Приложение № 3
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

"___" _____ 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
МАУК «Калининградский зоопарк»
_____ С.Ю. Соколова
"04" 07 2025 года

Наименование программного продукта: ПК РИК (вер. 1.3.250331)

Наименование редакции сметных нормативов: Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам: Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]: Письмо Минстроя России от 23.05.2025 № 30038-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на II квартал 2025 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452: Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калининградской области от 05.05.2025 № 38

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 39. Калининградская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Калининградская область

Перепланировка вольеров для птиц на объекте "Птичник" (Литер О) под вольеры для содержания рептилий в МАУК "Калининградский зоопарк"
(наименование стройки)

Перепланировка вольеров для птиц на объекте "Птичник" (Литер О) под вольеры для содержания рептилий в МАУК "Калининградский зоопарк"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание Раздел ПД 89п-КР
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен в текущем уровне цен II квартал 2025 года

Сметная стоимость 5 551,65 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	5 390,85 тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	974,61 тыс.руб.
монтажных работ	160,80 тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	88,65 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	2 570,10 чел.-ч.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	201,89 чел.-ч.

Документ составлен в ПК РИК (вер. 1.3.250331), тел. (495)347-33-01. Форма локального сметного расчета, разработанная ресурсно-индексным методом по приказу № 55/пр от 30 января 2024 г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учётом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индексы	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтаж											
1	ГЭСН 46-04-009-02 прим. - бетонные полы в вольерах	Разборка бетонных оснований под полы: на кирпичном щебне	м3	8,16		8,16					**21 408,76**
		Объём: 40,8*0,2									
		1 ОТ	чел.-ч			54,8352			390,42		21 408,76
	1-100-35	*Средний разряд работы 3,5*	чел.-ч	6,72		54,8352					
		Объём: (8,16)*6,72									**2 664,58**
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*								2 575,34
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,86		15,1776	115,43	1,47	169,68		
		Объём: (8,16)*1,86									89,24
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,72		30,3552			2,94		
		Объём: (8,16)*3,72									
		4 М									
	999-9900	Строительный мусор	т	2,38		19,4208					
		Объём: (8,16)*2,38									**24 073,34**
		Итого прямые затраты									21 408,76
		ФОТ									19 481,97
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					11 132,56
		Всего по позиции							**6 701,94**		**54 687,87**
2	ГЭСН 10-04-009-01 прим. - демонтаж	Устройство перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий: без изоляции	100 м2	0,226		0,226					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций, ЗТ: 0.7, ЗТм: 0.7, ЭМ: 0.7, М: 0									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*0.7=0.84***								
		ЭМ	***1.2*0.7=0.84***								
		М	***0***								
		ЗТм	***1.2*0.7=0.84***								
		1 ОТ	чел.-ч			41,7989712					**16 512,68**
	1-100-36	*Средний разряд работы 3,6*	чел.-ч	220,18	0,84	41,7989712			395,05		16 512,68
		Объём: (0,226)*220,18									
		2 ЭМ									**282,36**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2505888*					**118,45**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,55	0,84	0,104412			1 726,36		180,25
		Объём: (0,226)*0,55									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,55	0,84	0,104412			555,53		58,00
		Объём: (0,1243)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,77	0,84	0,1461768			698,54		102,11
		Объём: (0,226)*0,77									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,77	0,84	0,1461768			413,56		60,45
		Объём: (0,17402)*1									
		4 М									
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,34	0	0			7,72		
		Объём: (0,226)*2,34									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.04-0005	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная Д50Н	кг	4,8	0	0	70,90	1,95	138,26		
		Объём: (0,226)*4,8									
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительно-монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм	1000 шт	0,08	0	0	3 671,85	1,47	5 397,62		
		Объём: (0,226)*0,08									
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00031	0	0	70 296,20	1,35	94 899,87		
		Объём: (0,226)*0,00031									
	01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета в пластиковой обойме, диаметр гвоздя 3,05 мм, длина гвоздя 60 мм	т	0,0007	0	0	471 134,54	1,35	636 031,63		
		Объём: (0,226)*0,0007									
	01.7.15.14-0306	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм	т	0,006	0	0	367 160,34	1,35	495 666,46		
		Объём: (0,226)*0,006									
	01.7.20.08-0102	Миткаль суровый, ширина 920 мм, поверхностная плотность 70 г/м2	10 м	0,9	0	0	185,32	1,57	290,95		
		Объём: (0,226)*0,9									
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,022	0	0	55 898,18	1,37	76 580,51		
		Объём: (0,226)*0,022									
	08.3.09.05-0044	Профиль гнутый из оцинкованной стали толщиной 0,40-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 80-200 мм	т	0,24	0	0	92 365,37	1,32	121 922,29		
		Объём: (0,226)*0,24									
	11.1.01.10-0004	Наличник из древесины хвойных пород (ель, сосна), тип Н-1, ширина 70-75 мм, толщина 10-18 мм	м	127	0	0	45,95	2,7	124,07		
		Объём: (0,226)*127									
	12.2.05.11-0011	Пенополиуретан листовой эластичный трудносгораемый	т	0,003	0	0	584 243,99	1,48	864 681,11		
		Объём: (0,226)*0,003									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	0,5	0	0	234,33	1,69	396,02		
		Объём: (0,226)*0,5									
	14.5.11.03-0002	Смеси сухие шпатлевочные влагостойкие на основе гипса с полимерными и гидрофобными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,5 МПа	кг	0,5	0	0	36,04	1,76	63,43		
		Объём: (0,226)*0,5									
	01.6.01.02	Листы гипсокартонные и гипсоволокнистые	м2	210		47,46					
		Итого прямые затраты									**16 913,49**
		ФОТ									16 631,13
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2					16 165,46
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75					7 775,05
		Всего по позиции							**180 769,91**		**40 854,00**
3	ГЭСНр 63-03-001-05	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток	100 м2	0,0512		0,0512					
		1 ОТ	чел.-ч			3,80416					**1 291,47**
	1-100-21	*Средний разряд работы 2,1*	чел.-ч	74,3		3,80416			339,49		1 291,47
		Объём: (0,0512)*74,3									
		2 ЭМ									**15,68**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,01792*					**6,58**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35		0,01792	37,32	1,41	52,62		0,94
		Объём: (0,0512)*0,35									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,35		0,01792			367,27		6,58
		Объём: (0,01792)*1									
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,64		0,083968	115,43	1,47	169,68		14,25
		Объём: (0,0512)*1,64									
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,28		0,167936			2,94		0,49
		Объём: (0,0512)*3,28									
		4 М									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9900	Строительный мусор Объём: (0,0512)*4,41	т	4,41		0,225792					
		Итого прямые затраты									**1 313,73**
		ФОТ									1 298,05
	Пр/812-097.0-1	НР Стекольные, обойные и облицовочные работы	%	90		90					1 168,25
	Пр/774-097.0	СП Стекольные, обойные и облицовочные работы	%	45		45					584,12
		Всего по позиции							**59 884,77**		**3 066,10**
4	ГЭСН 09-04-012-01 прим. - демонтаж	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы Объём: 2,1*0,8*3	м2	5,04		5,04					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций, ЗТ: 0.7, ЗТм: 0.7, ЭМ: 0.7, М: 0									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*0.7=0.84***								
		ЭМ	***1.2*0.7=0.84***								
		М	***0***								
		ЗТм	***1.2*0.7=0.84***								
		1 ОТ	чел.-ч			10,16064					**4 327,52**
	1-100-42	*Средний разряд работы 4,2* Объём: (5,04)*2,4	чел.-ч	2,4	0,84	10,16064			425,91		4 327,52
		2 ЭМ									**564,09**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,719712*					**297,64**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (5,04)*0,17	маш.-ч	0,17	0,84	0,719712			698,54		502,75
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,8568)*1	чел.-ч	0,17	0,84	0,719712			413,56		297,64
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А Объём: (5,04)*0,4	маш.-ч	0,4	0,84	1,69344			36,22		61,34
		4 М									
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1384	0	0			7,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (5,04)*0,1384									
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,1	0	0	155,63	1,04	161,86		
		Объём: (5,04)*0,1									
	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,003	0	0	115 095,05	1,29	148 472,61		
		Объём: (5,04)*0,003									
	14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл	шт	0,1	0	0	377,99	1,13	427,13		
		Объём: (5,04)*0,1									
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	П		П					
	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1		5,04					
		Итого прямые затраты									**5 189,25**
		ФОТ									4 625,16
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					3 871,26
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					2 437,46
		Всего по позиции							**2 281,34**		**11 497,97**
5	ГЭСНр 68-02-006-01	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	100 м	0,1313		0,1313					
		1 ОТ	чел.-ч			8,962538					**3 333,17**
	1-100-31	*Средний разряд работы 3,1*	чел.-ч	68,26		8,962538			371,90		3 333,17
		Объём: (0,1313)*68,26									
		2 ЭМ									**554,72**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,23422*					**510,42**
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	9,4		1,23422			440,63		543,83
		Объём: (0,1313)*9,4									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	9,4		1,23422			413,56		510,42
		Объём: (1,23422)*1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	28,2		3,70266			2,94		10,89
		Объём: (0,1313)*28,2									
		Итого прямые затраты									**4 398,31**
		ФОТ									3 843,59
	Пр/812-102.0-1	НР Благоустройство	%	102		102					3 920,46
	Пр/774-102.0	СП Благоустройство	%	54		54					2 075,54
		Всего по позиции							**79 164,58**		**10 394,31**
6	ГЭСН 46-02-009-02	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	1,3914		1,3914					
	1 ОТ		чел.-ч			31,751748					**10 681,61**
	1-100-20	*Средний разряд работы 2,0*	чел.-ч	22,82		31,751748			336,41		10 681,61
		Объём: (1,3914)*22,82									
	4 М										
	999-9900	Строительный мусор	т	4,6		6,40044					
		Объём: (1,3914)*4,6									
		Итого прямые затраты									**10 681,61**
		ФОТ									10 681,61
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					9 720,27
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					5 554,44
		Всего по позиции							**18 654,82**		**25 956,32**
7	ГЭСН 46-04-009-02 прим. - бетонные полы в фойе	Разборка бетонных оснований под полы: на кирпичном щебне	м3	8,34		8,34					
		Объём: 0,12*69,51									
	1 ОТ		чел.-ч			56,0448					**21 881,01**
	1-100-35	*Средний разряд работы 3,5*	чел.-ч	6,72		56,0448			390,42		21 881,01
		Объём: (8,34)*6,72									
	2 ЭМ										**2 723,35**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*								
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,86		15,5124	115,43	1,47	169,68		2 632,14
		Объём: (8,34)*1,86									
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,72		31,0248			2,94		91,21
		Объём: (8,34)*3,72									
		4 М									
	999-9900	Строительный мусор	т	2,38		19,8492					
		Объём: (8,34)*2,38									
		Итого прямые затраты									**24 604,36**
		ФОТ									21 881,01
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					19 911,72
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					11 378,13
		Всего по позиции							**6 701,94**		**55 894,21**
8	ГЭСН 46-04-001-05	Разборка: мелкоблочных стен	м3	1,25		1,25					
		Объём: 15,68*0,08									
		1 ОТ	чел.-ч			7,15					**2 559,77**
	1-100-27	*Средний разряд работы 2,7*	чел.-ч	5,72		7,15			358,01		2 559,77
		Объём: (1,25)*5,72									
		2 ЭМ									**168,98**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*								
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	0,77		0,9625	115,43	1,47	169,68		163,32
		Объём: (1,25)*0,77									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров Объём: (1,25)*1,54	маш.-ч	1,54		1,925			2,94		5,66
		Итого прямые затраты									**2 728,75**
		ФОТ									2 559,77
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					2 329,39
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					1 331,08
		Всего по позиции							**5 111,38**		**6 389,22**
	Очистка, обеспыливание и огрунтовка и окраска поверхности существующих металлических балок и колонн в вольерах										
9	ГЭСН 13-06-003-01	Очистка поверхности щетками Объём: 34,4*27,3*26,47/1000+39,3*46,06*16,3/1000+3,14*0,21*3,1*12	м2	78,89		78,89					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1 ОТ		чел.-ч			97,98138					**35 985,62**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0* Объём: (78,89)*0,9	чел.-ч	0,9	1,38	97,98138			367,27		35 985,62
		Итого прямые затраты									**35 985,62**
		ФОТ									35 985,62
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					30 443,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					15 599,77
		Всего по позиции							**1 039,79**		**82 029,22**
10	ГЭСН 13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	78,89		78,89					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			10,88682					**3 998,40**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0* Объём: (78,89)*0,1	чел.-ч	0,1	1,38	10,88682			367,27		3 998,40
	2	ЭМ									**112,18**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*								
	91.21.22-638	Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт Объём: (78,89)*0,1	маш.-ч	0,1	1,5	11,8335			9,48		112,18
		Итого прямые затраты									**4 110,58**
		ФОТ									3 998,40
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					3 382,65
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 733,31
		Всего по позиции							**116,95**		**9 226,54**
11	ГЭСН 13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,7889		0,7889					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			5,7809014					**2 640,54**
	1-100-47	*Средний разряд работы 4,7*	чел.-ч	5,31	1,38	5,7809014			456,77		2 640,54
		Объём: (0,7889)*5,31									
	2	ЭМ									**37,76**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,023667*					**10,51**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,5	0,0118335	6,62	1,36	9,00		0,11
		Объём: (0,7889)*0,01									
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0118335			1 793,99		21,23
		Объём: (0,7889)*0,01									
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0*	чел.-ч	0,01	1,5	0,0118335			475,29		5,62
		Объём: (0,007889)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,5	0,0118335			698,54		8,27
		Объём: (0,7889)*0,01									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,01	1,5	0,0118335			413,56		4,89
		Объём: (0,007889)*1									
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,5	1,325352	4,52	1,36	6,15		8,15
		Объём: (0,7889)*1,12									
	4	М									**765,39**
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0071001	51 280,15	1,71	87 689,06		622,60
		Объём: (0,7889)*0,009									
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0011834	75 885,63	1,59	120 658,15		142,79
		Объём: (0,7889)*0,0015									
		Итого прямые затраты									**3 454,20**
		ФОТ									2 651,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					2 242,79
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					1 149,23
		Всего по позиции							**8 678,18**		**6 846,22**
12	ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,7889		0,7889					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2 ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*2=2.76***								
		ЭМ	***1.2*1.25*2=3***								
		М	***2***								
		ЗТм	***1.2*1.25*2=3***								
	1	ОТ	чел.-ч			4,6377853					**1 810,68**
	1-100-35	*Средний разряд работы 3,5* Объём: (0,7889)*2,13	чел.-ч	2,13	2,76	4,6377853			390,42		1 810,68
	2	ЭМ									**68,66**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,047334*					**21,04**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Объём: (0,7889)*0,01	маш.-ч	0,01	3	0,023667	6,62	1,36	9,00		0,21
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т Объём: (0,7889)*0,01	маш.-ч	0,01	3	0,023667			1 793,99		42,46
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0* Объём: (0,007889)*1	чел.-ч	0,01	3	0,023667			475,29		11,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,7889)*0,01	маш.-ч	0,01	3	0,023667			698,54		16,53
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,007889)*1	чел.-ч	0,01	3	0,023667			413,56		9,79
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт Объём: (0,7889)*0,65	маш.-ч	0,65	3	1,538355	4,52	1,36	6,15		9,46
		4 М									**1 729,82**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115 Объём: (0,7889)*0,009	т	0,009	2	0,0142002	80 322,25	1,33	106 828,59		1 516,99
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит Объём: (0,7889)*1,4	кг	1,4	2	2,20892	60,60	1,59	96,35		212,83
		Итого прямые затраты									**3 630,20**
		ФОТ									1 831,72
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					1 549,64
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					794,05
		Всего по позиции							**7 572,43**		**5 973,89**

Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтаж	137 083,44
в том числе	
оплата труда (ОТ)	126 431,23
эксплуатация машин и механизмов	7 192,36
оплата труда машинистов (ОТм)	964,64
материальные ресурсы	2 495,21
Итого ФОТ	127 395,87
Итого накладные расходы	114 187,69
Итого сметная прибыль	61 544,74
Итого по разделу 1. Демонтаж	**312 815,87**
Справочно	
затраты труда рабочих	333,7949439
затраты труда машинистов	2,2934418

