позиции						**272,84**		**6545,85**
122	6.65-22-4	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм, диаметр/периметр до 495/1550 мм (вес металла 0,094т)	100 м2 поверхности	0.46 (26+20) / 100	260,36					
		ЗП			260,36			119,77	26,72	3200,14
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				95,82	70	2240,1
		СП от ОЗП	%	55				65,87	41	1312,06
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	23				10,58		
		Всего по позиции						**281,46**		**6752,3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	6.65-11-4	Разборка трубопроводов центрального отопления на сварке диаметром труб до 50 мм (вес металла 4,268т)	100 м	9.4 (284+400 +60+52+5 0+94) / 100	587,61					
		ЗП			542,25	0,82		4179,66	26,72	111680,6
		ЭМ			5,12			48,13	8,98	432,19
		в т.ч. ЗПМ			'(0.42)			(3.95)	26,72	(105.49)
		МР			40,24			378,26	11,43	4323,47
		НР от ОЗП	%	80				3343,73	70	78176,42
		СП от ОЗП	%	55				2298,81	41	45789,05
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,91	160	168,79
		ЗТР	чел.-ч	49,34		0,82		380,31		
		Всего по позиции						**10255,5**		**240570,52**
124	3.20-56-1 ТСН-2001.4 п.п.6.1.1.2.	Установка наружного блока сплит-системы весом до 30 кг (Демонтаж) (вес металла 0,21т)	1 шт.	7	263,04					
		ЗП			175,82	0,4		492,3	26,72	13154,15
		ЭМ			1,2	0,4		3,36	9,87	33,16
		в т.ч. ЗПМ			'(0.18)	0,4		(0.5)	26,72	(13.47)
		МР			86,02	0			6,6	
		НР от ОЗП	%	110				541,53	90	11838,74
		СП от ОЗП	%	74				364,3	41	5393,2
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,88	160	21,56
		ЗТР	чел.-ч	13,72		0,4		38,42		
		Всего по позиции						**1402,37**		**30440,81**
125	3.20-57-1 ТСН-2001.4 п.п.6.1.1.2.	Установка внутреннего блока сплит-системы весом до 10 кг (Демонтаж) (вес металла 0,11т)	1 шт.	7	122,75					
		ЗП			115,48	0,4		323,34	26,72	8639,75
		ЭМ			0,49	0,4		1,37	8,78	12,05
		в т.ч. ЗПМ			'(0.05)	0,4		(0.14)	26,72	(3.74)
		МР			6,78	0			2,19	
		НР от ОЗП	%	110				355,67	90	7775,78
		СП от ОЗП	%	74				239,27	41	3542,3
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,25	160	5,98
		ЗТР	чел.-ч	9,06		0,4		25,37		
		Всего по позиции						**919,9**		**19975,86**
126	3.16-40-1 ТСН-2001.6 ОП п.23.4.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 20 мм (демонтаж) (вес мусора 0,01т)	100 м	0.28 (8+20) / 100	357,88					
		ЗП			180,31	0,3		15,15	26,72	404,7
		ЭМ			24,42	0,3		2,05	6,82	13,99
		в т.ч. ЗПМ			'(1.16)	0,3		(0.1)	26,72	(2.6)
		МР			153,14	0			2,88	
		НР от ОЗП	%	110				16,67	90	364,23
		СП от ОЗП	%	74				11,21	41	165,93
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,18	160	4,16
		ЗТР	чел.-ч	14,56		0,3		1,22		
		Всего по позиции						**45,26**		**953,01**
127	3.16-40-2 ТСН-2001.6 ОП п.23.4.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм (демонтаж) (вес мусора 0,005т)	100 м	0.12 12 / 100	334,23					
		ЗП			174,07	0,3		6,27	26,72	167,44
		ЭМ			25,43	0,3		0,92	7,06	6,46
		в т.ч. ЗПМ			'(1.45)	0,3		(0.05)	26,72	(1.39)
		МР			134,73	0			2,95	
		НР от ОЗП	%	110				6,9	90	150,7
		СП от ОЗП	%	74				4,64	41	68,65
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,09	160	2,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	14,08		0,3		0,51		
		Всего по позиции						**18,82**		**395,47**
128	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	0.042 0,027+0,01+0,005	8,86					
		ЗП							26,72	
		ЭМ			8,86			0,37	10,63	3,96
		в т.ч. ЗПМ			'(1.48)			(0.06)	26,72	(1.66)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,11	160	2,66
		Всего по позиции						**0,48**		**6,62**
		Итоги по разделу 4 Демонтажные работы :						**15391,51**		**357174,33**
		Итого прямые затраты по смете						4257735,8		27019677
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						37095,53		991193,16
		материалы						378824,26		2740859,8
		эксплуатация машин и механизмов						6007,89		66057,56
		оборудование						3836908,8		23250977
		Накладные расходы						**36855,22**		**830622,09**
		Сметная прибыль						**26083,65**		**413447,87**
		Итоги по смете:								
		Итого Строительные работы						472734,52		4713239,8
		Итого Монтажные работы						11031,33		299529,74
		Итого Оборудование						3836908,8		23250977
		Итого						4320674,6		28263747
		ВСЕГО по смете						**4320674,6**		**28263747**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-04

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Система водоснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21-ИОС 5.2

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**169,97**	**1322,80**	**тыс. руб.**
Строительные работы	168,74	1314,79	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	0,04	0,81	тыс. руб.
Оборудование	1,19	7,20	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс. руб.
Средства на оплату труда	4,66	124,51	тыс. руб.
Затраты труда	377,61	377,61	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (ремонт)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Система водоснабжения										
1	3.16-7-7 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	100 м трубопровода	1.1 110 / 100	925,77					
		ЗП			667,66	1,15		844,59	26,72	22567,44
		ЭМ			114,08	1,25		156,86	10,42	1634,48
		в т.ч. ЗПМ			'(16.56)	1,25		(22.77)	26,72	(608.41)
		МР			144,03			158,43	6,46	1023,48
1,1	1.12-1-58	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 65 мм	м	110	99,45			10939,5	15,17	165952,22
		НР от ОЗП	%	110				929,05	90	20310,7
		СП от ОЗП	%	74				625	41	9252,65
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				39,84	160	973,46
		ЗТР	чел.-ч	55,5		1,15		70,21		
		Всего по позиции						**13693,27**		**221714,43**
2	3.16-7-6 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0.3 30 / 100	687,83					
		ЗП			546,45	1,15		188,53	26,72	5037,39
		ЭМ			80,35	1,25		30,13	10,44	314,57
		в т.ч. ЗПМ			'(12.43)	1,25		(4.66)	26,72	(124.55)
		МР			61,03			18,31	5,11	93,56
2,1	1.12-1-57	Узлы трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметр условного прохода 50 мм	м	30	76,13			2283,9	13,14	30010,45
		НР от ОЗП	%	110				207,38	90	4533,65
		СП от ОЗП	%	74				139,51	41	2065,33
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				8,16	160	199,28
		ЗТР	чел.-ч	43,3		1,15		14,94		
		Всего по позиции						**2875,92**		**42254,23**
3	3.16-29-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	1,1	167,14					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			138,94	1,15		175,76	26,72	4696,28
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			28,2			31,02	5,53	171,54
		НР от ОЗП	%	110				193,34	90	4226,65
		СП от ОЗП	%	74				130,06	41	1925,47
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	9,25		1,15		11,7		
		Всего по позиции						**530,18**		**11019,94**
4	3.16-29-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,3	147,34					
		ЗП			138,94	1,15		47,93	26,72	1280,8
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			8,4			2,52	5,81	14,64
		НР от ОЗП	%	110				52,72	90	1152,72
		СП от ОЗП	%	74				35,47	41	525,13
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	9,25		1,15		3,19		
		Всего по позиции						**138,64**		**2973,29**
5	3.16-40-3 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм	100 м	0.2 20 / 100	322,01					
		ЗП			169,54	1,15		38,99	26,72	1041,93
		ЭМ			26,55	1,25		6,64	7,28	48,32
		в т.ч. ЗПМ			'(1.74)	1,25		(0.44)	26,72	(11.62)
		МР			125,92			25,18	3,11	78,32
5,1	1.12-5-161	Трубы напорные PN20 (номинальное давление 20 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 32 мм	м	20,5	34,58			708,89	4,49	3182,92
5,2	1.7-3-27	Сверло победитовое, диаметр 32 мм, длина 450 мм	шт.	0,158	528,77			83,55	4,9	409,37
		НР от ОЗП	%	110				42,89	90	937,74
		СП от ОЗП	%	74				28,85	41	427,19
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,77	160	18,59
		ЗТР	чел.-ч	13,73		1,15		3,16		
		Всего по позиции						**935,76**		**6144,38**
6	3.16-41-3 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр 32 мм	100 сварных соединений	0.65 (15*3+4*2+12) / 100	40,42					
		ЗП			38,67	1,15		28,91	26,72	772,36
		ЭМ			1,75	1,25		1,42	8,87	12,61
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)	1,25		(0.01)	26,72	(0.22)
		МР								
		НР от ОЗП	%	110				31,8	90	695,12
		СП от ОЗП	%	74				21,39	41	316,67
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,02	160	0,35
		ЗТР	чел.-ч	2,87		1,15		2,15		
		Всего по позиции						**83,54**		**1797,11**
7	1.12-5-180	Угольник 90° из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 32 мм	шт.	4	4,56			18,24	4,44	**80,99**
8	1.12-5-889	Тройник полипропиленовый PP-R, равнопроходной, PN 25, диаметр 32 мм	шт.	15	21,52			322,8	2,85	**919,98**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	3.16-40-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 20 мм (ф15)	100 м	0.55 55 / 100	357,88					
		ЗП			180,31	1,15		114,05	26,72	3047,31
		ЭМ			24,42	1,25		16,79	6,82	114,5
		в т.ч. ЗПМ			'(1.16)	1,25		(0.8)	26,72	(21.31)
		МР			153,14			84,23	2,88	242,57
9,1	1.12-5-158	Трубы напорные PN20 (номинальное давление 20 атм) из полипропилена PPRC, наружный диаметр 16 мм	м	56,375	13,45			758,24	2,79	2115,5
9,2	1.7-3-26	Сверло победитовое, диаметр 25 мм, длина 400 мм	шт.	0,5775	429,49			248,03	1,68	416,69
		НР от ОЗП	%	110				125,46	90	2742,58
		СП от ОЗП	%	74				84,4	41	1249,4
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,4	160	34,09
		ЗТР	чел.-ч	14,56		1,15		9,21		
		Всего по позиции						**1432,6**		**9962,64**
10	3.16-41-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр 20 мм (ф15)	100 сварных соединений	2.07 (15*3+50*2+25*2+12) / 100	22					
		ЗП			21,01	1,15		50,01	26,72	1336,38
		ЭМ			0,99	1,25		2,56	8,92	22,85
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)	1,25		(0.03)	26,72	(0.69)
		МР								
		НР от ОЗП	%	110				55,01	90	1202,74
		СП от ОЗП	%	74				37,01	41	547,92
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,05	160	1,11
		ЗТР	чел.-ч	1,56		1,15		3,71		
		Всего по позиции						**144,64**		**3111**
11	1.12-5-887	Тройник полипропиленовый PP-R, равнопроходной, PN 25, диаметр 20 мм	шт.	15	5,41			81,15	4,25	**344,89**
12	1.12-5-198	Муфта комбинированная разъемная из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружная резьба, диаметр 20-20 мм	шт.	50	64,94			3247	1,58	**5130,26**
13	1.12-5-923	Муфта полипропиленовая PP-R, комбинированная с металлом, внутренняя резьба, PN 25, диаметр 20 мм - 1/2"	шт.	25	26,61			665,25	5,53	**3678,83**
14	1.12-5-905	Муфта полипропиленовая PP-R, переходная, PN 25, диаметр 32-20 мм (15-32)	шт.	12	5,7			68,4	4,03	**275,65**
15	3.16-40-3 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм	100 м	0.2 20 / 100	322,01					
		ЗП			169,54	1,15		38,99	26,72	1041,93
		ЭМ			26,55	1,25		6,64	7,28	48,32
		в т.ч. ЗПМ			'(1.74)	1,25		(0.44)	26,72	(11.62)
		МР			125,92			25,18	3,11	78,32
15	1.12-5-989	Труба напорная из термостабилизированного полипропилена PPRT FRP, армированная стекловолокном, для холодного, горячего водоснабжения и отопления, температура рабочей среды до 80°С, условное давление 2,5 МПа, диаметр 32 мм	м	20,5	64,55			1323,28	8,01	10599,43
15	1.7-3-27	Сверло победитовое, диаметр 32 мм, длина 450 мм	шт.	0,158	528,77			83,55	4,9	409,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП	%	110				42,89	90	937,74
		СП от ОЗП	%	74				28,85	41	427,19
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,77	160	18,59
		ЗТР	чел.-ч	13,73		1,15		3,16		
		Всего по позиции						**1550,15**		**13560,89**
16	3.16-40-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм	100 м	0.4 40 / 100	334,23					
		ЗП			174,07	1,15		80,07	26,72	2139,53
		ЭМ			25,43	1,25		12,72	7,06	89,77
		в т.ч. ЗПМ			'(1.45)	1,25		(0.73)	26,72	(19.37)
		МР			134,73			53,89	2,95	158,98
16	1.12-5-988	Труба напорная из термостабилизированного полипропилена PPRT FRP, армированная стекловолокном, для холодного, горячего водоснабжения и отопления, температура рабочей среды до 80°С, условное давление 2 МПа, диаметр 25 мм	м	41	42,32			1735,12	8,04	13950,36
16	1.7-3-26	Сверло победитовое, диаметр 25 мм, длина 400 мм	шт.	0,36	429,49			154,62	1,68	259,76
		НР от ОЗП	%	110				88,08	90	1925,58
		СП от ОЗП	%	74				59,25	41	877,21
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,28	160	30,99
		ЗТР	чел.-ч	14,08		1,15		6,48		
		Всего по позиции						**2185,03**		**19432,18**
17	3.16-41-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Сборка узла напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр 25 мм	100 сварных соединений	0.3 (15*2) / 100	32,91					
		ЗП			31,49	1,15		10,86	26,72	290,29
		ЭМ			1,42	1,25		0,53	8,89	4,73
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)	1,25			26,72	(0.1)
		МР								
		НР от ОЗП	%	110				11,95	90	261,26
		СП от ОЗП	%	74				8,04	41	119,02
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0,17
		ЗТР	чел.-ч	2,34		1,15		0,81		
		Всего по позиции						**31,38**		**675,47**
18	1.12-5-179	Угольник 90° из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 25 мм	шт.	15	2,76			41,4	3,93	**162,7**
19	3.16-40-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 20 мм (ф15)	100 м	0.55 55 / 100	357,88					
		ЗП			180,31	1,15		114,05	26,72	3047,31
		ЭМ			24,42	1,25		16,79	6,82	114,5
		в т.ч. ЗПМ			'(1.16)	1,25		(0.8)	26,72	(21.31)
		МР			153,14			84,23	2,88	242,57
19	1.12-5-987	Труба напорная из термостабилизированного полипропилена PPRT FRP, армированная стекловолокном, для холодного, горячего водоснабжения и отопления, температура рабочей среды до 80°С, условное давление 2 МПа, диаметр 20 мм	м	56,375	30,03			1692,94	8,01	13560,46
19	1.7-3-26	Сверло победитовое, диаметр 25 мм, длина 400 мм	шт.	0,5775	429,49			248,03	1,68	416,69
		НР от ОЗП	%	110				125,46	90	2742,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП	%	74				84,4	41	1249,4
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,4	160	34,09
		ЗТР	чел.-ч	14,56		1,15		9,21		
		Всего по позиции						**2367,3**		**21407,6**
20	3.26-16-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	10 м изоляции	16 (60+100) / 10	101,62					
		ЗП			28,6	1,15		526,24	26,72	14061,13
		ЭМ			13,2	1,25		264	11,26	2972,64
		в т.ч. ЗПМ			'(2.64)	1,25		(52.8)	26,72	(1410.82)
		МР			59,82			957,12	18,25	17467,44
20	1.1-1-2541	Лента из вспененного каучука, самоклеящаяся, для проклейки швов универсальной теплоизоляции, диапазон температур применения от -200 до +105°С, коэффициент теплопроводности при температуре 0°С не более 0,036 Вт/(м х °С), ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	240	11,88			2851,2	5,33	15196,9
20	1.1-1-2501	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 13 мм	м2	4	145,31			581,24	12,72	7393,37
20	1.1-1-2544	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода, марка "K-Flex K 414"	л	2,656	231,64			615,24	4,08	2510,16
		НР от ОЗП	%	91				478,88	75	10545,85
		СП от ОЗП	%	70				368,37	41	5765,06
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				92,4	160	2257,31
		ЗТР	чел.-ч	2,2		1,15		40,48		
		Всего по позиции						**6734,69**		**78169,86**
21	1.1-1-464	Краска на водной основе, эластичная, для защиты теплоизоляции из вспененного синтетического каучука, для наружных и внутренних работ	л	-14,88	34,75			-517,08	30,44	**-15739,92**
22	1.1-1-1273	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 13 мм	м	105 100*1,05	10,38			1089,9	6,55	**7138,85**
23	1.1-1-1277	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 48 мм, толщина 13 мм	м	63 60*1,05	18,34			1155,42	5,98	**6909,41**
24	1.13-4-42	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11б27п, диаметр 15 мм	шт.	70	44,45			3111,5	4,02	**12508,23**
25	1.13-4-44	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11б27п, диаметр 25 мм	шт.	10	87,52			875,2	4,68	**4095,94**
26	1.13-4-45	Краны латунные шаровые муфтовые проходные, марка 11б27п, диаметр 32 мм	шт.	12	211,44			2537,28	4,46	**11316,27**
27	1.12-5-390	Подводки гибкие армированные для воды, антивибрационные в комплекте с прокладками, диаметр 15 мм, длина 500 мм	комплект	44	41			1804	3,77	**6801,08**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	3.16-15-3 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 шт.	3	89,85					
		ЗП			30,94	1,15		106,74	26,72	2852,17
		ЭМ			14,26	1,25		53,48	10,29	550,26
		в т.ч. ЗПМ			'(1.81)	1,25		(6.79)	26,72	(181.36)
		МР			44,65			133,95	8,76	1173,4
		НР от ОЗП	%	110				117,41	90	2566,95
		СП от ОЗП	%	74				78,99	41	1169,39
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,88	160	290,17
		ЗТР	чел.-ч	2,6		1,15		8,97		
		Всего по позиции						**502,45**		**8602,34**
29	1.13-2-65	Задвижки чугунные, параллельные, фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара, марка 30ч6бр, давление 1,0 (10) МПа (кгс/см2), диаметр 80 мм (ф65)	шт.	3	376,05			1128,15	6,82	**7693,98**
30	3.17-2-3 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка смесителей (для душа)	1 шт.	34 17+17	9,8					
		ЗП			8,96	1,15		350,34	26,72	9360,98
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			0,84			28,56	7,96	227,34
		НР от ОЗП	%	110				385,37	90	8424,88
		СП от ОЗП	%	74				259,25	41	3838
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,7		1,15		27,37		
		Всего по позиции						**1023,52**		**21851,2**
31	Прайс-лист В КА п.49	Смеситель встраиваемый однорычажный для душа, хром 32590001 GROHE Start Ц=8803/8.14/1,2*1,02	шт	17	919,23			15626,91	8,14	**127203,05**
32	Прайс-лист В КА п.50	Верхний душ, 1 режим, диаметр 75мм, хром 28308000 GROHE Start Ц=24003/8.14/1,2*1,02	шт	17	2506,46			42609,82	8,14	**346843,93**
33	4.8-254-1	Приборы нагревательные, электрополотенце	1 шт.	1	14,98					
		ЗП			13,39			13,39	26,72	357,78
		ЭМ			1,03			1,03	10,03	10,33
		в т.ч. ЗПМ			'(0.14)			(0.14)	26,72	(3.74)
		МР			0,56			0,56	7,96	4,46
		НР от ОЗП	%	114				15,26	79	282,65
		СП от ОЗП	%	67				8,97	41	146,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,25	160	5,98
		ЗТР	чел.-ч	1,03				1,03		
		Всего по позиции						**39,46**		**807,89**
34	Прайс-лист В КА п.145	Электрический водонагреватель Thermex Hit 15 O (Pro) Ц=8290/6.06/1,2*1,012*1,03	шт	1	1188,28			1188,28	6,06	**7200,98**
	Смесители для умывальников учтены в смете на водоотведение									
Шкаф пожарный										
35	3.16-37-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 10 кг	1 шт.	18	25,33					
		ЗП			17,03	1,15		352,52	26,72	9419,36
		ЭМ			2,91	1,25		65,48	9,52	623,32
		в т.ч. ЗПМ			'(0.32)	1,25		(7.2)	26,72	(192.38)
		МР			5,39			97,02	2,51	243,52
		НР от ОЗП	%	110				387,77	90	8477,42
		СП от ОЗП	%	74				260,86	41	3861,94
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				12,6	160	307,81
		ЗТР	чел.-ч	1,6		1,15		33,12		
		Всего по позиции						**1176,25**		**22933,37**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	1.7-8-10	Шкаф пожарного крана металлический, навесной, закрытый, окрашенный порошковыми красками, двухсекционный, горизонтальный, 840х650х230 мм, с местом для одного огнетушителя, с замком-защелкой	шт.	18	1130,14			20342,52	3,32	**67537,17**
37	13.3-9-53	Огнетушитель углекислотный ОУ-3, масса заряда 3 кг	шт.	36 18*2	218,2			7855,2	4,76	**37390,75**
38	3.16-20-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	1 кран	18	224,88					
		ЗП			11,24	1,15		232,67	26,72	6216,89
		ЭМ			2,23	1,25		50,18	11,99	601,6
		в т.ч. ЗПМ			'(0.53)	1,25		(11.93)	26,72	(318.64)
		МР			211,41			3805,38	2,11	8029,35
38	1.13-1-108	Клапаны латунные пожарного крана AVH507Q, угловые, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт.	18	387,13			6968,34	5,45	37977,45
38	1.17-7-17	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм	м	360	31,17			11221,2	4,46	50046,55
		НР от ОЗП	%	110				255,94	90	5595,2
		СП от ОЗП	%	74				172,18	41	2548,92
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				20,88	160	509,83
		ЗТР	чел.-ч	0,9		1,15		18,63		
		Всего по позиции						**22726,77**		**111525,79**
39	1.7-8-5	Корзина поворотная для пожарного рукава	шт.	18	282,18			5079,24	2,51	**12748,89**
		Итого по разделу 1 Система водоснабжения						**166502,13**		**1248185,5**
Раздел 2. Демонтаж										
40	6.65-1-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до 50 мм (вес металла 0,591т)	100 м	1.4 (30+110) / 100	938,98					
		ЗП			656,88			919,63	26,72	24572,57
		ЭМ			282,1			394,94	8,59	3392,53
		в т.ч. ЗПМ			'(17.42)			(24.39)	26,72	(651.65)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				735,7	70	17200,8
		СП от ОЗП	%	55				505,8	41	10074,75
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				42,68	160	1042,64
		ЗТР	чел.-ч	60,32				84,45		
		Всего по позиции						**2598,75**		**56283,29**
41	3.16-40-1 ТСН-2001.6 ОП п.23.4.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 20 мм (ф15) (Демонтаж) (вес мусора 0,055т)	100 м	1.1 (55+55) / 100	357,88					
		ЗП			180,31	0,3		59,5	26,72	1589,9
		ЭМ			24,42	0,3		8,06	6,82	54,96
		в т.ч. ЗПМ			'(1.16)	0,3		(0.38)	26,72	(10.23)
		МР			153,14	0			2,88	
		НР от ОЗП	%	110				65,45	90	1430,91
		СП от ОЗП	%	74				44,03	41	651,86
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,66	160	16,37
		ЗТР	чел.-ч	14,56		0,3		4,8		
		Всего по позиции						**177,7**		**3744**
42	3.16-40-2 ТСН-2001.6 ОП п.23.4.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 25 мм (Демонтаж) (вес мусора 0,023т)	100 м	0.45 45 / 100	334,23					
		ЗП			174,07	0,3		23,5	26,72	627,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			25,43	0,3		3,43	7,06	24,24
		в т.ч. ЗПМ			'(1.45)	0,3		(0.2)	26,72	(5.23)
		МР			134,73	0			2,95	
		НР от ОЗП	%	110				25,85	90	565,12
		СП от ОЗП	%	74				17,39	41	257,44
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,35	160	8,37
		ЗТР	чел.-ч	14,08		0,3		1,9		
		Всего по позиции						**70,52**		**1483,08**
43	3.16-40-3 ТСН-2001.6 ОП п.23.4.	Прокладка напорного трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, из заранее собранных узлов, наружный диаметр 32 мм (Демонтаж) (вес мусора 0,02т)	100 м	0.4 (20+20) / 100	322,01					
		ЗП			169,54	0,3		20,34	26,72	543,61
		ЭМ			26,55	0,3		3,19	7,28	23,19
		в т.ч. ЗПМ			'(1.74)	0,3		(0.21)	26,72	(5.58)
		МР			125,92	0			3,11	
		НР от ОЗП	%	110				22,37	90	489,25
		СП от ОЗП	%	74				15,05	41	222,88
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,37	160	8,93
		ЗТР	чел.-ч	13,73		0,3		1,65		
		Всего по позиции						**61,32**		**1287,86**
44	3.16-37-1 ТСН-2001.6 ОП п.23.6.	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем на стене или в нише, шкаф массой до 10 кг (Демонтаж) (вес металла 0,16т)	1 шт.	18	25,33					
		ЗП			17,03	0,6		183,92	26,72	4914,45
		ЭМ			2,91	0,6		31,43	9,52	299,19
		в т.ч. ЗПМ			'(0.32)	0,6		(3.46)	26,72	(92.34)
		МР			5,39	0			2,51	
		НР от ОЗП	%	110				202,31	90	4423,01
		СП от ОЗП	%	74				136,1	41	2014,92
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,05	160	147,74
		ЗТР	чел.-ч	1,6		0,6		17,28		
		Всего по позиции						**559,81**		**11799,31**
45	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	0.098 0,055+0,023+0,02	8,86					
		ЗП							26,72	
		ЭМ			8,86			0,87	10,63	9,23
		в т.ч. ЗПМ			'(1.48)			(0.15)	26,72	(3.88)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,27	160	6,21
		Всего по позиции						**1,14**		**15,44**
		Итого по разделу 2 Демонтаж						**3469,24**		**74612,98**
		Итого прямые затраты по смете						161981,73		1165680,9
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						4659,86		124510,75
		материалы						155144,75		1026698,1
		эксплуатация машин и механизмов						1127,17		10966,14
		оборудование						1188,28		7200,98
		Накладные расходы						**4733,9**		**105181,4**
		Сметная прибыль						**3255,74**		**51936,21**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						168743,63		1314789,6
		Итого Монтажные работы						39,46		807,89
		Итого Оборудование						1188,28		7200,98
		Итого						169971,37		1322798,5
		ВСЕГО по смете						**169971,37**		**1322798,5**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-05

