

Общество с ограниченной ответственностью
«Альтаир»
(Свидетельство СРО № П-112-59-0077-86-110117 от 11.01.2017 года)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



М.П.

/ А.И. Неклюдов/

Актуализация сметного расчёта: Капитальный ремонт нежилого здания по адресу:
Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Республиканская, д. 1 Литера М. Ремонт
крыши

Раздел 1. Сметная документация

Шифр: 26.01-01-03-СМ

ГИП

И.А. Неклюдов

п. Игрим 2024

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№	Должность	Ф. И. О.
1	Руководитель проекта	Неклюдов И.А.
2	Инженер сметчик	Неклюдов А.И.
4		
5		
6		

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование	Номер страницы
1	Пояснительная записка	3
2	Дефектная ведомость	6
3	Локальный сметный расчёт	8

1. Пояснительная записка

Нежилое здание располагается в Свердловской области, г. Екатеринбург по ул. Республиканская, д. 1, литера М.

Год ввода в эксплуатацию 1964г.

Настоящий раздел выполнен специалистами ООО «Альтаир», согласно техническому заданию на основании договора № 6 от 26.01.2024 г.

Ремонт крыши столовой расположенной по адресу: г.Екатеринбург, ул.Республиканская, д.1, литер М.

Сметная стоимость капитального ремонта определена ресурсно-индексным методом в соответствии с требованиями МДС «Методика определения стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», введенной в действие с 05.10.2020г, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04 августа 2020г № 421/пр с изм 1 в редакции Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 557-пр 07.07.2022, введенной в действие с 11.09.2022; ФСНБ-2022 для определения стоимости строительства, утвержденные 30.12.2021г и введенные в действие с 25.02.2023г приказом Минстроя России от 30.12.2021г № 1046/пр в редакции Приказа Минстроя России от 18.05.2022г № 378/пр с изм (1-8) в составе: государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы (ГЭСН-2022), ремонтно-строительные работы (ГЭСНр-2020), федеральные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве в базисном уровне цен (ФСБЦ-2022), сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен (ФСЭМ-2022).

Накладные расходы определены от фонда оплаты труда по видам строительно-монтажных работ в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2020 года № 812/пр с изменениями, внесенными Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской

Федерации от 02 сентября 2021г № 636/пр и Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26.07.2022 № 611/пр, введенных в действие с 12.09.2022г.

Сметная прибыль определена от фонда оплаты труда по видам строительно-монтажных работ в соответствии с «Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 11 декабря 2020 года № 774/пр с изменениями, внесенными Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 22 апреля 2022г № 317/пр.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты учтен в смете в размере 2% (Методика от 04.08.2020 № 421/пр в ред. Приказа Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, п.179)

В сметной стоимости налог на добавленную стоимость принят в размере 20% (Методика от 04.08.2020 № 421/пр, в ред. Приказа Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, п.181).

Сметная стоимость определена с применением ресурсно-индексного метода в текущем уровне в соответствии с положениями раздела V Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», введенной в действие с 05.10.2020г, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04 августа 2020г № 421/пр с изм 1 в редакции Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 557-пр 07.07.2022, введенной в действие с 11.09.2022, с использованием данных о сметных ценах на затраты труда работников в строительстве, строительных ресурсов, цен на услуги по перевозке грузов автомобильным транспортом, эксплуатации машин и механизмов, стоимости отдельных материальных ресурсов и оборудования в текущем уровне цен, размещенных на ФГИС ЦС.

При отсутствии данных о сметной стоимости эксплуатации машин и механизмов, стоимости отдельных материальных ресурсов и оборудования в ФГИС ЦС их сметная цена определена в текущем уровне цен как произведение сметной цены таких ресурсов в базисном уровне цен по состоянию на

01.01.2022г из сметно-нормативной базы ФСНБ-2022 с пересчетом в текущий уровень цен с применением индексов к группам аналогичных машин, механизмов и материальных ресурсов.