Раздел 2. Общестроительные работы

Устройство основания под фундаменты перегородок, полы вольеров и фойе

Подстилающие слои под полами помещений и фойе 100,45 м2; под фундаменты 15,7 м2

Документ составлен в ПК РИК (вер. 1.3.250331), тел. (495)347-33-01. Форма локального сметного расчета, разработанная ресурсно-индексным методом по приказу № 55/пр от 30 января 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ГЭСНр 51-01-003-02	Изменение уровня пола в здании: выемкой грунта вручную с погрузкой	100 м3	0,0697		0,0697					
		1 ОТ	чел.-ч			43,1443					**14 514,17**
	1-100-20	*Средний разряд работы 2,0*	чел.-ч	619		43,1443			336,41		14 514,17
		Объём: (0,0697)*619									
		2 ЭМ									**0,97**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,001394*					**0,58**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,001394			698,54		0,97
		Объём: (0,0697)*0,02									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,02		0,001394			413,56		0,58
		Объём: (0,001394)*1									
		4 М									**333,62**
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,001		0,0000697	70 296,20	1,35	94 899,87		6,61
		Объём: (0,0697)*0,001									
	11.1.03.05-0066	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт IV	м3	0,23		0,016031	7 555,00	2,7	20 398,50		327,01
		Объём: (0,0697)*0,23									
		Итого прямые затраты									**14 849,34**
		ФОТ									14 514,75
	Пр/812-085.2-1	НР Земляные работы, выполняемые вручную	%	87		87					12 627,83
	Пр/774-085.2	СП Земляные работы, выполняемые вручную	%	40		40					5 805,90
		Всего по позиции							**477 518,94**		**33 283,07**
14	02-15-1-01-0115	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 115 км	1 т груза	11,152		11,152			746,02		8 319,62
		Объём: 6,97*1,6									
		Всего по позиции							**746,02**		**8 319,62**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ГЭСН 08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты: гравийного	м3	15,7		15,7					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			18,4161					**6 308,99**
	1-100-22	*Средний разряд работы 2,2* Объём: (15,7)*0,85	чел.-ч	0,85	1,38	18,4161			342,58		6 308,99
		2 ЭМ									**2 513,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,6485*					**783,52**
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т Объём: (15,7)*0,07	маш.-ч	0,07	1,5	1,6485			1 422,67		2 345,27
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0* Объём: (1,099)*1	чел.-ч	0,07	1,5	1,6485			475,29		783,52
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора Объём: (15,7)*0,4	маш.-ч	0,4	1,5	9,42			17,85		168,15
		4 М									**28,59**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (15,7)*0,15	м3	0,15		2,355	35,71	0,34	12,14		28,59
	02.2.01.02	Гравий	м3	1,15		18,055					
		Итого прямые затраты									**9 634,52**
15.1	02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объём: (15,7)*1,15	м3	1,15		18,055	951,95	1,37	1 304,17		23 546,79
		ФОТ									7 092,51
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					7 021,58
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					4 159,76
		Всего по позиции							**2 825,65**		**44 362,65**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	ГЭСН 11-01-002-03	Устройство подстилающих слоев: гравийных Объём: 15,7+40,8+43,95	м3	100,45		100,45					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			438,04236					**156 823,55**
	1-100-27	*Средний разряд работы 2,7* Объём: (100,45)*3,16	чел.-ч	3,16	1,38	438,04236			358,01		156 823,55
	2	ЭМ									**55 256,29**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*82,87125*					**35 109,34**
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т Объём: (100,45)*0,09	маш.-ч	0,09	1,5	13,56075			1 793,99		24 327,85
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0* Объём: (9,0405)*1	чел.-ч	0,09	1,5	13,56075			475,29		6 445,29
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок Объём: (100,45)*0,93	маш.-ч	0,93	1,5	140,12775	2,41	1,15	2,77		388,15
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин Объём: (100,45)*0,46	маш.-ч	0,46	1,5	69,3105			440,63		30 540,29
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (46,207)*1	чел.-ч	0,46	1,5	69,3105			413,56		28 664,05
	4	М									**182,92**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (100,45)*0,15	м3	0,15		15,0675	35,71	0,34	12,14		182,92
	02.2.01.02	Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм	м3	1,28		128,576					
		Итого прямые затраты									**247 372,10**
16.1	02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная Объём: (100,45)*1,28	м3	1,28		128,576	951,95	1,37	1 304,17		167 684,96
		ФОТ									191 932,89
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					193 468,35
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					106 042,92
		Всего по позиции							**7 113,67**		**714 568,33**
	Устройство ленточных фундаментов под перегородки										
17	ГЭСН 06-01-001-20	Устройство ленточных фундаментов: бетонных Объём: 5,12+1,47	100 м3	0,0659		0,0659					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			25,645644					**9 537,62**
	1-100-31	*Средний разряд работы 3,1* Объём: (0,0659)*282	чел.-ч	282	1,38	25,645644			371,90		9 537,62
	2	ЭМ									**1 908,35**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,2251135*					**1 225,72**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т Объём: (0,0659)*21,3	маш.-ч	21,3	1,5	2,105505	622,62	1,33	828,08		1 743,53
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (1,40367)*1	чел.-ч	21,3	1,5	2,105505			555,53		1 169,67
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,0659)*0,36	маш.-ч	0,36	1,5	0,035586			1 726,36		61,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,023724)*1	чел.-ч	0,36	1,5	0,035586			555,53		19,77
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т Объём: (0,0659)*0,25	маш.-ч	0,25	1,5	0,0247125			1 793,99		44,33
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0* Объём: (0,016475)*1	чел.-ч	0,25	1,5	0,0247125			475,29		11,75
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные Объём: (0,0659)*14,1	маш.-ч	14,1	1,5	1,393785	10,37	1,22	12,65		17,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,0659)*0,6	маш.-ч	0,6	1,5	0,05931			698,54		41,43
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,03954)*1	чел.-ч	0,6	1,5	0,05931			413,56		24,53
		4 М									**585,85**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,0659)*0,283	м3	0,283		0,0186497	35,71	0,34	12,14		0,23
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (0,0659)*1,776	кВт-ч	1,776		0,1170384			7,72		0,90
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм Объём: (0,0659)*88,2	м2	88,2		5,81238	12,83	1,33	17,06		99,16
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные Объём: (0,0659)*0,018	т	0,018		0,0011862	70 296,20	1,35	94 899,87		112,57
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I Объём: (0,0659)*0,025	т	0,025		0,0016475	5 275,05	2,24	11 816,11		19,47
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм Объём: (0,0659)*0,028	т	0,028		0,0018452	60 258,20	1,15	69 296,93		127,87
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III Объём: (0,0659)*0,22	м3	0,22		0,014498	5 764,42	2,7	15 563,93		225,65
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		6,7218					
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	44,8		2,95232					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**13 257,54**
17.1	04.1.02.01-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200) Объём: (0,0659)*102,0	м3	102		6,7218	4 155,88	2,04	8 478,00		56 987,42
17.2	11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм Объём: (0,0659)*44,8	м2	44,8		2,95232	317,40	1,65	523,71		1 546,16
		ФОТ									10 763,34
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8					9 880,75
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					5 306,33
		Всего по позиции							**1 319 851,29**		**86 978,20**
		Устройство горизонтальной гидроизоляции поверхности фундаментов									
18	ГЭСН 08-01-008-03	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	100 м2	0,0597		0,0597					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2 ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*2=2.76***								
		ЭМ	***1.2*1.25*2=3***								
		М	***2***								
		ЗТм	***1.2*1.25*2=3***								
	1	ОТ	чел.-ч			1,1220973					**412,11**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0* Объём: (0,0597)*6,81	чел.-ч	6,81	2,76	1,1220973			367,27		412,11
	2	ЭМ									**36,51**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,028656*					**13,63**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,0597)*0,07	маш.-ч	0,07	3	0,012537			1 726,36		21,64
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,07	3	0,012537			555,53		6,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,004179)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	3	0,016119			698,54		11,26
		Объём: (0,0597)*0,09									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,09	3	0,016119			413,56		6,67
		Объём: (0,005373)*1									
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	2,31	3	0,413721	7,52	1,16	8,72		3,61
		Объём: (0,0597)*2,31									
		4 М									**136,22**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	12,1846	2	1,4548412			93,63		136,22
		Объём: (0,0597)*12,1846									
	12.1.02.15	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный	м2	115		6,8655					
		Итого прямые затраты									**598,47**
18.1	12.1.02.15-1006	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	115	2	13,731	195,07	2,29	446,71		6 133,78
		Объём: (0,0597)*115,0									
		ФОТ									425,74
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					421,48
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					249,70
		Всего по позиции							**124 010,55**		**7 403,43**
	Устройство перегородок толщиной 250 мм										
19	ГЭСН 08-02-001-07	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м	м3	9,47		9,47					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			57,240468					**20 492,66**
	1-100-27	*Средний разряд работы 2,7*	чел.-ч	4,38	1,38	57,240468			358,01		20 492,66
		Объём: (9,47)*4,38									
		2 ЭМ									**4 705,15**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*5,682*					**3 156,52**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4	1,5	5,682	622,62	1,33	828,08		4 705,15
		Объём: (9,47)*0,4									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,4	1,5	5,682			555,53		3 156,52
		Объём: (3,788)*1									
		4 М									**125,02**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		4,1668	35,71	0,34	12,14		50,58
		Объём: (9,47)*0,44									
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0005		0,004735	11 821,04	1,33	15 721,98		74,44
		Объём: (9,47)*0,0005									
	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,234		2,21598					
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38		3,5986					
		Итого прямые затраты									**28 479,35**
19.1	04.3.01.12-0005	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	0,234		2,21598	3 925,97	1,81	7 106,01		15 746,78
		Объём: (9,47)*0,234									
19.2	06.1.01.05-0037	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	1000 шт	0,38		3,5986	17 018,56	2,12	36 079,35		129 835,15
		Объём: (9,47)*0,38									
		ФОТ									23 649,18
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					23 412,69
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					13 870,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**22 317,23**		**211 344,21**
20	ГЭСН 06-07-001-09	Устройство перемычек Объём: 0,138*3	100 м3	0,00414		0,00414					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			7,484292					**2 783,41**
	1-100-31	*Средний разряд работы 3,1* Объём: (0,00414)*1310	чел.-ч	1 310	1,38	7,484292			371,90		2 783,41
	2	ЭМ									**390,86**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,4143933*					**228,67**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т Объём: (0,00414)*63,78	маш.-ч	63,78	1,5	0,3960738	622,62	1,33	828,08		327,98
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,2640492)*1	чел.-ч	63,78	1,5	0,3960738			555,53		220,03
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,00414)*1,1	маш.-ч	1,1	1,5	0,006831			1 726,36		11,79
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,004554)*1	чел.-ч	1,1	1,5	0,006831			555,53		3,79
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т Объём: (0,00414)*0,25	маш.-ч	0,25	1,5	0,0015525			1 793,99		2,79
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0* Объём: (0,001035)*1	чел.-ч	0,25	1,5	0,0015525			475,29		0,74
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные Объём: (0,00414)*65,5	маш.-ч	65,5	1,5	0,406755	10,37	1,22	12,65		5,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,00414)*1,6	маш.-ч	1,6	1,5	0,009936			698,54		6,94
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,006624)*1	чел.-ч	1,6	1,5	0,009936			413,56		4,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А Объём: (0,00414)*161	маш.-ч	161	1,5	0,99981			36,22		36,21
		4 М									**1 324,35**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,00414)*0,231	м3	0,231		0,0009563	35,71	0,34	12,14		0,01
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм Объём: (0,00414)*230	кг	230		0,9522	155,63	1,04	161,86		154,12
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные Объём: (0,00414)*0,0635	т	0,0635		0,0002629	70 296,20	1,35	94 899,87		24,95
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I Объём: (0,00414)*0,077	т	0,077		0,0003188	5 275,05	2,24	11 816,11		3,77
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм Объём: (0,00414)*0,25	т	0,25		0,001035	60 258,20	1,15	69 296,93		71,72
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III Объём: (0,00414)*8,6	м3	8,6		0,035604	16 496,03	1,33	21 939,72		781,14
	11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II Объём: (0,00414)*1,4	м3	1,4		0,005796			21 896,92		126,91
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III Объём: (0,00414)*2,51	м3	2,51		0,0103914	5 764,42	2,7	15 563,93		161,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		0,42021					
	08.4.03.03	Арматура	т	11,44		0,0473616					
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	183		0,75762					
		Итого прямые затраты									**4 727,29**
20.1	04.1.02.05-0130	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)100, W4	м3	101,5		0,42021			8 993,16		3 779,02
		Объём: (0,00414)*101,5									
20.2	08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	11,44		0,0473616	65 360,00	1,09	71 242,40		3 374,15
		Объём: (0,00414)*11,44									
20.3	11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	183		0,75762	317,40	1,65	523,71		396,77
		Объём: (0,00414)*183,0									
		ФОТ									3 012,08
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8					2 765,09
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					1 484,96
		Всего по позиции							**3 992 096,62**		**16 527,28**
	Устройство перегородок толщиной 120 мм в вольерах										
21	ГЭСН 08-02-002-05	Кладка перегородок из кирпича: неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2	0,3502		0,3502					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1 ОТ		чел.-ч			58,476396					**21 476,63**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0*	чел.-ч	121	1,38	58,476396			367,27		21 476,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,3502)*121									
		2 ЭМ									**1 787,81**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,158983*					**1 199,38**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	4,11	1,5	2,158983	622,62	1,33	828,08		1 787,81
		Объём: (0,3502)*4,11									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	4,11	1,5	2,158983			555,53		1 199,38
		Объём: (1,439322)*1									
		4 М									**151,06**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3		0,10506	35,71	0,34	12,14		1,28
		Объём: (0,3502)*0,3									
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0023		0,0008055	55 898,18	1,37	76 580,51		61,69
		Объём: (0,3502)*0,0023									
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,016		0,0056032	11 821,04	1,33	15 721,98		88,09
		Объём: (0,3502)*0,016									
	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	2,3		0,80546					
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	5		1,751					
		Итого прямые затраты									**24 614,88**
21.1	04.3.01.12-0005	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	2,3		0,80546	3 925,97	1,81	7 106,01		5 723,61
		Объём: (0,3502)*2,3									
21.2	06.1.01.05-0037	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	1000 шт	5		1,751	17 018,56	2,12	36 079,35		63 174,94
		Объём: (0,3502)*5,0									
		ФОТ									22 676,01
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					22 449,25
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					13 299,48
		Всего по позиции							**369 109,54**		**129 262,16**
22	ГЭСН 07-01-021-01	Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании: до 5 т, масса перемычки до 0,7 т	100 шт	0,06		0,06					
		Объём: (2+2+2)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			6,73164			376,53		**2 534,66**
	1-100-32	*Средний разряд работы 3,2*	чел.-ч	81,3	1,38	6,73164					2 534,66
		Объём: (0,06)*81,3									
		2 ЭМ									**2 671,05**
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			*3,2256*			828,08		**1 791,92**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	35,84	1,5	3,2256	622,62	1,33			2 671,05
		Объём: (0,06)*35,84									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	35,84	1,5	3,2256			555,53		1 791,92
		Объём: (2,1504)*1									
		4 М									**87,09**
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,23		0,0138	3 486,80	1,81	6 311,11		87,09
		Объём: (0,06)*0,23									
	05.1.03.09	Перемычки	шт	100		6					**7 084,72**
		Итого прямые затраты									3 291,75
22.1	05.1.03.09-0046	Перемычки брусковые железобетонные, объем до 0,2 м3, бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	1,4		0,084	18 572,27	2,11	39 187,49		
		Объём: (0,06)*100,0*0,014									4 326,58
		ФОТ									4 283,31
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110	0,9	99					
											2 684,64
	Пр/774-007.0	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					
		Всего по позиции							**289 073,67**		**17 344,42**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заделка оконных проёмов кирпичом с предварительным утеплением листами вспененного полиэтилена									
23	ГЭСН 26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо Объём: 31,60*0,01	м3	0,316		0,316					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			4,6137264					**1 844,01**
	1-100-37	*Средний разряд работы 3,7* Объём: (0,316)*10,58	чел.-ч	10,58	1,38	4,6137264			399,68		1 844,01
	2	ЭМ									**186,91**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2607*					**107,82**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Объём: (0,316)*0,65	маш.-ч	0,65	1,5	0,3081	11,45	1,36	15,57		4,80
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,316)*0,55	маш.-ч	0,55	1,5	0,2607			698,54		182,11
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,1738)*1	чел.-ч	0,55	1,5	0,2607			413,56		107,82
	4	М									
	12.2.05.11	Изделия теплоизоляционные	м3	1,02		0,32232					
		Итого прямые затраты									**2 138,74**
23.1	12.2.05.01-0014	Лист из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием, с клеевым слоем, толщина 10 мм Объём: (0,316)*100*1,02	м2	102		32,232	159,88	1,4	223,83		7 214,49
23.2	12.1.02.15-0004	Лента уплотнительная из вспененного полиэтилена с клеевым слоем, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	116,4556962		36,8	14,46	1,62	23,43		862,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 951,83
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					1 703,95
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					912,48
		Всего по позиции							**40 607,22**		**12 831,88**
24	ГЭСН 46-02-007-01	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3	м3	3,79		3,79					
		Объём: 31,6*0,12									
		1 ОТ	чел.-ч			55,4477					**19 508,72**
	1-100-25	*Средний разряд работы 2,5*	чел.-ч	14,63		55,4477			351,84		19 508,72
		Объём: (3,79)*14,63									
		2 ЭМ									**18,88**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*								
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,32		1,2128	11,45	1,36	15,57		18,88
		Объём: (3,79)*0,32									
		4 М									**6 354,38**
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,24		0,9096	3 859,62	1,81	6 985,91		6 354,38
		Объём: (3,79)*0,24									
	06.1.01.05	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт	0,4		1,516					
		Итого прямые затраты									**25 881,98**
24.1	06.1.01.05-0037	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	1000 шт	0,4		1,516	17 018,56	2,12	36 079,35		54 696,29
		Объём: (3,79)*0,4									
		ФОТ									19 508,72
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					20 093,98
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					11 510,14
		Всего по позиции							**29 599,58**		**112 182,39**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Боковая гидроизоляция и теплоизоляция поверхности фундамента										
25	ГЭСН 08-01-003-09 за 2 раза	Огрунтовка поверхности полимерной мастикой на основе бутилкаучука Объём: 28,78+16,4	100 м2	0,4518		0,4518					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			2,2258379					**910,21**
	1-100-39	*Средний разряд работы 3,9* Объём: (0,4518)*3,57	чел.-ч	3,57	1,38	2,2258379			408,93		910,21
	2	ЭМ									**9,47**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,013554*					**5,61**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,4518)*0,02	маш.-ч	0,02	1,5	0,013554			698,54		9,47
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,009036)*1	чел.-ч	0,02	1,5	0,013554			413,56		5,61
	4	М									**459,08**
	01.3.01.01-1014	Бензин-растворитель нефтяной Нефрас-С 50/170 Объём: (0,4518)*0,0069	т	0,0069		0,0031174	110 723,93	1,33	147 262,83		459,08
	14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг	20,6		9,30708					
		Итого прямые затраты									**1 384,37**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.1	01.2.03.03-0103	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2 Объём: (0,4518)*20,6	кг	20,6		9,30708			261,17		2 430,73
		ФОТ									915,82
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					906,66
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					537,13
		Всего по позиции							**11 639,86**		**5 258,89**
26	ГЭСН 26-01-037-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных Объём: 32,38*0,03	м3	0,9714		0,9714					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			26,8642613					**11 109,98**
	1-100-40	*Средний разряд работы 4,0* Объём: (0,9714)*20,04	чел.-ч	20,04	1,38	26,8642613			413,56		11 109,98
	2	ЭМ									**856,60**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,005399*					**415,79**
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Объём: (0,9714)*0,72	маш.-ч	0,72	1,5	1,049112	11,45	1,36	15,57		16,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,7	1,5	1,01997	95,25	1,42	135,26		137,96
		Объём: (0,9714)*0,7									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,69	1,5	1,005399			698,54		702,31
		Объём: (0,9714)*0,69									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,69	1,5	1,005399			413,56		415,79
		Объём: (0,670266)*1									
		4 М									**6 338,66**
	01.2.01.02-0021	Битум нефтяной модифицированный кровельный БНМ-55/60	т	0,12		0,116568	23 335,80	1,63	38 037,35		4 433,94
		Объём: (0,9714)*0,12									
	01.7.15.02-0054	Болты анкерные оцинкованные	кг	2		1,9428	200,69	1,23	246,85		479,58
		Объём: (0,9714)*2									
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,0039		0,0037885	70 296,20	1,35	94 899,87		359,53
		Объём: (0,9714)*0,0039									
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,05		0,04857	16 496,03	1,33	21 939,72		1 065,61
		Объём: (0,9714)*0,05									
	12.2.05.05	Изделия теплоизоляционные	м3	0,97		0,942258					
		Итого прямые затраты									**18 721,03**
26.1	12.2.05.09-0024	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 16-30 кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,13 МПа, толщина 20-30 мм	м3	0,97		0,942258	5 403,67	1,57	8 483,76		7 993,89
		Объём: (0,9714)*0,97									
		ФОТ									11 525,77
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					10 062,00
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					5 388,30
		Всего по позиции							**43 406,65**		**42 165,22**