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Система водоотведения

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21-ИОС 5.3

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**150,65**	**1070,06**	**тыс. руб.**
Строительные работы	120,79	964,15	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	0,00	0,00	тыс. руб.
Оборудование	29,86	105,92	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс. руб.
Средства на оплату труда	2,22	59,39	тыс. руб.
Затраты труда	175,01	175,01	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (ремонт)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Система водоотведения										
1	3.16-13-2 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром 100 мм - 150 мм	100 м	0.22 22 / 100	986,29					
		ЗП			716,8	1,15		181,35	26,72	4845,68
		ЭМ			16,93	1,25		4,66	12,1	56,33
		в т.ч. ЗПМ			'(4.12)	1,25		(1.13)	26,72	(30.27)
		МР			252,56			55,56	7,97	442,84
1,1	1.12-1-80	Заготовки трубные поливинилхлоридные, внутренней канализации без средств крепления, диаметр 100 мм	м	21,956	179,23			3935,17	1,84	7240,72
		НР от ОЗП	%	110				199,49	90	4361,11
		СП от ОЗП	%	74				134,2	41	1986,73
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,98	160	48,44
		ЗТР	чел.-ч	56		1,15		14,17		
		Всего по позиции						**4512,41**		**18981,85**
2	3.16-13-1 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром до 50 мм	100 м	0.28 28 / 100	945,2					
		ЗП			747,52	1,15		240,7	26,72	6431,54
		ЭМ			8,47	1,25		2,96	12,1	35,87
		в т.ч. ЗПМ			'(2.06)	1,25		(0.72)	26,72	(19.27)
		МР			189,21			52,98	7,97	422,24
2,1	1.12-1-79	Заготовки трубные поливинилхлоридные, внутренней канализации без средств крепления, диаметр 50 мм	м	27,944	123,21			3442,98	1,39	4785,74
		НР от ОЗП	%	110				264,77	90	5788,39
		СП от ОЗП	%	74				178,12	41	2636,93
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,26	160	30,84
		ЗТР	чел.-ч	58,4		1,15		18,8		
		Всего по позиции						**4183,77**		**20131,55**
3	1.12-5-97	Ревизии с крышкой для канализации из полиэтилена низкого давления, диаметр 50 мм	шт.	1	16,74			16,74	3,69	**61,77**
4	1.12-5-133	Детали из полиэтилена для труб, ревизии, диаметр 110 мм	шт.	1	53,05			53,05	4,27	**226,52**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	1.12-5-134	Детали из полиэтилена для труб, крышки ревизий, диаметр 110 мм	шт.	1	20,21			20,21	2,82	**56,99**
6	3.16-33-2 п.8.7.1; ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка противопожарных муфт на канализационных стояках из полипропиленовых труб в междуэтажных перекрытиях, муфт с креплением болтами к перекрытиям	100 шт.	0.07 7 / 100	939,59					
		ЗП			714,44	1.15*1.15		66,14	26,72	1767,24
		ЭМ			10,63	1.25*1.25		1,16	6,27	7,29
		в т.ч. ЗПМ				1.25*1.25			26,72	
		МР			214,52			15,02	7,66	115,03
		НР от ОЗП	%	110				72,75	90	1590,52
		СП от ОЗП	%	74				48,94	41	724,57
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	56,75		1.15*1.15		5,25		
		Всего по позиции						**204,01**		**4204,65**
7	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.	7	285,64			1999,48	0,81	**1619,58**
		Итого по разделу 1 Система водоотведения						**10989,67**		**45282,91**
Раздел 2. Сан-тех. оборудование										
8	3.17-1-6 п.8.7.1; ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	1 комплект	10	43,73					
		ЗП			24,61	1.15*1.15		325,47	26,72	8696,48
		ЭМ			1,57	1.25*1.25		24,53	10,52	258,07
		в т.ч. ЗПМ			'(0.29)	1.25*1.25		(4.53)	26,72	(121.08)
		МР			17,55			175,5	3,81	668,66
8,1	1.17-2-31	Кронштейны чугунные для умывальников и моек скрытый большой КСБ, длина 320 мм	шт.	20	23,29			465,8	2,76	1285,61
		НР от ОЗП	%	110				358,02	90	7826,83
		СП от ОЗП	%	74				240,85	41	3565,56
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,93	160	193,73
		ЗТР	чел.-ч	1,95		1.15*1.15		25,79		
		Всего по позиции						**1598,1**		**22494,94**
9	1.17-1-39	Умывальник керамический овальный, 2-й величины	шт.	8 7+1	148,55			1188,4	8,34	**9911,26**
10	Прайс-лист К КА п.52	Система инсталяции для раковин Duofix 111.434.00.1 GEBERIT Ц=18499/8.14/1,2*1,02	шт	8	1931,71			15453,68	8,14	**125792,96**
11	Прайс-лист К КА п.53	Комплект Тумба Модерн 70/2Н (700х850х435) с раковиной Миранда 70 Модерн, Миранда 00067607 Loranto, Santek Ц=18917/8.14/1,2*1,02	шт	2	1975,36			3950,72	8,14	**32158,86**
12	1.17-2-10	Сифоны полимерные, бутылочные унифицированные для моек и умывальников	шт.	10	20,88			208,8	2,63	**549,14**
13	Прайс-лист К КА п.55	Смеситель для раковины, хром 23455002 GROHE Start Ц=8129/8.14/1,2*1,02	шт	10	848,85			8488,5	8,14	**69096,39**
14	3.17-3-4 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка чаш (унитазов) напольных с бачком высокорасполагаемым	1 комплект	7	138,94					
		ЗП			39,01	1,15		314,03	26,72	8390,89
		ЭМ			9,21	1,25		80,59	12,1	975,11
		в т.ч. ЗПМ			'(2.24)	1,25		(19.6)	26,72	(523.71)
		МР			90,72			635,04	4,77	3029,14
		НР от ОЗП	%	110				345,43	90	7551,8
		СП от ОЗП	%	74				232,38	41	3440,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				34,3	160	837,93
		ЗТР	чел.-ч	3,2		1,15		25,76		
		Всего по позиции						**1641,77**		**24225,13**
15	Прайс-лист К КА п.59	Унитаз подвесной безободковый Renova 203070000 GEBERIT Ц=25647/8.14/1,2*1,02	шт	7	2678,13			18746,91	8,14	**152599,85**
16	Прайс-лист К КА п.60	Крышка-сиденье микролифт Renova 573025000 GEBERIT Ц=10461/8.14/1,2*1,02	шт	7	1092,36			7646,52	8,14	**62242,67**
17	Прайс-лист К КА п.61	Система инсталяции для унитаза с панелью смыва Rapid SL, Skate Cosmopolitan 38775001 GROHE Ц=24131/8.14/1,2*1,02	шт	7	2519,82			17638,74	8,14	**143579,34**
18	3.17-3-4 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка чаш (унитазов) напольных с бачком высокорасполагаемым (для МГН)	1 комплект	1	138,94					
		ЗП			39,01	1,15		44,86	26,72	1198,7
		ЭМ			9,21	1,25		11,51	12,1	139,3
		в т.ч. ЗПМ			'(2.24)	1,25		(2.8)	26,72	(74.82)
		МР			90,72			90,72	4,77	432,73
		НР от ОЗП	%	110				49,35	90	1078,83
		СП от ОЗП	%	74				33,2	41	491,47
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,9	160	119,71
		ЗТР	чел.-ч	3,2		1,15		3,68		
		Всего по позиции						**234,54**		**3460,74**
19	Прайс-лист К КА п.62	Унитаз подвесной безободковый ММГН Renova Comfort 208520000 GEBERIT Ц=29883/8.14/1,2*1,02	шт	1	3120,46			3120,46	8,14	**25400,54**
20	Прайс-лист К КА п.63	Система инсталяции для подвесного унитаза ММГН Rapid SL 39140000 GROHE Ц=80313/8.14/1,2*1,02	шт	1	8386,49			8386,49	8,14	**68266,03**
21	3.17-2-4 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка гарнитуры туалетной вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.п.	1 шт.	8 1+1+6	3,81					
		ЗП			3,53	1,15		32,48	26,72	867,76
		ЭМ				1,25				
		в т.ч. ЗПМ				1,25			26,72	
		МР			0,28			2,24	7,96	17,83
		НР от ОЗП	%	110				35,73	90	780,98
		СП от ОЗП	%	74				24,04	41	355,78
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,28		1,15		2,58		
		Всего по позиции						**94,49**		**2022,35**
22	13.3-11-81 *	Поручень реабилитационный двухсекционный для установки около умывальника, размеры 850х700 мм, в комплекте	комплект	2 1+1	6618,99			13237,98	3,11	**41170,12**
23	13.3-11-76 *	Поручень реабилитационный настенный, размеры 700х90 мм, в комплекте	комплект	6	2449,55			14697,3	3,66	**53792,12**
24	3.17-1-10 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка поддонов душевых чугунных и стальных мелких AISI304	1 комплект	3	24,49					
		ЗП			11,78	1,15		40,64	26,72	1085,93
		ЭМ			4,61	1,25		17,29	10,59	183,07
		в т.ч. ЗПМ			'(0.86)	1,25		(3.23)	26,72	(86.17)
		МР			8,1			24,3	5,4	131,22
		НР от ОЗП	%	110				44,7	90	977,34
		СП от ОЗП	%	74				30,07	41	445,23
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5,66	160	137,87
		ЗТР	чел.-ч	0,99		1,15		3,42		
		Всего по позиции						**162,66**		**2960,66**
25	1.17-1-76	Поддоны душевые стальные эмалированные, размер 800х800х167 мм	шт.	3	724,41			2173,23	3,31	**7193,39**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Прайс-лист К КА п.67	Сиденье для душа ММГН AISI304 Ц=16380/8.14/1,2*1,02	шт	1	1710,44			1710,44	8,14	**13922,98**
27	3.17-1-11 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка трапов диаметром 50 мм	1 комплект	14	8,42					
		ЗП			5,75	1,15		92,58	26,72	2473,6
		ЭМ			0,77	1,25		13,48	10,56	142,3
		в т.ч. ЗПМ			'(0.14)	1,25		(2.45)	26,72	(65.46)
		МР			1,9			26,6	8,06	214,4
27	1.17-1-69	Трапы полиэтиленовые с вертикальным отводом, с решеткой из нержавеющей стали, условным проходом 50, 75, 110 мм	комплект	14	574,62			8044,68	8,51	68460,23
		НР от ОЗП	%	110				101,84	90	2226,24
		СП от ОЗП	%	74				68,51	41	1014,18
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,29	160	104,74
		ЗТР	чел.-ч	0,46		1,15		7,41		
		Всего по позиции						**8351,98**		**74635,69**
28	3.17-1-12 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка трапов диаметром 100 мм	1 комплект	6	14,65					
		ЗП			9,87	1,15		68,1	26,72	1819,71
		ЭМ			1,54	1,25		11,55	10,56	121,97
		в т.ч. ЗПМ			'(0.29)	1,25		(2.18)	26,72	(58.12)
		МР			3,24			19,44	7,87	152,99
28	1.17-1-71	Трапы полипропиленовые с горизонтальным отводом, с решеткой из нержавеющей стали, условным проходом 75, 110 мм	комплект	6	1147,57			6885,42	4	27541,68
		НР от ОЗП	%	110				74,91	90	1637,74
		СП от ОЗП	%	74				50,39	41	746,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,82	160	92,99
		ЗТР	чел.-ч	0,79		1,15		5,45		
		Всего по позиции						**7113,63**		**32113,16**
29	3.17-1-11 ТСН-2001.12 п.п.2.2.5.	Установка трапов диаметром 50 мм	1 комплект	4	8,42					
		ЗП			5,75	1,15		26,45	26,72	706,74
		ЭМ			0,77	1,25		3,85	10,56	40,66
		в т.ч. ЗПМ			'(0.14)	1,25		(0.7)	26,72	(18.7)
		МР			1,9			7,6	8,06	61,26
		НР от ОЗП	%	110				29,1	90	636,07
		СП от ОЗП	%	74				19,57	41	289,76
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,23	160	29,93
		ЗТР	чел.-ч	0,46		1,15		2,12		
		Всего по позиции						**87,8**		**1764,42**
30	Прайс-лист К КА п.54	Сифон HL HL138 для кондиционеров с гидрозатвором 32 мм Ц=2994,77/6.06/1,2*1,012*1,03	шт	4	429,27			1717,08	6,06	**10405,5**
	Поручни учтены в смете по доступу инвалидов									
		Итого по разделу 2 Сан-тех. оборудование						**137650,22**		**979758,24**
Раздел 3. Демонтаж										
31	3.16-13-2 ТСН-2001.6 ОП п.23.4.	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром 100 мм - 150 мм (Демонтаж) (вес мусора 0,03т)	100 м	0.6 60 / 100	986,29					
		ЗП			716,8	0,3		129,02	26,72	3447,52
		ЭМ			16,93	0,3		3,05	12,1	36,87
		в т.ч. ЗПМ			'(4.12)	0,3		(0.74)	26,72	(19.82)
		МР			252,56	0			7,97	
		НР от ОЗП	%	110				141,92	90	3102,77
		СП от ОЗП	%	74				95,47	41	1413,48
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,3	160	31,71
		ЗТР	чел.-ч	56		0,3		10,08		
		Всего по позиции						**370,76**		**8032,35**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	3.16-13-1 ТСН-2001.6 ОП п.23.4.	Прокладка трубопроводов канализации из ПВХ труб диаметром до 50 мм (Демонтаж) (вес мусора 0,04т)	100 м	1.2 120 / 100	945,2					
		ЗП			747,52	0,3		269,11	26,72	7190,54
		ЭМ			8,47	0,3		3,05	12,1	36,9
		в т.ч. ЗПМ			'(2.06)	0,3		(0.74)	26,72	(19.82)
		МР			189,21	0			7,97	
		НР от ОЗП	%	110				296,02	90	6471,49
		СП от ОЗП	%	74				199,14	41	2948,12
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,3	160	31,71
		ЗТР	чел.-ч	58,4		0,3		21,02		
		Всего по позиции						**768,62**		**16678,76**
33	6.65-4-3	Демонтаж санитарно-технических приборов унитазов со смывным бачком (масса мусора 0,323т)	100 компл.	0.1 10 / 100	1681,68					
		ЗП			1681,68			168,17	26,72	4493,45
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				134,54	70	3145,42
		СП от ОЗП	%	55				92,49	41	1842,31
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	143				14,3		
		Всего по позиции						**395,2**		**9481,18**
34	6.65-4-1	Демонтаж санитарно-технических приборов умывальников или раковин (масса мусора 0,116т)	100 компл.	0.1 10 / 100	697,38					
		ЗП			697,38			69,74	26,72	1863,4
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				55,79	70	1304,38
		СП от ОЗП	%	55				38,36	41	763,99
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	60,8				6,08		
		Всего по позиции						**163,89**		**3931,77**
35	6.65-4-7	Демонтаж санитарно-технических приборов поддонов (масса металла 0,03т)	100 компл.	0.03 3 / 100	1898,82					
		ЗП			1898,82			56,96	26,72	1522,09
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				45,57	70	1065,46
		СП от ОЗП	%	55				31,33	41	624,06
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	154				4,62		
		Всего по позиции						**133,86**		**3211,61**
36	3.17-1-11 ТСН-2001.6 ОП п.23.3.	Установка трапов диаметром 50 мм (масса металла 0,028т) (Демонтаж)	1 комплект	14	8,42					
		ЗП			5,75	0,4		32,2	26,72	860,38
		ЭМ			0,77	0,4		4,31	10,56	45,53
		в т.ч. ЗПМ			'(0.14)	0,4		(0.78)	26,72	(20.95)
		МР			1,9	0			8,06	
		НР от ОЗП	%	110				35,42	90	774,34
		СП от ОЗП	%	74				23,83	41	352,76
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,36	160	33,52
		ЗТР	чел.-ч	0,46		0,4		2,58		
		Всего по позиции						**97,12**		**2066,53**
37	3.17-1-12 ТСН-2001.6 ОП п.23.3.	Установка трапов диаметром 100 мм (масса металла 0,024т) (Демонтаж)	1 комплект	6	14,65					
		ЗП			9,87	0,4		23,69	26,72	632,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			1,54	0,4		3,7	10,56	39,03
		в т.ч. ЗПМ			'(0.29)	0,4		(0.7)	26,72	(18.6)
		МР			3,24	0			7,87	
		НР от ОЗП	%	110				26,06	90	569,65
		СП от ОЗП	%	74				17,53	41	259,51
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,23	160	29,76
		ЗТР	чел.-ч	0,79		0,4		1,9		
		Всего по позиции						**72,21**		**1530,89**
38	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	0.559 0,04+0,03+0,323+0,166	8,86					
		ЗП							26,72	
		ЭМ			8,86			4,95	10,63	52,65
		в т.ч. ЗПМ			'(1.48)			(0.83)	26,72	(22.11)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,45	160	35,37
		Всего по позиции						**6,4**		**88,02**
		Итого по разделу 3 Демонтаж						**2008,06**		**45021,11**
		Итого прямые затраты по смете						146706,11		993513,87
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						2222,82		59393,49
		материалы						114472,62		827131,45
		эксплуатация машин и механизмов						190,64		2170,95
		оборудование						29861,16		105916,88
		Накладные расходы						**2351,74**		**51933,32**
		Сметная прибыль						**1590,1**		**24615,07**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						120786,79		964145,38
		Итого Оборудование						29861,16		105916,88
		Итого						150647,95		1070062,3
		ВСЕГО по смете						**150647,95**		**1070062,3**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-06

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Система электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21-ИОС5.1.С