Сметные цены и индексы изменения сметной стоимости строительства определены по письму Минстроя России от 23.11.2023 г. № 72412-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом» для ценовой зоны: Свердловская область, г. Екатеринбург:

Индексы изменения сметной стоимости к группам однородных строительных ресурсов (Часть 1. Материалы, изделия, конструкции и оборудование);

Индексы изменения сметной стоимости к группам однородных строительных ресурсов (Часть 2. Машины и механизмы);

Сметные цены материалов, изделий, конструкций и оборудования, применяемых в строительстве;

Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов;

Сметные цены услуг на перевозку и погрузо-разгрузочные работы;

Сметные цены на затраты труда работников в строительстве

Общая сметная стоимость: 7793340,13 руб.

В текущих ценах по состоянию на 01.01.2024 г.(с НДС):

2. Дефектная ведомость

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4,00	5
Раздел 1. Капитальный ремонт мягкой кровли				
1	Разборка покрытий из мягкой кровли (5 слоев)	м ²	731,00	
2	Разборка примыканий мягкой кровли	м.	64,78	
3	Демонтаж утепления из котельного шлака	м ³	110,64	553,2*0.2
4	Затаривание в мешки	т	99,60	110,7*0,9
5	Демонтаж стяжки бетонной толщиной 50	м ²	731,00	792*0,05
6	Устройство бетонной стяжки 50 мм.	м ²	731,00	
7	Армирование бетонной стяжки сеткой кладочной 3Вр1 50/50 мм ГОСТ 23279-75	м ²	731,00	
8	Нарезка швов	м	179,00	
9	Обезпыливание поверхности	м ²	35,80	
10	Огрунтовка основания битумным праймером	м ²	35,80	
11	Устройство мягкой кровли унифлекс ТПП	м ²	35,80	
12	Огрунтовка основания битумным праймером	м ²	731,00	
13	Устройство пароизоляции наплавляемой Биполь	м ²	731,00	
14	Монтаж жестких минераловатных плит плотностью 190-210 кг/м ² общей толщиной 200 мм (4 слоя по 50 мм)	м ³	110,64	553,2*0,2
15	Монтаж 2 слоя плоского шифера	м ²	731,00	
16	Монтаж кладки из легобетонного блока 625x250x200 по карнизным свесам		3,00	
17	Огрунтовка основания битумным праймеров типа технониколь №1	м ²	731,00	
18	Устройство мягкой кровли (2 слоя) типа Унифлекс ТКП – верх, Унифлекс ТПП – низ.	м ²	731,00	
19	Установка аэраторов пластиковых для плоских кровель диаметром 110 мм	шт.	12,00	
20	Дополнительный слой водоизоляционного ковра на карнизе	м ²	58,52	
21	Устройство примыканий к парапетам, стенам, вентиляционным шахтам и выходам на кровлю менее 600 мм	м.	64,78	12,0 – вентиляционные шахты, 15,0 – к стенам, 37,78 – парапеты.
22	Огрунтовка осеваемой битумным праймером	м ²	51,82	
23	Устройство прижимной планки из алюминиевой рейки	м.	64,78	
24	Демонтаж покрытия парапета из стали листовой шириной 600 мм	м.	37,78	
25	Устройство покрытия парапета из окрашенной листовой стали 0,7 мм, шириной 600 мм	м.	37,78	

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4,00	5
26	Демонтаж колпаков стальных с вентшахт 0,8х0,8	шт.	4,00	на 1 канал
27	Установка колпаков стальных с вентшахт 0,8х0,8 из листовой стали толщиной 0,7 мм	шт.	4,00	на 1 канал
28	Устройство примыканий к фановым стоякам канализации д110	шт.	3,00	
29	Устройство отливов из оцинкованной стали 0,7 мм ммшириной 400	м.	91,00	
30	Устройство отливов из оцинкованной стали 0,7 мм шириной 600	м.	58,52	
31	Устройство примыкания к парапету из окрашенной листовой стали 0,7 мм, шириной 600 мм	м.	37,78	
32	Огрунтовка и штукатурка парапетов	м2	15,20	
33	Окраска фасадными красками карнизных частей плит перекрытия	м2	15,20	

Наименование программногo продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2
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
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 16.02.2024 № 102/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 22.02.2024 № 10096-ИФ/09
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 развития инфраструктуры Свердловской области от 21.02.2023 № 131-П
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	66. Свердловская область
Наименование субъекта Российской Федерации	Свердловская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Капитальный ремонт нежилого здания по адресу: Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Республиканская, д. 1 Литера М. Ремонт крыши (наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Ремонт крыши