Устройство полов и крылец в технических помещениях

Документ составлен в ПК РИК (вер. 1.3.250331), тел. (495)347-33-01. Форма локального сметного расчета, разработанная ресурсно-индексным методом по приказу № 55/пр от 30 января 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки Объём: 15,7*0,05	100 м3	0,0079		0,0079					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			1,47177					**495,12**
	1-100-20	*Средний разряд работы 2,0* Объём: (0,0079)*135	чел.-ч	135	1,38	1,47177			336,41		495,12
		2 ЭМ									**178,56**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,214722*					**119,08**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т Объём: (0,0079)*18	маш.-ч	18	1,5	0,2133	622,62	1,33	828,08		176,63
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,1422)*1	чел.-ч	18	1,5	0,2133			555,53		118,49
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные Объём: (0,0079)*5,93	маш.-ч	5,93	1,5	0,0702705	8,54	1,57	13,41		0,94
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,0079)*0,12	маш.-ч	0,12	1,5	0,001422			698,54		0,99
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,000948)*1	чел.-ч	0,12	1,5	0,001422			413,56		0,59
		4 М									**33,86**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,0079)*1,75	м3	1,75		0,013825	35,71	0,34	12,14		0,17
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм Объём: (0,0079)*250	м2	250		1,975	12,83	1,33	17,06		33,69
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,8058					
		Итого прямые затраты									**826,62**
27.1	04.1.02.01-0003	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	102		0,8058	3 810,22	2,04	7 772,85		6 263,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,0079)*102,0									
		ФОТ									614,20
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8					563,84
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					302,80
		Всего по позиции							**1 007 167,09**		**7 956,62**
28	ГЭСН 08-01-008-03 в 2 слоя	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	100 м2	0,157		0,157					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_ т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*2=2.76***								
		ЭМ	***1.2*1.25*2=3***								
		М	***2***								
		ЗТм	***1.2*1.25*2=3***								
		1 ОТ	чел.-ч			2,9509092					**1 083,78**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0*	чел.-ч	6,81	2,76	2,9509092			367,27		1 083,78
		Объём: (0,157)*6,81									
		2 ЭМ									**96,02**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,07536*					**35,85**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	3	0,03297			1 726,36		56,92
		Объём: (0,157)*0,07									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,07	3	0,03297			555,53		18,32
		Объём: (0,01099)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	3	0,04239			698,54		29,61
		Объём: (0,157)*0,09									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,09	3	0,04239			413,56		17,53
		Объём: (0,01413)*1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные Объём: (0,157)*2,31 4 М	маш.-ч	2,31	3	1,08801	7,52	1,16	8,72		9,49
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая Объём: (0,157)*12,1846	кг	12,1846	2	3,8259644			93,63		**358,23** 358,23
	12.1.02.15	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный	м2	115		18,055					
		Итого прямые затраты									**1 573,88**
28.1	12.1.02.15-1006	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг Объём: (0,157)*115,0	м2	115	2	36,11	195,07	2,29	446,71		16 130,70
		ФОТ									1 119,63
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					1 108,43
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					656,66
		Всего по позиции							**124 010,64**		**19 469,67**
29	ГЭСН 08-02-001-07 (Прим.) Кладка основания крыльца из кирпича	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м	м3	3,87		3,87					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										

Результирующие коэффициенты:

ЗТ	***1.2*1.15=1.38***
ЭМ	***1.2*1.25=1.5***

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	*1.2*1.25=1.5*								
		1 ОТ	чел.-ч			23,391828					**8 374,51**
	1-100-27	*Средний разряд работы 2,7*	чел.-ч	4,38	1,38	23,391828			358,01		8 374,51
		Объём: (3,87)*4,38									
		2 ЭМ									**1 922,80**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,322*					**1 289,94**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4	1,5	2,322	622,62	1,33	828,08		1 922,80
		Объём: (3,87)*0,4									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,4	1,5	2,322			555,53		1 289,94
		Объём: (1,548)*1									
		4 М									**51,09**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,44		1,7028	35,71	0,34	12,14		20,67
		Объём: (3,87)*0,44									
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0005		0,001935	11 821,04	1,33	15 721,98		30,42
		Объём: (3,87)*0,0005									
	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,234		0,90558					
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38		1,4706					
		Итого прямые затраты									**11 638,34**
29.1	04.3.01.12-0005	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	0,234		0,90558	3 925,97	1,81	7 106,01		6 435,06
		Объём: (3,87)*0,234									
29.2	06.1.01.05-0037	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150	1000 шт	0,38		1,4706	17 018,56	2,12	36 079,35		53 058,29
		Объём: (3,87)*0,38									
		ФОТ									9 664,45
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					9 567,81
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					5 668,20
		Всего по позиции							**22 317,24**		**86 367,70**
30	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,157		0,157					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			7,713096					**2 642,35**
	1-100-22	*Средний разряд работы 2,2*	чел.-ч	35,6	1,38	7,713096			342,58		2 642,35
		Объём: (0,157)*35,6									
	2	ЭМ									**40,44**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,299085*					**109,84**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,5	0,299085	37,32	1,41	52,62		15,74
		Объём: (0,157)*1,27									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	1,27	1,5	0,299085			367,27		109,84
		Объём: (0,19939)*1									
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,5	1,84161	8,54	1,57	13,41		24,70
		Объём: (0,157)*7,82									
	4	М									**6,67**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,5495	35,71	0,34	12,14		6,67
		Объём: (0,157)*3,5									
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,32028					
		Итого прямые затраты									**2 799,30**
30.1	04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	2,04		0,32028	3 787,12	1,81	6 854,69		2 195,42
		Объём: (0,157)*2,04									
		ФОТ									2 752,19
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					2 774,21
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					1 520,58
		Всего по позиции							**59 168,85**		**9 289,51**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ГЭСН 11-01-011-02 до 30 мм	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,157		0,157					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*2=2.76***								
		ЭМ	***1.2*1.25*2=3***								
		М	***2***								
		ЗТм	***1.2*1.25*2=3***								
		1 ОТ	чел.-ч			0,1906608					**65,32**
	1-100-22	*Средний разряд работы 2,2* Объём: (0,157)*0,44	чел.-ч	0,44	2,76	0,1906608			342,58		65,32
		2 ЭМ									**17,83**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,09891*					**36,33**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,157)*0,21	маш.-ч	0,21	3	0,09891	37,32	1,41	52,62		5,20
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,03297)*1	чел.-ч	0,21	3	0,09891			367,27		36,33
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные Объём: (0,157)*2	маш.-ч	2	3	0,942	8,54	1,57	13,41		12,63
		4 М									
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,51		0,08007					
		Итого прямые затраты									**119,48**
31.1	04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200 Объём: (0,157)*0,51	м3	0,51	2	0,16014	3 787,12	1,81	6 854,69		1 097,71
		ФОТ									101,65
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					102,46
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					56,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**8 763,12**		**1 375,81**
32	ГЭСН 08-01-008-03 в 4 слоя	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	100 м2	0,157		0,157					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_ т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		ЗТ: 4, ЗТм: 4, ЭМ: 4, М: 4									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*4=5.52***								
		ЭМ	***1.2*1.25*4=6***								
		М	***4***								
		ЗТм	***1.2*1.25*4=6***								
		1 ОТ	чел.-ч			5,9018184					**2 167,56**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0* Объём: (0,157)*6,81	чел.-ч	6,81	5,52	5,9018184			367,27		2 167,56
		2 ЭМ									**192,03**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,15072*					**71,69**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,157)*0,07	маш.-ч	0,07	6	0,06594			1 726,36		113,84
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,01099)*1	чел.-ч	0,07	6	0,06594			555,53		36,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,157)*0,09	маш.-ч	0,09	6	0,08478			698,54		59,22
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,01413)*1	чел.-ч	0,09	6	0,08478			413,56		35,06
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные Объём: (0,157)*2,31	маш.-ч	2,31	6	2,17602	7,52	1,16	8,72		18,97
		4 М									**716,45**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая Объём: (0,157)*12,1846	кг	12,1846	4	7,6519288			93,63		716,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12.1.02.15	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный	м2	115		18,055					
		Итого прямые затраты									**3 147,73**
32.1	12.1.02.15-1006	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	115	4	72,22	195,07	2,29	446,71		32 261,40
		Объём: (0,157)*115,0									
		ФОТ									2 239,25
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					2 216,86
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					1 313,32
		Всего по позиции							**248 021,08**		**38 939,31**
33	ГЭСН 06-01-001-01 прим. - заполнение кирпичного каркаса бетоном	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,024		0,024					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			4,4712					**1 504,16**
	1-100-20	*Средний разряд работы 2,0*	чел.-ч	135	1,38	4,4712			336,41		1 504,16
		Объём: (0,024)*135									
		2 ЭМ									**542,48**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,65232*					**361,77**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,5	0,648	622,62	1,33	828,08		536,60
		Объём: (0,024)*18									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	18	1,5	0,648			555,53		359,98
		Объём: (0,432)*1									
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,5	0,21348	8,54	1,57	13,41		2,86
		Объём: (0,024)*5,93									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,5	0,00432			698,54		3,02
		Объём: (0,024)*0,12									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,12	1,5	0,00432			413,56		1,79
		Объём: (0,00288)*1									
	4	М									**102,87**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,042	35,71	0,34	12,14		0,51
		Объём: (0,024)*1,75									
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		6	12,83	1,33	17,06		102,36
		Объём: (0,024)*250									
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		2,448					
		Итого прямые затраты									**2 511,28**
33.1	04.1.02.01-0006	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В15 (М200)	м3	102		2,448	4 155,88	2,04	8 478,00		20 754,14
		Объём: (0,024)*102,0									
		ФОТ									1 865,93
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8					1 712,92
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					919,90
		Всего по позиции							**1 079 093,33**		**25 898,24**
34	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,157		0,157					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			7,713096					
	1-100-22	*Средний разряд работы 2,2*	чел.-ч	35,6	1,38	7,713096			342,58		**2 642,35**
		Объём: (0,157)*35,6									2 642,35
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,299085*					**40,44**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,5	0,299085	37,32	1,41	52,62		**109,84** 15,74
		Объём: (0,157)*1,27									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	1,27	1,5	0,299085			367,27		109,84
		Объём: (0,19939)*1									
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,5	1,84161	8,54	1,57	13,41		24,70
		Объём: (0,157)*7,82									
		4 М									
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		0,5495	35,71	0,34	12,14		**6,67**
		Объём: (0,157)*3,5									6,67
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,32028					
		Итого прямые затраты									
34.1	04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	2,04		0,32028	3 787,12	1,81	6 854,69		**2 799,30** 2 195,42
		Объём: (0,157)*2,04									
		ФОТ									
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					2 752,19
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					2 774,21
		Всего по позиции									1 520,58
									59 168,85		**9 289,51**
35	ГЭСН 11-01-027-06	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2	0,1938		0,1938					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			32,0344423					**12 061,93**
1-100-32		*Средний разряд работы 3,2* Объём: (0,1938)*119,78	чел.-ч	119,78	1,38	32,0344423			376,53		12 061,93
	2	ЭМ									**281,39**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,30815*					**495,51**
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т Объём: (0,1938)*0,36	маш.-ч	0,36	1,5	0,104652			1 793,99		187,74
4-100-050		*Средний разряд машиниста 5,0* Объём: (0,069768)*1	чел.-ч	0,36	1,5	0,104652			475,29		49,74
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,1938)*2,3	маш.-ч	2,3	1,5	0,66861	37,32	1,41	52,62		35,18
4-100-030		*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,44574)*1	чел.-ч	2,3	1,5	0,66861			367,27		245,56
91.07.08-024		Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л Объём: (0,1938)*1,56	маш.-ч	1,56	1,5	0,453492	2,31	1,54	3,56		1,61
4-100-030		*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,302328)*1	чел.-ч	1,56	1,5	0,453492			367,27		166,55
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,1938)*0,28	маш.-ч	0,28	1,5	0,081396			698,54		56,86
4-100-040		*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,054264)*1	чел.-ч	0,28	1,5	0,081396			413,56		33,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									**29 908,52**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,1938)*0,1	м3	0,1		0,01938	35,71	0,34	12,14		0,24
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная Объём: (0,1938)*0,5	кг	0,5		0,0969	56,11	1,57	88,09		8,54
	04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) Объём: (0,1938)*0,05	т	0,05		0,00969	37 800,30	2,17	82 026,65		794,84
	06.2.02.01-0061	Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 11 мм Объём: (0,1938)*102	м2	102		19,7676	925,67	1,53	1 416,28		27 996,46
	14.1.06.02-1002	Клей монтажный сухой для внутренних работ на основе цементного вяжущего, для плитки Объём: (0,1938)*450	кг	450		87,21	8,15	1,56	12,71		1 108,44
		Итого прямые затраты									**42 747,35**
		ФОТ									12 557,44
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					12 657,90
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					6 937,99
		Всего по позиции							**321 688,54**		**62 343,24**
	Устройство основания рельефного подъёма и устройство участков суши в вольерах										
36	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки Объём: 40,8*0,05	100 м3	0,0204		0,0204					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			3,80052					**1 278,53**
	1-100-20	*Средний разряд работы 2,0* Объём: (0,0204)*135	чел.-ч	135	1,38	3,80052			336,41		1 278,53