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**734,12**	**6139,40**	**тыс. руб.**
Строительные работы	2,22	53,24	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	731,90	6086,16	тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс. руб.
Средства на оплату труда	23,97	640,55	тыс. руб.
Затраты труда	1854,58	1854,58	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г (строительство)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Электрооборудование										
РП1/РП2										
1	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 1+1	59,53					
		ЗП			24,98	0,8		39,97	26,72	1067,94
		ЭМ			5,29			10,58	8,82	93,32
		в т.ч. ЗПМ			'(0.39)			(0.78)	26,72	(20.84)
		МР			29,26			58,52	7,97	466,4
		НР от ОЗП	%	112				44,77	92	982,5
		СП от ОЗП	%	70				27,98	43	459,21
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,36	160	33,35
		ЗТР	чел.-ч	2		0,8		3,2		
		Всего по позиции						**183,18**		**3102,72**
2	1.21-5-1043	Выключатель автоматический трехполюсный, тип S293C, номинальный ток 80 А, 100 А	шт.	1	1914,55			1914,55	5,67	**10855,5**
3	1.21-5-1041	Выключатель автоматический, трехполюсный, тип S203, номинальный ток 20-40 А	шт.	1	295,54			295,54	6,32	**1867,81**
4	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 3+3+1+2	37,14					
		ЗП			16,74	0,8		120,53	26,72	3220,51
		ЭМ			4,93			44,37	8,69	385,58
		в т.ч. ЗПМ			'(0.33)			(2.97)	26,72	(79.36)
		МР			15,47			139,23	7,97	1109,66
		НР от ОЗП	%	112				134,99	92	2962,87
		СП от ОЗП	%	70				84,37	43	1384,82
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5,2	160	126,97
		ЗТР	чел.-ч	1,34		0,8		9,65		
		Всего по позиции						**528,69**		**9190,41**
5	1.21-5-1041	Выключатель автоматический, трехполюсный, тип S203, номинальный ток 20-40 А	шт.	3	295,54			886,62	6,32	**5603,44**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1.21-5-1040	Выключатель автоматический, трехполюсный, тип S203, номинальный ток 10 А, 16 А	шт.	3	256,9			770,7	6,26	**4824,58**
7	1.21-5-1037	Выключатель автоматический, однополюсный, тип S201, номинальный ток 10-25 А	шт.	1	77,01			77,01	6,19	**476,69**
8	1.21-5-1464	Расцепитель независимый, модульный, переменного/постоянного тока, напряжение 100-230 В, ширина 18 мм, высота 85 мм	шт.	2	63,15			126,3	7,68	**969,98**
АВР										
9	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 2+6	37,14					
		ЗП			16,74	0,8		107,14	26,72	2862,67
		ЭМ			4,93			39,44	8,69	342,73
		в т.ч. ЗПМ			'(0.33)			(2.64)	26,72	(70.54)
		МР			15,47			123,76	7,97	986,37
		НР от ОЗП	%	112				120	92	2633,66
		СП от ОЗП	%	70				75	43	1230,95
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,62	160	112,86
		ЗТР	чел.-ч	1,34		0,8		8,58		
		Всего по позиции						**469,96**		**8169,24**
10	1.21-5-1040	Выключатель автоматический, трехполюсный, тип S203, номинальный ток 10 А, 16 А	шт.	2	256,9			513,8	6,26	**3216,39**
11	1.21-5-1037	Выключатель автоматический, однополюсный, тип S201, номинальный ток 10-25 А	шт.	6 3+3	77,01			462,06	6,19	**2860,15**
ЩО0-1										
12	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1	99,53					
		ЗП			26,78			26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58			63,58	10,41	661,87
		в т.ч. ЗПМ			'(9.9)			(9.9)	26,72	(264.53)
		МР			9,17			9,17	7,97	73,08
		НР от ОЗП	%	112				29,99	92	658,32
		СП от ОЗП	%	70				18,75	43	307,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				17,32	160	423,24
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						**165,59**		**2839,76**
13	1.21-4-270	Щит групповой, навесной, 12 модулей, степень защиты IP41, размер 257х292х120 мм, из полистирола, с дверцей, без аппаратов	шт.	1	867,44			867,44	4,55	**3946,85**
14	4.8-217-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 шт.	1	72,21					
		ЗП			30,54	0,8		24,43	26,72	652,82
		ЭМ			5,76			5,76	8,98	51,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0.47)			(0.47)	26,72	(12.56)
		МР			35,91			35,91	7,97	286,2
		НР от ОЗП	%	112				27,36	92	600,59
		СП от ОЗП	%	70				17,1	43	280,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,82	160	20,09
		ЗТР	чел.-ч	2,42		0,8		1,94		
		Всего по позиции						**111,38**		**1892,13**
15	1.21-5-1149	Выключатели нагрузки (разъединители), тип ВН-32, трехполюсные, номинальный ток 20 А - 40 А	шт.	1	27,68			27,68	14,15	**391,67**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	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	37,14					
		ЗП			16,74	0,8		80,35	26,72	2147,01
		ЭМ			4,93			29,58	8,69	257,05
		в т.ч. ЗПМ			'(0.33)			(1.98)	26,72	(52.91)
		МР			15,47			92,82	7,97	739,78
		НР от ОЗП	%	112				89,99	92	1975,25
		СП от ОЗП	%	70				56,25	43	923,21
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,46	160	84,65
		ЗТР	чел.-ч	1,34		0,8		6,43		
		Всего по позиции						**352,45**		**6126,95**
17	1.21-5-1037	Выключатель автоматический, однополюсный, тип S201, номинальный ток 10-25 А	шт.	6	77,01			462,06	6,19	**2860,15**
ЩО1-1										
18	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1	99,53					
		ЗП			26,78			26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58			63,58	10,41	661,87
		в т.ч. ЗПМ			'(9.9)			(9.9)	26,72	(264.53)
		МР			9,17			9,17	7,97	73,08
		НР от ОЗП	%	112				29,99	92	658,32
		СП от ОЗП	%	70				18,75	43	307,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				17,32	160	423,24
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						**165,59**		**2839,76**
19	1.21-4-271	Щит групповой, навесной, 24 модуля, степень защиты IP41, размер 382х292х120 мм, из полистирола, с дверцей, без аппаратов	шт.	1	1009,24			1009,24	3,75	**3784,65**
20	4.8-217-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 шт.	1	72,21					
		ЗП			30,54	0,8		24,43	26,72	652,82
		ЭМ			5,76			5,76	8,98	51,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0.47)			(0.47)	26,72	(12.56)
		МР			35,91			35,91	7,97	286,2
		НР от ОЗП	%	112				27,36	92	600,59
		СП от ОЗП	%	70				17,1	43	280,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,82	160	20,09
		ЗТР	чел.-ч	2,42		0,8		1,94		
		Всего по позиции						**111,38**		**1892,13**
21	1.21-5-1149	Выключатели нагрузки (разъединители), тип ВН-32, трехполюсные, номинальный ток 20 А - 40 А	шт.	1	27,68			27,68	14,15	**391,67**
22	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.	12	37,14					
		ЗП			16,74	0,8		160,7	26,72	4294,01
		ЭМ			4,93			59,16	8,69	514,1
		в т.ч. ЗПМ			'(0.33)			(3.96)	26,72	(105.81)
		МР			15,47			185,64	7,97	1479,55
		НР от ОЗП	%	112				179,98	92	3950,49
		СП от ОЗП	%	70				112,49	43	1846,42
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,93	160	169,3
		ЗТР	чел.-ч	1,34		0,8		12,86		
		Всего по позиции						**704,9**		**12253,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	1.21-5-1037	Выключатель автоматический, однополюсный, тип S201, номинальный ток 10-25 А	шт.	12	77,01			924,12	6,19	**5720,3**
ЩАО1-1										
24	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1	99,53					
		ЗП			26,78			26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58			63,58	10,41	661,87
		в т.ч. ЗПМ			'(9.9)			(9.9)	26,72	(264.53)
		МР			9,17			9,17	7,97	73,08
		НР от ОЗП	%	112				29,99	92	658,32
		СП от ОЗП	%	70				18,75	43	307,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				17,32	160	423,24
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						**165,59**		**2839,76**
25	1.21-4-271	Щит групповой, навесной, 24 модуля, степень защиты IP41, размер 382х292х120 мм, из полистирола, с дверцей, без аппаратов	шт.	1	1009,24			1009,24	3,75	**3784,65**
26	4.8-217-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 шт.	1	72,21					
		ЗП			30,54	0,8		24,43	26,72	652,82
		ЭМ			5,76			5,76	8,98	51,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0.47)			(0.47)	26,72	(12.56)
		МР			35,91			35,91	7,97	286,2
		НР от ОЗП	%	112				27,36	92	600,59
		СП от ОЗП	%	70				17,1	43	280,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,82	160	20,09
		ЗТР	чел.-ч	2,42		0,8		1,94		
		Всего по позиции						**111,38**		**1892,13**
27	1.21-5-1149	Выключатели нагрузки (разъединители), тип ВН-32, трехполюсные, номинальный ток 20 А - 40 А	шт.	1	27,68			27,68	14,15	**391,67**
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.	9	37,14					
		ЗП			16,74	0,8		120,53	26,72	3220,51
		ЭМ			4,93			44,37	8,69	385,58
		в т.ч. ЗПМ			'(0.33)			(2.97)	26,72	(79.36)
		МР			15,47			139,23	7,97	1109,66
		НР от ОЗП	%	112				134,99	92	2962,87
		СП от ОЗП	%	70				84,37	43	1384,82
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5,2	160	126,97
		ЗТР	чел.-ч	1,34		0,8		9,65		
		Всего по позиции						**528,69**		**9190,41**
29	1.21-5-1037	Выключатель автоматический, однополюсный, тип S201, номинальный ток 10-25 А	шт.	9	77,01			693,09	6,19	**4290,23**
ЩО2-1										
30	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1	99,53					
		ЗП			26,78			26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58			63,58	10,41	661,87
		в т.ч. ЗПМ			'(9.9)			(9.9)	26,72	(264.53)
		МР			9,17			9,17	7,97	73,08
		НР от ОЗП	%	112				29,99	92	658,32
		СП от ОЗП	%	70				18,75	43	307,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				17,32	160	423,24
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по позиции						**165,59**		**2839,76**
31	1.21-4-270	Щит групповой, навесной, 12 модулей, степень защиты IP41, размер 257x292x120 мм, из полистирола, с дверцей, без аппаратов	шт.	1	867,44			867,44	4,55	**3946,85**
32	4.8-217-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 шт.	1	72,21					
		ЗП			30,54	0,8		24,43	26,72	652,82
		ЭМ			5,76			5,76	8,98	51,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0.47)			(0.47)	26,72	(12.56)
		МР			35,91			35,91	7,97	286,2
		НР от ОЗП	%	112				27,36	92	600,59
		СП от ОЗП	%	70				17,1	43	280,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,82	160	20,09
		ЗТР	чел.-ч	2,42		0,8		1,94		
		Всего по позиции						**111,38**		**1892,13**
33	1.21-5-1149	Выключатели нагрузки (разъединители), тип ВН-32, трехполюсные, номинальный ток 20 А - 40 А	шт.	1	27,68			27,68	14,15	**391,67**
34	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.	7	37,14					
		ЗП			16,74	0,8		93,74	26,72	2504,84
		ЭМ			4,93			34,51	8,69	299,89
		в т.ч. ЗПМ			'(0.33)			(2.31)	26,72	(61.72)
		МР			15,47			108,29	7,97	863,07
		НР от ОЗП	%	112				104,99	92	2304,45
		СП от ОЗП	%	70				65,62	43	1077,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,04	160	98,75
		ЗТР	чел.-ч	1,34		0,8		7,5		
		Всего по позиции						**411,19**		**7148,08**
35	1.21-5-1037	Выключатель автоматический, однополюсный, тип S201, номинальный ток 10-25 А	шт.	7	77,01			539,07	6,19	**3336,84**
ЩАО2-1										
36	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	1	99,53					
		ЗП			26,78			26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58			63,58	10,41	661,87
		в т.ч. ЗПМ			'(9.9)			(9.9)	26,72	(264.53)
		МР			9,17			9,17	7,97	73,08
		НР от ОЗП	%	112				29,99	92	658,32
		СП от ОЗП	%	70				18,75	43	307,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				17,32	160	423,24
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						**165,59**		**2839,76**
37	1.21-4-270	Щит групповой, навесной, 12 модулей, степень защиты IP41, размер 257x292x120 мм, из полистирола, с дверцей, без аппаратов	шт.	1	867,44			867,44	4,55	**3946,85**
38	4.8-217-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 шт.	1	72,21					
		ЗП			30,54	0,8		24,43	26,72	652,82
		ЭМ			5,76			5,76	8,98	51,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0.47)			(0.47)	26,72	(12.56)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			35,91			35,91	7,97	286,2
		НР от ОЗП	%	112				27,36	92	600,59
		СП от ОЗП	%	70				17,1	43	280,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,82	160	20,09
		ЗТР	чел.-ч	2,42		0,8		1,94		
		Всего по позиции						**111,38**		**1892,13**
39	1.21-5-1149	Выключатели нагрузки (разъединители), тип ВН-32, трехполюсные, номинальный ток 20 А - 40 А	шт.	1	27,68			27,68	14,15	**391,67**
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	37,14					
		ЗП			16,74	0,8		80,35	26,72	2147,01
		ЭМ			4,93			29,58	8,69	257,05
		в т.ч. ЗПМ			'(0.33)			(1.98)	26,72	(52.91)
		МР			15,47			92,82	7,97	739,78
		НР от ОЗП	%	112				89,99	92	1975,25
		СП от ОЗП	%	70				56,25	43	923,21
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,46	160	84,65
		ЗТР	чел.-ч	1,34		0,8		6,43		
		Всего по позиции						**352,45**		**6126,95**
41	1.21-5-1037	Выключатель автоматический, однополюсный, тип S201, номинальный ток 10-25 А	шт.	6	77,01			462,06	6,19	**2860,15**
ЩС1-1										
42	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1	99,53					
		ЗП			26,78			26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58			63,58	10,41	661,87
		в т.ч. ЗПМ			'(9.9)			(9.9)	26,72	(264.53)
		МР			9,17			9,17	7,97	73,08
		НР от ОЗП	%	112				29,99	92	658,32
		СП от ОЗП	%	70				18,75	43	307,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				17,32	160	423,24
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						**165,59**		**2839,76**
43	1.21-4-269	Щит групповой, навесной, 54 модуля, степень защиты IP41, размер 507х382х120 мм, из полистирола, с дверцей, с шинами N и PE, без аппаратов	шт.	1	1398,86			1398,86	5,54	**7749,68**
44	4.8-217-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 шт.	1	72,21					
		ЗП			30,54	0,8		24,43	26,72	652,82
		ЭМ			5,76			5,76	8,98	51,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0.47)			(0.47)	26,72	(12.56)
		МР			35,91			35,91	7,97	286,2
		НР от ОЗП	%	112				27,36	92	600,59
		СП от ОЗП	%	70				17,1	43	280,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,82	160	20,09
		ЗТР	чел.-ч	2,42		0,8		1,94		
		Всего по позиции						**111,38**		**1892,13**
45	1.21-5-1103	Выключатели нагрузки (разъединители), тип ВН-32, трехполюсные, номинальный ток 63 А, 100 А	шт.	1	34,65			34,65	14,13	**489,6**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	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.	21	37,14					
		ЗП			16,74	0,8		281,23	26,72	7514,52
		ЭМ			4,93			103,53	8,69	899,68
		в т.ч. ЗПМ			'(0.33)			(6.93)	26,72	(185.17)
		МР			15,47			324,87	7,97	2589,21
		НР от ОЗП	%	112				314,98	92	6913,36
		СП от ОЗП	%	70				196,86	43	3231,24
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				12,13	160	296,27
		ЗТР	чел.-ч	1,34		0,8		22,51		
		Всего по позиции						**1233,6**		**21444,28**
47	1.21-5-1031	Выключатель автоматический дифференциального тока, двухполюсный, тип DS202 AC-C, номинальный ток 6-25 А, дифференциальный ток 30 мА	шт.	21	2400,06			50401,26	3,21	**161788,04**
ЩС2-1										
48	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1	99,53					
		ЗП			26,78			26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58			63,58	10,41	661,87
		в т.ч. ЗПМ			'(9.9)			(9.9)	26,72	(264.53)
		МР			9,17			9,17	7,97	73,08
		НР от ОЗП	%	112				29,99	92	658,32
		СП от ОЗП	%	70				18,75	43	307,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				17,32	160	423,24
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						**165,59**		**2839,76**
49	1.21-4-271	Щит групповой, навесной, 24 модуля, степень защиты IP41, размер 382х292х120 мм, из полистирола, с дверцей, без аппаратов	шт.	1	1009,24			1009,24	3,75	**3784,65**
50	4.8-217-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 шт.	1	72,21					
		ЗП			30,54	0,8		24,43	26,72	652,82
		ЭМ			5,76			5,76	8,98	51,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0.47)			(0.47)	26,72	(12.56)
		МР			35,91			35,91	7,97	286,2
		НР от ОЗП	%	112				27,36	92	600,59
		СП от ОЗП	%	70				17,1	43	280,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,82	160	20,09
		ЗТР	чел.-ч	2,42		0,8		1,94		
		Всего по позиции						**111,38**		**1892,13**
51	1.21-5-1149	Выключатели нагрузки (разъединители), тип ВН-32, трехполюсные, номинальный ток 20 А - 40 А	шт.	1	27,68			27,68	14,15	**391,67**
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	37,14					
		ЗП			16,74	0,8		80,35	26,72	2147,01
		ЭМ			4,93			29,58	8,69	257,05
		в т.ч. ЗПМ			'(0.33)			(1.98)	26,72	(52.91)
		МР			15,47			92,82	7,97	739,78
		НР от ОЗП	%	112				89,99	92	1975,25
		СП от ОЗП	%	70				56,25	43	923,21
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,46	160	84,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	1,34		0,8		6,43		
		Всего по позиции						**352,45**		**6126,95**
53	1.21-5-1031	Выключатель автоматический дифференциального тока, двухполюсный, тип DS202 AC-C, номинальный ток 6-25 А, дифференциальный ток 30 мА	шт.	6	2400,06			14400,36	3,21	**46225,16**
ЩВК										
54	4.8-240-4	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм	1 шт.	1	99,53					
		ЗП			26,78			26,78	26,72	715,56
		ЭМ			63,58			63,58	10,41	661,87
		в т.ч. ЗПМ			'(9.9)			(9.9)	26,72	(264.53)
		МР			9,17			9,17	7,97	73,08
		НР от ОЗП	%	112				29,99	92	658,32
		СП от ОЗП	%	70				18,75	43	307,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				17,32	160	423,24
		ЗТР	чел.-ч	2,06				2,06		
		Всего по позиции						**165,59**		**2839,76**
55	1.21-4-269	Щит групповой, навесной, 54 модуля, степень защиты IP41, размер 507х382х120 мм, из полистирола, с дверцей, с шинами N и PE, без аппаратов	шт.	1	1398,86			1398,86	5,54	**7749,68**
56	4.8-217-2	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А	1 шт.	1	72,21					
		ЗП			30,54	0,8		24,43	26,72	652,82
		ЭМ			5,76			5,76	8,98	51,72
		в т.ч. ЗПМ			'(0.47)			(0.47)	26,72	(12.56)
		МР			35,91			35,91	7,97	286,2
		НР от ОЗП	%	112				27,36	92	600,59
		СП от ОЗП	%	70				17,1	43	280,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,82	160	20,09
		ЗТР	чел.-ч	2,42		0,8		1,94		
		Всего по позиции						**111,38**		**1892,13**
57	1.21-5-1103	Выключатели нагрузки (разъединители), тип ВН-32, трехполюсные, номинальный ток 63 А, 100 А	шт.	1	34,65			34,65	14,13	**489,6**
58	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 1+1	59,53					
		ЗП			24,98	0,8		39,97	26,72	1067,94
		ЭМ			5,29			10,58	8,82	93,32
		в т.ч. ЗПМ			'(0.39)			(0.78)	26,72	(20.84)
		МР			29,26			58,52	7,97	466,4
		НР от ОЗП	%	112				44,77	92	982,5
		СП от ОЗП	%	70				27,98	43	459,21
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,36	160	33,35
		ЗТР	чел.-ч	2		0,8		3,2		
		Всего по позиции						**183,18**		**3102,72**
59	1.21-5-1042	Выключатель автоматический, трехполюсный, тип S203, номинальный ток 50 А, 63 А	шт.	1	431,29			431,29	6,43	**2773,19**
60	1.21-5-1038	Выключатель автоматический, однополюсный, тип S201, номинальный ток 32 А, 40 А	шт.	1	89,19			89,19	6,76	**602,92**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	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.	23 5+17+1	37,14					
		ЗП			16,74	0,8		308,02	26,72	8230,19
		ЭМ			4,93			113,39	8,69	985,36
		в т.ч. ЗПМ			'(0.33)			(7.59)	26,72	(202.8)
		МР			15,47			355,81	7,97	2835,81
		НР от ОЗП	%	112				344,98	92	7571,77
		СП от ОЗП	%	70				215,61	43	3538,98
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				13,28	160	324,48
		ЗТР	чел.-ч	1,34		0,8		24,66		
		Всего по позиции						**1351,09**		**23486,59**
62	1.21-5-1040	Выключатель автоматический, трехполюсный, тип S203, номинальный ток 10 А, 16 А	шт.	5 4+1	256,9			1284,5	6,26	**8040,97**
63	1.21-5-1037	Выключатель автоматический, однополюсный, тип S201, номинальный ток 10-25 А	шт.	17 2+15	77,01			1309,17	6,19	**8103,76**
64	1.21-5-1464	Расцепитель независимый, модульный, переменного/постоянного тока, напряжение 100-230 В, ширина 18 мм, высота 85 мм	шт.	1	63,15			63,15	7,68	**484,99**
Электроосвещение										
65	4.8-246-9	Светильники с люминесцентными лампами, светильник отдельно устанавливаемый на кронштейнах	100 шт.	1.53 (63+12+8+6+40+16+8) / 100	2206,26					
		ЗП			2015			3082,95	26,72	82376,42
		ЭМ			146,46			224,08	11,89	2664,36
		в т.ч. ЗПМ			'(34.01)			(52.04)	26,72	(1390.38)
		МР			44,8			68,54	7,97	546,3
		НР от ОЗП	%	112				3452,9	92	75786,31
		СП от ОЗП	%	70				2158,07	43	35421,86
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				91,07	160	2224,61
		ЗТР	чел.-ч	155				237,15		
		Всего по позиции						**9077,61**		**199019,86**
66	Прайс лист ЭОМ КА п.68	Светильник светодиодный накладной, IP65, 36Вт Selecta P-OPL5 IP65 Ц=12200/1,2/8.14*1,02	шт	63	1273,96			80259,48	8,14	**653312,17**
67	Прайс лист ЭОМ КА п.69	Светильник светодиодный накладной, IP54, 20Вт, 4000К GOT SPOT MAXI 7W 4000K Ц=10220/1,2/8.14*1,02	шт	12	1067,2			12806,4	8,14	**104244,1**
68	Прайс лист ЭОМ КА п.70	Светильник светодиодный накладной, IP54, 20Вт, 4000К GOT SPOT MAXI 5W 4000K Ц=10220/1,2/8.14*1,02	шт	8	1067,2			8537,6	8,14	**69496,06**
69	Прайс лист ЭОМ КА п.71	Светильник светодиодный накладной, IP65, 20Вт, 4000К Selecta LED LUNA WP Ц=9070/1,2/8.14*1,02	шт	6	947,11			5682,66	8,14	**46256,85**
70	Прайс лист ЭОМ КА п.75	Светильник светодиодный накладной, IP65, 70Вт, 4000К LED SP PRO линза 60° Ц=30170/1,2/8.14*1,02	шт	40	3150,43			126017,2	8,14	**1025780**
71	Прайс лист ЭОМ КА п.157	Светильник светодиодный накладной, IP65, 105Вт, 4000К LED SP PRO линза 60° Ц=30330/1,2/8.14*1,02	шт	16	3167,14			50674,24	8,14	**412488,31**
72	Прайс лист ЭОМ КА п.160	Светильник светодиодный накладной, IP54, 25Вт, 4000К LUNA SYSTEM RING FULL SP IP Ц=9070/1,2/8.14*1,02	шт	8	947,11			7576,88	8,14	**61675,8**
73	4.8-246-17	Светильники с люминесцентными лампами, светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на закладных деталях, с количеством ламп до 4	100 шт.	1.07 (1+2+9+72+23) / 100	2237,64					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			1853,8			1983,57	26,72	53000,88
		ЭМ			114,29			122,29	11,89	1454,03
		в т.ч. ЗПМ			'(26.54)			(28.4)	26,72	(758.79)
		МР			269,55			288,42	7,97	2298,7
		НР от ОЗП	%	112				2221,6	92	48760,81
		СП от ОЗП	%	70				1388,5	43	22790,38
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				49,7	160	1214,06
		ЗТР	чел.-ч	142,6				152,58		
		Всего по позиции						**6054,08**		**129518,86**
74	Прайс лист ЭОМ КА п.72	Светильник светодиодный встраиваемый, 400Вт, 4000К, ДхШ-(40500х100мм.) Selecta S-SYSTEM SP LINE Ц=42850/1,2/8.14*1,02	шт	1	4474,51			4474,51	8,14	**36422,51**
75	Прайс лист ЭОМ КА п.73	Светильник светодиодный встраиваемый, 100Вт, 4000К, ДхШ-(6000х2000мм.) Selecta S-SYSTEM SP LINE Ц=36600/1,2/8.14*1,02	шт	2	3821,87			7643,74	8,14	**62220,04**
76	Прайс лист ЭОМ КА п.74	Светильник светодиодный встраиваемый, 48Вт, 4000К Selecta S-System Profile Line In Ц=38760/1,2/8.14*1,02	шт	9	4047,42			36426,78	8,14	**296513,99**
77	Прайс лист ЭОМ КА п.158	Светильник светодиодный встраиваемый, IP65, 10Вт, 4000К Selecta Orbit Ц=9230/1,2/8.14*1,02	шт	72	963,82			69395,04	8,14	**564875,63**
78	Прайс лист ЭОМ КА п.159	Светильник светодиодный встраиваемый, IP65, 25Вт, 4000К Selecta Orbit5 Ц=13250/1,2/8.14*1,02	шт	23	1383,6			31822,8	8,14	**259037,59**
Электроустановочные изделия										
79	4.8-243-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0.36 (26+10) / 100	400,27					
		ЗП			390			140,4	26,72	3751,49
		ЭМ			2,71			0,98	11,89	11,6
		в т.ч. ЗПМ			'(0.63)			(0.23)	26,72	(6.06)
		МР			7,56			2,72	7,97	21,69
		НР от ОЗП	%	112				157,25	92	3451,37
		СП от ОЗП	%	70				98,28	43	1613,14
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,41	160	9,7
		ЗТР	чел.-ч	30				10,8		
		Всего по позиции						**400,04**		**8858,99**
80	1.21-5-1266	Выключатель скрытой установки, напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, одноклавишный, со светоиндикацией, тип С110-395	шт.	36 26+10	13,57			488,52	8,43	**4118,22**
81	4.8-243-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0.23 (14+9) / 100	485,12					
		ЗП			443,3			101,96	26,72	2724,34
		ЭМ			15,57			3,58	8,81	31,55
		в т.ч. ЗПМ			'(1.14)			(0.26)	26,72	(7.01)
		МР			26,25			6,04	7,97	48,12
		НР от ОЗП	%	112				114,2	92	2506,39
		СП от ОЗП	%	70				71,37	43	1171,47
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,45	160	11,22
		ЗТР	чел.-ч	34,1				7,84		
		Всего по позиции						**297,6**		**6493,09**
82	1.21-5-1262	Выключатель открытой установки с монтажной пластиной, напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, одноклавишный, со светоиндикацией, тип А110-386	комплект	23 14+9	10,16			233,68	8,94	**2089,1**
83	4.8-243-6	Переключатель неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0.08 8 / 100	496,52					
		ЗП			442			35,36	26,72	944,82
		ЭМ			15,74			1,26	8,85	11,14
		в т.ч. ЗПМ			'(1.18)			(0.09)	26,72	(2.52)
		МР			38,78			3,1	7,97	24,73
		НР от ОЗП	%	112				39,6	92	869,23
		СП от ОЗП	%	70				24,75	43	406,27
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,16	160	4,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	34				2,72		
		Всего по позиции						**104,23**		**2260,22**
84	1.21-5-1270	Переключатель номинальный два направления одноклавишный, напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, открытой установки с монтажной пластиной, тип А610-385	комплект	8	8,14			65,12	8,85	**576,31**
85	4.8-243-7	Переключатель утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0.08 8 / 100	402,48					
		ЗП			392,21			31,38	26,72	838,39
		ЭМ			2,71			0,22	11,89	2,58
		в т.ч. ЗПМ			'(0.63)			(0.05)	26,72	(1.35)
		МР			7,56			0,6	7,97	4,82
		НР от ОЗП	%	112				35,15	92	771,32
		СП от ОЗП	%	70				21,97	43	360,51
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,09	160	2,16
		ЗТР	чел.-ч	30,17				2,41		
		Всего по позиции						**89,41**		**1979,78**
86	1.21-5-1271	Переключатель номинальный два направления одноклавишный, напряжение 250 В, номинальный ток 10 А, скрытой установки, тип С610-396	шт.	8	10,78			86,24	8,7	**750,29**
87	4.8-243-9	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0.98 (86+12) / 100	485,57					
		ЗП			455			445,9	26,72	11914,45
		ЭМ			2,71			2,66	11,89	31,58
		в т.ч. ЗПМ			'(0.63)			(0.62)	26,72	(16.5)
		МР			27,86			27,3	7,97	217,6
		НР от ОЗП	%	112				499,41	92	10961,29
		СП от ОЗП	%	70				312,13	43	5123,21
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,09	160	26,41
		ЗТР	чел.-ч	35				34,3		
		Всего по позиции						**1288,49**		**28274,54**
88	1.21-5-887	Розетка штепсельная, напряжение 250 В, сила тока 16 А, одноместная, скрытой установки, с заземляющими контактами и защитными шторками, тип РС16-121	шт.	86	12,84			1104,24	6,39	**7056,09**
89	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.	12	28,92			347,04	6,12	**2123,88**
90	4.8-243-8	Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0.08 (6+2) / 100	526,61					
		ЗП			483,99			38,72	26,72	1034,58
		ЭМ			15,74			1,26	8,85	11,14
		в т.ч. ЗПМ			'(1.18)			(0.09)	26,72	(2.52)
		МР			26,88			2,15	7,97	17,14
		НР от ОЗП	%	112				43,37	92	951,81
		СП от ОЗП	%	70				27,1	43	444,87
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,16	160	4,03
		ЗТР	чел.-ч	37,23				2,98		
		Всего по позиции						**112,76**		**2463,57**
91	1.21-5-378	Розетка штепсельная, двухполюсная открытой установки с заземляющим контактом,10 А, 250 В, тип РА10/16-644, цвет белый	шт.	6	5,88			35,28	12,69	**447,7**
92	1.21-5-366	Розетки штепсельные двухполюсные, одноместные, открытой установки, напряжение 42 В, ток 10 А, степень защиты IP44, с крышкой и плоскими контактами, тип РП-2Б	шт.	2	5,52			11,04	22,74	**251,05**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	1.1-1-2900	Кабель-канал, размер 105х50 мм, рамка-суппорт на 2 модуля	шт.	149 49+100	10,4			1549,6	15,08	**23367,97**
94	1.21-5-192	Коробки для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке, тип КУВ-1М УХЛ3	1000 шт.	0.2 200 / 1000	3907,01			781,4	11,55	**9025,19**
95	1.21-5-923	Коробки распределительные пластиковые, для открытой проводки, 6 выводов, с сальниками, степень защиты IP55, размеры 100х100х55 мм	шт.	320	21,62			6918,4	8,54	**59083,14**
96	1.21-5-1526	Шина соединительная медная, 3-фазная, количество подключений до 54, тип подключения штырьевое с шагом 18 мм, номинальный ток 100 А, номинальный кратковременно выдерживаемый ток 15 кА, номинальное импульсное напряжение 4 кВ, номинальное напряжение 230/400 В, рабочая температура от -45 до +40°С, размеры 1000х17,4х37,5 мм	шт.	6	409,94			2459,64	5,97	**14684,05**
97	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг	1 шт.	3	7,11					
		ЗП			6,76			20,28	26,72	541,88
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			0,35			1,05	7,97	8,37
		НР от ОЗП	%	112				22,71	92	498,53
		СП от ОЗП	%	70				14,2	41	222,17
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,52				1,56		
		Всего по позиции						**58,24**		**1270,95**
98	1.21-5-1007	Фотовыключатели, тип ФР-7Н УХЛ, фотореле	шт.	3	193,54			580,62	5,53	**3210,83**
Кабельно проводниковая продукция										
Заголовок										
99	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	100 м	0.5 50 / 100	70,72					
		ЗП			63,5			31,75	26,72	848,36
		ЭМ			0,85			0,43	11,94	5,07
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(0.1)	26,72	(2.67)
		МР			6,37			3,19	7,97	25,38
		НР от ОЗП	%	112				35,56	92	780,49
		СП от ОЗП	%	70				22,23	43	364,79
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,18	160	4,28
		ЗТР	чел.-ч	5,15				2,58		
		Всего по позиции						**93,34**		**2028,37**
100	1.23-8-1042	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 2х1,5 мм2 (2х0,75)	км	0.051 0,05*1,02	25230			1286,73	1,62	**2084,5**
101	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	26.65 (1810+855) / 100	87,83					
		ЗП			76,2			2030,73	26,72	54261,11
		ЭМ			1,69			45,04	11,86	534,16
		в т.ч. ЗПМ			'(0.39)			(10.39)	26,72	(277.71)
		МР			9,94			264,9	7,97	2111,26
		НР от ОЗП	%	112				2274,42	92	49920,22
		СП от ОЗП	%	70				1421,51	43	23332,28
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				18,18	160	444,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	6,18				164,7		
		Всего по позиции						**6054,78**		**130603,36**
102	1.23-8-876	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х1,5 мм2	км	1.8462 1,810*1,02	6267,91			11571,82	6,73	**77878,32**
103	1.23-8-1044	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х1,5 мм2	км	0.8721 0,855*1,02	35216,8			30712,59	1,48	**45454,63**
104	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	18.75 (1355+215 +135+100 +70) / 100	107,48					
		ЗП			88,9			1666,88	26,72	44538,9
		ЭМ			3,39			63,56	11,9	756,39
		в т.ч. ЗПМ			'(0.79)			(14.81)	26,72	(395.79)
		МР			15,19			284,81	7,97	2269,96
		НР от ОЗП	%	112				1866,91	92	40975,79
		СП от ОЗП	%	70				1166,82	43	19151,73
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				25,91	160	633,26
		ЗТР	чел.-ч	7,21				135,19		
		Всего по позиции						**5074,89**		**108326,03**
105	1.23-8-877	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2	км	1.3821 1,355*1,02	9260,19			12798,51	6,49	**83062,32**
106	1.23-8-880	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х1,5 мм2	км	0.2193 0,215*1,02	10061			2206,38	6,45	**14231,18**
107	1.23-8-881	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х2,5 мм2	км	0.1377 0,135*1,02	14907,6			2052,78	6,33	**12994,1**
108	1.23-8-1045	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х2,5 мм2	км	0.102 0,1*1,02	48370,5			4933,8	1,48	**7302,02**
109	1.23-8-1061	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х2,5 мм2	км	0.0714 0,07*1,02	74830,4			5342,89	1,5	**8014,34**
110	4.8-175-4	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	100 м	1.5 (25+90+35) / 100	149,03					
		ЗП			127			190,5	26,72	5090,16
		ЭМ			5,93			8,9	11,9	105,85
		в т.ч. ЗПМ			'(1.38)			(2.07)	26,72	(55.31)
		МР			16,1			24,15	7,97	192,48
		НР от ОЗП	%	112				213,36	92	4682,95
		СП от ОЗП	%	70				133,35	43	2188,77
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,62	160	88,49
		ЗТР	чел.-ч	10,3				15,45		
		Всего по позиции						**573,88**		**12348,7**
111	1.23-8-896	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 3х6 мм2	км	0.0255 0,025*1,02	18479,7			471,23	7,03	**3312,77**
112	1.23-8-882	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х4 мм2	км	0.0918 0,09*1,02	22765,3			2089,85	6,45	**13479,53**
113	1.23-8-883	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х6 мм2	км	0.0357 0,035*1,02	31903,6			1138,96	6,55	**7460,18**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114	4.8-175-5	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	100 м	0.2 20 / 100	207,45					
		ЗП			165,22			33,04	26,72	882,94
		ЭМ			11,01			2,2	11,89	26,18
		в т.ч. ЗПМ			'(2.56)			(0.51)	26,72	(13.68)
		МР			31,22			6,24	7,97	49,76
		НР от ОЗП	%	112				37	92	812,3
		СП от ОЗП	%	70				23,13	43	379,66
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,89	160	21,89
		ЗТР	чел.-ч	13,4				2,68		
		Всего по позиции						**102,5**		**2172,73**
115	4.8-175-11	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	100 м	0.25 (35+10-20) / 100	155,6					
		ЗП			113,93			28,48	26,72	761,05
		ЭМ			11,01			2,75	11,89	32,73
		в т.ч. ЗПМ			'(2.56)			(0.64)	26,72	(17.1)
		МР			30,66			7,67	7,97	61,09
		НР от ОЗП	%	112				31,9	92	700,17
		СП от ОЗП	%	70				19,94	43	327,25
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,12	160	27,37
		ЗТР	чел.-ч	9,24				2,31		
		Всего по позиции						**91,86**		**1909,66**
116	1.23-8-1124	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-HF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х25 мм2	км	0.0357 0,035*1,02	135069			4821,95	6,08	**29317,45**
117	1.23-8-1064	Кабель силовой с медными жилами, марка ППГнг(А)-FRHF, напряжение 660 В, число жил и сечение 5х10 мм2	км	0.0102 0,01*1,02	238738			2435,12	1,54	**3750,09**
118	4.8-187-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м	2.1 (150+60) / 100	592,98					
		ЗП			495,67			1040,91	26,72	27813,04
		ЭМ			28,5			59,85	8,55	511,72
		в т.ч. ЗПМ			'(1.69)			(3.55)	26,72	(94.83)
		МР			68,81			144,5	7,97	1151,67
		НР от ОЗП	%	112				1165,82	92	25588
		СП от ОЗП	%	70				728,64	43	11959,61
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,21	160	151,73
		ЗТР	чел.-ч	40,2				84,42		
		Всего по позиции						**3145,93**		**67175,77**
119	1.23-13-241	Провод установочный с медной жилой, марка ПуГВнг(А)-LS, напряжение 450/750 В, число жил и сечение 1х2,5 мм2	км	0.153 0,150*1,02	2191,13			335,24	9,95	**3335,67**
120	1.23-13-244	Провод установочный с медной жилой, марка ПуГВнг(А)-LS, напряжение 450/750 В, число жил и сечение 1х25 мм2	км	0.0612 0,06*1,02	21286,5			1302,73	9,86	**12844,96**
Электромонтажное оборудование										
121	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	20.75 2075 / 100	539,42					
		ЗП			192,26			3989,4	26,72	106596,63
		ЭМ			32,87			682,05	10,76	7338,88
		в т.ч. ЗПМ			'(5.71)			(118.48)	26,72	(3165.85)
		МР			314,29			6521,52	7,97	51976,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
121,1	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	2116,5	3,45			7301,93	4,5	32858,66
		НР от ОЗП	%	112				4468,13	92	98068,9
		СП от ОЗП	%	70				2792,58	43	45836,55
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				207,34	160	5065,36
		ЗТР	чел.-ч	15				311,25		
		Всего по позиции						**25962,95**		**347741,47**
122	4.8-288-3	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 25 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	24.55 2455 / 100	536,93					
		ЗП			203,09			4985,86	26,72	133222,17
		ЭМ			43,19			1060,31	11,1	11769,49
		в т.ч. ЗПМ			'(8.28)			(203.27)	26,72	(5431.48)
		МР			290,65			7135,46	7,97	56869,6
122,1	1.12-5-373	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 25 мм	м	2504,1	5,19			12996,28	5,25	68230,46
		НР от ОЗП	%	112				5584,16	92	122564,4
		СП от ОЗП	%	70				3490,1	43	57285,53
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				355,72	160	8690,37
		ЗТР	чел.-ч	15,93				391,08		
		Всего по позиции						**35607,89**		**458632,02**
123	4.8-288-4	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	1.95 195 / 100	504,97					
		ЗП			221,78			432,47	26,72	11555,63
		ЭМ			44,93			87,61	11,28	988,28
		в т.ч. ЗПМ			'(9.03)			(17.61)	26,72	(470.5)
		МР			238,26			464,61	7,97	3702,92
123,1	1.12-5-374	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 32 мм	м	198,9	7,28			1447,99	5,49	7949,48
		НР от ОЗП	%	112				484,37	92	10631,18
		СП от ОЗП	%	70				302,73	43	4968,92
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				30,82	160	752,81
		ЗТР	чел.-ч	17,52				34,16		
		Всего по позиции						**3250,6**		**40549,22**
124	4.8-288-6	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 50 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0.35 35 / 100	553,63					
		ЗП			273,44			95,7	26,72	2557,21
		ЭМ			73,24			25,63	11,6	297,35
		в т.ч. ЗПМ			'(15.93)			(5.58)	26,72	(148.98)
		МР			206,95			72,43	7,97	577,29
124,1	1.12-5-376	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 50 мм	м	35,7	16,5			589,05	4,68	2756,75
		НР от ОЗП	%	112				107,18	92	2352,63
		СП от ОЗП	%	70				66,99	43	1099,6
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9,77	160	238,37
		ЗТР	чел.-ч	21,79				7,63		
		Всего по позиции						**966,75**		**9879,2**
		Итого по разделу 1 Электрооборудование						**731523,19**		**6078243,9**
Раздел 2. Демонтажные работы (ТЗК)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	4.8-239-2	Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм, блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм, устанавливаемый на металлическом основании (Демонтаж) (Вес металла 0,14т)	1 шт.	7	39,66					
		ЗП			26,78	0,6		112,48	26,72	3005,36
		ЭМ			9,31	0,6		39,1	11,88	464,53
		в т.ч. ЗПМ			'(2.16)	0,6		(9.07)	26,72	(242.4)
		МР			3,57	0			7,97	
		НР от ОЗП	%	112				125,98	92	2764,93
		СП от ОЗП	%	70				78,74	43	1292,3
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				15,87	160	387,84
		ЗТР	чел.-ч	2,06		0,6		8,65		
		Всего по позиции						**372,17**		**7914,96**
126	6.67-7-1	Демонтаж осветительных приборов, выключатели, розетки	100 шт.	1.2 (70+50) / 100	59,68					
		ЗП			59,68			71,62	26,72	1913,58
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				57,3	70	1339,51
		СП от ОЗП	%	55				39,39	41	784,57
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	5,84				7,01		
		Всего по позиции						**168,31**		**4037,66**
127	6.67-7-5	Демонтаж осветительных приборов, светильник для люминесцентных ламп	100 шт.	2.07 (115+80+12) / 100	188,2					
		ЗП			188,2			389,57	26,72	10409,42
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				311,66	70	7286,59
		СП от ОЗП	%	55				214,26	41	4267,86
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	17,89				37,03		
		Всего по позиции						**915,49**		**21963,87**
128	6.67-5-1	Демонтаж трубных проводок, первого провода сечением 6 мм2	100 м	20 2000 / 100	24,07					
		ЗП			24,07			481,4	26,72	12863,01
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				385,12	70	9004,11
		СП от ОЗП	%	55				264,77	41	5273,83
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	2,25				45		
		Всего по позиции						**1131,29**		**27140,95**
129	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	0.638 (207*2+120*0,2+2000*0,1)/1000	8,86					
		ЗП							26,72	
		ЭМ			8,86			5,65	10,63	60,09
		в т.ч. ЗПМ			'(1.48)			(0.94)	26,72	(25.23)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,64	160	40,37
		Всего по позиции						**7,29**		**100,46**
		Итого по разделу 2 Демонтажные работы (ТЗК)						**2594,55**		**61157,9**
		Итого прямые затраты по смете						690972,06		5276788,8
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						23972,5		640545,57
		материалы						664045,39		4614383,7
		эксплуатация машин и механизмов						3542,8		37588,13
		Накладные расходы						**26465,11**		**584232,8**
		Сметная прибыль						**16680,57**		**278380,2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						2222,38		53242,94
		Итого Монтажные работы						731895,36		6086158,9
		Итого						734117,74		6139401,8
		ВСЕГО по смете						**734117,74**		**6139401,8**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-07