Документ составлен в ПК РИК (вер. 1.3.250331), тел. (495)347-33-01. Форма локального сметного расчета, разработанная ресурсно-индексным методом по приказу № 55/пр от 30 января 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,554472*					**461,11**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18	1,5	0,5508	622,62	1,33	828,08		**307,51**
		Объём: (0,0204)*18									456,11
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	18	1,5	0,5508			555,53		305,99
		Объём: (0,3672)*1									
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93	1,5	0,181458	8,54	1,57	13,41		2,43
		Объём: (0,0204)*5,93									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	1,5	0,003672			698,54		2,57
		Объём: (0,0204)*0,12									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,12	1,5	0,003672			413,56		1,52
		Объём: (0,002448)*1									
		4 М									
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0357	35,71	0,34	12,14		**87,44**
		Объём: (0,0204)*1,75									0,43
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		5,1	12,83	1,33	17,06		87,01
		Объём: (0,0204)*250									
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		2,0808					
		Итого прямые затраты									
36.1	04.1.02.01-0003	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	102		2,0808	3 810,22	2,04	7 772,85		**2 134,59**
		Объём: (0,0204)*102,0									16 173,75
		ФОТ									
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8					1 586,04
											1 455,98
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					781,92
		Всего по позиции							**1 007 168,63**		**20 546,24**
37	ГЭСН 08-01-008-03 в 2 слоя	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	100 м2	0,408		0,408					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2 ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*2=2.76***								
		ЭМ	***1.2*1.25*2=3***								
		М	***2***								
		ЗТм	***1.2*1.25*2=3***								
	1	ОТ	чел.-ч			7,6686048					**2 816,45**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0* Объём: (0,408)*6,81	чел.-ч	6,81	2,76	7,6686048			367,27		2 816,45
	2	ЭМ									**249,52**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,19584*					**93,16**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,408)*0,07	маш.-ч	0,07	3	0,08568			1 726,36		147,91
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,02856)*1	чел.-ч	0,07	3	0,08568			555,53		47,60
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,408)*0,09	маш.-ч	0,09	3	0,11016			698,54		76,95
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,03672)*1	чел.-ч	0,09	3	0,11016			413,56		45,56
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные Объём: (0,408)*2,31	маш.-ч	2,31	3	2,82744	7,52	1,16	8,72		24,66
	4	М									**930,93**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая Объём: (0,408)*12,1846	кг	12,1846	2	9,9426336			93,63		930,93
	12.1.02.15	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный	м2	115		46,92					
		Итого прямые затраты									**4 090,06**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37.1	12.1.02.15-1006	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	115	2	93,84	195,07	2,29	446,71		41 919,27
		Объём: (0,408)*115,0									
		ФОТ									2 909,61
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					2 880,51
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					1 706,49
		Всего по позиции							**124 010,61**		**50 596,33**
38	ГЭСН 08-02-001-07 (Прим.) Устройство основания из кирпича под рельефные полы	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м	м3	12,14		12,14					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			73,379016					**26 270,42**
	1-100-27	*Средний разряд работы 2,7*	чел.-ч	4,38	1,38	73,379016			358,01		26 270,42
		Объём: (12,14)*4,38									
		2 ЭМ									**6 031,73**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*7,284*					**4 046,48**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,4	1,5	7,284	622,62	1,33	828,08		6 031,73
		Объём: (12,14)*0,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (4,856)*1	чел.-ч	0,4	1,5	7,284			555,53		4 046,48
		4 М									**160,28**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (12,14)*0,44	м3	0,44		5,3416	35,71	0,34	12,14		64,85
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV Объём: (12,14)*0,0005	м3	0,0005		0,00607	11 821,04	1,33	15 721,98		95,43
	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,234		2,84076					
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	0,38		4,6132					
		Итого прямые затраты									**36 508,91**
38.1	04.3.01.12-0005 прим.	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 Объём: (12,14)*0,234	м3	0,234		2,84076	3 925,97	1,81	7 106,01		20 186,47
38.2	06.1.01.05-0037	Кирпич керамический рядовой полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка М150 Объём: (12,14)*0,38	1000 шт	0,38		4,6132	17 018,56	2,12	36 079,35		166 441,26
		ФОТ									30 316,90
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					30 013,73
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					17 780,86
		Всего по позиции							**22 317,23**		**270 931,23**
	Устройство конструкции полов рельефного подъёма и устройство участков суши в вольерах										
39	ГЭСН 11-01-009-01	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых	100 м2	0,5834		0,5834					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										

Результирующие коэффициенты:

ЗТ ***1.2*1.15=1.38***

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЭМ	*1.2*1.25=1.5*								
		ЗТм	*1.2*1.25=1.5*								
		1 ОТ	чел.-ч			20,7713736					**8 013,39**
	1-100-34	*Средний разряд работы 3,4*	чел.-ч	25,8	1,38	20,7713736			385,79		8 013,39
		Объём: (0,5834)*25,8									
		2 ЭМ									**558,45**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,945108*					**383,57**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	1,5	0,157518	37,32	1,41	52,62		8,29
		Объём: (0,5834)*0,18									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,18	1,5	0,157518			367,27		57,85
		Объём: (0,105012)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9	1,5	0,78759			698,54		550,16
		Объём: (0,5834)*0,9									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,9	1,5	0,78759			413,56		325,72
		Объём: (0,52506)*1									
		4 М									
	12.2.04.04	Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые	м2	103		60,0902					
		Итого прямые затраты									**8 955,41**
39.1	12.2.05.09-0022	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 26-34 кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,3 МПа, толщина 20-150 мм	м3	5,15		3,00451	6 208,52	1,57	9 747,38		29 286,10
		Объём: (0,5834)*103,0*0,05									
		ФОТ									8 396,96
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					8 464,14
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					4 639,32
		Всего по позиции							**88 009,89**		**51 344,97**
40	ГЭСН 11-01-050-01	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	0,5834		0,5834					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			2,7775674					**1 020,12**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0*	чел.-ч	3,45	1,38	2,7775674			367,27		1 020,12
		Объём: (0,5834)*3,45									
		2 ЭМ									**12,23**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,017502*					**7,24**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,5	0,017502			698,54		12,23
		Объём: (0,5834)*0,02									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,02	1,5	0,017502			413,56		7,24
		Объём: (0,011668)*1									
		4 М									**1 413,88**
	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	122,4		71,40816	14,89	1,33	19,80		1 413,88
		Объём: (0,5834)*122,4									
		Итого прямые затраты									**2 453,47**
		ФОТ									1 027,36
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					1 035,58
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					567,62
		Всего по позиции							**6 953,50**		**4 056,67**
41	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,5834		0,5834					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			28,6612752					**9 818,78**
	1-100-22	*Средний разряд работы 2,2* Объём: (0,5834)*35,6	чел.-ч	35,6	1,38	28,6612752			342,58		9 818,78
		2 ЭМ									**150,25**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,111377*					**408,18**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,5834)*1,27	маш.-ч	1,27	1,5	1,111377	37,32	1,41	52,62		58,48
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,740918)*1	чел.-ч	1,27	1,5	1,111377			367,27		408,18
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные Объём: (0,5834)*7,82	маш.-ч	7,82	1,5	6,843282	8,54	1,57	13,41		91,77
		4 М									**24,79**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,5834)*3,5	м3	3,5		2,0419	35,71	0,34	12,14		24,79
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		1,190136					
		Итого прямые затраты									**10 402,00**
41.1	04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200 Объём: (0,5834)*2,04	м3	2,04		1,190136	3 787,12	1,81	6 854,69		8 158,01
		ФОТ									10 226,96
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					10 308,78
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					5 650,40
		Всего по позиции							**59 168,99**		**34 519,19**
42	ГЭСН 11-01-011-02 до 30 мм	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,5834		0,5834					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25 ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2 ***Результирующие коэффициенты:*** ***ЗТ*** ***1.2*1.15*2=2.76*** ***ЭМ*** ***1.2*1.25*2=3*** ***М*** ***2*** ***ЗТм*** ***1.2*1.25*2=3***									
		1 ОТ	чел.-ч			0,708481					**242,71**
	1-100-22	*Средний разряд работы 2,2* Объём: (0,5834)*0,44	чел.-ч	0,44	2,76	0,708481			342,58		242,71
		2 ЭМ									**66,28**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,367542*					**134,99**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,5834)*0,21	маш.-ч	0,21	3	0,367542	37,32	1,41	52,62		19,34
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,122514)*1	чел.-ч	0,21	3	0,367542			367,27		134,99
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные Объём: (0,5834)*2	маш.-ч	2	3	3,5004	8,54	1,57	13,41		46,94
		4 М									
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,51		0,297534					
		Итого прямые затраты									**443,98**
42.1	04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200 Объём: (0,5834)*0,51	м3	0,51	2	0,595068	3 787,12	1,81	6 854,69		4 079,01
		ФОТ									377,70
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					380,72
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					208,68
		Всего по позиции							**8 763,10**		**5 112,39**
43	ГЭСН 26-01-060-01	Изоляция по железобетонным полам краскопультами жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм	100 м2	0,5834		0,5834					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			7,0043004					**2 799,48**
	1-100-37	*Средний разряд работы 3,7* Объём: (0,5834)*8,7	чел.-ч	8,7	1,38	7,0043004			399,68		2 799,48
		2 ЭМ									**30,56**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,043755*					**18,10**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,5834)*0,05	маш.-ч	0,05	1,5	0,043755			698,54		30,56
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,02917)*1	чел.-ч	0,05	1,5	0,043755			413,56		18,10
		4 М									**20,25**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,5834)*0,036	м3	0,036		0,0210024	35,71	0,34	12,14		0,25
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (0,5834)*4,44	кВт-ч	4,44		2,590296			7,72		20,00
	12.2.03.07	Покрытие теплоизоляционное жидкое	л	181,58		105,933772					
		Итого прямые затраты									**2 868,39**
43.1	12.2.03.07-0047	Покрытие керамическое жидкое теплоизоляционное универсальное на водной основе, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, теплопроводность 0,0016 Вт/(м*К), температура нанесения от +5 до +150 °С, температура эксплуатации от -60 до +260 °С, расход 1,32 л/м2 при толщине слоя 1 мм, цвет белый Объём: (0,5834)*181,58	л	181,58		105,933772	1 017,86	1,48	1 506,43		159 581,81
		ФОТ									2 817,58
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					2 459,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					
		Всего по позиции									1 317,22
									284 928,30		**166 227,17**
44	ГЭСН 26-01-060-02	На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к норме 26-01-060-01	100 м2	0,5834		0,5834					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			2,0046791					
	1-100-44	*Средний разряд работы 4,4*	чел.-ч	2,49	1,38	2,0046791			438,25		**878,55**
		Объём: (0,5834)*2,49									878,55
		4 М									
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,013		0,0075842	35,71	0,34	12,14		**9,43**
		Объём: (0,5834)*0,013									0,09
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0744		1,210205			7,72		
		Объём: (0,5834)*2,0744									9,34
	12.2.03.07	Покрытие теплоизоляционное жидкое	л	65,79		38,381886					
		Итого прямые затраты									**887,98**
44.1	12.2.03.07-0047	Покрытие керамическое жидкое теплоизоляционное универсальное на водной основе, пожарно-технические характеристики Г1, В1, Д1, Т1, теплопроводность 0,0016 Вт/(м*К), температура нанесения от +5 до +150 °С, температура эксплуатации от -60 до +260 °С, расход 1,32 л/м2 при толщине слоя 1 мм, цвет белый	л	65,79		38,381886	1 017,86	1,48	1 506,43		57 819,62
		Объём: (0,5834)*65,79									
		ФОТ									
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					878,55
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					766,97
											410,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**102 648,77**		**59 885,29**
45	ГЭСН 08-01-008-03 в 4 слоя	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	100 м2	0,5834		0,5834					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2 ЗТ: 4, ЗТм: 4, ЭМ: 4, М: 4									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*4=5.52***								
		ЭМ	***1.2*1.25*4=6***								
		М	***4***								
		ЗТм	***1.2*1.25*4=6***								
		1 ОТ	чел.-ч			21,9307061					**8 054,49**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0* Объём: (0,5834)*6,81	чел.-ч	6,81	5,52	21,9307061			367,27		8 054,49
		2 ЭМ									**713,59**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,560064*					**266,41**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,5834)*0,07	маш.-ч	0,07	6	0,245028			1 726,36		423,01
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,040838)*1	чел.-ч	0,07	6	0,245028			555,53		136,12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,5834)*0,09	маш.-ч	0,09	6	0,315036			698,54		220,07
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,052506)*1	чел.-ч	0,09	6	0,315036			413,56		130,29
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные Объём: (0,5834)*2,31	маш.-ч	2,31	6	8,085924	7,52	1,16	8,72		70,51
		4 М									**2 662,27**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая Объём: (0,5834)*12,1846	кг	12,1846	4	28,4339826			93,63		2 662,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	12.1.02.15	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный	м2	115		67,091					
		Итого прямые затраты									**11 696,76**
45.1	12.1.02.15-1006	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг	м2	115	4	268,364	195,07	2,29	446,71		119 880,88
		Объём: (0,5834)*115,0									
		ФОТ									8 320,90
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					8 237,69
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					4 880,21
		Всего по позиции							**248 021,15**		**144 695,54**
46	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,5834		0,5834					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			28,6612752					**9 818,78**
	1-100-22	*Средний разряд работы 2,2*	чел.-ч	35,6	1,38	28,6612752			342,58		9 818,78
		Объём: (0,5834)*35,6									
		2 ЭМ									**150,25**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,111377*					**408,18**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,5834)*1,27	маш.-ч	1,27	1,5	1,111377	37,32	1,41	52,62		58,48
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,740918)*1	чел.-ч	1,27	1,5	1,111377			367,27		408,18
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные Объём: (0,5834)*7,82	маш.-ч	7,82	1,5	6,843282	8,54	1,57	13,41		91,77
		4 М									**24,79**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,5834)*3,5	м3	3,5		2,0419	35,71	0,34	12,14		24,79
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		1,190136					
		Итого прямые затраты									**10 402,00**
46.1	04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200 Объём: (0,5834)*2,04	м3	2,04		1,190136	3 787,12	1,81	6 854,69		8 158,01
		ФОТ									10 226,96
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					10 308,78
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					5 650,40
		Всего по позиции							**59 168,99**		**34 519,19**
47	ГЭСН 11-01-011-02 до 120 мм	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,5834		0,5834					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		ЗТ: 20, ЗТм: 20, ЭМ: 20, М: 20									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*20=27.6***								
		ЭМ	***1.2*1.25*20=30***								
		М	***20***								
		ЗТм	***1.2*1.25*20=30***								
		1 ОТ	чел.-ч			7,0848096					**2 427,11**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-22	*Средний разряд работы 2,2* Объём: (0,5834)*0,44	чел.-ч	0,44	27,6	7,0848096			342,58		2 427,11
		2 ЭМ									**662,80**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*3,67542*					**1 349,87**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,5834)*0,21	маш.-ч	0,21	30	3,67542	37,32	1,41	52,62		193,40
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,122514)*1	чел.-ч	0,21	30	3,67542			367,27		1 349,87
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные Объём: (0,5834)*2	маш.-ч	2	30	35,004	8,54	1,57	13,41		469,40
		4 М									
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,51		0,297534					
		Итого прямые затраты									**4 439,78**
47.1	04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200 Объём: (0,5834)*0,51	м3	0,51	20	5,95068	3 787,12	1,81	6 854,69		40 790,07
		ФОТ									3 776,98
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					3 807,20
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					2 086,78
		Всего по позиции							**87 630,84**		**51 123,83**
48	ГЭСН 11-01-060-01	Армирование стяжек сетками сварными	100 м2	0,5834		0,5834					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			4,8466538					**1 839,43**
	2-100-01	*Рабочий 1 разряда* Объём: (0,5834)*0,01	чел.-ч	0,01	1,38	0,0080509			308,63		2,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-02	*Рабочий 2 разряда* Объём: (0,5834)*0,23	чел.-ч	0,23	1,38	0,1851712			336,41		62,29
	2-100-03	*Рабочий 3 разряда* Объём: (0,5834)*4,02	чел.-ч	4,02	1,38	3,2364698			367,27		1 188,66
	2-100-04	*Рабочий 4 разряда* Объём: (0,5834)*1,76	чел.-ч	1,76	1,38	1,4169619			413,56		586,00
		2 ЭМ									**101,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,105012*					**48,43**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,5834)*0,05	маш.-ч	0,05	1,5	0,043755			1 726,36		75,54
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,02917)*1	чел.-ч	0,05	1,5	0,043755			555,53		24,31
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,5834)*0,03	маш.-ч	0,03	1,5	0,026253	37,32	1,41	52,62		1,38
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,017502)*1	чел.-ч	0,03	1,5	0,026253			367,27		9,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,5834)*0,04	маш.-ч	0,04	1,5	0,035004			698,54		24,45
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,023336)*1	чел.-ч	0,04	1,5	0,035004			413,56		14,48
		4 М									
	08.1.02.17	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия	м2	101		58,9234					
	11.3.03.15	Фиксаторы пластиковые для обеспечения защитного слоя бетона	100 шт	5,0894		2,969156					
		Итого прямые затраты									**1 989,23**
48.1	08.1.02.17-0081	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 3 мм, размер ячейки 50х50 мм Объём: (0,5834)*101,0	м2	101		58,9234	134,05	1,2	160,86		9 478,42
48.2	11.3.03.15-1038	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма стульчик, толщина защитного слоя бетона 30 мм Объём: (0,5834)*5,0894	100 шт	5,0894		2,969156	66,37	1,33	88,27		262,09
		ФОТ									1 887,86