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

«Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре» (СОУЭ)
«Автоматическая установка пожарной сигнализации» (АПС)

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21-ИОС 5.5.3

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**663,80**	**4625,87**	**тыс. руб.**
Строительные работы	0,00	0,00	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	110,18	1302,03	тыс. руб.
Оборудование	553,61	3323,84	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс. руб.
Средства на оплату труда	13,45	359,31	тыс. руб.
Затраты труда	1050,72	1050,72	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (строительство)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Оборудование										
1	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т	1 шт.	2 1+1	23,57					
		ЗП			11,52			23,04	26,72	615,63
		ЭМ			11,91			23,82	11,96	284,89
		в т.ч. ЗПМ			'(2.81)			(5.62)	26,72	(150.17)
		МР			0,14			0,28	8	2,24
		НР от ОЗП	%	112				25,8	92	566,38
		СП от ОЗП	%	70				16,13	41	252,41
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9,84	160	240,27
		ЗТР	чел.-ч	1,03				2,06		
		Всего по позиции						**98,91**		**1961,82**
2	Прайс-лист СОТ КА п.97	Рабочее место оператора видеонаблюдения URM-32-2 ООО Макроскоп трейд Ц=134435/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	1	19269,8			19269,76	6,06	**116774,75**
3	Прайс-лист СОТ КА п.98	ЖК-монитор, широкоформатный, 23 RDW 2401 A ООО РДВ КОМПЬЮТЕРС Ц=31518/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	1	4517,75			4517,75	6,06	**27377,57**
4	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 шт.	1	41,63					
		ЗП			40,13			40,13	26,72	1072,27
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			1,5	7,97	11,96
		НР от ОЗП	%	112				44,95	92	986,49
		СП от ОЗП	%	70				28,09	43	461,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	3,18				3,18		
		Всего по позиции						**114,67**		**2531,8**
5	Прайс-лист АПС КА п.102	Бесперебойный источник питания SKAT UPS 1000/600 Ц=19136/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	1	2742,93			2742,93	6,06	**16622,16**
6	Прайс-лист АПС КА п.119	Программное обеспечение "Сервер "Орион Про" Ц=20534/6.06/1,2	шт.	1	2823,71			2823,71	6,06	**17111,68**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Прайс-лист АПС КА п.120	Программное обеспечение "Оперативная задача "Орион Про"исп.127 Ц=95255,16/6.06/1,2	шт.	1	13098,9			13098,89	6,06	**79379,27**
8	4.10-163-2	Охранно-пожарный пульт (ОПП) в диспетчерской	1 устройство	1	97,56					
		ЗП			80,23			80,23	26,72	2143,75
		ЭМ			1,87			1,87	7,71	14,42
		в т.ч. ЗПМ			'(0.03)			(0.03)	26,72	(0.8)
		МР			15,46			15,46	7,97	123,22
		НР от ОЗП	%	112				89,86	92	1972,25
		СП от ОЗП	%	70				56,16	43	921,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,05	160	1,28
		ЗТР	чел.-ч	6				6		
		Всего по позиции						**243,63**		**5176,73**
9	Прайс-лист АПС КА п.108	Прибор приемо-контрольный и управления пожарный СИРИУС Ц=32333,60/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	1	4634,66			4634,66	6,06	**28086,04**
10	4.10-82-4	Приборы и устройства сигнализарующие объектовые, устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	1 шт.	1	47,3					
		ЗП			45,43			45,43	26,72	1213,89
		ЭМ			0,05			0,05	11,2	0,56
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)			(0.01)	26,72	(0.27)
		МР			1,82			1,82	7,97	14,51
		НР от ОЗП	%	112				50,88	92	1116,78
		СП от ОЗП	%	70				31,8	43	521,97
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,02	160	0,44
		ЗТР	чел.-ч	3,6				3,6		
		Всего по позиции						**130**		**2868,15**
11	13.1-2-231	Преобразователь интерфейсов типа С2000-USB	шт.	1	265,62			265,62	7,18	**1907,15**
12	4.10-176-1	Блок контроля датчиков (контроллер)	10 шт.	0.6 6 / 10	473,32					
		ЗП			470,98			282,59	26,72	7550,75
		ЭМ			1,11			0,67	10,88	7,25
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(0.12)	26,72	(3.21)
		МР			1,23			0,74	7,97	5,88
		НР от ОЗП	%	112				316,5	92	6946,69
		СП от ОЗП	%	70				197,81	43	3246,82
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,21	160	5,14
		ЗТР	чел.-ч	29,96				17,98		
		Всего по позиции						**798,52**		**17762,53**
13	13.1-2-228	Контроллер адресной линии типа С2000-КДЛ	шт.	6	515,28			3091,68	5,95	**18395,5**
14	4.11-17-1	Щиты и пульты массой до 50 кг	1 шт.	1	85,63					
		ЗП			59,79			59,79	26,72	1597,59
		ЭМ			4,42			4,42	10,24	45,26
		в т.ч. ЗПМ			'(0.65)			(0.65)	26,72	(17.37)
		МР			21,42			21,42	7,97	170,72
		НР от ОЗП	%	112				66,96	92	1469,78
		СП от ОЗП	%	70				41,85	41	655,01
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,14	160	27,79
		ЗТР	чел.-ч	5,15				5,15		
		Всего по позиции						**195,58**		**3966,15**
15	Прайс-лист АПС КА п.113	Шкаф пожарной сигнализации с прозрачным окном, с резервированным источником питания ШПС-24 исп. 11 Ц=26969.28/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	1	3865,75			3865,75	6,06	**23426,45**
16	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 шт.	1	41,63					
		ЗП			40,13			40,13	26,72	1072,27
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			1,5	7,97	11,96
		НР от ОЗП	%	112				44,95	92	986,49
		СП от ОЗП	%	70				28,09	43	461,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	3,18				3,18		
		Всего по позиции						**114,67**		**2531,8**
17	13.1-1-54	Источник питания резервированный РИП-12, напряжение 12 В	шт.	1	667,24			667,24	7,22	**4817,47**
18	13.1-1-21	Батарея аккумуляторная, емкость 17 А/ч	шт.	2	278,35			556,7	7,09	**3947**
19	Прайс-лист АПС КА п.122	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный, 12В/26Ач DTM1226 Ц=6638/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	2	951,48			1902,96	6,06	**11531,94**
20	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч	1 шт.	17	18,08					
		ЗП			16,07			273,19	26,72	7299,64
		ЭМ			0,05			0,85	11,2	9,52
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)			(0.17)	26,72	(4.54)
		МР			1,96			33,32	7,97	265,56
		НР от ОЗП	%	112				305,97	92	6715,67
		СП от ОЗП	%	70				191,23	43	3138,85
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,3	160	7,26
		ЗТР	чел.-ч	1,2				20,4		
		Всего по позиции						**804,86**		**17436,5**
21	1.14-2-81	Блоки разветвительно-изолирующие для участка двухпроводной линии с коротким замыканием, тип "БРИЗ"	шт.	17	74,56			1267,52	6,75	**8555,76**
22	4.10-81-2	Извещатели ПС автоматические, дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	42	22,52					
		ЗП			21,2			890,4	26,72	23791,49
		ЭМ			0,06			2,52	10,67	26,89
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)			(0.42)	26,72	(11.22)
		МР			1,26			52,92	7,97	421,77
		НР от ОЗП	%	112				997,25	92	21888,17
		СП от ОЗП	%	70				623,28	43	10230,34
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,73	160	17,95
		ЗТР	чел.-ч	1,68				70,56		
		Всего по позиции						**2567,1**		**56376,61**
23	1.14-2-74	Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые в комплекте с базой (розеткой), ИП 212-34А	шт.	42	252,79			10617,18	4,23	**44910,67**
24	4.10-81-1	Извещатели ПС автоматические, тепловой электроконтактный, магнито-контактный в нормальном исполнении	1 шт.	14	11,19					
		ЗП			10,6			148,4	26,72	3965,25
		ЭМ			0,03			0,42	7,33	3,08
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			0,56			7,84	7,96	62,41
		НР от ОЗП	%	112				166,21	92	3648,03
		СП от ОЗП	%	70				103,88	43	1705,06
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,84				11,76		
		Всего по позиции						**426,75**		**9383,83**
25	1.14-2-75	Извещатели пожарные ручные электроконтактные адресные для линии связи от контроллера С2000-КДЛ, ИПР 513-3А	шт.	14	186,49			2610,86	4,04	**10547,87**
26	4.10-76-15	Транспарант световой (табло)	1 шт.	20	38,4					
		ЗП			25,24			504,8	26,72	13488,26
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			13,16			263,2	7,97	2097,7
		НР от ОЗП	%	112				565,38	92	12409,2
		СП от ОЗП	%	70				353,36	43	5799,95
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	2				40		
		Всего по позиции						**1686,74**		**33795,11**
27	13.1-2-188	Оповещатель охранно-пожарный световой Молния-220 РИП «Выход»	шт.	20	299,45			5989	3,59	**21500,51**
28	4.10-76-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	1 шт.	41	24,71					
		ЗП			23,8			975,8	26,72	26073,38
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			0,91			37,31	7,97	297,36
		НР от ОЗП	%	112				1092,9	92	23987,51
		СП от ОЗП	%	70				683,06	43	11211,55
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	2				82		
		Всего по позиции						**2789,07**		**61569,8**
29	Прайс-лист АПС КА п.123	Оповещатель речевой настенный 3Вт ОПР-С103.1 Ц=767,52/8.14/1,2*1,02	шт.	41	80,15			3286,15	8,16	**26814,98**
30	4.10-80-1	Аппараты приемные,приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 10 лучей	1 шт.	2	107,63					
		ЗП			95,04			190,08	26,72	5078,94
		ЭМ			0,06			0,12	10,67	1,28
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)			(0.02)	26,72	(0.53)
		МР			12,53			25,06	7,97	199,73
		НР от ОЗП	%	112				212,89	92	4672,62
		СП от ОЗП	%	70				133,06	43	2183,94
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,04	160	0,84
		ЗТР	чел.-ч	7,2				14,4		
		Всего по позиции						**561,25**		**12137,35**
31	13.1-2-205	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ с 6 исполнительными реле	шт.	2	560,05			1120,1	6,21	**6955,82**
32	4.10-165-2	Усилитель сигнала линии активный (УСЛ-А) в коллекторе	1 шт.	1	71,5					
		ЗП			68,45			68,45	26,72	1828,98
		ЭМ			0,14			0,14	7,43	1,04
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			2,91			2,91	7,97	23,19
		НР от ОЗП	%	112				76,66	92	1682,66
		СП от ОЗП	%	70				47,92	43	786,46
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	4,94				4,94		
		Всего по позиции						**196,08**		**4322,33**
33	Прайс лист АПС КА п.114	Блок речевого оповещения Рупор-300 Ц=44135.52/1,2/6.06*1,012*1,03	ШТ.	1	6326,33			6326,33	6,06	**38337,56**
34	4.10-171-2	Блок контроля датчиков (БКД) в диспетчерской	1 шт.	6	53,36					
		ЗП			51,86			311,16	26,72	8314,2
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			9	7,97	71,73
		НР от ОЗП	%	112				348,5	92	7649,06
		СП от ОЗП	%	70				217,81	43	3575,11
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	4,11				24,66		
		Всего по позиции						**886,47**		**19610,1**
35	Прайс-лист АПС КА п.124	Адресный модуль контроля линий оповещения Рупор-300-МК Ц=1566,24/1,2/6.06*1,012*1,03	ШТ.	6	224,5			1347	6,06	**8162,82**
УС-1										
36	4.10-32-1	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг	1 шт.	1	123,21					
		ЗП			91,68			91,68	26,72	2449,69
		ЭМ			25,79			25,79	12,25	315,93
		в т.ч. ЗПМ			'(6.47)			(6.47)	26,72	(172.88)
		МР			5,74			5,74	7,97	45,75
		НР от ОЗП	%	112				102,68	92	2253,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ОЗП	%	70				64,18	43	1053,37
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,32	160	276,61
		ЗТР	чел.-ч	8,2				8,2		
		Всего по позиции						**301,39**		**6395,06**
37	Прайс-лист АПС КА п.125	Телекоммуникационный шкаф 12U, 19" 635x600x350 Ц=9239/1,2/8.14	шт.	1	945,84			945,84	8,16	**7718,05**
38	13.1-1-870	Панель для установки электротехнического оборудования шириной 19 дюймов, с монтажной рейкой, высотой 3U	шт.	2	130,67			261,34	9,17	**2396,49**
39	4.11-17-1	Щиты и пульты массой до 50 кг	1 шт.	1	85,63					
		ЗП			59,79			59,79	26,72	1597,59
		ЭМ			4,42			4,42	10,24	45,26
		в т.ч. ЗПМ			'(0.65)			(0.65)	26,72	(17.37)
		МР			21,42			21,42	7,97	170,72
		НР от ОЗП	%	112				66,96	92	1469,78
		СП от ОЗП	%	70				41,85	41	655,01
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,14	160	27,79
		ЗТР	чел.-ч	5,15				5,15		
		Всего по позиции						**195,58**		**3966,15**
40	Прайс-лист АПС КА п.126	ОС Стрелец-Мониторинг Ц=55000/1,2/6.06*1,012*1,03	ШТ.	1	7883,64			7883,64	6,06	**47774,86**
41	4.10-172-2	Блок передачи данных (БПД) в диспетчерской	1 шт.	2 1+1	32,8					
		ЗП			31,3			62,6	26,72	1672,67
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			3	7,97	23,91
		НР от ОЗП	%	112				70,11	92	1538,86
		СП от ОЗП	%	70				43,82	43	719,25
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	2,48				4,96		
		Всего по позиции						**179,53**		**3954,69**
42	Прайс-лист АПС КА п.127	Модуль сопряжения БСМС-VT Ц=132751/1,2/6.06*1,012*1,03	ШТ.	1	19028,4			19028,37	6,06	**115311,92**
43	Прайс-лист АПС КА п.128	Блок коммутации БК 1-3 исп.К Ц=49500/1,2/6.06*1,012*1,03	ШТ.	1	7095,27			7095,27	6,06	**42997,34**
44	4.10-172-2	Блок передачи данных (БПД) в диспетчерской	1 шт.	1	32,8					
		ЗП			31,3			31,3	26,72	836,34
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			1,5	7,97	11,96
		НР от ОЗП	%	112				35,06	92	769,43
		СП от ОЗП	%	70				21,91	43	359,63
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	2,48				2,48		
		Всего по позиции						**89,77**		**1977,36**
45	13.1-2-349	Блок сопряжения универсальный для управления оконечными устройствами систем оповещения, построенных на базе IP-сети	шт.	1	13084,2			13084,19	4,36	**57047,07**
46	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 шт.	1	41,63					
		ЗП			40,13			40,13	26,72	1072,27
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			1,5	7,97	11,96
		НР от ОЗП	%	112				44,95	92	986,49
		СП от ОЗП	%	70				28,09	43	461,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	3,18				3,18		
		Всего по позиции						**114,67**		**2531,8**
47	13.1-1-54	Источник питания резервированный РИП-12, напряжение 12 В	шт.	1	667,24			667,24	7,22	**4817,47**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	13.1-1-661	Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный 12 В, 4,5 А·ч (1,2А/ч)	шт.	1	99,15			99,15	6,97	**691,08**
49	13.1-2-447	Блок базовый распределения питания горизонтальный 19", высота 1U, 8 выходных розеток	шт.	1	1348,67			1348,67	3,97	**5354,22**
Прочее										
50	4.10-134-3	Антенные устройства, монтаж металлоконструкций для телевизионных антенн	1 т	0,0051	545,47					
		ЗП			434,24			2,21	26,72	59,17
		ЭМ			1,96			0,01	8,29	0,08
		в т.ч. ЗПМ			'(0.09)				26,72	(0.01)
		МР			109,27			0,56	7,97	4,44
		НР от ОЗП	%	112				2,48	92	54,44
		СП от ОЗП	%	70				1,55	43	25,44
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0,02
		ЗТР	чел.-ч	32				0,16		
		Всего по позиции						**6,81**		**143,59**
51	1.14-1-534	Антенны (мачты) телевизионные, тип Вертикаль 6 (МТ 6/1), высота 6 м (без защелок-натяжителей и проволоки для оттяжек)	шт.	1	342,13			342,13	10,27	**3513,68**
52	4.10-134-1	Антенные устройства, определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающей качественный прием телевидения или УКВ ЧМ вещания для канала одного	1 проектная зона	1	171,31					
		ЗП			171,31			171,31	26,72	4577,4
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	112				191,87	92	4211,21
		СП от ОЗП	%	70				119,92	43	1968,28
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	10,5				10,5		
		Всего по позиции						**483,1**		**10756,89**
53	4.10-134-4	Антенные устройства, монтаж антенны коллективной для приема ТВ на антенной опоре высотой до 6 м без оттяжек на кровле с ранее оборудованными трубостойками	1 антенна	1	76,52					
		ЗП			76,15			76,15	26,72	2034,73
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			0,37			0,37	7,97	2,95
		НР от ОЗП	%	112				85,29	92	1871,95
		СП от ОЗП	%	70				53,31	43	874,93
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	5,37				5,37		
		Всего по позиции						**215,12**		**4784,56**
54	1.14-1-228	Антенна эфирная УКВ/FM, коэффициент усиления антенны 6,5/5,5 дБ, число элементов: 5, 3 канала	шт.	1	1144,11			1144,11	6,02	**6887,54**
55	Прайс-лист АПС КА п.129	Грозозащита Anli N-722Q Ц=4446/8.14/1,2*1,02	шт.	1	464,26			464,26	8,16	**3788,36**
56	4.10-171-2	Блок контроля датчиков (БКД) в диспетчерской	1 шт.	2	53,36					
		ЗП			51,86			103,72	26,72	2771,4
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			3	7,97	23,91
		НР от ОЗП	%	112				116,17	92	2549,69
		СП от ОЗП	%	70				72,6	43	1191,7
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	4,11				8,22		
		Всего по позиции						**295,49**		**6536,7**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Прайс лист АПС КА п.118	Блок индикации и управления ПОТОК-БКИ Ц=6601.95/1,2/6.06*1,012*1,03	шт	2	946,32			1892,64	6,06	**11469,4**
58	4.10-3-6	Блок релейный	10 блоков	0.8 8 / 10	24,87					
		ЗП			20,35			16,28	26,72	435
		ЭМ			4,38			3,5	11,86	41,56
		в т.ч. ЗПМ			'(1.01)			(0.81)	26,72	(21.59)
		МР			0,14			0,11	8	0,9
		НР от ОЗП	%	112				18,23	92	400,2
		СП от ОЗП	%	70				11,4	43	187,05
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,41	160	34,54
		ЗТР	чел.-ч	1,5				1,2		
		Всего по позиции						**50,93**		**1099,25**
59	13.1-2-328	Устройство дистанционного пуска типа УДП4А-G000SF-S214-01	шт.	8	194,86			1558,88	10,22	**15931,75**
60	4.10-163-2	Охранно-пожарный пульт (ОПП) в диспетчерской	1 устройство	1	97,56					
		ЗП			80,23			80,23	26,72	2143,75
		ЭМ			1,87			1,87	7,71	14,42
		в т.ч. ЗПМ			'(0.03)			(0.03)	26,72	(0.8)
		МР			15,46			15,46	7,97	123,22
		НР от ОЗП	%	112				89,86	92	1972,25
		СП от ОЗП	%	70				56,16	43	921,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,05	160	1,28
		ЗТР	чел.-ч	6				6		
		Всего по позиции						**243,63**		**5176,73**
61	Прайс лист АПС КА п.121	Блок пожарный управления Поток-3Н Ц=10007.71/1,2/6.06*1,012*1,03	шт	1	1434,49			1434,49	6,06	**8693,01**
		Итого по разделу 1 Оборудование						**161042,33**		**1148308,6**
Раздел 2. Материалы и кабельная продукция										
62	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	2 200 / 100	1448,28					
		ЗП			405,5			811	26,72	21669,92
		ЭМ			24,51			49,02	10,29	504,42
		в т.ч. ЗПМ			'(3.66)			(7.32)	26,72	(195.59)
		МР			1018,27			2036,54	7,97	16231,22
62	1.1-1-3169	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, кабель-каналы	м	200	9,74			1948	6,33	12330,84
		НР от ОЗП	%	112				908,32	92	19936,33
		СП от ОЗП	%	70				567,7	43	9318,07
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				12,81	160	312,94
		ЗТР	чел.-ч	33,79				67,58		
		Всего по позиции						**6333,39**		**80303,74**
63	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	12 1200 / 100	539,42					
		ЗП			192,26			2307,12	26,72	61646,25
		ЭМ			32,87			394,44	10,76	4244,17
		в т.ч. ЗПМ			'(5.71)			(68.52)	26,72	(1830.85)
		МР			314,29			3771,48	7,97	30058,7
63	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	1224	3,45			4222,8	4,5	19002,6
		НР от ОЗП	%	112				2583,97	92	56714,55
		СП от ОЗП	%	70				1614,98	43	26507,89
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				119,91	160	2929,36
		ЗТР	чел.-ч	15				180		
		Всего по позиции						**15014,7**		**201103,52**
64	4.8-170-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0.1 10 / 100	1002,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			445,11			44,51	26,72	1189,33
		ЭМ			412,79			41,28	9,02	372,34
		в т.ч. ЗПМ			'(34.56)			(3.46)	26,72	(92.34)
		МР			144,2			14,42	7,97	114,93
		НР от ОЗП	%	112				49,85	92	1094,18
		СП от ОЗП	%	70				31,16	43	511,41
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,05	160	147,74
		ЗТР	чел.-ч	36,1				3,61		
		Всего по позиции						**187,27**		**3429,93**
65	1.12-1-25	Заготовки для электропроводки из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 32 мм	м	10	38,01			380,1	4,52	**1718,05**
66	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм2	100 м	2.7 (1480-1210) / 100	42,66					
		ЗП			38,1			102,87	26,72	2748,69
		ЭМ			0,85			2,3	11,94	27,4
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(0.54)	26,72	(14.43)
		МР			3,71			10,02	7,97	79,84
		НР от ОЗП	%	112				115,21	92	2528,79
		СП от ОЗП	%	70				72,01	43	1181,94
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,95	160	23,09
		ЗТР	чел.-ч	3,09				8,34		
		Всего по позиции						**303,36**		**6589,75**
67	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	100 м	12.1 1210 / 100	70,72					
		ЗП			63,5			768,35	26,72	20530,31
		ЭМ			0,85			10,29	11,94	122,8
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(2.42)	26,72	(64.66)
		МР			6,37			77,08	7,97	614,3
		НР от ОЗП	%	112				860,55	92	18887,89
		СП от ОЗП	%	70				537,85	43	8828,03
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,23	160	103,46
		ЗТР	чел.-ч	5,15				62,32		
		Всего по позиции						**2258,35**		**49086,79**
68	Прайс-лист АПС КА п.130	Кабель огнестойкий, групповой прокладки, с однопроволочными медными жилами парной скрутки, Dн=5,5мм Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx1x2x0,75 Ц=106,81/8.14/1,2*1,02	м	1428 1400*1,02	11,15			15922,2	8,16	**129925,15**
69	1.23-9-144	Кабель симметричный с медными жилами для систем автоматизации, марка КСБнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и диаметр жил 2x2x0,64 мм	км	0.051 0,05*1,02	37165,7			1895,45	2,28	**4321,63**
70	Прайс-лист АПС КА п.131	Кабель коаксиальный радиочастотный РК 75-4-319 нг(А) - HF Ц=106/8.14/1,2*1,02	м	30.6 30*1,02	11,07			338,74	8,16	**2764,13**
		Итого по разделу 2 Материалы и кабельная продукция						**42633,56**		**479242,69**
Раздел 3. Автоматизация										
71	4.11-17-1	Щиты и пульты массой до 50 кг	1 шт.	3	85,63					
		ЗП			59,79			179,37	26,72	4792,77
		ЭМ			4,42			13,26	10,24	135,78
		в т.ч. ЗПМ			'(0.65)			(1.95)	26,72	(52.1)
		МР			21,42			64,26	7,97	512,15
		НР от ОЗП	%	112				200,89	92	4409,35
		СП от ОЗП	%	70				125,56	41	1965,04
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,41	160	83,37
		ЗТР	чел.-ч	5,15				15,45		
		Всего по позиции						**586,75**		**11898,46**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Прайс-лист АПС КА п.146	Шкаф управления приточной установкой СМАРТ Контрол ШУ-36Ч-0-S-2.5x2.1-100.1-0-0-0-0-0-0-0-0-0202-0-IP31 Ц=335109/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	3	48034,1			144102,39	6,06	**873260,48**
73	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг	1 шт.	12	7,11					
		ЗП			6,76			81,12	26,72	2167,53
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			0,35			4,2	7,97	33,47
		НР от ОЗП	%	112				90,85	92	1994,13
		СП от ОЗП	%	70				56,78	41	888,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,52				6,24		
		Всего по позиции						**232,95**		**5083,82**
74	Прайс-лист АПС КА п.147	Датчик температуры канальный HTF-PT1000 Ц=2130/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	12	305,31			3663,72	6,06	**22202,14**
75	4.11-2-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	1 шт.	6 3+3	4,81					
		ЗП			3,9			23,4	26,72	625,25
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			0,91			5,46	7,97	43,52
		НР от ОЗП	%	112				26,21	92	575,23
		СП от ОЗП	%	70				16,38	41	256,35
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,3				1,8		
		Всего по позиции						**71,45**		**1500,35**
76	Прайс-лист АПС КА п.148	Датчик перепада давления PS-500-L Ц=2434/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	3	348,89			1046,67	6,06	**6342,82**
77	Прайс-лист АПС КА п.149	Датчик перепада давления PS-2000-L Ц=2434/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	3	348,89			1046,67	6,06	**6342,82**
78	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг	1 шт.	6 3+3	7,11					
		ЗП			6,76			40,56	26,72	1083,76
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			0,35			2,1	7,97	16,74
		НР от ОЗП	%	112				45,43	92	997,06
		СП от ОЗП	%	70				28,39	41	444,34
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,52				3,12		
		Всего по позиции						**116,48**		**2541,9**
79	Прайс-лист АПС КА п.151	Привод воздушной заслонки Ц=5775/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	3	827,78			2483,34	6,06	**15049,04**
80	Прайс-лист АПС КА п.152	SRE-2,5 плавный регулятор скорости (в корпусе) Ц=1476/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	3	211,57			634,71	6,06	**3846,34**
81	4.11-17-1	Щиты и пульты массой до 50 кг	1 шт.	8	85,63					
		ЗП			59,79			478,32	26,72	12780,71
		ЭМ			4,42			35,36	10,24	362,09
		в т.ч. ЗПМ			'(0.65)			(5.2)	26,72	(138.94)
		МР			21,42			171,36	7,97	1365,74
		НР от ОЗП	%	112				535,72	92	11758,25
		СП от ОЗП	%	70				334,82	41	5240,09
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9,1	160	222,3
		ЗТР	чел.-ч	5,15				41,2		
		Всего по позиции						**1564,68**		**31729,18**
82	Прайс-лист АПС КА п.150	Шкаф управления вытяжной установкой СМАРТ Контрол ШУ-0-36Ч-S-1.5-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0000-0-IP31 Ц=235000/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	8	33684,6			269477,04	6,06	**1633030,9**
83	4.11-3-1	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов до 5 кг	1 шт.	1	7,11					
		ЗП			6,76			6,76	26,72	180,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			0,35			0,35	7,97	2,79
		НР от ОЗП	%	112				7,57	92	166,18
		СП от ОЗП	%	70				4,73	41	74,06
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,52				0,52		
		Всего по позиции						**19,41**		**423,66**
84	Прайс-лист АПС КА п.153	Master-контрольный настенный TRIM5-1060-20-2 Ц=16891,14/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	1	2421,16			2421,16	6,06	**14672,23**
85	4.10-172-2	Блок передачи данных (БПД) в диспетчерской	1 шт.	5	32,8					
		ЗП			31,3			156,5	26,72	4181,68
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			7,5	7,97	59,78
		НР от ОЗП	%	112				175,28	92	3847,15
		СП от ОЗП	%	70				109,55	43	1798,12
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	2,48				12,4		
		Всего по позиции						**448,83**		**9886,73**
86	13.1-2-217	Блок релейный исполнительный сигнально-пусковой С2000-СП4	шт.	5	433,01			2165,05	5,67	**12275,83**
87	4.10-3-6	Блок релейный	10 блоков	0.5 5 / 10	24,87					
		ЗП			20,35			10,18	26,72	271,88
		ЭМ			4,38			2,19	11,86	25,97
		в т.ч. ЗПМ			'(1.01)			(0.51)	26,72	(13.49)
		МР			0,14			0,07	8	0,56
		НР от ОЗП	%	112				11,4	92	250,13
		СП от ОЗП	%	70				7,13	43	116,91
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,89	160	21,59
		ЗТР	чел.-ч	1,5				0,75		
		Всего по позиции						**31,86**		**687,04**
88	1.14-2-61	Устройство коммутационное нормально разомкнутое, на замыкание, количество каналов коммутации 2, напряжение управления 10-14 В, напряжение коммутируемое до 250 В, ток коммутируемый до 5 А, для систем охранной, пожарной сигнализации и контроля доступа	шт.	5	74,63			373,15	11,7	**4365,86**
Материалы и кабельная продукция										
89	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	14 1400 / 100	539,42					
		ЗП			192,26			2691,64	26,72	71920,62
		ЭМ			32,87			460,18	10,76	4951,54
		в т.ч. ЗПМ			'(5.71)			(79.94)	26,72	(2136)
		МР			314,29			4400,06	7,97	35068,48
89	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	1428	3,45			4926,6	4,5	22169,7
89	1.21-5-1136	Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов диаметром 20 мм	100 шт.	28	146,89			4112,92	1,89	7773,42
		НР от ОЗП	%	112				3014,64	92	66166,97
		СП от ОЗП	%	70				1884,15	43	30925,87
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				139,89	160	3417,6
		ЗТР	чел.-ч	15				210		
		Всего по позиции						**21630,08**		**242394,2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	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	100 м	14 1400 / 100	70,72					
		ЗП			63,5			889	26,72	23754,08
		ЭМ			0,85			11,9	11,94	142,09
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(2.8)	26,72	(74.82)
		МР			6,37			89,18	7,97	710,76
		НР от ОЗП	%	112				995,68	92	21853,75
		СП от ОЗП	%	70				622,3	43	10214,25
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,9	160	119,71
		ЗТР	чел.-ч	5,15				72,1		
		Всего по позиции						**2612,96**		**56794,64**
91	Прайс-лист АПС КА п.154	Кабель парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с изоляцией пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения КСВВнг(А)-HF 3х0,75 Ц=29/8.14/1,2*1,02	м	510 500*1,02	3,03			1545,3	8,16	**12609,65**
92	Прайс-лист АПС КА п.155	Кабель парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с изоляцией пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения КСВВнг(А)-HF 2х0,25 Ц=8,62/8.14/1,2*1,02	м	102 100*1,02	0,9			91,8	8,16	**749,09**
93	Прайс-лист АПС КА п.156	Кабель парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с изоляцией пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения КСВВнг(А)-HF 2х0,75 Ц=6,38/8.14/1,2*1,02	м	510 500*1,02	0,67			341,7	8,16	**2788,27**
94	Прайс-лист АПС КА п.130	Кабель огнестойкий, групповой прокладки, с однопроволочными медными жилами парной скрутки, Dн=5,5мм Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx1x2x0,75 Ц=106,81/8.14/1,2*1,02	м	306 300*1,02	11,15			3411,9	8,16	**27841,1**
		Итого по разделу 3 Автоматизация						**460120,05**		**2998316,5**
		Итого прямые затраты по смете						639334,85		4140049,7
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						13447,38		359313,69
		материалы						71369,73		450209,04
		эксплуатация машин и механизмов						1090,69		11700,04
		оборудование						553614,71		3323840,9
		Накладные расходы						**15034,8**		**330719,02**
		Сметная прибыль						**9426,29**		**155099,13**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Монтажные работы						110181,23		1302026,9
		Итого Оборудование						553614,71		3323840,9
		Итого						663795,94		4625867,8
		ВСЕГО по смете						**663795,94**		**4625867,8**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-08

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

«Система охранного телевизионного видеонаблюдения» (СОТН). «Система охранной сигнализации (ОС) «Система контроля и управления доступом» (СКУД)