Документ составлен в ПК РИК (вер. 1.3.250331), тел. (495)347-33-01. Форма локального сметного расчета, разработанная ресурсно-индексным методом по приказу № 55/пр от 30 января 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					1 902,96
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					1 043,04
		Всего по позиции								**25 155,54**	**14 675,74**
	Устройство полов в Фойе										
49	ГЭСН 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки Объём: 43,95*0,05	100 м3	0,022		0,022					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			4,0986					**1 378,81**
	1-100-20	*Средний разряд работы 2,0* Объём: (0,022)*135	чел.-ч	135	1,38	4,0986			336,41		1 378,81
		2 ЭМ									**497,27**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,59796*					**331,62**
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т Объём: (0,022)*18	маш.-ч	18	1,5	0,594	622,62	1,33	828,08		491,88
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,396)*1	чел.-ч	18	1,5	0,594			555,53		329,98
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные Объём: (0,022)*5,93	маш.-ч	5,93	1,5	0,19569	8,54	1,57	13,41		2,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,022)*0,12	маш.-ч	0,12	1,5	0,00396			698,54		2,77
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,00264)*1	чел.-ч	0,12	1,5	0,00396			413,56		1,64
		4 М									**94,30**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,022)*1,75	м3	1,75		0,0385	35,71	0,34	12,14		0,47
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		5,5	12,83	1,33	17,06		93,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,022)*250									
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		2,244					
		Итого прямые затраты									**2 302,00**
49.1	04.1.02.01-0003	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100)	м3	102		2,244	3 810,22	2,04	7 772,85		17 442,28
		Объём: (0,022)*102,0									
		ФОТ									1 710,43
	Пр/812-006.0-1	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8					1 570,17
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					843,24
		Всего по позиции							**1 007 167,73**		**22 157,69**
50	ГЭСН 08-01-008-03 в 2 слоя	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	100 м2	0,4395		0,4395					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_ т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*2=2.76***								
		ЭМ	***1.2*1.25*2=3***								
		М	***2***								
		ЗТм	***1.2*1.25*2=3***								
	1 ОТ		чел.-ч			8,2606662					**3 033,89**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0*	чел.-ч	6,81	2,76	8,2606662			367,27		3 033,89
		Объём: (0,4395)*6,81									
	2 ЭМ										**268,78**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,21096*					**100,35**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	3	0,092295			1 726,36		159,33
		Объём: (0,4395)*0,07									
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,07	3	0,092295			555,53		51,27
		Объём: (0,030765)*1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,4395)*0,09	маш.-ч	0,09	3	0,118665			698,54		82,89
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,039555)*1	чел.-ч	0,09	3	0,118665			413,56		49,08
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные Объём: (0,4395)*2,31	маш.-ч	2,31	3	3,045735	7,52	1,16	8,72		26,56
		4 М									**1 002,80**
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая Объём: (0,4395)*12,1846	кг	12,1846	2	10,7102634			93,63		1 002,80
	12.1.02.15	Материал рулонный кровельный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный	м2	115		50,5425					
		Итого прямые затраты									**4 405,82**
50.1	12.1.02.15-1006	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, основа полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -20 °С, теплостойкость не менее 95°С, разрывная сила в продольном/поперечном направлении 650/600 Н, толщина 4 мм, масса 1 м2 до 4 кг Объём: (0,4395)*115,0	м2	115	2	101,085	195,07	2,29	446,71		45 155,68
		ФОТ									3 134,24
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110	0,9	99					3 102,90
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65					1 838,23
		Всего по позиции							**124 010,53**		**54 502,63**
51	ГЭСН 11-01-009-01	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых	100 м2	0,4395		0,4395					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			15,647958					**6 036,83**
	1-100-34	*Средний разряд работы 3,4*	чел.-ч	25,8	1,38	15,647958			385,79		6 036,83
		Объём: (0,4395)*25,8									
		2 ЭМ									**420,70**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,71199*					**288,96**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18	1,5	0,118665	37,32	1,41	52,62		6,24
		Объём: (0,4395)*0,18									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,18	1,5	0,118665			367,27		43,58
		Объём: (0,07911)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,9	1,5	0,593325			698,54		414,46
		Объём: (0,4395)*0,9									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,9	1,5	0,593325			413,56		245,38
		Объём: (0,39555)*1									
		4 М									
	12.2.04.04	Плиты или маты минераловатные или стекловолокнистые	м2	103		45,2685					
		Итого прямые затраты									**6 746,49**
51.1	12.2.05.09-0022	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, показатели пожарной опасности Г4, В2, Д3, Т2, плотность 26-34 кг/м3, теплопроводность при +10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,3 МПа, толщина 20-150 мм	м3	5,15		2,263425	6 208,52	1,57	9 747,38		22 062,46
		Объём: (0,4395)*103,0*0,05									
		ФОТ									6 325,79
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					6 376,40
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					3 495,00
		Всего по позиции							**88 009,90**		**38 680,35**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ГЭСН 11-01-050-01	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2	0,4395		0,4395					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			2,0924595					**768,50**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0*	чел.-ч	3,45	1,38	2,0924595			367,27		768,50
		Объём: (0,4395)*3,45									
		2 ЭМ									**9,21**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,013185*					**5,45**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,5	0,013185			698,54		9,21
		Объём: (0,4395)*0,02									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,02	1,5	0,013185			413,56		5,45
		Объём: (0,00879)*1									
		4 М									**1 065,14**
	01.7.07.12-0022	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм	м2	122,4		53,7948	14,89	1,33	19,80		1 065,14
		Объём: (0,4395)*122,4									
		Итого прямые затраты									**1 848,30**
		ФОТ									773,95
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					780,14
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					427,61
		Всего по позиции							**6 953,47**		**3 056,05**
53	ГЭСН 11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,4395		0,4395					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			21,591756					**7 396,90**
	1-100-22	*Средний разряд работы 2,2*	чел.-ч	35,6	1,38	21,591756			342,58		7 396,90
		Объём: (0,4395)*35,6									
	2	ЭМ									**113,19**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,8372475*					**307,50**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27	1,5	0,8372475	37,32	1,41	52,62		44,06
		Объём: (0,4395)*1,27									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	1,27	1,5	0,8372475			367,27		307,50
		Объём: (0,558165)*1									
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82	1,5	5,155335	8,54	1,57	13,41		69,13
		Объём: (0,4395)*7,82									
	4	М									**18,67**
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,5		1,53825	35,71	0,34	12,14		18,67
		Объём: (0,4395)*3,5									
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,89658					
		Итого прямые затраты									**7 836,26**
53.1	04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	2,04		0,89658	3 787,12	1,81	6 854,69		6 145,78
		Объём: (0,4395)*2,04									
		ФОТ									7 704,40
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					7 766,04
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					4 256,68
		Всего по позиции							**59 168,96**		**26 004,76**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ГЭСН 11-01-011-02 до 60 мм	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01	100 м2	0,4395		0,4395					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		ЗТ: 8, ЗТм: 8, ЭМ: 8, М: 8									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*8=11.04***								
		ЭМ	***1.2*1.25*8=12***								
		М	***8***								
		ЗТм	***1.2*1.25*8=12***								
		1 ОТ	чел.-ч			2,1349152					
	1-100-22	*Средний разряд работы 2,2*	чел.-ч	0,44	11,04	2,1349152			342,58		**731,38**
		Объём: (0,4395)*0,44									731,38
		2 ЭМ									**199,73**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,10754*					**406,77**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	12	1,10754	37,32	1,41	52,62		58,28
		Объём: (0,4395)*0,21									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,21	12	1,10754			367,27		406,77
		Объём: (0,092295)*1									
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	12	10,548	8,54	1,57	13,41		141,45
		Объём: (0,4395)*2									
		4 М									
	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,51		0,224145					
		Итого прямые затраты									**1 337,88**
54.1	04.3.01.09-0058	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М200	м3	0,51	8	1,79316	3 787,12	1,81	6 854,69		12 291,56
		Объём: (0,4395)*0,51									
		ФОТ									1 138,15
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					1 147,26
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					628,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**35 052,40**		**15 405,53**
55	ГЭСН 11-01-060-01	Армирование стяжек сетками сварными	100 м2	0,4395		0,4395					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			3,6511902					**1 385,73**
	2-100-01	*Рабочий 1 разряда* Объём: (0,4395)*0,01	чел.-ч	0,01	1,38	0,0060651			308,63		1,87
	2-100-02	*Рабочий 2 разряда* Объём: (0,4395)*0,23	чел.-ч	0,23	1,38	0,1394973			336,41		46,93
	2-100-03	*Рабочий 3 разряда* Объём: (0,4395)*4,02	чел.-ч	4,02	1,38	2,4381702			367,27		895,47
	2-100-04	*Рабочий 4 разряда* Объём: (0,4395)*1,76	чел.-ч	1,76	1,38	1,0674576			413,56		441,46
	2	ЭМ									**76,37**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,07911*					**36,48**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,4395)*0,05	маш.-ч	0,05	1,5	0,0329625			1 726,36		56,91
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,021975)*1	чел.-ч	0,05	1,5	0,0329625			555,53		18,31
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,4395)*0,03	маш.-ч	0,03	1,5	0,0197775	37,32	1,41	52,62		1,04
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,013185)*1	чел.-ч	0,03	1,5	0,0197775			367,27		7,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,4395)*0,04	маш.-ч	0,04	1,5	0,02637			698,54		18,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,04	1,5	0,02637			413,56		10,91
		Объём: (0,01758)*1									
		4 М									
	08.1.02.17	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия	м2	101		44,3895					
	11.3.03.15	Фиксаторы пластиковые для обеспечения защитного слоя бетона	100 шт	5,0894		2,2367913					
		Итого прямые затраты									**1 498,58**
55.1	08.1.02.17-0091	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4 мм размер ячейки 100х100 мм	м2	101		44,3895	93,45	1,2	112,14		4 977,84
		Объём: (0,4395)*101,0									
55.2	11.3.03.15-1038	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма стульчик, толщина защитного слоя бетона 30 мм	100 шт	5,0894		2,2367913	66,37	1,33	88,27		197,44
		Объём: (0,4395)*5,0894									
		ФОТ									1 422,21
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					1 433,59
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					785,77
		Всего по позиции							**20 234,86**		**8 893,22**
56	ГЭСН 11-01-027-06	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2	0,4395		0,4395					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			72,6477678					**27 354,06**
	1-100-32	*Средний разряд работы 3,2*	чел.-ч	119,78	1,38	72,6477678			376,53		27 354,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,4395)*119,78									
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*2,966625*					**638,16**
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36	1,5	0,23733			1 793,99		**1 123,73** 425,77
		Объём: (0,4395)*0,36									
4-100-050		*Средний разряд машиниста 5,0*	чел.-ч	0,36	1,5	0,23733			475,29		112,80
		Объём: (0,15822)*1									
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,3	1,5	1,516275	37,32	1,41	52,62		79,79
		Объём: (0,4395)*2,3									
4-100-030		*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	2,3	1,5	1,516275			367,27		556,88
		Объём: (1,01085)*1									
91.07.08-024		Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,56	1,5	1,02843	2,31	1,54	3,56		3,66
		Объём: (0,4395)*1,56									
4-100-030		*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	1,56	1,5	1,02843			367,27		377,71
		Объём: (0,68562)*1									
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	1,5	0,18459			698,54		128,94
		Объём: (0,4395)*0,28									
4-100-040		*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,28	1,5	0,18459			413,56		76,34
		Объём: (0,12306)*1									
		4 М									
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,1		0,04395	35,71	0,34	12,14		**67 826,57** 0,53
		Объём: (0,4395)*0,1									
01.7.20.08-0051		Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5		0,21975	56,11	1,57	88,09		19,36
		Объём: (0,4395)*0,5									
04.3.02.09-0102		Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,05		0,021975	37 800,30	2,17	82 026,65		1 802,54
		Объём: (0,4395)*0,05									
06.2.02.01-0061		Плитка керамическая для полов, неглазурованная, гладкая, цветная, толщина 11 мм	м2	102		44,829	925,67	1,53	1 416,28		63 490,42
		Объём: (0,4395)*102									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.1.06.02-1002	Клей монтажный сухой для внутренних работ на основе цементного вяжущего, для плитки Объём: (0,4395)*450	кг	450		197,775	8,15	1,56	12,71		2 513,72
		Итого прямые затраты									**96 942,52**
		ФОТ									28 477,79
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					28 705,61
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					15 733,98
		Всего по позиции							**321 688,53**		**141 382,11**
57	ГЭСН 11-01-039-04	Устройство плинтусов: из плиток керамических	100 м	0,287		0,287					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			9,4341492					**3 857,91**
	1-100-39	*Средний разряд работы 3,9* Объём: (0,287)*23,82	чел.-ч	23,82	1,38	9,4341492			408,93		3 857,91
	2	ЭМ									**19,17**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,047355*					**18,59**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,287)*0,05	маш.-ч	0,05	1,5	0,021525	37,32	1,41	52,62		1,13
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,01435)*1	чел.-ч	0,05	1,5	0,021525			367,27		7,91
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,287)*0,06	маш.-ч	0,06	1,5	0,02583			698,54		18,04
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,01722)*1	чел.-ч	0,06	1,5	0,02583			413,56		10,68
	4	М									**335,26**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Объём: (0,287)*0,16	м3	0,16		0,04592	4 033,62	1,81	7 300,85		335,26
	06.2.05.03	Плитки керамические плинтусные	м	101		28,987					
		Итого прямые затраты									**4 230,93**
57.1	06.2.05.03-0031	Плитка керамическая плинтусная, глазурованная, белая, ширина 80 мм, толщина 11 мм Объём: (0,287)*101,0	м	101		28,987	560,02	1,53	856,83		24 836,93
		ФОТ									3 876,50
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112	0,9	100,8					3 907,51
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65	0,85	55,25					2 141,77
		Всего по позиции							**122 359,37**		**35 117,14**
	Устройство подвесных потолков из сэндвич панелей										
58	ГЭСН 26-02-018-01	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения: первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2	1,3179		1,3179					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			5,0378045					**1 850,23**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0* Объём: (1,3179)*2,77	чел.-ч	2,77	1,38	5,0378045			367,27		1 850,23
	2	ЭМ									**16,40**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,0007908*					**0,30**
	91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т Объём: (1,3179)*0,0001	маш.-ч	0,0001	1,5	0,0001977			433,03		0,09
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,0001	1,5	0,0001977			413,56		0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,00013179)*1									
	91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0,0003	1,5	0,0005931	27,25	1,41	38,42		0,02
		Объём: (1,3179)*0,0003									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,0003	1,5	0,0005931			367,27		0,22
		Объём: (0,00039537)*1									
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,34	1,5	2,648979	4,52	1,36	6,15		16,29
		Объём: (1,3179)*1,34									
		4 М									
	14.2.02.11	Составы огнезащитные	т	0,0288		0,0379555					
		Итого прямые затраты									**1 866,93**
58.1	14.2.02.11-0005	Состав огнебиозащитный пропиточный для древесины, на водной основе с органическими и неорганическими наполнителями, в состав входят антипирены и антисептики, 1 группа огнезащитной эффективности, расход 400 г/м2	л	21,6541353		28,537985	98,12	1,49	146,20		4 172,25
		Объём: (1,3179)*0,0288*1000/1,33									
		ФОТ									1 850,53
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					1 615,51
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					865,12
		Всего по позиции							**6 464,69**		**8 519,81**
59	ГЭСН 09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	т	0,74472		0,74472					