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21-ИОС 5.5.2

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**290,26**	**2300,91**	**тыс. руб.**
Строительные работы	0,53	11,13	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	94,08	1023,33	тыс. руб.
Оборудование	195,64	1266,45	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс. руб.
Средства на оплату труда	9,08	242,69	тыс. руб.
Затраты труда	701,10	701,10	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (строительство)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Оборудование										
1	4.10-175-1	Регистратор домовой	1 шт.	1	22,38					
		ЗП			20,65			20,65	26,72	551,77
		ЭМ			0,85			0,85	11,72	9,96
		в т.ч. ЗПМ			'(0.19)			(0.19)	26,72	(5.08)
		МР			0,88			0,88	7,97	7,01
		НР от ОЗП	%	112				23,13	92	507,63
		СП от ОЗП	%	70				14,46	43	237,26
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,34	160	8,13
		ЗТР	чел.-ч	1,35				1,35		
		Всего по позиции						**60,31**		**1321,76**
2	Прайс-лист СОТ КА п.96	Видеорегистратор NVR-32M2 VMT-5 Ц=209430/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	1	30019,5			30019,45	6,06	**181917,87**
3	4.11-7-1	Аппаратура настольная, аппарат настольный массой до 0,015 т	1 шт.	2 1+1	23,57					
		ЗП			11,52			23,04	26,72	615,63
		ЭМ			11,91			23,82	11,96	284,89
		в т.ч. ЗПМ			'(2.81)			(5.62)	26,72	(150.17)
		МР			0,14			0,28	8	2,24
		НР от ОЗП	%	112				25,8	92	566,38
		СП от ОЗП	%	70				16,13	41	252,41
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9,84	160	240,27
		ЗТР	чел.-ч	1,03				2,06		
		Всего по позиции						**98,91**		**1961,82**
4	Прайс-лист СОТ КА п.97	Рабочее место оператора видеонаблюдения URM-32-2 ООО Макроскоп трейд Ц=134435/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	1	19269,8			19269,76	6,06	**116774,75**
5	Прайс-лист СОТ КА п.98	ЖК-монитор, широкоформатный, 23 RDW 2401 A ООО РДВ КОМПЬЮТЕРС Ц=31518/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	1	4517,75			4517,75	6,06	**27377,57**
6	4.10-163-2	Охранно-пожарный пульт (ОПП) в диспетчерской	1 устройство	1	97,56					
		ЗП			80,23			80,23	26,72	2143,75
		ЭМ			1,87			1,87	7,71	14,42
		в т.ч. ЗПМ			'(0.03)			(0.03)	26,72	(0.8)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			15,46			15,46	7,97	123,22
		НР от ОЗП	%	112				89,86	92	1972,25
		СП от ОЗП	%	70				56,16	43	921,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,05	160	1,28
		ЗТР	чел.-ч	6				6		
		Всего по позиции						**243,63**		**5176,73**
7	13.1-2-97	Пульт контроля и управления охранно-пожарный с двухстрочным ЖК индикатором С2000М	шт.	1	1793,94			1793,94	5,08	**9113,22**
8	4.10-176-1	Блок контроля датчиков (контроллер)	10 шт.	0.2 (1+1) / 10	473,32					
		ЗП			470,98			94,2	26,72	2516,92
		ЭМ			1,11			0,22	10,88	2,42
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(0.04)	26,72	(1.07)
		МР			1,23			0,25	7,97	1,96
		НР от ОЗП	%	112				105,5	92	2315,57
		СП от ОЗП	%	70				65,94	43	1082,28
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,07	160	1,72
		ЗТР	чел.-ч	29,96				5,99		
		Всего по позиции						**266,18**		**5920,87**
9	13.1-2-228	Контроллер адресной линии типа С2000-КДЛ	шт.	1	515,28			515,28	5,95	**3065,92**
10	13.1-2-214	Блок индикации С2000-БКИ	шт.	1	1305,95			1305,95	4,44	**5798,42**
11	4.10-163-2	Охранно-пожарный пульт (ОПП) в диспетчерской	1 устройство	1	97,56					
		ЗП			80,23			80,23	26,72	2143,75
		ЭМ			1,87			1,87	7,71	14,42
		в т.ч. ЗПМ			'(0.03)			(0.03)	26,72	(0.8)
		МР			15,46			15,46	7,97	123,22
		НР от ОЗП	%	112				89,86	92	1972,25
		СП от ОЗП	%	70				56,16	43	921,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,05	160	1,28
		ЗТР	чел.-ч	6				6		
		Всего по позиции						**243,63**		**5176,73**
12	13.1-2-198	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный С2000-4	шт.	1	471,56			471,56	5,98	**2819,93**
13	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 шт.	15	41,63					
		ЗП			40,13			601,95	26,72	16084,1
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			22,5	7,97	179,33
		НР от ОЗП	%	112				674,18	92	14797,37
		СП от ОЗП	%	70				421,37	43	6916,16
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	3,18				47,7		
		Всего по позиции						**1720**		**37976,96**
14	13.1-1-54	Источник питания резервированный РИП-12, напряжение 12 В	шт.	15	667,24			10008,6	7,22	**72262,09**
15	13.1-1-20	Батарея аккумуляторная, емкость 7 А/ч	шт.	15	89,39			1340,85	6,83	**9158,01**
16	4.10-81-4	Извещатели ОС автоматические, контактный, магнито-контактный на открывание окон, дверей	1 шт.	51	11,65					
		ЗП			10,6			540,6	26,72	14444,83
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,05			53,55	7,97	426,79
		НР от ОЗП	%	112				605,47	92	13289,24
		СП от ОЗП	%	70				378,42	43	6211,28
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,84				42,84		
		Всего по позиции						**1578,04**		**34372,14**
17	Прайс-лист СОТ КА п.103	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный С2000-СМК Ц=349,44/1,2/8.14	ШТ.	51	35,77	1,02		1860,76	8,14	**15146,55**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	4.10-81-5	Извещатели ОС автоматические, ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	1 шт.	32 25+7	11,79					
		ЗП			10,6			339,2	26,72	9063,42
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,19			38,08	7,97	303,5
		НР от ОЗП	%	112				379,9	92	8338,35
		СП от ОЗП	%	70				237,44	43	3897,27
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	0,84				26,88		
		Всего по позиции						**994,62**		**21602,54**
19	Прайс-лист СОТ КА п.104	Извещатель охранный объемный потолочный и акустический адресный С2000-СТ исп.03 Ц=2686,32/1,2/8.14	ШТ.	25	275,01	1,02		7012,76	8,14	**57083,83**
20	Прайс-лист СОТ КА п.105	Извещатель охранный оптико-электронный объемный адресный Болид С2000-ИК-03 Ц=1461/8.14/1,2*1,02	шт.	7	152,56			1067,92	8,14	**8692,87**
21	4.10-80-13	Аппараты приемные, устройства промежуточные на 1 луч	1 шт.	4	18,08					
		ЗП			16,07			64,28	26,72	1717,56
		ЭМ			0,05			0,2	11,2	2,24
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)			(0.04)	26,72	(1.07)
		МР			1,96			7,84	7,97	62,48
		НР от ОЗП	%	112				71,99	92	1580,16
		СП от ОЗП	%	70				45	43	738,55
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,07	160	1,72
		ЗТР	чел.-ч	1,2				4,8		
		Всего по позиции						**189,38**		**4102,71**
22	1.14-2-81	Блоки разветвительно-изолирующие для участка двухпроводной линии с коротким замыканием, тип "БРИЗ"	шт.	4	74,56			298,24	6,75	**2013,12**
23	4.10-82-4	Приборы и устройства сигнализарующие объектовые, устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	1 шт.	1	47,3					
		ЗП			45,43			45,43	26,72	1213,89
		ЭМ			0,05			0,05	11,2	0,56
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)			(0.01)	26,72	(0.27)
		МР			1,82			1,82	7,97	14,51
		НР от ОЗП	%	112				50,88	92	1116,78
		СП от ОЗП	%	70				31,8	43	521,97
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,02	160	0,44
		ЗТР	чел.-ч	3,6				3,6		
		Всего по позиции						**130**		**2868,15**
24	Прайс-лист СОТ КА п.99	Модуль сотовой связи GSM-4 RS Satel Ц=18202/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	1	2609,05			2609,05	6,06	**15810,84**
25	4.10-82-4	Приборы и устройства сигнализарующие объектовые, устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	1 шт.	1	47,3					
		ЗП			45,43			45,43	26,72	1213,89
		ЭМ			0,05			0,05	11,2	0,56
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)			(0.01)	26,72	(0.27)
		МР			1,82			1,82	7,97	14,51
		НР от ОЗП	%	112				50,88	92	1116,78
		СП от ОЗП	%	70				31,8	43	521,97
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,02	160	0,44
		ЗТР	чел.-ч	3,6				3,6		
		Всего по позиции						**130**		**2868,15**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Прайс-лист СОТ КА п.107	Антенна ANT-470 M Ц=3250/1,2/8.14	шт.	1	332,72	1,02		339,37	8,14	**2762,51**
27	4.10-176-1	Блок контроля датчиков (контроллер)	10 шт.	1.2 12 / 10	473,32					
		ЗП			470,98			565,18	26,72	15101,5
		ЭМ			1,11			1,33	10,88	14,49
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(0.24)	26,72	(6.41)
		МР			1,23			1,48	7,97	11,76
		НР от ОЗП	%	112				633	92	13893,38
		СП от ОЗП	%	70				395,63	43	6493,65
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,42	160	10,26
		ЗТР	чел.-ч	29,96				35,95		
		Всего по позиции						**1597,04**		**35525,04**
28	13.1-3-185	Контроллер доступа С2000-2	комплект	12	1024,44			12293,28	4,31	**52984,04**
29	4.10-168-1	Блок считывания кода (БСК) и считыватель в диспетчерской	1 шт.	15	74,47					
		ЗП			59,08			886,2	26,72	23679,26
		ЭМ			3,52			52,8	7,73	408,14
		в т.ч. ЗПМ			'(0.06)			(0.9)	26,72	(24.05)
		МР			11,87			178,05	7,97	1419,06
		НР от ОЗП	%	112				992,54	92	21784,92
		СП от ОЗП	%	70				620,34	43	10182,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,57	160	38,48
		ЗТР	чел.-ч	4,68				70,2		
		Всего по позиции						**2731,5**		**57511,94**
30	13.1-11-133	Считыватель накладного исполнения для обмена информацией между контроллером системы контроля и управления доступом (СКУД) и бесконтактными смарт-картами стандарта ISO/IEC 14443A/B и Mifare (Proxy-5AG)	шт.	15	987,5			14812,5	5,22	**77321,25**
31	4.8-234-1	Электромагниты (электрическая часть), электромагнит длинно- или короткоходовой, масса до 15 кг	1 шт.	11	53,59					
		ЗП			36,09			396,99	26,72	10607,57
		ЭМ			4,13			45,43	9,08	412,5
		в т.ч. ЗПМ			'(0.36)			(3.96)	26,72	(105.81)
		МР			13,37			147,07	7,97	1172,15
		НР от ОЗП	%	112				444,63	92	9758,96
		СП от ОЗП	%	70				277,89	43	4561,26
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,93	160	169,3
		ЗТР	чел.-ч	3				33		
		Всего по позиции						**1318,94**		**26681,74**
32	1.21-5-1015	Изделия домофона "Визит", "Элтис", замок электромагнитный, марка ML-400	шт.	11	747,08			8217,88	3,6	**29584,37**
33	4.10-76-10	Ключ или кнопка на панели	1 шт.	11	13,65					
		ЗП			11,9			130,9	26,72	3497,65
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,75			19,25	7,97	153,42
		НР от ОЗП	%	112				146,61	92	3217,84
		СП от ОЗП	%	70				91,63	43	1503,99
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	1				11		
		Всего по позиции						**388,39**		**8372,9**
34	1.21-5-484	Кнопки открывания на выход "Код"	шт.	11	45,39			499,29	1,57	**783,89**
35	1.21-5-662	Изделия домофона " Визит-М", ключ электронный "TOUCH MEMORY" (TK4100 Clamshell)	шт.	100	15,48			1548	13,73	**21254,04**
36	4.10-21-2	Аппараты телефонные системы ЦБ или АТС настенные	10 шт.	0.4 (1+3) / 10	93,24					
		ЗП			90,86			36,34	26,72	971,11
		ЭМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			2,38			0,95	7,97	7,59
		НР от ОЗП	%	112				40,7	92	893,42
		СП от ОЗП	%	70				25,44	43	417,58
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	7,2				2,88		
		Всего по позиции						**103,43**		**2289,7**
37	1.21-5-901	Видеомонитор абонентский 2-канальный, для домофонов с координатно-матричной системой линий связи, цветной ЖК экран 2,4", переключение просмотра изображения с 2 камер, управление открыванием двух электронных замков, вызов консьержа	шт.	1	1413,71			1413,71	2,88	**4071,48**
38	1.21-5-900	Блок вызова на 4 абонента для работы в составе видеодомофона, цветная видеокамера типа пинхол, 720 твл, 0,5 лк, микрофон с регулировкой чувствительности, считыватель ключей, работа с видеомонитором по 4-проводной некоординатной линии и с координатными абонентскими переговорными устройствами, подсветка адресных окон и считывателя ключей, без контроллера, группа по устойчивости к механическим воздействиям М3, монтаж врезной	шт.	3	1106,87			3320,61	5,98	**19857,25**
39	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 шт.	1	41,63					
		ЗП			40,13			40,13	26,72	1072,27
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			1,5	7,97	11,96
		НР от ОЗП	%	112				44,95	92	986,49
		СП от ОЗП	%	70				28,09	43	461,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	3,18				3,18		
		Всего по позиции						**114,67**		**2531,8**
40	1.21-5-656	Коммутатор на 100 абонентов, для работы в составе видеодомофона, 2-проводная линия связи от блока вызова, координатно-матричная линия связи с абонентскими устройствами, встроенный выпрямитель-стабилизатор питания (БКМ-443S)	шт.	1	463,32			463,32	2,21	**1023,94**
41	3.10-82-1	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	1 шт.	12	17,09					
		ЗП			14,88			178,56	26,72	4771,12
		ЭМ			1,8			21,6	9,12	196,99
		в т.ч. ЗПМ			'(0.03)			(0.36)	26,72	(9.62)
		МР			0,41			4,92	7,49	36,85
		НР от ОЗП	%	105				187,49	87	4150,87
		СП от ОЗП	%	77				137,49	41	1956,16
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,63	160	15,39
		ЗТР	чел.-ч	1,11				13,32		
		Всего по позиции						**530,69**		**11127,38**
42	1.8-1-74	Доводчик дверной, гидравлический, масса двери до 120 кг	шт.	12	269,44			3233,28	7,69	**24863,92**
43	4.10-80-1	Аппараты приемные,приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор, блок базовый на 10 лучей	1 шт.	2	107,63					
		ЗП			95,04			190,08	26,72	5078,94
		ЭМ			0,06			0,12	10,67	1,28
		в т.ч. ЗПМ			'(0.01)			(0.02)	26,72	(0.53)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МР			12,53			25,06	7,97	199,73
		НР от ОЗП	%	112				212,89	92	4672,62
		СП от ОЗП	%	70				133,06	43	2183,94
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,04	160	0,84
		ЗТР	чел.-ч	7,2				14,4		
		Всего по позиции						**561,25**		**12137,35**
44	13.1-2-205	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ с 6 исполнительными реле	шт.	2	560,05			1120,1	6,21	**6955,82**
45	4.11-16-1	Механизм исполнительный массой до 20 кг	1 шт.	2	35,31					
		ЗП			5,81			11,62	26,72	310,49
		ЭМ			27,61			55,22	11,27	622,33
		в т.ч. ЗПМ			'(5.53)			(11.06)	26,72	(295.52)
		МР			1,89			3,78	7,97	30,13
		НР от ОЗП	%	112				13,01	92	285,65
		СП от ОЗП	%	70				8,13	41	127,3
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				19,36	160	472,83
		ЗТР	чел.-ч	0,52				1,04		
		Всего по позиции						**111,12**		**1848,73**
46	13.1-13-67	Турникет-трипод электромеханический с автоматическими планками «Антипаника»	шт.	2	11191,5			22382,9	10,36	**231886,84**
47	4.10-3-6	Блок релейный	10 блоков	1.2 12 / 10	24,87					
		ЗП			20,35			24,42	26,72	652,5
		ЭМ			4,38			5,26	11,86	62,34
		в т.ч. ЗПМ			'(1.01)			(1.21)	26,72	(32.38)
		МР			0,14			0,17	8	1,34
		НР от ОЗП	%	112				27,35	92	600,3
		СП от ОЗП	%	70				17,09	43	280,58
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,12	160	51,81
		ЗТР	чел.-ч	1,5				1,8		
		Всего по позиции						**76,41**		**1648,87**
48	13.1-2-328	Устройство дистанционного пуска типа УДП4А-G000SF-S214-01	шт.	12	194,86			2338,32	10,22	**23897,63**
49	4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	2	29,46					
		ЗП			23,48			46,96	26,72	1254,77
		ЭМ			5,84			11,68	11,87	138,64
		в т.ч. ЗПМ			'(1.35)			(2.7)	26,72	(72.14)
		МР			0,14			0,28	8	2,24
		НР от ОЗП	%	112				52,6	92	1154,39
		СП от ОЗП	%	70				32,87	43	539,55
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4,73	160	115,42
		ЗТР	чел.-ч	2,1				4,2		
		Всего по позиции						**149,12**		**3205,01**
50	Прайс-лист СОТ КА п.109	Коммутатор уровня доступа QSW-3470-28T-POEAC Ц=19250/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	2	2759,27			5518,54	6,06	**33442,35**
51	4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	4 1+3	29,46					
		ЗП			23,48			93,92	26,72	2509,54
		ЭМ			5,84			23,36	11,87	277,28
		в т.ч. ЗПМ			'(1.35)			(5.4)	26,72	(144.29)
		МР			0,14			0,56	8	4,48
		НР от ОЗП	%	112				105,19	92	2308,78
		СП от ОЗП	%	70				65,74	43	1079,1
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9,45	160	230,87
		ЗТР	чел.-ч	2,1				8,4		
		Всего по позиции						**298,22**		**6410,05**
52	Прайс-лист СОТ КА п.110	Патч-панель 19", 24xRJ45, UTP, Кат. 5е, 1U PP24-1UC5EU-K05 Ц=2294,66/1,2/8.14	шт.	1	234,92	1,02		239,62	8,14	**1950,49**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Прайс-лист СОТ КА п.111	Кабельный органайзер CO05-1M4RM Ц=653,94/1,2/8.14	шт.	3	66,95	1,02		204,87	8,14	**1667,62**
54	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 шт.	2	41,63					
		ЗП			40,13			80,26	26,72	2144,55
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			3	7,97	23,91
		НР от ОЗП	%	112				89,89	92	1972,99
		СП от ОЗП	%	70				56,18	43	922,16
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	3,18				6,36		
		Всего по позиции						**229,33**		**5063,61**
55	Прайс-лист СОТ КА п.112	Блок дополнительных аккумуляторов SKAT DC 48/18S Ц=58352/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	2	8364,11			16728,22	6,06	**101373,01**
56	4.10-174-1	Камеры видеонаблюдения, внутренняя	10 шт.	1.5 15 / 10	297,66					
		ЗП			251,31			376,97	26,72	10072,5
		ЭМ			3,84			5,76	9,16	52,76
		в т.ч. ЗПМ			'(0.35)			(0.53)	26,72	(14.03)
		МР			42,51			63,77	7,97	508,21
		НР от ОЗП	%	112				422,21	92	9266,7
		СП от ОЗП	%	70				263,88	43	4331,18
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,93	160	22,45
		ЗТР	чел.-ч	15,78				23,67		
		Всего по позиции						**1133,52**		**24253,8**
57	Прайс-лист СОТ КА п.101	IP-камера LTV CNE-724 48 Ц=9900/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	15	1419,05			21285,75	6,06	**128991,65**
58	4.10-174-2	Камеры видеонаблюдения, наружная	10 шт.	0.9 9 / 10	451,44					
		ЗП			405,09			364,58	26,72	9741,6
		ЭМ			3,84			3,46	9,16	31,66
		в т.ч. ЗПМ			'(0.35)			(0.32)	26,72	(8.42)
		МР			42,51			38,26	7,97	304,92
		НР от ОЗП	%	112				408,33	92	8962,27
		СП от ОЗП	%	70				255,21	43	4188,89
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,56	160	13,47
		ЗТР	чел.-ч	25,56				23		
		Всего по позиции						**1070,4**		**23242,81**
59	Прайс-лист СОТ КА п.100	IP-камера уличная LTV CNE-821 58 Ц=21170/6.06/1,2*1,03*1,012	шт.	9	3034,48			27310,32	6,06	**165500,54**
		Итого по разделу 1 Оборудование						**241430,48**		**1802406,9**
Раздел 2. Материалы и кабельная продукция										
60	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	5 500 / 100	1448,28					
		ЗП			405,5			2027,5	26,72	54174,8
		ЭМ			24,51			122,55	10,29	1261,04
		в т.ч. ЗПМ			'(3.66)			(18.3)	26,72	(488.98)
		МР			1018,27			5091,35	7,97	40578,06
60	1.1-1-3169	Кабель-каналы, размер 25х17 мм, кабель-каналы	м	500	9,74			4870	6,33	30827,1
		НР от ОЗП	%	112				2270,8	92	49840,82
		СП от ОЗП	%	70				1419,25	43	23295,16
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				32,02	160	782,37
		ЗТР	чел.-ч	33,79				168,95		
		Всего по позиции						**15833,47**		**200759,35**
61	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	2 200 / 100	539,42					
		ЗП			192,26			384,52	26,72	10274,37
		ЭМ			32,87			65,74	10,76	707,36
		в т.ч. ЗПМ			'(5.71)			(11.42)	26,72	(305.14)
		МР			314,29			628,58	7,97	5009,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	204	3,45			703,8	4,5	3167,1
		НР от ОЗП	%	112				430,66	92	9452,42
		СП от ОЗП	%	70				269,16	43	4417,98
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				19,98	160	488,22
		ЗТР	чел.-ч	15				30		
		Всего по позиции						**2502,44**		**33517,23**
62	4.8-288-5	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 40 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	1 100 / 100	510,14					
		ЗП			234,73			234,73	26,72	6271,99
		ЭМ			57,63			57,63	11,49	662,17
		в т.ч. ЗПМ			'(12.2)			(12.2)	26,72	(325.98)
		МР			217,78			217,78	7,97	1735,71
62	1.12-5-375	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 40 мм	м	102	10,35			1055,7	5,27	5563,54
		НР от ОЗП	%	112				262,9	92	5770,23
		СП от ОЗП	%	70				164,31	43	2696,96
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				21,35	160	521,57
		ЗТР	чел.-ч	18,63				18,63		
		Всего по позиции						**2014,4**		**23222,17**
63	4.8-288-4	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 32 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0.5 50 / 100	504,97					
		ЗП			221,78			110,89	26,72	2962,98
		ЭМ			44,93			22,47	11,28	253,41
		в т.ч. ЗПМ			'(9.03)			(4.52)	26,72	(120.64)
		МР			238,26			119,13	7,97	949,47
		НР от ОЗП	%	112				124,2	92	2725,94
		СП от ОЗП	%	70				77,62	43	1274,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,91	160	193,03
		ЗТР	чел.-ч	17,52				8,76		
		Всего по позиции						**462,22**		**8358,91**
64	Прайс-лист СОТ КА п.115	Индустриальная гофрированная труба из нераспространяющего горение полиамида DN29мм PA602935F0 ЗАО "ДКС" Ц=311,82/1,2/8.14	м	51 50*1,02	31,92	1,02		1660,48	8,14	**13516,29**
65	4.8-170-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, трубы по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	100 м	0.05 5 / 100	1002,1					
		ЗП			445,11			22,26	26,72	594,67
		ЭМ			412,79			20,64	9,02	186,17
		в т.ч. ЗПМ			'(34.56)			(1.73)	26,72	(46.17)
		МР			144,2			7,21	7,97	57,46
		НР от ОЗП	%	112				24,93	92	547,1
		СП от ОЗП	%	70				15,58	43	255,71
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3,03	160	73,87
		ЗТР	чел.-ч	36,1				1,81		
		Всего по позиции						**93,65**		**1714,98**
66	1.12-1-25	Заготовки для электропроводки из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода 32 мм	м	5	38,01			190,05	4,52	**859,03**
67	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	100 м	3.55 355 / 100	70,72					
		ЗП			63,5			225,43	26,72	6023,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ			0,85			3,02	11,94	36,03
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(0.71)	26,72	(18.97)
		МР			6,37			22,61	7,97	180,23
		НР от ОЗП	%	112				252,48	92	5541,49
		СП от ОЗП	%	70				157,8	43	2590,04
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,25	160	30,35
		ЗТР	чел.-ч	5,15				18,28		
		Всего по позиции						**662,59**		**14401,5**
68	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм2	100 м	16.65 (300+550 +20+100+ 50+1000-355) / 100	42,66					
		ЗП			38,1			634,37	26,72	16950,23
		ЭМ			0,85			14,15	11,94	168,98
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(3.33)	26,72	(88.98)
		МР			3,71			61,77	7,97	492,32
		НР от ОЗП	%	112				710,49	92	15594,21
		СП от ОЗП	%	70				444,06	43	7288,6
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5,82	160	142,37
		ЗТР	чел.-ч	3,09				51,45		
		Всего по позиции						**1870,66**		**40636,71**
69	1.23-3-306	Кабель симметричный с медными жилами для интерфейса RS-485, марка КСБКнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и диаметр жил 2х2х0,64 мм (КПВСВнг(А)-HF 2х2х0,5)	км	0.306 0,300*1,02	41136,9			12587,9	7,32	**92143,43**
70	Прайс-лист СОТ КА п.116	Кабель парной скрутки с медными жилами, с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения (ОС) КСВВнг(А)-HF 1х2х0,8 Ц=27,71/8.14/1,2*1,02	м	561 550*1,02	2,89			1621,29	8,14	**13197,3**
71	Прайс-лист СОТ КА п.117	Кабель коаксиальный радиочастотный РК 75-4,8-319 нг(А) - LSLTх Ц=138,21/8.14/1,2*1,02	м	20.4 20*1,02	14,43			294,37	8,14	**2396,19**
72	1.23-9-138	Кабель для систем пожарной сигнализации с медными жилами, марка КПСЭнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 1х2х0,5 мм2 (КПВСЭВнг(А)-HF 1х2х0,5)	км	0.102 0,100*1,02	2443,21			249,21	8,47	**2110,79**
73	1.23-9-133	Кабель симметричный с медными жилами для систем охраны и противопожарной защиты, марка КПСЭнг(А)-FRHF, напряжение 300 В, число пар и сечение жил 4х2х0,5 мм2 (КПВСЭВнг(А)-HF 2х2х0,5)	км	0.051 0,05*1,02	44046,7			2246,38	2,28	**5121,75**
74	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	км	1.02 1*1,02	6409,56			6537,75	7,12	**46548,79**
		Итого по разделу 2 Материалы и кабельная продукция						**48826,86**		**498504,42**
		Итого прямые затраты по смете						273732,35		1973058,8
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						9082,93		242694,87
		материалы						68531,03		460356,74
		эксплуатация машин и механизмов						561,15		5823,04
		оборудование						195642,12		1266451,8
		Накладные расходы						**10148,5**		**223108,77**
		Сметная прибыль						**6376,49**		**104743,76**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						530,69		11127,38
		Итого Монтажные работы						94084,53		1023332,2
		Итого Оборудование						195642,12		1266451,8
		Итого						290257,34		2300911,3
		ВСЕГО по смете						**290257,34**		**2300911,3**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-10