421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2

421/пр_2020_п.58_пп.б Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25

Результирующие коэффициенты:

ЗТ ***1.2*1.15=1.38***

ЭМ ***1.2*1.25=1.5***

Документ составлен в ПК РИК (вер. 1.3.250331), тел. (495)347-33-01. Форма локального сметного расчета, разработанная ресурсно-индексным методом по приказу № 55/пр от 30 января 2024 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	*1.2*1.25=1.5*								**28 757,78**
	1	ОТ	чел.-ч			67,5207835			425,91		28 757,78
1-100-42		*Средний разряд работы 4,2*	чел.-ч	65,7	1,38	67,5207835					
		Объём: (0,74472)*65,7									
											4 197,37
	2	ЭМ									**508,18**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,9718596*					
91.05.02-005		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,55	1,5	0,614394	1 803,79	1,27	2 290,81		1 407,46
		Объём: (0,74472)*0,55									
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,55	1,5	0,614394			555,53		341,31
91.05.05-015		Объём: (0,409596)*1 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	1,5	0,1340496			1 726,36		231,42
		Объём: (0,74472)*0,12									
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0*	чел.-ч	0,12	1,5	0,1340496			555,53		74,47
91.06.01-003		Объём: (0,0893664)*1 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	1,3	1,5	1,452204			2,89		4,20
91.06.03-060		Объём: (0,74472)*1,3 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,62	1,5	5,1609096	6,62	1,36	9,00		46,45
91.14.02-001		Объём: (0,74472)*4,62 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,5	0,223416			698,54		156,07
		Объём: (0,74472)*0,2									
4-100-040		*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,2	1,5	0,223416			413,56		92,40
91.17.04-042		Объём: (0,148944)*1 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,16	1,5	1,2958128	4,35	1,16	5,05		6,54
91.17.04-171		Объём: (0,74472)*1,16 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	25,7	1,5	28,708956			81,69		2 345,23
		Объём: (0,74472)*25,7									
											5 425,80
	4	М									
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	0,9		0,670248			129,43		86,75
01.3.02.09-0022		Объём: (0,74472)*0,9 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3		0,223416			93,63		20,92
01.7.03.04-0001		Объём: (0,74472)*0,3 Электроэнергия	кВт-ч	24,186		18,0117979			7,72		139,05
		Объём: (0,74472)*24,186									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	30		22,3416	142,68	1,04	148,39		3 315,27
		Объём: (0,74472)*30									
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000074	70 296,20	1,35	94 899,87		0,70
		Объём: (0,74472)*0,00001									
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000745	231 787,35	1,57	363 906,14		27,11
		Объём: (0,74472)*0,0001									
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,014		0,0104261	105 278,81	1,37	144 231,97		1 503,78
		Объём: (0,74472)*0,014									
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0139263	307,84	1,11	341,70		4,76
		Объём: (0,74472)*0,0187									
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000223	60 258,20	1,15	69 296,93		1,55
		Объём: (0,74472)*0,00003									
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0014448	136 760,00	1,11	151 803,60		219,33
		Объём: (0,74472)*0,00194									
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт 1	м3	0,001		0,0007447	16 496,03	1,33	21 939,72		16,34
		Объём: (0,74472)*0,001									
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0002309	51 280,15	1,71	87 689,06		20,25
		Объём: (0,74472)*0,00031									
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0004468	98 526,45	1,59	156 657,06		69,99
		Объём: (0,74472)*0,0006									
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1		0,74472					
		Итого прямые затраты									**38 889,13**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.1	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без Объём: (0,74472)*1,0	т	1		0,74472	105 278,81	1,37	144 231,97		107 412,43
		ФОТ									29 265,96
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					24 495,61
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					15 423,16
		Всего по позиции							**250 054,15**		**186 220,33**
60	ГЭСН 13-03-004-26 за 2 раза	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,324		0,324					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25 ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*2=2.76***								
		ЭМ	***1.2*1.25*2=3***								
		М	***2***								
		ЗТм	***1.2*1.25*2=3***								
	1	ОТ	чел.-ч			1,9047312					**743,65**
	1-100-35	*Средний разряд работы 3,5* Объём: (0,324)*2,13	чел.-ч	2,13	2,76	1,9047312			390,42		743,65
	2	ЭМ									**28,21**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,01944*					**8,64**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Объём: (0,324)*0,01	маш.-ч	0,01	3	0,00972	6,62	1,36	9,00		0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т Объём: (0,324)*0,01	маш.-ч	0,01	3	0,00972			1 793,99		17,44
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0* Объём: (0,00324)*1	чел.-ч	0,01	3	0,00972			475,29		4,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,324)*0,01	маш.-ч	0,01	3	0,00972			698,54		6,79
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,00324)*1	чел.-ч	0,01	3	0,00972			413,56		4,02
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт Объём: (0,324)*0,65	маш.-ч	0,65	3	0,6318	4,52	1,36	6,15		3,89
		4 М									**710,43**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115 Объём: (0,324)*0,009	т	0,009	2	0,005832	80 322,25	1,33	106 828,59		623,02
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит Объём: (0,324)*1,4	кг	1,4	2	0,9072	60,60	1,59	96,35		87,41
		Итого прямые затраты									**1 490,93**
		ФОТ									752,29
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					636,44
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					326,12
		Всего по позиции							**7 572,50**		**2 453,49**
61	ГЭСН 09-04-006-04 прим. - подшивка потолка	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м Объём: 40,8+15,7	100 м2	0,565		0,565					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	ГЭСН09_ОП_п.2.9.4_прил.9.3_п.5	Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, ЗТ: 1.03									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*1.03=1.4214***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			122,069832					**49 354,05**
1-100-38		*Средний разряд работы 3,8* Объём: (0,565)*152	чел.-ч	152	1,4214	122,069832			404,31		49 354,05
	2	ЭМ									**41 627,69**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*16,5771*					**9 541,85**
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,565)*1,42	маш.-ч	1,42	1,5	1,20345			1 726,36		2 077,59
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,8023)*1	чел.-ч	1,42	1,5	1,20345			555,53		668,55
91.05.06-009		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т Объём: (0,565)*16,58	маш.-ч	16,58	1,5	14,05155	1 927,57	1,41	2 717,87		38 190,29
4-100-070		*Средний разряд машиниста 7,0* Объём: (9,3677)*1	чел.-ч	16,58	1,5	14,05155			592,57		8 326,53
91.06.01-003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т Объём: (0,565)*0,22	маш.-ч	0,22	1,5	0,18645			2,89		0,54
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,565)*1,56	маш.-ч	1,56	1,5	1,3221			698,54		923,54
4-100-040		*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,8814)*1	чел.-ч	1,56	1,5	1,3221			413,56		546,77
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки Объём: (0,565)*11,87	маш.-ч	11,87	1,5	10,059825	4,35	1,16	5,05		50,80
91.17.04-171		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А Объём: (0,565)*5,56	маш.-ч	5,56	1,5	4,7121			81,69		384,93
	4	М									**4 787,62**
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	2,98		1,6837			129,43		217,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,565)*2,98									
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,16		1,7854			93,63		167,17
		Объём: (0,565)*3,16									
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,349		1,327185			7,72		10,25
		Объём: (0,565)*2,349									
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,1		1,7515	155,63	1,04	161,86		283,50
		Объём: (0,565)*3,1									
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	12,6		7,119	174,93	1,23	215,16		1 531,72
		Объём: (0,565)*12,6									
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00005		0,0000283	70 296,20	1,35	94 899,87		2,69
		Объём: (0,565)*0,00005									
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,00054		0,0003051	231 787,35	1,57	363 906,14		111,03
		Объём: (0,565)*0,00054									
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,017		0,009605	105 278,81	1,37	144 231,97		1 385,35
		Объём: (0,565)*0,017									
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,055		0,031075	307,84	1,11	341,70		10,62
		Объём: (0,565)*0,055									
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00013		0,0000735	60 258,20	1,15	69 296,93		5,09
		Объём: (0,565)*0,00013									
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,0104		0,005876	136 760,00	1,11	151 803,60		892,00
		Объём: (0,565)*0,0104									
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,005		0,002825	16 496,03	1,33	21 939,72		61,98
		Объём: (0,565)*0,005									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021 Объём: (0,565)*0,00165	т	0,00165		0,0009323	51 280,15	1,71	87 689,06		81,75
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4 Объём: (0,565)*0,0003	т	0,0003		0,0001695	98 526,45	1,59	156 657,06		26,55
	07.2.05.02	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м2	П		П					
	07.2.07.13	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,273		0,154245					
		Итого прямые затраты									**105 311,21**
61.1	07.2.05.02-0141	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 50 мм Объём: (0,565)*100	м2	100		56,5	1 801,03	1,56	2 809,61		158 742,97
61.2	07.2.05.02-0003	Изделия металлические оцинкованные фасонные для фасадных сэндвич-панелей, покрытие полиэстер, толщина листа 0,5 мм	м2	2,1132743		1,194	568,48	1,04	591,22		705,92
		ФОТ									58 895,90
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					49 295,87
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					31 038,14
		Всего по позиции							**610 786,04**		**345 094,11**
62	ГЭСН 07-05-039-24	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков панелей наружных стен воздухозащитной самоклеящейся гидроизоляционной лентой	100 м	1,1194		1,1194					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			12,4045192					**4 842,97**
	1-100-35	*Средний разряд работы 3,5*	чел.-ч	8,03	1,38	12,4045192			390,42		4 842,97
		Объём: (1,1194)*8,03									
		4 М									
	01.7.06.01	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные	м	110		123,134					
		Итого прямые затраты									**4 842,97**
62.1	01.7.06.01-0005	Ленты герметизирующие гидроизоляционные, пароизоляционные бутилкаучуковые, дублированные нетканым материалом с одной стороны, с липким слоем с одной стороны и антиадгезионным покрытием с другой, цвет бежевый, ширина 100 мм, толщина 2 мм	м	110		123,134	37,22	1,3	48,39		5 958,45
		Объём: (1,1194)*110,0									
		ФОТ									4 842,97
	Пр/812-007.1-1	НР Конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	116	0,9	104,4					5 056,06
	Пр/774-007.1	СП Конструкции жилых, общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	%	80	0,85	68					3 293,22
		Всего по позиции							**17 108,00**		**19 150,70**
		Монтаж металлических рам перегородок РМ-3 и РМ-4									
63	ГЭСН 09-04-006-01	Монтаж фахверка	т	0,23223		0,23223					
		Объём: (106,77+125,46)/1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			8,1080782					**3 503,34**
1-100-43		*Средний разряд работы 4,3* Объём: (0,23223)*25,3	чел.-ч	25,3	1,38	8,1080782			432,08		3 503,34
	2	ЭМ									**2 849,93**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,0729027*					**587,62**
91.05.02-005		Краны козловые, грузоподъемность 32 т Объём: (0,23223)*0,1	маш.-ч	0,1	1,5	0,0348345	1 803,79	1,27	2 290,81		79,80
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,023223)*1	чел.-ч	0,1	1,5	0,0348345			555,53		19,35
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,23223)*0,11	маш.-ч	0,11	1,5	0,038318			1 726,36		66,15
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,0255453)*1	чел.-ч	0,11	1,5	0,038318			555,53		21,29
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т Объём: (0,23223)*2,7	маш.-ч	2,7	1,5	0,9405315	1 703,30	1,41	2 401,65		2 258,83
4-100-060		*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,627021)*1	чел.-ч	2,7	1,5	0,9405315			555,53		522,49
91.06.01-003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т Объём: (0,23223)*0,08	маш.-ч	0,08	1,5	0,0278676			2,89		0,08
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,23223)*0,17	маш.-ч	0,17	1,5	0,0592187			698,54		41,37
4-100-040		*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,0394791)*1	чел.-ч	0,17	1,5	0,0592187			413,56		24,49
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	1,5	1,0520019	4,35	1,16	5,05		5,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,23223)*3,02									
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	14	1,5	4,87683			81,69		398,39
		Объём: (0,23223)*14									
		4 М									**809,20**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,6		0,603798			129,43		78,15
		Объём: (0,23223)*2,6									
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,78		0,1811394			93,63		16,96
		Объём: (0,23223)*0,78									
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12,318		2,8606091			7,72		22,08
		Объём: (0,23223)*12,318									
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	16		3,71568	142,68	1,04	148,39		551,37
		Объём: (0,23223)*16									
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0	174,93	1,23	215,16		
		Объём: (0,23223)*0,0									
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000023	70 296,20	1,35	94 899,87		0,22
		Объём: (0,23223)*0,00001									
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000232	231 787,35	1,57	363 906,14		8,44
		Объём: (0,23223)*0,0001									
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,001		0,0002322	105 278,81	1,37	144 231,97		33,49
		Объём: (0,23223)*0,001									
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0043427	307,84	1,11	341,70		1,48
		Объём: (0,23223)*0,0187									
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,000007	60 258,20	1,15	69 296,93		0,49
		Объём: (0,23223)*0,00003									
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0004505	136 760,00	1,11	151 803,60		68,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,23223)*0,00194									
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000072	51 280,15	1,71	87 689,06		6,31
		Объём: (0,23223)*0,00031									
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0001393	98 526,45	1,59	156 657,06		21,82
		Объём: (0,23223)*0,0006									
	07.2.03.06	Конструкции стальные	т	1		0,23223					
		Итого прямые затраты									**7 750,09**
63.1	07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1		0,23223	105 278,81	1,37	144 231,97		33 494,99
		Объём: (0,23223)*1,0									
		ФОТ									4 090,96
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					3 424,13
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					2 155,94
		Всего по позиции							**201 632,65**		**46 825,15**
64	ГЭСН 13-03-004-26 за 2 раза	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,101		0,101					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		ЗТ: 2, ЗТм: 2, ЭМ: 2, М: 2									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*2=2.76***								
		ЭМ	***1.2*1.25*2=3***								
		М	***2***								
		ЗТм	***1.2*1.25*2=3***								
		1 ОТ	чел.-ч			0,5937588					**231,82**
	1-100-35	*Средний разряд работы 3,5*	чел.-ч	2,13	2,76	0,5937588			390,42		231,82
		Объём: (0,101)*2,13									
		2 ЭМ									**8,80**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,00606*					**2,69**
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Объём: (0,101)*0,01	маш.-ч	0,01	3	0,00303	6,62	1,36	9,00		0,03
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т Объём: (0,101)*0,01	маш.-ч	0,01	3	0,00303			1 793,99		5,44
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0* Объём: (0,00101)*1	чел.-ч	0,01	3	0,00303			475,29		1,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,101)*0,01	маш.-ч	0,01	3	0,00303			698,54		2,12
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,00101)*1	чел.-ч	0,01	3	0,00303			413,56		1,25
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт Объём: (0,101)*0,65	маш.-ч	0,65	3	0,19695	4,52	1,36	6,15		1,21
	4 М										**221,46**
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115 Объём: (0,101)*0,009	т	0,009	2	0,001818	80 322,25	1,33	106 828,59		194,21
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит Объём: (0,101)*1,4	кг	1,4	2	0,2828	60,60	1,59	96,35		27,25
		Итого прямые затраты									**464,77**
		ФОТ									234,51
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					198,40
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					101,66
		Всего по позиции							**7 572,57**		**764,83**
	Отделочные работы стен со стороны фойе										
65	ГЭСН 15-02-024-05	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас	100 м2	0,3438		0,3438					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			41,8934052					**16 549,99**
	1-100-36	*Средний разряд работы 3,6* Объём: (0,3438)*88,3	чел.-ч	88,3	1,38	41,8934052			395,05		16 549,99
	2	ЭМ									**155,31**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,856062*					**324,19**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,3438)*0,21	маш.-ч	0,21	1,5	0,108297	37,32	1,41	52,62		5,70
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,072198)*1	чел.-ч	0,21	1,5	0,108297			367,27		39,77
	91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л Объём: (0,3438)*1,04	маш.-ч	1,04	1,5	0,536328	2,31	1,54	3,56		1,91
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,357552)*1	чел.-ч	1,04	1,5	0,536328			367,27		196,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,3438)*0,41	маш.-ч	0,41	1,5	0,211437			698,54		147,70
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,140958)*1	чел.-ч	0,41	1,5	0,211437			413,56		87,44
	4	М									**1 564,52**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,3438)*0,015	м3	0,015		0,005157	35,71	0,34	12,14		0,06
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (0,3438)*11,91	кВт-ч	11,91		4,094658			7,72		31,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.14-0041	Ленты на тканевой основе ламинированные полиэтиленом с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм	10 м	21		7,2198	44,01	1,07	47,09		339,98
		Объём: (0,3438)*21									
	01.7.15.14-0306	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 38 мм	т	0,007		0,0024066	367 160,34	1,35	495 666,46		1 192,87
		Объём: (0,3438)*0,007									
	01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	105		36,099					
	04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т	0,0276		0,0094889					
		Итого прямые затраты									**18 594,01**
65.1	01.6.01.02-0008	Листы гипсокартонные влагостойкие ГКЛВ, толщина 12,5 мм	м2	105		36,099	108,98	1,75	190,72		6 884,80
		Объём: (0,3438)*105,0									
65.2	14.5.11.03-0004	Смеси сухие шпатлевочные универсальные на основе гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	27,6		9,48888	17,34	1,76	30,52		289,60
		Объём: (0,3438)*0,0276*1000									
		ФОТ									16 874,18
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					15 186,76
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					7 028,10
		Всего по позиции							**139 567,39**		**47 983,27**
66	ГЭСН 15-02-016-03	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	100 м2	0,7269		0,7269					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			74,231028					**30 012,35**
1-100-38		*Средний разряд работы 3,8*	чел.-ч	74	1,38	74,231028			404,31		30 012,35
		Объём: (0,7269)*74									
	2	ЭМ									**126,29**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*6,040539*					**2 218,51**
91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,84	1,5	0,915894	37,32	1,41	52,62		48,19
		Объём: (0,7269)*0,84									
4-100-030		*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,84	1,5	0,915894			367,27		336,38
		Объём: (0,610596)*1									
91.07.07-041		Растворонасосы, производительность 1 м3/ч	маш.-ч	4,7	1,5	5,124645	10,81	1,41	15,24		78,10
		Объём: (0,7269)*4,7									
4-100-030		*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	4,7	1,5	5,124645			367,27		1 882,13
		Объём: (3,41643)*1									
	4	М									**10 104,84**
01.7.15.06-0121		Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,00012		0,0000872	76 630,40	1,35	103 451,04		9,02
		Объём: (0,7269)*0,00012									
03.1.01.01-0002		Гипс строительный Г-3	т	0,006		0,0043614	4 338,27	2,15	9 327,28		40,68
		Объём: (0,7269)*0,006									
04.3.01.07-0025		Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,87		1,359303	3 392,36	1,81	6 140,17		8 346,35
		Объём: (0,7269)*1,87									
08.1.02.17-0161		Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм	м2	5,54		4,027026	353,61	1,2	424,33		1 708,79
		Объём: (0,7269)*5,54									
		Итого прямые затраты									**42 461,99**
		ФОТ									32 230,86
Пр/812-015.0-1		НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					29 007,77
Пр/774-015.0		СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					13 424,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							**116 788,98**		**84 893,91**
67	ГЭСН 15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	0,7269		0,7269					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			43,6959943					**16 452,85**
	1-100-32	*Средний разряд работы 3,2*	чел.-ч	43,56	1,38	43,6959943			376,53		16 452,85
		Объём: (0,7269)*43,56									
		2 ЭМ									**115,19**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,1853595*					**75,65**
	91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,02	1,5	0,021807	30,61	1,41	43,16		0,94
		Объём: (0,7269)*0,02									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,02	1,5	0,021807			367,27		8,01
		Объём: (0,014538)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,5	0,1635525			698,54		114,25
		Объём: (0,7269)*0,15									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,15	1,5	0,1635525			413,56		67,64
		Объём: (0,109035)*1									
		4 М									**3 842,59**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,610596	531,44	1,95	1 036,31		632,77
		Объём: (0,7269)*0,84									
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,225339	56,11	1,57	88,09		19,85
		Объём: (0,7269)*0,31									
	14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,051		0,0370719	52 790,33	1,63	86 048,24		3 189,97
		Объём: (0,7269)*0,051									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,03		0,021807					
	14.4.01.02	Грунтовка	т	0,02		0,014538					
		Итого прямые затраты									**20 486,28**
67.1	14.3.02.01-0381	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-201 Объём: (0,7269)*0,03	т	0,03		0,021807	64 105,10	2	128 210,20		2 795,88
67.2	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая Объём: (0,7269)*0,02*1000	кг	20		14,538	68,29	1,71	116,78		1 697,75
		ФОТ									16 528,50
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					14 875,65
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					6 884,12
		Всего по позиции							**64 300,01**		**46 739,68**
68	ГЭСН 15-04-027-05	Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	100 м2	0,3438		0,3438					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			5,1714396					**2 114,76**
	1-100-39	*Средний разряд работы 3,9* Объём: (0,3438)*10,9	чел.-ч	10,9	1,38	5,1714396			408,93		2 114,76
	2	ЭМ									**11,08**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,020628*					**8,29**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,3438)*0,01	маш.-ч	0,01	1,5	0,005157	37,32	1,41	52,62		0,27
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,01	1,5	0,005157			367,27		1,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,003438)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,5	0,015471			698,54		10,81
		Объём: (0,3438)*0,03									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,03	1,5	0,015471			413,56		6,40
		Объём: (0,010314)*1									
		4 М									**567,51**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,44		0,151272	531,44	1,95	1 036,31		156,76
		Объём: (0,3438)*0,44									
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,15		0,05157	56,11	1,57	88,09		4,54
		Объём: (0,3438)*0,15									
	14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,029		0,0099702	24 995,33	1,63	40 742,39		406,21
		Объём: (0,3438)*0,029									
		Итого прямые затраты									**2 701,64**
		ФОТ									2 123,05
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					1 910,75
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					884,25
		Всего по позиции							**15 987,90**		**5 496,64**
69	ГЭСН 15-04-007-03	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	100 м2	0,3438		0,3438					
		Объём: 34,38 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
		1 ОТ	чел.-ч			15,5285521					**5 918,86**
	1-100-33	*Средний разряд работы 3,3*	чел.-ч	32,73	1,38	15,5285521			381,16		5 918,86
		Объём: (0,3438)*32,73									
		2 ЭМ									**36,24**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,056727*					**23,22**
	91.06.06-046	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,01	1,5	0,005157	30,61	1,41	43,16		0,22
		Объём: (0,3438)*0,01									
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*	чел.-ч	0,01	1,5	0,005157			367,27		1,89
		Объём: (0,003438)*1									
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,5	0,05157			698,54		36,02
		Объём: (0,3438)*0,1									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,1	1,5	0,05157			413,56		21,33
		Объём: (0,03438)*1									
		4 М									**456,59**
	01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84		0,288792	531,44	1,95	1 036,31		299,28
		Объём: (0,3438)*0,84									
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,31		0,106578	56,11	1,57	88,09		9,39
		Объём: (0,3438)*0,31									
	14.5.11.02-0101	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	0,005		0,001719	52 790,33	1,63	86 048,24		147,92
		Объём: (0,3438)*0,005									
	14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,03		0,010314					
	14.4.01.02	Грунтовка	т	0,02		0,006876					
		Итого прямые затраты									**6 434,91**
69.1	14.3.02.01-0381	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-201	т	0,03		0,010314	64 105,10	2	128 210,20		1 322,36
		Объём: (0,3438)*0,03									
69.2	14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	20		6,876	68,29	1,71	116,78		802,98
		Объём: (0,3438)*0,02*1000									
		ФОТ									5 942,08
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					5 347,87
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					2 474,88
		Всего по позиции							**47 652,71**		**16 383,00**
		Отделка стен изнутри вольеров									
70	ГЭСН 15-02-016-01 толщина - 40 мм	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м2	1,1067		1,1067					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
		ЗТ: 3.33, ЗТм: 3.33, ЭМ: 3.33, М: 3.33									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*3.33=4.5954***								
		ЭМ	***1.2*1.25*3.33=4.995***								
		М	***3.33***								
		ЗТм	***1.2*1.25*3.33=4.995***								
	1 ОТ		чел.-ч			330,5723967					**129 062,08**
1-100-35	*Средний разряд работы 3,5*		чел.-ч	65	4,5954	330,5723967			390,42		129 062,08
	Объём: (1,1067)*65										
	2 ЭМ										**576,31**
	ОТм(ЗТм)		*чел.-ч*			*29,4087818*					**10 800,96**
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,62	4,995	3,4273392	37,32	1,41	52,62		180,35
	Объём: (1,1067)*0,62										
4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*		чел.-ч	0,62	4,995	3,4273392			367,27		1 258,76
	Объём: (0,686154)*1										
91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч		маш.-ч	4,7	4,995	25,9814426	10,81	1,41	15,24		395,96
	Объём: (1,1067)*4,7										
4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0*		чел.-ч	4,7	4,995	25,9814426			367,27		9 542,20
	Объём: (5,20149)*1										
	4 М										**38 733,56**
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм		т	0,00007	3,33	0,000258	76 630,40	1,35	103 451,04		26,69
	Объём: (1,1067)*0,00007										
03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3		т	0,006	3,33	0,0221119	4 338,27	2,15	9 327,28		206,24
	Объём: (1,1067)*0,006										
04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100		м3	1,51	3,33	5,5648196	3 392,36	1,81	6 140,17		34 168,94
	Объём: (1,1067)*1,51										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм Объём: (1,1067)*2,77	м2	2,77	3,33	10,2083115	353,61	1,2	424,33		4 331,69
		Итого прямые затраты									**179 172,91**
		ФОТ									139 863,04
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					125 876,74
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					58 252,96
		Всего по позиции							**328 275,60**		**363 302,61**
71	ГЭСН 09-04-006-04 прим. - подшивка вертикального подлестничного пространства	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100 м2	0,0563		0,0563					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
	ГЭСН09_ОП_п.2.9.4_прил.9.3_п.5	Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, ЗТ: 1.03									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*1.03=1.4214***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			12,1637726					**4 917,93**
	1-100-38	*Средний разряд работы 3,8* Объём: (0,0563)*152	чел.-ч	152	1,4214	12,1637726			404,31		4 917,93
	2	ЭМ									**4 148,03**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,651842*					**950,81**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,0563)*1,42	маш.-ч	1,42	1,5	0,119919			1 726,36		207,02
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,079946)*1	чел.-ч	1,42	1,5	0,119919			555,53		66,62
	91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т Объём: (0,0563)*16,58	маш.-ч	16,58	1,5	1,400181	1 927,57	1,41	2 717,87		3 805,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-070	*Средний разряд машиниста 7,0* Объём: (0,933454)*1	чел.-ч	16,58	1,5	1,400181			592,57		829,71
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т Объём: (0,0563)*0,22	маш.-ч	0,22	1,5	0,018579			2,89		0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,0563)*1,56	маш.-ч	1,56	1,5	0,131742			698,54		92,03
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,087828)*1	чел.-ч	1,56	1,5	0,131742			413,56		54,48
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки Объём: (0,0563)*11,87	маш.-ч	11,87	1,5	1,0024215	4,35	1,16	5,05		5,06
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А Объём: (0,0563)*5,56	маш.-ч	5,56	1,5	0,469542			81,69		38,36
	4 М										**477,07**
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический Объём: (0,0563)*2,98	м3	2,98		0,167774			129,43		21,71
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая Объём: (0,0563)*3,16	кг	3,16		0,177908			93,63		16,66
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (0,0563)*2,349	кВт-ч	2,349		0,1322487			7,72		1,02
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм Объём: (0,0563)*3,1	кг	3,1		0,17453	155,63	1,04	161,86		28,25
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные Объём: (0,0563)*12,6	кг	12,6		0,70938	174,93	1,23	215,16		152,63
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные Объём: (0,0563)*0,00005	т	0,00005		0,0000028	70 296,20	1,35	94 899,87		0,27
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм Объём: (0,0563)*0,00054	т	0,00054		0,0000304	231 787,35	1,57	363 906,14		11,06
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб Объём: (0,0563)*0,017	т	0,017		0,0009571	105 278,81	1,37	144 231,97		138,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,055		0,0030965	307,84	1,11	341,70		1,06
		Объём: (0,0563)*0,055									
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00013		0,0000073	60 258,20	1,15	69 296,93		0,51
		Объём: (0,0563)*0,00013									
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,0104		0,0005855	136 760,00	1,11	151 803,60		88,88
		Объём: (0,0563)*0,0104									
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,005		0,0002815	16 496,03	1,33	21 939,72		6,18
		Объём: (0,0563)*0,005									
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00165		0,0000929	51 280,15	1,71	87 689,06		8,15
		Объём: (0,0563)*0,00165									
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0003		0,0000169	98 526,45	1,59	156 657,06		2,65
		Объём: (0,0563)*0,0003									
	07.2.05.02	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила	м2	П		П					
	07.2.07.13	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,273		0,0153699					
		Итого прямые затраты									**10 493,84**
71.1	07.2.05.02-0141	Сэндвич-панель трехслойная стеновая, сердцевина из базальтового волокна, металлическая облицовка с двух сторон толщиной 0,5 мм, тип покрытия полиэстер, внутренняя облицовка гладкая, наружная облицовка накатка, с симметричным замком, толщина 50 мм	м2	100		5,63	1 801,03	1,56	2 809,61		15 818,10
		Объём: (0,0563)*100									
		ФОТ									5 868,74
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					4 912,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					3 092,83
		Всего по позиции							**609 536,59**		**34 316,91**
	Отделка стен технических помещений										
72	ГЭСН 15-02-016-01 толщина 20 мм	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	100 м2	0,6045		0,6045					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		ЗТ: 1.67, ЗТм: 1.67, ЭМ: 1.67, М: 1.67									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*1.67=2.3046***								
		ЭМ	***1.2*1.25*1.67=2.505***								
		М	***1.67***								
		ЗТм	***1.2*1.25*1.67=2.505***								
	1	ОТ	чел.-ч			90,5534955					**35 353,90**
	1-100-35	*Средний разряд работы 3,5* Объём: (0,6045)*65	чел.-ч	65	2,3046	90,5534955			390,42		35 353,90
	2	ЭМ									**157,86**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*8,0559298*					**2 958,70**
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,6045)*0,62	маш.-ч	0,62	2,505	0,938849	37,32	1,41	52,62		49,40
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,37479)*1	чел.-ч	0,62	2,505	0,938849			367,27		344,81
	91.07.07-041	Растворонасосы, производительность 1 м3/ч Объём: (0,6045)*4,7	маш.-ч	4,7	2,505	7,1170808	10,81	1,41	15,24		108,46
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (2,84115)*1	чел.-ч	4,7	2,505	7,1170808			367,27		2 613,89
	4	М									**10 610,27**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм Объём: (0,6045)*0,00007	т	0,00007	1,67	0,0000707	76 630,40	1,35	103 451,04		7,31
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3 Объём: (0,6045)*0,006	т	0,006	1,67	0,0060571	4 338,27	2,15	9 327,28		56,50
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100 Объём: (0,6045)*1,51	м3	1,51	1,67	1,5243677	3 392,36	1,81	6 140,17		9 359,88
	08.1.02.17-0161	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм Объём: (0,6045)*2,77	м2	2,77	1,67	2,7963566	353,61	1,2	424,33		1 186,58
		Итого прямые затраты									**49 080,73**
		ФОТ									38 312,60
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					34 481,34
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					15 957,20
		Всего по позиции							**164 630,72**		**99 519,27**
73	ГЭСН 15-01-019-05	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону	100 м2	0,6045		0,6045					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			96,1510446					**37 984,47**
	1-100-36	*Средний разряд работы 3,6* Объём: (0,6045)*115,26	чел.-ч	115,26	1,38	96,1510446			395,05		37 984,47
	2	ЭМ									**147,22**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*1,4961375*					**557,33**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т Объём: (0,6045)*0,08	маш.-ч	0,08	1,5	0,07254			1 793,99		130,14
	4-100-050	*Средний разряд машиниста 5,0* Объём: (0,04836)*1	чел.-ч	0,08	1,5	0,07254			475,29		34,48
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Объём: (0,6045)*0,27	маш.-ч	0,27	1,5	0,2448225	37,32	1,41	52,62		12,88
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,163215)*1	чел.-ч	0,27	1,5	0,2448225			367,27		89,92
	91.07.08-024	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л Объём: (0,6045)*1,3	маш.-ч	1,3	1,5	1,178775	2,31	1,54	3,56		4,20
	4-100-030	*Средний разряд машиниста 3,0* Объём: (0,78585)*1	чел.-ч	1,3	1,5	1,178775			367,27		432,93
		4 М									**27,25**
	01.7.03.01-0001	Вода Объём: (0,6045)*0,085	м3	0,085		0,0513825	35,71	0,34	12,14		0,62
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная Объём: (0,6045)*0,5	кг	0,5		0,30225	56,11	1,57	88,09		26,63
	04.3.02.09	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05		0,030225					
	06.2.05.04	Плитки рядовые	м2	100		60,45					
	14.1.06.02	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375		0,2266875					
		Итого прямые затраты									**38 716,27**
73.1	04.3.02.09-0102	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) Объём: (0,6045)*0,05	т	0,05		0,030225	37 800,30	2,17	82 026,65		2 479,26
73.2	06.2.01.02-0010	Плитка керамическая для внутренней облицовки стен, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 7,01-7,5 мм Объём: (0,6045)*100,0	м2	100		60,45	516,85	1,53	790,78		47 802,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.3	14.1.06.02-0002	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки	т	0,375		0,2266875	33 998,35	1,56	53 037,43		12 022,92
		Объём: (0,6045)*0,375									
		ФОТ									38 541,80
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					34 687,62
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					16 052,66
		Всего по позиции							**251 052,74**		**151 761,38**
	Монтаж смотровых окон ОК-1 см										
74	ГЭСН 10-01-031-01 (Прим.) Монтаж стекол триплекс 6.6.1 шлифовка, не закаленное смотровых окон ОК- см 1 в кирпичных перегородках	Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий, переплеты одинарные: глухие, площадь проема до 5 м2	100 м2	0,1199		0,1199					
		Объём: 1,95*2,05*3									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15=1.38***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			26,604635					**9 894,26**
	1-100-31	*Средний разряд работы 3,1*	чел.-ч	160,79	1,38	26,604635			371,90		9 894,26
		Объём: (0,1199)*160,79									
	2	ЭМ									**204,78**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,2931555*					**121,24**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,63	1,5	0,2931555			698,54		204,78
		Объём: (0,1199)*1,63									
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	1,63	1,5	0,2931555			413,56		121,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,195437)*1									
	4	М									**3 011,34**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	15,36		1,841664			7,72		14,22
		Объём: (0,1199)*15,36									
	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	40,8		4,89192	241,35	1,13	272,73		1 334,17
		Объём: (0,1199)*40,8									
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00063		0,0000755	70 296,20	1,35	94 899,87		7,16
		Объём: (0,1199)*0,00063									
	01.7.15.14-0185	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 8 мм, длина 100 мм	т	0,0112		0,0013429	104 800,96	1,35	141 481,30		190,00
		Объём: (0,1199)*0,0112									
	04.3.01.07-0027	Раствор штукатурный, известковый, М200	м3	0,17		0,020383	3 878,19	1,81	7 019,52		143,08
		Объём: (0,1199)*0,17									
	11.1.03.05-0065	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 30-50 мм, сорт III	м3	0,49		0,058751	7 555,00	2,7	20 398,50		1 198,43
		Объём: (0,1199)*0,49									
	11.1.03.06-0082	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт II	м3	0,04		0,004796	10 082,68	2,57	25 912,49		124,28
		Объём: (0,1199)*0,04									
	08.1.02.11	Закрепы металлические	кг	22		2,6378					
	11.1.01.10	Наличники	м	428		51,3172					
	11.2.07.09	Коробки оконные	м	311		37,2889					
	11.2.07.10	Переплеты оконные для жилых зданий	м2	91		10,9109					
		Итого прямые затраты									**13 231,62**
74.1	09.2.03.04-0031	Профиль угловой алюминиевый, радиус скругления 70 мм, размеры 71х71 мм	м	137,6146789		16,5	530,00	2,02	1 070,60		17 664,90
		ФОТ									10 015,50
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108	0,9	97,2					9 735,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75					4 682,25
		Всего по позиции							**377 930,28**		**45 313,84**
75	ТЦ_01.8.02.08_39_3907033081_29.05.2025_01_1.1	Триплекс 6 6 1 1.950х2.050 шлифовка	м2	3		3			36 200,00		108 600,00
		Формула ценообразования: 36200									
		Всего по позиции							**36 200,00**		**108 600,00**
	Монтаж дверей ДГ-1 и ДГ-2										
76	ГЭСН 09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы Объём: 2,1*1*6+2,1*0,8*3	м2	17,64		17,64					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
	ГЭСН09_ОП_п.2.9.4_прил.9.3_п.5	Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, ЗТ: 1.03										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*1.03=1.4214***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			60,1763904					**25 629,73**
	1-100-42	*Средний разряд работы 4,2* Объём: (17,64)*2,4	чел.-ч	2,4	1,4214	60,1763904			425,91		25 629,73
	2	ЭМ									**3 525,52**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*4,4982*					**1 860,28**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (17,64)*0,17	маш.-ч	0,17	1,5	4,4982			698,54		3 142,17
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (2,9988)*1	чел.-ч	0,17	1,5	4,4982			413,56		1 860,28
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А Объём: (17,64)*0,4	маш.-ч	0,4	1,5	10,584			36,22		383,35
	4	М									**8 915,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (17,64)*0,1384	кВт-ч	0,1384		2,441376			7,72		18,85
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм Объём: (17,64)*0,1	кг	0,1		1,764	155,63	1,04	161,86		285,52
	08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно Объём: (17,64)*0,003	т	0,003		0,05292	115 095,05	1,29	148 472,61		7 857,17
	14.5.01.05-0011	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 850 мл Объём: (17,64)*0,1	шт	0,1		1,764	377,99	1,13	427,13		753,46
	01.7.04.07	Скобяные изделия	компл	П		П					
	07.1.01.03	Блоки дверные металлические	м2	1		17,64					
		Итого прямые затраты									**39 930,53**
		ФОТ									27 490,01
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					23 009,14
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					14 487,24
		Всего по позиции							**4 389,28**		**77 426,91**
77	ТЦ_07.1.01.03_39_3907033081_29.05.2025_01_2.1	Блок дверной стальной внутренний однопольный, с замком-защелкой, с остеклением, без доводчика, площадь 1,68 м2 с шибером 300х300 мм Формула ценообразования: 36000	шт	3		3			36 000,00		108 000,00
		Всего по позиции							**36 000,00**		**108 000,00**
78	ТЦ_07.1.01.03_39_3907033081_29.05.2025_02_3.1	Блок дверной стальной внутренний однопольный, с замком-защелкой, остеклением, без доводчика, площадь 2,1 м2 Формула ценообразования: 26800	шт	6		6			26 800,00		160 800,00
		Всего по позиции							**26 800,00**		**160 800,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Монтаж ролл-ставней										
79	ГЭСН 09-08-007-01	Монтаж роллетных систем: подъемных и секционных ворот Объём: 1,956*2,735*2+1,786*2,735+1,886*2,735	100 м2	0,2074		0,2074					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2										
	421/пр_2020_п.58_пп.б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										
	ГЭСН09_ОП_п.2.9.4_прил.9.3_п.5	Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, ЗТ: 1.03										
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*1.03=1.4214***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			35,2077681					**16 081,85**
	1-100-47	*Средний разряд работы 4,7* Объём: (0,2074)*119,43	чел.-ч	119,43	1,4214	35,2077681			456,77		16 081,85
	2	ЭМ									**224,52**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,211548*					**98,09**
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Объём: (0,2074)*0,24	маш.-ч	0,24	1,5	0,074664			1 726,36		128,90
	4-100-060	*Средний разряд машиниста 6,0* Объём: (0,049776)*1	чел.-ч	0,24	1,5	0,074664			555,53		41,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,2074)*0,44	маш.-ч	0,44	1,5	0,136884			698,54		95,62
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,091256)*1	чел.-ч	0,44	1,5	0,136884			413,56		56,61
	4	М									**44,02**
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия Объём: (0,2074)*27,496	кВт-ч	27,496		5,7026704			7,72		44,02
	08.1.06.01	Ворота	м2	П		П					
		Итого прямые затраты									**16 448,48**
		ФОТ									16 179,94
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					13 542,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					8 526,83
		Всего по позиции							**185 718,03**		**38 517,92**
80	ТЦ_08.1.06.01_39_3907033081_29.05.2025_01_4.1	Рулонные ставни из алюминиевого профиля RH45N DoorHan, профиль с мягким пенным наполнителем, наполнитель - пенополиуретан размер 1956*2735 мм, подъёмно-пружинный механизм, ригельный замок	шт	2		2			42 450,00		84 900,00
		Формула ценообразования: 42450									
		Всего по позиции							**42 450,00**		**84 900,00**
81	ТЦ_08.1.06.01_39_3907033081_29.05.2025_01_5.1	Рулонные ставни из алюминиевого профиля RH45N DoorHan, профиль с мягким пенным наполнителем, наполнитель - пенополиуретан размер 1786*2735 мм, подъёмно-пружинный механизм, ригельный замок	шт	1		1			36 700,00		36 700,00
		Формула ценообразования: 36700									
		Всего по позиции							**36 700,00**		**36 700,00**
82	ТЦ_08.1.06.01_39_3907033081_29.05.2025_01_6.1	Рулонные ставни из алюминиевого профиля RH45N DoorHan, профиль с мягким пенным наполнителем, наполнитель - пенополиуретан размер 1886*2735 мм, подъёмно-пружинный механизм, ригельный замок	шт	1		1			38 300,00		38 300,00
		Формула ценообразования: 38300									
		Всего по позиции							**38 300,00**		**38 300,00**
	Монтаж решёток ограждения под лестничным маршем										
83	ГЭСН 09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	10 шт	0,1		0,1					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
	ГЭСН09_ОП_п.2.9.4_прил.9.3_п.5	Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, ЗТ: 1.03									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*1.03=1.4214***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			0,4704834					**172,79**
1-100-30		*Средний разряд работы 3,0* Объём: (0,1)*3,31	чел.-ч	3,31	1,4214	0,4704834			367,27		172,79
	2	ЭМ									**16,42**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,06*					**24,81**
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,1)*0,12	маш.-ч	0,12	1,5	0,018			698,54		12,57
4-100-040		*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,012)*1	чел.-ч	0,12	1,5	0,018			413,56		7,44
91.16.01-001		Электростанции передвижные, мощность 2 кВт Объём: (0,1)*0,28	маш.-ч	0,28	1,5	0,042			91,76		3,85
4-100-040		*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,028)*1	чел.-ч	0,28	1,5	0,042			413,56		17,37
	4	М									
01.5.02.01		Детали крепления барьерных ограждений	компл	20		2					
08.1.06.05		Калитка для барьерных ограждений	шт	10		1					
		Итого прямые затраты									**214,02**
		ФОТ									197,60
Пр/812-009.0-1		НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					165,39
Пр/774-009.0		СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					104,14
		Всего по позиции							**4 835,50**		**483,55**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	ТЦ_08.1.06.05_39_3907033081_29.05.2025_01_7.1	Калитка из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки труба профильная размером 40х20х2 мм размер 1,7*0,6 м, масса 12,94 кг. Порошковая окраска, черная. Формула ценообразования: 3967,75	шт	1		1			3 967,75		3 967,75
		Всего по позиции							**3 967,75**		**3 967,75**
85	ГЭСН 09-08-002-05	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м Объём: 2+4	10 шт	0,6		0,6					
	421/пр_2020_п.58_пп. б	Применение сметных норм, включенных в сборники ФЕР (ТЕР), при определении сметных затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, ЗТ: 1.15, ЗТм: 1.25, ЭМ: 1.25									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, ЗТ: 1.2, ЗТм: 1.2, ЭМ: 1.2									
	ГЭСН09_ОП_п.2.9.4_прил.9.3_п.5	Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах, ЗТ: 1.03									
		Результирующие коэффициенты:									
		ЗТ	***1.2*1.15*1.03=1.4214***								
		ЭМ	***1.2*1.25=1.5***								
		ЗТм	***1.2*1.25=1.5***								
	1	ОТ	чел.-ч			6,0636924					**2 227,01**
	1-100-30	*Средний разряд работы 3,0* Объём: (0,6)*7,11	чел.-ч	7,11	1,4214	6,0636924			367,27		2 227,01
	2	ЭМ									**116,23**
		ОТм(ЗТм)	*чел.-ч*			*0,612*					**253,10**
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Объём: (0,6)*0,11	маш.-ч	0,11	1,5	0,099			698,54		69,16
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0* Объём: (0,066)*1	чел.-ч	0,11	1,5	0,099			413,56		40,94
	91.16.01-001	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт Объём: (0,6)*0,57	маш.-ч	0,57	1,5	0,513			91,76		47,07
	4-100-040	*Средний разряд машиниста 4,0*	чел.-ч	0,57	1,5	0,513			413,56		212,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объём: (0,342)*1 4 М									
	01.5.02.01	Детали крепления барьерных ограждений	компл	120		72					
	01.5.02.02	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений	шт	10		6					
		Итого прямые затраты									**2 596,34**
		ФОТ									2 480,11
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7					2 075,85
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					1 307,02
		Всего по позиции							**9 965,35**		**5 979,21**
86	ТЦ_01.5.02.02_39_3907033081_29.05.2025_01_8.1	Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки труба профильная размером 40х20х2 мм. Размер 1,7*0,3 м, масса 14,89 кг. Порошковая окраска, черная.	шт	2		2			1 983,83		3 967,66
		Формула ценообразования: 1983,83									
		Всего по позиции							**1 983,83**		**3 967,66**
87	ТЦ_01.5.02.02_39_3907033081_29.05.2025_01_9.1	Панель ограждения из плетеной оцинкованной сетки, размер ячейки 50х50 мм, диаметр проволоки 3 мм, по периметру сетки труба профильная 40х20х2 мм. Секция треугольная: высота-1,7; длина-2 м, масса 43,01 кг. Порошковая окраска, черная.	шт	4		4			6 613,00		26 452,00
		Формула ценообразования: 6613									
		Всего по позиции							**6 613,00**		**26 452,00**