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Структурированная кабельная сеть, локальная вычислительная сеть

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21-ИОС 5.5.1

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**180,11**	**1202,35**	**тыс. руб.**
Строительные работы	2,97	21,28	тыс. руб.
Работы по монтажу оборудования	31,11	297,29	тыс. руб.
Оборудование	146,03	883,78	тыс. руб.
Прочие работы и затраты	0,00	0,00	тыс. руб.
Средства на оплату труда	2,09	55,91	тыс. руб.
Затраты труда	169,44	169,44	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (строительство)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. СКС(телефон +ЛВС)										
1	4.8-243-9	Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0.23 (15+8) / 100	485,57					
		ЗП			455			104,65	26,72	2796,25
		ЭМ			2,71			0,62	11,89	7,41
		в т.ч. ЗПМ			'(0.63)			(0.14)	26,72	(3.87)
		МР			27,86			6,41	7,97	51,07
		НР от ОЗП	%	112				117,21	92	2572,55
		СП от ОЗП	%	70				73,26	43	1202,39
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,25	160	6,2
		ЗТР	чел.-ч	35				8,05		
		Всего по позиции						**302,4**		**6635,87**
2	1.21-5-925	Розетка локальной сети, разъем RJ-45, скрытой установки, раздельная, 1-местная, степень защиты IP20, механизм с металлической крепежной рамой, без декоративной крышки	шт.	15	156,25			2343,75	1,61	**3773,44**
3	1.14-1-572	Розетка телефонная, скрытой установки, тип RJ-11, одинарная, в комплекте с рамкой	шт.	8	98,42			787,36	4,39	**3456,51**
4	4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	1	29,46					
		ЗП			23,48			23,48	26,72	627,39
		ЭМ			5,84			5,84	11,87	69,32
		в т.ч. ЗПМ			'(1.35)			(1.35)	26,72	(36.07)
		МР			0,14			0,14	8	1,12
		НР от ОЗП	%	112				26,3	92	577,2
		СП от ОЗП	%	70				16,44	43	269,78
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,36	160	57,72
		ЗТР	чел.-ч	2,1				2,1		
		Всего по позиции						**74,56**		**1602,53**
5	Прайс лист СС КА п.76	Управляемый коммутатор Qtech QSW-6200-32F Ц=551978/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	79119,9			79119,88	6,06	**479466,47**
6	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 шт.	2	41,63					
		ЗП			40,13			80,26	26,72	2144,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			3	7,97	23,91
		НР от ОЗП	%	112				89,89	92	1972,99
		СП от ОЗП	%	70				56,18	43	922,16
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	3,18				6,36		
		Всего по позиции						**229,33**		**5063,61**
7	Прайс лист СС КА п.77	Сменный блок питания QSW-M-6200-PWR Ц=42000/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	2	6020,23			12040,46	6,06	**72965,19**
8	4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	1	29,46					
		ЗП			23,48			23,48	26,72	627,39
		ЭМ			5,84			5,84	11,87	69,32
		в т.ч. ЗПМ			'(1.35)			(1.35)	26,72	(36.07)
		МР			0,14			0,14	8	1,12
		НР от ОЗП	%	112				26,3	92	577,2
		СП от ОЗП	%	70				16,44	43	269,78
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				2,36	160	57,72
		ЗТР	чел.-ч	2,1				2,1		
		Всего по позиции						**74,56**		**1602,53**
9	Прайс лист СС КА п.78	Управляемый стекируемый коммутатор уровня L2+, 48 портов 10.100.1000Base-T, встроенный БП 6 QSW-4600-52TX-AC Ц=250000/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	35834,7			35834,71	6,06	**217158,34**
10	4.10-32-1	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг	1 шт.	1	123,21					
		ЗП			91,68			91,68	26,72	2449,69
		ЭМ			25,79			25,79	12,25	315,93
		в т.ч. ЗПМ			'(6.47)			(6.47)	26,72	(172.88)
		МР			5,74			5,74	7,97	45,75
		НР от ОЗП	%	112				102,68	92	2253,71
		СП от ОЗП	%	70				64,18	43	1053,37
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				11,32	160	276,61
		ЗТР	чел.-ч	8,2				8,2		
		Всего по позиции						**301,39**		**6395,06**
11	Прайс лист СС КА п.79	Шкаф телекоммуникационный напольный 33U (600 * 800) дверь стекло + Аксессуары и дополнительные комплектующие LN35-33U68-G Ц=53349,04/1,2/8.14	шт.	1	5461,61	1,02		5570,84	8,14	**45346,66**
12	4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	6 1+1+2+2	29,46					
		ЗП			23,48			140,88	26,72	3764,31
		ЭМ			5,84			35,04	11,87	415,92
		в т.ч. ЗПМ			'(1.35)			(8.1)	26,72	(216.43)
		МР			0,14			0,84	8	6,72
		НР от ОЗП	%	112				157,79	92	3463,17
		СП от ОЗП	%	70				98,62	43	1618,65
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				14,18	160	346,29
		ЗТР	чел.-ч	2,1				12,6		
		Всего по позиции						**447,35**		**9615,06**
13	13.1-2-447	Блок базовый распределения питания горизонтальный 19", высота 1U, 8 выходных розеток	шт.	1	1348,67			1348,67	3,97	**5354,22**
14	Прайс лист СС КА п.80	вентил. модуль 1U 4 вентилятора с цифровым термостат FM05-1U4TS Ц=7258,9/1,2/8.14	шт.	1	743,13	1,02		757,99	8,14	**6170,06**
15	Прайс лист СС КА п.81	Патч-панель 19", 24xRJ45, UTP, Кат. 5е, 1U PP24-1UC5EU-K05 Ц=2294,66/1,2/8.14	шт.	2	234,92	1,02		479,24	8,14	**3900,99**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Прайс лист СС КА п.82	Кабельный органайзер CO05-1M4RM Ц=560/1,2/8.14	шт.	2	57,33	1,02		116,95	8,14	**952**
17	4.10-173-2	Блок бесперебойного питания (ББП) в диспетчерской	1 шт.	1	41,63					
		ЗП			40,13			40,13	26,72	1072,27
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,5			1,5	7,97	11,96
		НР от ОЗП	%	112				44,95	92	986,49
		СП от ОЗП	%	70				28,09	43	461,08
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	3,18				3,18		
		Всего по позиции						**114,67**		**2531,8**
18	Прайс лист СС КА п.85	Бесперебойный источник питания, встроенный АКБ SKAT-UPS 2000 RACK+4x9Ah Ц=72112/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	10336,5			10336,45	6,06	**62638,89**
19	4.10-21-1	Аппараты телефонные системы ЦБ или АТС настольные	10 шт.	0.1 1 / 10	92,75					
		ЗП			90,86			9,09	26,72	242,78
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,89			0,19	7,97	1,51
		НР от ОЗП	%	112				10,18	92	223,36
		СП от ОЗП	%	70				6,36	43	104,4
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	7,2				0,72		
		Всего по позиции						**25,82**		**572,05**
20	Прайс лист СС КА п.86	Базовый системный блок цифровой АТС Максиком MP48 Ц=25999/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	3726,67			3726,67	6,06	**22583,62**
21	4.10-32-4	Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки	1 шт.	3 1+2	29,46					
		ЗП			23,48			70,44	26,72	1882,16
		ЭМ			5,84			17,52	11,87	207,96
		в т.ч. ЗПМ			'(1.35)			(4.05)	26,72	(108.22)
		МР			0,14			0,42	8	3,36
		НР от ОЗП	%	112				78,89	92	1731,59
		СП от ОЗП	%	70				49,31	43	809,33
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				7,09	160	173,15
		ЗТР	чел.-ч	2,1				6,3		
		Всего по позиции						**223,67**		**4807,55**
22	Прайс лист СС КА п.87	Плата расширения AP04P Ц=8798/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	1	1261,1			1261,1	6,06	**7642,27**
23	Прайс лист СС КА п.88	Плата расширения SA17P Ц=10399/1,2/6.06*1,012*1,03	шт.	2	1490,58			2981,16	6,06	**18065,83**
		Итого по разделу 1 СКС(телефон +ЛВС)						**158498,98**		**988300,55**
Раздел 2. Материалы и кабельная продукция										
24	4.8-280-1	Прокладка пластикового кабель-канала по кирпичному основанию	100 м	1.5 150 / 100	1448,28					
		ЗП			405,5			608,25	26,72	16252,44
		ЭМ			24,51			36,77	10,29	378,31
		в т.ч. ЗПМ			'(3.66)			(5.49)	26,72	(146.69)
		МР			1018,27			1527,41	7,97	12173,42
		НР от ОЗП	%	112				681,24	92	14952,24
		СП от ОЗП	%	70				425,78	43	6988,55
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9,61	160	234,71
		ЗТР	чел.-ч	33,79				50,69		
		Всего по позиции						**3289,06**		**50979,67**
25	1.1-1-3175	Кабель-каналы, размер 40x17 мм, кабель-каналы	м	150	16,43			2464,5	5,77	**14220,17**
26	4.10-12-7	Кроссировка в шкафу	10 шт. (кросс ировок)	3.8 (30+8) / 10	15,94					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			14,54			55,25	26,72	1476,33
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			1,4			5,32	7,97	42,4
		НР от ОЗП	%	112				61,88	92	1358,22
		СП от ОЗП	%	70				38,68	43	634,82
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	1				3,8		
		Всего по позиции						**161,13**		**3511,77**
27	13.1-2-432	Шнур коммутационный (патч-корд) тип разъемов RJ45 - RJ45, категория 5Е, оболочка LSZH, длина 1 м, неэкранированный	шт.	30	15,79			473,7	4,44	**2103,23**
28	13.1-2-434	Шнур коммутационный (патч-корд), тип разъемов RJ45 - RJ45, категория 5Е, оболочка LSZH, длина 3 м, неэкранированный	шт.	8	32,26			258,08	4,49	**1158,78**
29	4.8-288-2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 20 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0.5 50 / 100	539,42					
		ЗП			192,26			96,13	26,72	2568,59
		ЭМ			32,87			16,44	10,76	176,84
		в т.ч. ЗПМ			'(5.71)			(2.86)	26,72	(76.29)
		МР			314,29			157,15	7,97	1252,45
29	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	51	3,45			175,95	4,5	791,78
		НР от ОЗП	%	112				107,67	92	2363,1
		СП от ОЗП	%	70				67,29	43	1104,49
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				5	160	122,07
		ЗТР	чел.-ч	15				7,5		
		Всего по позиции						**625,63**		**8379,32**
30	4.8-172-2	Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, внутренний диаметр до 50 мм	100 м	0.02 2 / 100	651,73					
		ЗП			368,67			7,37	26,72	197,02
		ЭМ			136,06			2,72	9,2	25,04
		в т.ч. ЗПМ			'(12.68)			(0.25)	26,72	(6.78)
		МР			147			2,94	7,97	23,43
		НР от ОЗП	%	112				8,25	92	181,26
		СП от ОЗП	%	70				5,16	43	84,72
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,44	160	10,85
		ЗТР	чел.-ч	29,9				0,6		
		Всего по позиции						**26,88**		**522,32**
31	1.12-5-46	Трубы поливинилхлоридные для электропроводок, гладкие, усиленного типа из отходов ПВХ, наружный диаметр 50 мм, толщина стенки 2,4 мм	м	2	13,75			27,5	5,45	**149,88**
32	6.69-57-3	Герметизация вводов коммуникаций через бетонные и железобетонные стены с использованием инъекционных двухкомпонентных полиуретановых составов пены и смолы, инъектирование	1 м3 объема полости	0.0034 0,00085*4	6564,9					
		ЗП			3075,8			10,46	26,72	279,43
		ЭМ			311,97			1,06	7,52	7,98
		в т.ч. ЗПМ			'(10.74)			(0.04)	26,72	(0.98)
		МР			3177,13			10,8	8,02	86,63
		НР от ОЗП	%	91				9,52	75	209,57
		СП от ОЗП	%	70				7,32	41	114,57
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,07	160	1,57
		ЗТР	чел.-ч	204,74				0,7		
		Всего по позиции						**39,23**		**699,75**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	1.1-1-4256	Пена полиуретановая противопожарная, двухкомпонентная, терморасширяющаяся, диапазон температур эксплуатации от -30 до +110°С, для противопожарной заделки мест проходок инженерных коммуникаций, туба 300 мл	шт.	4	732,78			2931,12	7,02	**20576,46**
34	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	100 м	0.52 (50+2) / 100	70,72					
		ЗП			63,5			33,02	26,72	882,29
		ЭМ			0,85			0,44	11,94	5,28
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(0.1)	26,72	(2.78)
		МР			6,37			3,31	7,97	26,4
		НР от ОЗП	%	112				36,98	92	811,71
		СП от ОЗП	%	70				23,11	43	379,38
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0,18	160	4,45
		ЗТР	чел.-ч	5,15				2,68		
		Всего по позиции						**97,04**		**2109,51**
35	4.8-162-1	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 6 мм2	100 м	17.43 (1300+400+25+70-52) / 100	42,66					
		ЗП			38,1			664,08	26,72	17744,3
		ЭМ			0,85			14,82	11,94	176,9
		в т.ч. ЗПМ			'(0.2)			(3.49)	26,72	(93.15)
		МР			3,71			64,67	7,97	515,38
		НР от ОЗП	%	112				743,77	92	16324,76
		СП от ОЗП	%	70				464,86	43	7630,05
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,11	160	149,04
		ЗТР	чел.-ч	3,09				53,86		
		Всего по позиции						**1958,31**		**42540,43**
36	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	км	1.326 1,3*1,02	6409,56			8499,08	7,12	**60513,43**
37	1.23-4-355	Кабели высокочастотные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, без экрана, марка КВП (ParLan U/UTP) cat 5e, число элементов и диаметр жилы 1х2х0,52 мм	км	0.408 0,4*1,02	469,93			191,73	16,57	**3176,99**
38	Прайс лист СС КА п.95	Кабель огнестойкий, групповой прокладки, с однопроволочными медными жилами парной скрутки, Dн=5,5мм Лоутокс 20нг(А)-HFх1х2х0,75 Ц=106,81/8.14/1,2*1,02	м	25.5 25*1,02	11,15			284,33	8,14	**2314,41**
39	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	км	0.0714 0,07*1,02	4009,34			286,27	3,83	**1096,4**
		Итого по разделу 2 Материалы и кабельная продукция						**21613,59**		**214052,52**
		Итого прямые затраты по смете						176309,02		1126706,1
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						2092,34		55907,4
		материалы						28055,26		186060,03
		эксплуатация машин и механизмов						162,9		1856,21
		оборудование						146032,21		883782,62
		Накладные расходы						**2336,52**		**51414,34**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная прибыль						**1467,03**		**24232,68**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Строительные работы						2970,35		21276,21
		Итого Монтажные работы						31110,01		297294,24
		Итого Оборудование						146032,21		883782,62
		Итого						180112,57		1202353,1
		ВСЕГО по смете						**180112,57**		**1202353,1**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Форма 4

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-01-13

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Возвратные суммы

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**51,90**	**305,71**	**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	51,90	305,71	тыс. руб.
Средства на оплату труда	0,00	0,00	тыс. руб.
Затраты труда	0,00	0,00	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (ремонт)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Возвратные суммы										
Архитектурные решения										
1	1.7-11-59	Стальной лом черных металлов, вид лома 3А, для расчета возвратных сумм	т	15.033 0,5+2,312 +3,49+1,2 39+1,6+3. 325+0.268 +1.968+0. 331	2092,2			31452,04	5,89	**185252,53**
Водоснабжение										
2	1.7-11-59	Стальной лом черных металлов, вид лома 3А, для расчета возвратных сумм	т	0.751 0,591+0,1 6	2092,2			1571,24	5,89	**9254,62**
Водоотведение										
3	1.7-11-59	Стальной лом черных металлов, вид лома 3А, для расчета возвратных сумм	т	0.082 0,03+0,02 8+0,024	2092,2			171,56	5,89	**1010,49**
ОВиК										
4	1.7-11-59	Стальной лом черных металлов, вид лома 3А, для расчета возвратных сумм	т	8.802 4,08+0,04 +0,094+4, 268+0,21+ 0,11	2092,2			18415,54	5,89	**108467,56**
ЭОМ										
5	1.7-11-59	Стальной лом черных металлов, вид лома 3А, для расчета возвратных сумм	т	0,14	2092,2			292,91	5,89	**1725,23**
		Итоги по разделу 1 Возвратные суммы :						**51903,29**		**305710,43**
		Итого прямые затраты по смете						51903,29		305710,43
		В том числе (справочно):								
		материалы						51903,29		305710,43
		Итоги по смете:								
		Итого Поз. 1-5						51903,29		305710,43
		ВСЕГО по смете						**51903,29**		**305710,43**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 07-01-01

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Проезды

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21−1-ПЗУ

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**515,30**	**6408,75**	**тыс. руб.**
Строительные работы	515,30	6408,75	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	31,13	831,91	тыс. руб.
Затраты труда	2149,37	2149,37	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (строительство)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Демонтажные работы										
Демонтаж тротуарной плитки и отмостки										
1	6.68-68-1	Разборка тротуаров и дорожек из плит с отноской и укладкой в штабель	100 м2	3.691 (226+143,1) / 100	186,43					
		ЗП			186,43			688,11	26,72	18386,38
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				550,49	70	12870,47
		СП от ОЗП	%	55				378,46	41	7538,42
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	18,68				68,95		
		Всего по позиции						**1617,06**		**38795,27**
Демонтаж асфальтобетонного покрытия проездов										
2	6.68-51-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	100 м3 конструкций	5.063 (992,8*0,51) / 100	3497,38					
		ЗП			1687,95			8546,09	26,72	228351,55
		ЭМ			1809,43			9161,14	13,5	123675,45
		в т.ч. ЗПМ			'(506.75)			(2565.68)	26,72	(68554.84)
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				6836,87	70	159846,09
		СП от ОЗП	%	55				4700,35	41	93624,14
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				4489,94	160	109687,75
		ЗТР	чел.-ч	155				784,77		
		Всего по позиции						**33734,39**		**715184,98**
Демонтаж бортового камня										
3	6.68-53-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	100 м	5.623 (305,1+257,2) / 100	857,51					
		ЗП			857,51			4821,78	26,72	128837,93
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР								
		НР от ОЗП	%	80				3857,42	70	90186,55
		СП от ОЗП	%	55				2651,98	41	52823,55
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	76,7				431,28		
		Всего по позиции						**11331,18**		**271848,03**
Погрузка мусора										
4	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 т	1246.926 369,1*0,01+506,3*2,4+562,3*0,05	8,86					
		ЗП							26,72	
		ЭМ			8,86			11047,76	10,63	117437,74
		в т.ч. ЗПМ			'(1.48)			(1845.45)	26,72	(49310.44)
		МР								
		НР от ОЗП	%	91					75	
		СП от ОЗП	%	70					41	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				3229,54	160	78896,71
		Всего по позиции						**14277,3**		**196334,45**
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы						**60959,93**		**1222162,7**
Раздел 2. Земляные работы										
5	3.1-6-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов 1-3	100 м3 грунта	6.811 681,1 / 100	895,73					
		ЗП			14,1			96,04	26,72	2566,06
		ЭМ			881,63			6004,78	9,99	59987,77
		в т.ч. ЗПМ			'(87.47)			(595.76)	26,72	(15918.66)
		МР								
		НР от ОЗП	%	98				94,12	94	2412,1
		СП от ОЗП	%	77				73,95	51	1308,69
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1042,58	160	25469,86
		ЗТР	чел.-ч	1,38				9,4		
		Всего по позиции						**7311,47**		**91744,48**
		Итого по разделу 2 Земляные работы						**7311,47**		**91744,48**
Раздел 3. Общестроительные работы										
Монтаж проезда, площадка Тип 1										
6	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (50 мм)	100 м2 покрытия	9.928 992,8 / 100	658,64					
		ЗП			52,17			517,94	26,72	13839,46
		ЭМ			548,64			5446,9	9,79	53325,13
		в т.ч. ЗПМ			'(48.18)			(478.33)	26,72	(12781.01)
		МР			57,83			574,14	16,13	9260,82
6,1	1.3-3-9	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка II, тип В	т	95,11024	317,29			30177,53	12,3	371183,6
		НР от ОЗП	%	161				833,88	134	18544,88
		СП от ОЗП	%	107				554,2	55	7611,7
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				837,07	160	20449,62
		ЗТР	чел.-ч	4,29				42,59		
		Всего по позиции						**38941,66**		**494215,21**
7	3.27-43-1	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1	100 м2 покрытия	9,928	37,9					
		ЗП			6,93			68,8	26,72	1838,36
		ЭМ			30,97			307,47	10	3074,7
		в т.ч. ЗПМ			'(2.25)			(22.34)	26,72	(596.87)
		МР								
7,1	1.3-3-9	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие мелкозернистые, марка II, тип В	т	23,8272	317,29			7560,13	12,3	92989,63
		НР от ОЗП	%	161				110,77	134	2463,4
		СП от ОЗП	%	107				73,62	55	1011,1
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				39,09	160	955
		ЗТР	чел.-ч	0,53				5,26		
		Всего по позиции						**8159,88**		**102332,19**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (110 мм)	100 м2 покрытия	9.928 992,8 / 100	658,64					
		ЗП			52,17			517,94	26,72	13839,46
		ЭМ			548,64			5446,9	9,79	53325,13
		в т.ч. ЗПМ			'(48.18)			(478.33)	26,72	(12781.01)
		МР			57,83			574,14	16,13	9260,82
8,1	1.3-3-4	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип II	т	95,11024	305,75			29079,96	13,22	384437,02
		НР от ОЗП	%	161				833,88	134	18544,88
		СП от ОЗП	%	107				554,2	55	7611,7
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				837,07	160	20449,62
		ЗТР	чел.-ч	4,29				42,59		
		Всего по позиции						**37844,09**		**507468,63**
9	3.27-43-1	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1	100 м2 покрытия	9,928	37,9	7				
		ЗП			6,93	7		481,61	26,72	12868,55
		ЭМ			30,97	7		2152,29	10	21522,91
		в т.ч. ЗПМ			'(2.25)	7		(156.37)	26,72	(4178.1)
		МР				7				
9,1	1.3-3-4	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип II	т	166,7904	305,75			50996,16	13,22	674169,3
		НР от ОЗП	%	161				775,39	134	17243,86
		СП от ОЗП	%	107				515,32	55	7077,7
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				273,64	160	6684,97
		ЗТР	чел.-ч	0,53		7		36,83		
		Всего по позиции						**55194,41**		**739567,29**
10	3.27-12-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1.4892 (992,8*0,15) / 100	5704,86					
		ЗП			227,23			338,39	26,72	9041,81
		ЭМ			5428,14			8083,59	9,65	78006,61
		в т.ч. ЗПМ			'(455.57)			(678.43)	26,72	(18127.78)
		МР			49,49			73,7	5,41	398,72
10	1.1-1-1530	Щебень из естественного камня для строительных работ, марка 1200-800, фракция 20-40 мм	м3	187,6392	214,13			40179,18	14,77	593446,52
		НР от ОЗП	%	161				544,81	134	12116,03
		СП от ОЗП	%	107				362,08	55	4973
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1187,25	160	29004,45
		ЗТР	чел.-ч	21,6				32,17		
		Всего по позиции						**50769**		**726987,14**
11	3.27-12-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (200 мм)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1.9856 (992,8*0,2) / 100	1390,8					
		ЗП			151,49			300,8	26,72	8037,34
		ЭМ			1203,96			2390,58	9,55	22830,07
		в т.ч. ЗПМ			'(99.05)			(196.67)	26,72	(5255.12)
		МР			35,35			70,19	5,41	379,73
11	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	218,416	104,99			22931,5	6,48	148596,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП	%	161				484,29	134	10770,04
		СП от ОЗП	%	107				321,86	55	4420,54
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				344,18	160	8408,19
		ЗТР	чел.-ч	14,4				28,59		
		Всего по позиции						**26843,4**		**203442**
Тротуар Тип 2										
12	3.27-49-1	Устройство плитных тротуаров из гладких бетонных плит с заполнением швов цементным раствором	100 м2 тротуара	2.26 226 / 100	685,34					
		ЗП			490,06			1107,54	26,72	29593,35
		ЭМ			171,4			387,36	9,2	3563,75
		в т.ч. ЗПМ			'(14.22)			(32.14)	26,72	(858.71)
		МР			23,88			53,97	8,45	456,04
12	1.5-3-334	Плиты бетонные тротуарные, толщина 100 мм, цвет серый	м2	226	158,13			35737,38	6,73	240512,57
		НР от ОЗП	%	134				1484,1	109	32256,75
		СП от ОЗП	%	83				919,26	41	12133,27
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				56,25	160	1373,93
		ЗТР	чел.-ч	45,8				103,51		
		Всего по позиции						**39745,86**		**319889,66**
13	3.27-12-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.339 (226*0,15) / 100	5704,86					
		ЗП			227,23			77,03	26,72	2058,27
		ЭМ			5428,14			1840,14	9,65	17757,35
		в т.ч. ЗПМ			'(455.57)			(154.44)	26,72	(4126.59)
		МР			49,49			16,78	5,41	90,76
13	1.1-1-1530	Щебень из естественного камня для строительных работ, марка 1200-800, фракция 20-40 мм	м3	42,714	214,13			9146,35	14,77	135091,57
		НР от ОЗП	%	161				124,02	134	2758,08
		СП от ОЗП	%	107				82,42	55	1132,05
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				270,27	160	6602,54
		ЗТР	чел.-ч	21,6				7,32		
		Всего по позиции						**11557,01**		**165490,62**
14	3.27-12-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (200 мм)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.452 (226*0,2) / 100	1390,8					
		ЗП			151,49			68,47	26,72	1829,61
		ЭМ			1203,96			544,19	9,55	5197,01
		в т.ч. ЗПМ			'(99.05)			(44.77)	26,72	(1196.27)
		МР			35,35			15,98	5,41	86,44
14	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	49,72	104,99			5220,1	6,48	33826,27
		НР от ОЗП	%	161				110,24	134	2451,68
		СП от ОЗП	%	107				73,26	55	1006,29
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				78,34	160	1914,04
		ЗТР	чел.-ч	14,4				6,51		
		Всего по позиции						**6110,58**		**46311,34**
Отмостка Тип 3										
15	3.27-49-1	Устройство плитных тротуаров из гладких бетонных плит с заполнением швов цементным раствором	100 м2 тротуара	1.431 143,1 / 100	685,34					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			490,06			701,28	26,72	18738,09
		ЭМ			171,4			245,27	9,2	2256,52
		в т.ч. ЗПМ			'(14.22)			(20.35)	26,72	(543.72)
		МР			23,88			34,17	8,45	288,76
15	1.5-3-334	Плиты бетонные тротуарные, толщина 100 мм, цвет серый	м2	143,1	158,13			22628,4	6,73	152289,15
		НР от ОЗП	%	134				939,72	109	20424,52
		СП от ОЗП	%	83				582,06	41	7682,62
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				35,61	160	869,95
		ЗТР	чел.-ч	45,8				65,54		
		Всего по позиции						**25166,51**		**202549,61**
16	3.27-12-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.17172 (143,1*0,12) / 100	5704,86					
		ЗП			227,23			39,02	26,72	1042,61
		ЭМ			5428,14			932,12	9,65	8994,96
		в т.ч. ЗПМ			'(455.57)			(78.23)	26,72	(2090.32)
		МР			49,49			8,5	5,41	45,98
16	1.1-1-1530	Щебень из естественного камня для строительных работ, марка 1200-800, фракция 20-40 мм	м3	21,63672	214,13			4633,07	14,77	68430,46
		НР от ОЗП	%	161				62,82	134	1397,1
		СП от ОЗП	%	107				41,75	55	573,44
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				136,91	160	3344,51
		ЗТР	чел.-ч	21,6				3,71		
		Всего по позиции						**5854,19**		**83829,06**
17	3.27-12-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (200 мм)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.2862 (143,1*0,2) / 100	1390,8					
		ЗП			151,49			43,36	26,72	1158,48
		ЭМ			1203,96			344,57	9,55	3290,68
		в т.ч. ЗПМ			'(99.05)			(28.35)	26,72	(757.46)
		МР			35,35			10,12	5,41	54,73
17	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	31,482	104,99			3305,3	6,48	21418,31
		НР от ОЗП	%	161				69,81	134	1552,36
		СП от ОЗП	%	107				46,4	55	637,16
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				49,61	160	1211,94
		ЗТР	чел.-ч	14,4				4,12		
		Всего по позиции						**3869,17**		**29323,66**
Покрытие детской и спортивной площадки Тип 4										
18	3.47-75-1	Устройство наливного полиуретанового покрытия спортивных площадок и беговых дорожек толщиной 10 мм (20мм)	100 м2	0.198 19,8 / 100	17063,9					
		ЗП			188,4			37,3	26,72	996,74
		ЭМ			130,78			25,89	15,74	407,58
		в т.ч. ЗПМ			'(57.76)			(11.44)	26,72	(305.58)
		МР			16744,7			3315,45	4,15	13759,14
18	1.1-1-3464	Пигменты сухие красного цвета, железоокисные	кг	10,395	14,76			153,43	3,95	606,05
18	1.1-1-3493	Крошка каучуковая гранулированная, окрашенная в массе, фракция 2-3 мм	кг	145,53	17,18			2500,21	4,98	12451,02
		НР от ОЗП	%	187				69,75	105	1046,58
		СП от ОЗП	%	101				37,67	48	478,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				20,02	160	488,93
		ЗТР	чел.-ч	16,03				3,17		
		Всего по позиции						**6159,72**		**30234,48**
19	3.47-75-2	Устройство наливного полиуретанового покрытия спортивных площадок и беговых дорожек, добавляется на 2 мм толщины покрытия	100 м2	0,198	2957,42	5				
		ЗП			27,63	5		27,35	26,72	730,89
		ЭМ			24,65	5		24,4	15,8	385,58
		в т.ч. ЗПМ			'(10.96)	5		(10.85)	26,72	(289.92)
		МР			2905,14	5		2876,09	4,08	11734,44
19	1.1-1-3464	Пигменты сухие красного цвета, железоокисные	кг	10,395	14,76			153,43	3,95	606,05
19	1.1-1-3493	Крошка каучуковая гранулированная, окрашенная в массе, фракция 2-3 мм	кг	145,53	17,18			2500,21	4,98	12451,02
		НР от ОЗП	%	187				51,14	105	767,43
		СП от ОЗП	%	101				27,62	48	350,83
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				18,98	160	463,87
		ЗТР	чел.-ч	2,31		5		2,29		
		Всего по позиции						**5679,22**		**27490,11**
20	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин	100 м2 покрытия	0.198 19,8 / 100	658,64					
		ЗП			52,17			10,33	26,72	276,01
		ЭМ			548,64			108,63	9,79	1063,49
		в т.ч. ЗПМ			'(48.18)			(9.54)	26,72	(254.9)
		МР			57,83			11,45	16,13	184,69
20	1.3-3-51	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие песчаные, тип Д, марка II	т	1,84734	317,96			587,38	11,53	6772,49
		НР от ОЗП	%	161				16,63	134	369,85
		СП от ОЗП	%	107				11,05	55	151,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				16,7	160	407,85
		ЗТР	чел.-ч	4,29				0,85		
		Всего по позиции						**762,17**		**9226,19**
21	3.27-42-1	Устройство покрытий из горячих асфальтобетонных смесей толщиной 4 см комплектом машин (60 мм)	100 м2 покрытия	0.198 19,8 / 100	658,64					
		ЗП			52,17			10,33	26,72	276,01
		ЭМ			548,64			108,63	9,79	1063,49
		в т.ч. ЗПМ			'(48.18)			(9.54)	26,72	(254.9)
		МР			57,83			11,45	16,13	184,69
21	1.3-3-4	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип II	т	1,89684	305,75			579,96	13,22	7667,06
		НР от ОЗП	%	161				16,63	134	369,85
		СП от ОЗП	%	107				11,05	55	151,81
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				16,7	160	407,85
		ЗТР	чел.-ч	4,29				0,85		
		Всего по позиции						**754,75**		**10120,76**
22	3.27-43-1	Добавляется на каждый 1 см изменения толщины слоя сверх 4 см к позиции 3.27-42-1	100 м2 покрытия	0,198	37,9	2				
		ЗП			6,93	2		2,74	26,72	73,33
		ЭМ			30,97	2		12,26	10	122,64
		в т.ч. ЗПМ			'(2.25)	2		(0.89)	26,72	(23.81)
		МР				2				
22	1.3-3-4	Смеси асфальтобетонные дорожные горячие крупнозернистые, тип II	т	0,9504	305,75			290,58	13,22	3841,53
		НР от ОЗП	%	161				4,41	134	98,26
		СП от ОЗП	%	107				2,93	55	40,33
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				1,56	160	38,1
		ЗТР	чел.-ч	0,53		2		0,21		
		Всего по позиции						**314,48**		**4214,19**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	3.27-12-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.0297 (19,8*0,15) / 100	5704,86					
		ЗП			227,23			6,75	26,72	180,33
		ЭМ			5428,14			161,22	9,65	1555,73
		в т.ч. ЗПМ			'(455.57)			(13.53)	26,72	(361.53)
		МР			49,49			1,47	5,41	7,95
23	1.1-1-1530	Щебень из естественного камня для строительных работ, марка 1200-800, фракция 20-40 мм	м3	3,7422	214,13			801,32	14,77	11835,46
		НР от ОЗП	%	161				10,87	134	241,64
		СП от ОЗП	%	107				7,22	55	99,18
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				23,68	160	578,44
		ЗТР	чел.-ч	21,6				0,64		
		Всего по позиции						**1012,53**		**14498,73**
24	3.27-12-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (200 мм)	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.0396 (19,8*0,2) / 100	1390,8					
		ЗП			151,49			6	26,72	160,29
		ЭМ			1203,96			47,68	9,55	455,31
		в т.ч. ЗПМ			'(99.05)			(3.92)	26,72	(104.81)
		МР			35,35			1,4	5,41	7,57
24	1.1-1-766	Песок для строительных работ, рядовой	м3	4,356	104,99			457,34	6,48	2963,54
		НР от ОЗП	%	161				9,66	134	214,79
		СП от ОЗП	%	107				6,42	55	88,16
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				6,86	160	167,7
		ЗТР	чел.-ч	14,4				0,57		
		Всего по позиции						**535,36**		**4057,36**
Газон Тип 5										
25	3.47-26-1	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов без внесения растительной земли механизированным способом	100 м2	8.073 807,3 / 100	45,78					
		ЗП			40,8			329,38	26,72	8800,99
		ЭМ			4,98			40,2	10,91	438,62
		в т.ч. ЗПМ			'(0.65)			(5.25)	26,72	(140.21)
		МР								
		НР от ОЗП	%	187				615,94	105	9241,04
		СП от ОЗП	%	101				332,67	48	4224,48
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				9,19	160	224,34
		ЗТР	чел.-ч	4,06				32,78		
		Всего по позиции						**1327,38**		**22929,47**
26	3.47-26-6	Посев газонов партерных, мавританских, и обыкновенных вручную	100 м2	8,073	129,4					
		ЗП			58,7			473,89	26,72	12662,21
		ЭМ								
		в т.ч. ЗПМ							26,72	
		МР			70,7			570,76	5,41	3087,82
26	1.4-6-6	Семена (смесь универсальная) газонных трав	кг	32,292	57,93			1870,68	1,84	3442,04
		НР от ОЗП	%	187				886,17	105	13295,32
		СП от ОЗП	%	101				478,63	48	6077,86
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	5,25				42,38		
		Всего по позиции						**4280,13**		**38565,25**
Монтаж бортового камня										
27	3.27-26-2	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	100 м бортового камня	5.623 (305,1+257,2) / 100	5185,83					
		ЗП			767,1			4313,4	26,72	115254,14
		ЭМ			116,47			654,91	9,6	6287,14
		в т.ч. ЗПМ			'(11.07)			(62.25)	26,72	(1663.23)
		МР			4302,26			24191,61	8,57	207322,08
		НР от ОЗП	%	161				6944,57	134	154440,55
		СП от ОЗП	%	107				4615,34	55	63389,78
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				108,94	160	2661,17
		ЗТР	чел.-ч	69,8				392,49		
		Всего по позиции						**40828,77**		**549354,86**
28	1.5-3-40	Камни бетонные бортовые, марка БР 100.30.15	м3	13.1193 305,1*0,043	1765,62			23163,7	5,55	**128558,53**
29	1.5-3-499	Камни бетонные бортовые, марка БР 100.20.8	м3	4.1152 257,2*0,016	2385,71			9817,67	5,15	**50561,02**
Малые архитектурные формы										
30	1.7-7-192	Скамья - диван парковый - 2 из влагостойкой фанеры, на каркасе из полосовой стали, 600х2000х789 мм	шт.	5	2105,54			10527,7	9,75	**102645,08**
31	1.7-7-100	Урна У-32 Б переворачивающаяся из стального листа, на ножках из стальной трубы, окрашена цветными эмалями, размеры 1100х485х235 мм	шт.	6	341			2046	14,14	**28930,44**
32	1.7-7-618	Комплекс спортивный из стальных труб, окрашен порошковыми красками, в составе: брусья, перекладина, шведская стенка, скамья деревянная для упражнений на пресс, длина не более 4000 мм	комплекс	1	18566,9			18566,85	13,55	**251580,82**
33	Прайс лист ПЗУ КА п. 144	Велопарковка Ц=22809/1,2/8.14*1,02	шт	2	2381,78			4763,56	8,14	**38775,38**
34	1.7-7-201	Навес для мусорных баков на каркасе из стального профиля с крышей и бортами из профилированного настила, двухместный, 2000х4000х2250 мм (ш.1500, д.3000, в.2200)	комплект	1	6428,99			6428,99	25,15	**161689,1**
		Итого по разделу 3 Общестроительные работы						**447024,74**		**5094838,2**
		Итого прямые затраты по смете						458365,99		5215841,9
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						31134,52		831914,04
		материалы						379215,44		3998378,3
		эксплуатация машин и механизмов						55518,88		586025,36
		Накладные расходы						**33691,18**		**776376,11**
		Сметная прибыль						**23238,97**		**416527,37**
		ВСЕГО по смете								
		Итого Поз. 1-34						515296,14		6408745,4
		ВСЕГО по смете						**515296,14**		**6408745,4**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 09-01-01

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**17,99**	**414,02**	**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	17,99	414,02	тыс. руб.
Средства на оплату труда	7,34	196,22	тыс. руб.
Затраты труда	434,23	434,23	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (строительство)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Пусконаладочные работы										
ОВиК										
1	5.3-26-3	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху до 10 тыс.м3/ч , при количестве однотипных установок в машинном зале более 5	1 установка	7	495,26	0,8				
		ЗП			495,26	0,8		2773,46	26,72	74106,74
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			26,72	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				2080,1	70	51874,72
		СП от ОЗП	%	70				1941,42	41	30383,76
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	28		0,8		156,8		
		Всего по позиции						**6794,98**		**156365,22**
2	5.3-12-1	Сеть установки вентиляции и кондиционирования воздуха до 5 сечений	1 вентиляционная сеть	1	159,19	0,8				
		ЗП			159,19	0,8		127,35	26,72	3402,85
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			26,72	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				95,51	70	2382
		СП от ОЗП	%	70				89,15	41	1395,17
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	9		0,8		7,2		
		Всего по позиции						**312,01**		**7180,02**
3	5.3-2-1	Вентилятор осевой с входными элементами сети, установленный в воздуховоде, шахте, проеме, или крышного типа, № 4-8	1 устройство	2	75,5	0,8				
		ЗП			75,5	0,8		120,8	26,72	3227,78
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			26,72	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				90,6	70	2259,45
		СП от ОЗП	%	70				84,56	41	1323,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	4,4		0,8		7,04		
		Всего по позиции						**295,96**		**6810,62**
4	5.3-7-1	Завеса воздушно-тепловая (регулируемая)	1 устройство	2	155,63	0,8				
		ЗП			155,63	0,8		249,01	26,72	6653,49
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			26,72	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				186,76	70	4657,44
		СП от ОЗП	%	70				174,31	41	2727,93
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	9		0,8		14,4		
		Всего по позиции						**610,08**		**14038,86**
СКУД										
5	5.2-36-1	Комплексная наладка системы контроля и управления доступом (СКУД)	1 считыватель	14	129,76	0,8				
		ЗП			129,76	0,8		1453,31	26,72	38832,5
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			26,72	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				1089,98	70	27182,75
		СП от ОЗП	%	70				1017,32	41	15921,33
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	6,06		0,8		67,87		
		Всего по позиции						**3560,61**		**81936,58**
СОТ, СКС										
АУПС СОУЭ										
6	5.2-32-1	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию	1 комплекс	1	1086,62	0,8				
		ЗП			1086,62	0,8		869,3	26,72	23227,59
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			26,72	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				651,98	70	16259,31
		СП от ОЗП	%	70				608,51	41	9523,31
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	56		0,8		44,8		
		Всего по позиции						**2129,79**		**49010,21**
Система электроснабжения										
7	5.1-19-1	Выключатель однополюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	110 10+8+6+12+9+7+6+21+6+25	15,99	0,8				
		ЗП			15,99	0,8		1407,12	26,72	37598,25
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			26,72	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				1055,34	70	26318,78
		СП от ОЗП	%	70				984,98	41	15415,28
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		ЗТР	чел.-ч	1,3		0,8		114,4		
		Всего по позиции						**3447,44**		**79332,31**
8	5.1-152-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	181 14+8+9+26+10+8+6+2+86+12	2,37	0,8				
		ЗП			2,37	0,8		343,18	26,72	9169,66
		ЭМ				0,8				
		в т.ч. ЗПМ				0,8			26,72	
		МР				0,8				
		НР от ОЗП	%	75				257,39	70	6418,76
		СП от ОЗП	%	70				240,23	41	3759,56
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел.-ч	0,15		0,8		21,72		
		Всего по позиции						**840,8**		**19347,98**
		Итоги по разделу 1 Пусконаладочные работы :						**17991,67**		**414021,8**
		Итого прямые затраты по смете						7343,53		196218,86
		В том числе (справочно):								
		фонд оплаты труда (ФОТ)						7343,53		196218,86
		Накладные расходы						**5507,66**		**137353,21**
		Сметная прибыль						**5140,48**		**80449,73**
		Итоги по смете:								
		Итого Поз. 1-8						17991,67		414021,8
		ВСЕГО по смете						**17991,67**		**414021,8**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт в подведомственных учреждениях Москомспорта города Москвы, ГБУ "МОСГОРСПОРТ" по адресу: г. Москва, ул. Щорса, д.6,

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 09-01-02

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Перевозка и размещение строительного мусора

(наименование работ и затрат)

Основание: ГК 21188-21

	В базисном уровне цен	*В текущем уровне цен*	
Сметная стоимость	**338,77**	**3953,97**	**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	338,77	3953,97	тыс. руб.
Средства на оплату труда	0,00	0,00	тыс. руб.
Затраты труда	0,00	0,00	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учётом Дополнения №:1-65
№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета:июль 2022г. (ремонт)

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Перевозка и размещение мусора										
Архитектурные решения										
1	15.2-49-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	1841.004 4,25+0,87 +1236,95+ 91,63+88, 01+1,073+ 0,06+4,54 +2,574+18 4,1+42,1+ 56,7+0,9+ 2,18+1,34 6+3,53+11 4,2+0,016 +4,43+0,8 93+0,652	53,99					
		ЗП								
		ЭМ			53,99			99395,81	11,52	1145039,7
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**99395,81**		**1145039,7**
2	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные	1 т	1841,004	31,67					
		ЗП								
		ЭМ			31,67			58304,6	12,8	746298,84
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**58304,6**		**746298,84**
Размещение мусора ОВиК										
3	15.2-49-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	0.042 0,027+0,0 1+0,005	53,99					
		ЗП								
		ЭМ			53,99			2,27	11,52	26,12
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**2,27**		**26,12**
4	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные	1 т	0,042	31,67					
		ЗП								
		ЭМ			31,67			1,33	12,8	17,03
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**1,33**		**17,03**
Размещение мусора водоснабжение										
5	15.2-49-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	0.098 0,055+0,023+0,02	53,99					
		ЗП								
		ЭМ			53,99			5,29	11,52	60,95
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**5,29**		**60,95**
6	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные	1 т	0,098	31,67					
		ЗП								
		ЭМ			31,67			3,1	12,8	39,73
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**3,1**		**39,73**
Размещение мусора водоотведение										
7	15.2-49-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	0.559 0,04+0,03+0,323+0,166	53,99					
		ЗП								
		ЭМ			53,99			30,18	11,52	347,68
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**30,18**		**347,68**
8	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные	1 т	0,559	31,67					
		ЗП								
		ЭМ			31,67			17,7	12,8	226,61
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**17,7**		**226,61**
Размещение мусора ЭОМ										
9	15.2-49-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	0.638 (207*2+120*0,2+2000*0,1)/1000	53,99					
		ЗП								
		ЭМ			53,99			34,45	11,52	396,81
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**34,45**		**396,81**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные	1 т	0,638	31,67					
		ЗП								
		ЭМ			31,67			20,21	12,8	258,63
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**20,21**		**258,63**
Проезды										
11	15.2-49-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	1246.926 369,1*0,01+506,3*2,4+562,3*0,05	53,99					
		ЗП								
		ЭМ			53,99			67321,53	11,52	775544,08
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**67321,53**		**775544,08**
12	15.1-1500-01	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ малоопасные	1 т	1246,926	31,67					
		ЗП								
		ЭМ			31,67			39490,15	12,8	505473,87
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**39490,15**		**505473,87**
Перевозка грунта										
13	15.2-49-3	Перевозка грунтов растительного слоя и торфов на расстояние до 49 км автосамосвалами грузоподъемностью свыше 20 т	т	1225.98 681,1*1,8	45,47					
		ЗП								
		ЭМ			45,47			55745,31	10,91	608181,34
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**55745,31**		**608181,34**
14	15.1-1101-01	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами, практически неопасный	1 т	1225,98	15,01					
		ЗП								
		ЭМ			15,01			18401,96	9,35	172058,32
		в т.ч. ЗПМ								
		МР								
		НР от ОЗП	%	98					95	
		СП от ОЗП	%	77					65	
		НР и СП от ЗПМ (98 и 77%)	%	175				0	160	0
		Всего по позиции						**18401,96**		**172058,32**
		Итоги по разделу 1 Перевозка и размещение мусора :						**338773,89**		**3953969,7**
		Итого прямые затраты по смете						338773,89		3953969,7
		В том числе (справочно):								
		эксплуатация машин и механизмов						338773,89		3953969,7
		Итоги по смете:								
		Итого Поз. 1-14						338773,89		3953969,7
		ВСЕГО по смете						**338773,89**		**3953969,7**

Составил: Турукина О.С.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Кувшинов Е.В.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)