Итого прямые затраты по разделу 2. Общестроительные работы 3 802 718,93

в том числе

оплата труда (ОТ) 848 172,72

эксплуатация машин и механизмов 143 374,38

оплата труда машинистов (ОТм) 87 684,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы									2 715 167,83
		перевозка									8 319,62
		Итого ФОТ									935 857,10
		Итого накладные расходы									878 924,69
		Итого сметная прибыль									473 384,93
		Итого по разделу 2. Общестроительные работы									**5 155 028,55**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									571 687,41
		затраты труда рабочих				2236,275973					
		затраты труда машинистов				199,5943995					
Раздел 3. Погрузка и вывоз строительного мусора на ТБО											
88	47-1	Погрузка группы грузов: Мусор строительный с погрузкой вручную Объём: 45,896232+1,25*1,8	т	48,146		48,146			994,70		47 890,83
		Всего по позиции							**994,70**		**47 890,83**
89	02-15-1-01-0115	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние: 115 км Объём: 45,896232+1,25*1,8	1 т груза	48,146		48,146			746,02		35 917,88
		Всего по позиции							**746,02**		**35 917,88**
		Итого прямые затраты по разделу 3. Погрузка и вывоз строительного мусора на ТБО									83 808,71
		в том числе									
		перевозка									83 808,71
		Итого по разделу 3. Погрузка и вывоз строительного мусора на ТБО									**83 808,71**
		ИТОГИ ПО СМЕТЕ									
		ВСЕГО строительные работы									**5 390 853,13**
		в том числе									
		прямые затраты									3 862 811,08
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									974 603,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									150 566,74
		оплата труда машинистов (ОТм)									88 649,02
		материальные ресурсы									2 556 863,04
		перевозка									92 128,33
		ФОТ									1 063 252,97
		накладные расходы									993 112,38
		сметная прибыль									534 929,67
		ВСЕГО монтажные работы									**160 800,00**
		в том числе									
		прямые затраты									160 800,00
		в том числе									
		материальные ресурсы									160 800,00
		ВСЕГО по смете									**5 551 653,13**
		в том числе									
		Всего прямые затраты									4 023 611,08
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									974 603,95
		эксплуатация машин и механизмов									150 566,74
		оплата труда машинистов (ОТм)									88 649,02
		материальные ресурсы									2 717 663,04
		перевозка									92 128,33
		Всего ФОТ									1 063 252,97
		Всего накладные расходы									993 112,38
		Всего сметная прибыль									534 929,67
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									571 687,41
		затраты труда рабочих				2570,070917					
		затраты труда машинистов				201,8878413					

Составил Инженер-сметчик ООО "ХАСАН", А.Х. Шаманов
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Начальник сметного отдела ООО "ХАСАН", А.Х. Шаманов
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Соответствует требованиям действующих нормативов и технической документации, утвержденной Заказчиком
Технический директор ООО СЦИТС» /Т.В. Зыкова/
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]