(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	01.21-Т3.01	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2024 года

Сметная стоимость	<u>7 793,34</u> тыс.руб.		
<i>в том числе:</i>			
строительных работ	<u>6 380,88</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	<u>832,23</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>0,00</u> тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	<u>45,61</u> тыс.руб.
оборудования	<u>0,00</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	<u>2 508,66</u> чел.-ч.
прочих затрат	<u>0,00</u> тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	<u>114,82</u> чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	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. Капитальный ремонт мягкой кровли											
1	ГЭСН46-04-008-01	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов	100 м2	5,9587	1	5,9587					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			85,686106					25 087,18
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		85,686106			292,78		25 087,18
		2 ЭМ									556,69
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	6,22		37,063114			15,02		556,69
		Итого прямые затраты									25 643,87
		ФОТ									25 087,18
	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					22 829,33
	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					13 045,33
		Всего по позиции							10 324,15		61 518,53
2		Строительный мусор от разборки	т	4,65	1	4,65					
		Всего по позиции									
3	ГЭСН46-04-008-01	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов //примыкания кровли	100 м2	0,4978	1	0,4978					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,158364					2 095,83
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		7,158364			292,78		2 095,83
		2 ЭМ									46,51
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	6,22		3,096316			15,02		46,51
		Итого прямые затраты									2 142,34
		ФОТ									2 095,83
	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					1 907,21
	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					1 089,83
		Всего по позиции							10 324,19		5 139,38
4		Строительный мусор от разборки	т	0,39	1	0,39					
		Всего по позиции									
5	ГЭСН12-01-014-02	Разборка утеплителя из шлака	м3	110,64	1	110,64					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			239,86752					70 228,41
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,71	0,8	239,86752			292,78		70 228,41
		2 ЭМ									41 274,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,09408					13 190,52
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,12	0,8	10,62144	622,62	1,31	815,63		8 663,17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,8	10,62144			483,50		5 135,47
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,22	0,8	19,47264			1 674,73		32 611,41
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,22	0,8	19,47264			413,66		8 055,05
Н	02.2.01.03	Гравий керамзитовый	м3	1,03	0	0					
		Итого прямые затраты									124 693,51
		ФОТ									83 418,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					90 926,63
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					47 548,79
		Всего по позиции							2 378,61		263 168,93
6		Строительный мусор от разборки	т	99,6	1	99,6					
		Всего по позиции									
7	ГЭСНр69-01-015-01	Затаривание строительного мусора в мешки	т	99,6	1	99,6					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			102,588					27 556,16
	1-100-10	Средний разряд работы 1,0	чел.-ч	1,03		102,588			268,61		27 556,16
	4	М									54 272,84
	01.7.20.03-0003	Мешки полипропиленовые, размеры 550x1050 мм, грузоподъемность до 50 кг	100 шт	0,2		19,92	1 828,55	1,49		2 724,54	54 272,84
		Итого прямые затраты									81 829,00
		ФОТ									27 556,16
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					25 351,67
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					12 124,71
		Всего по позиции							1 197,85		119 305,38
8	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	5,9587	1	5,9587					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			144,79641					46 867,70
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		144,79641			323,68		46 867,70
	2	ЭМ									16 100,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			11,559878					5 064,84
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,68		4,051916	622,62	1,31		815,63	3 304,86
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68		4,051916				483,50	1 959,10
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	1,26		7,507962				1 674,73	12 573,81
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26		7,507962				413,66	3 105,74
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.час	2,29		13,645423	13,69	1,19		16,29	222,28
	4	М									1 664,43
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		22,940995	35,71	0,92		32,85	753,61
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		26,21828	26,93	1,29		34,74	910,82
<i>Н</i>	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		9,116811					
		Итого прямые затраты									69 697,92
		ФОТ									51 932,54
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					56 606,47
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					29 601,55
		Всего по позиции							26 164,42		155 905,94
9	ФСБЦ-04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	9,116811	1	9,116811	3 404,62	1,22	4 153,64		37 867,95
		Всего по позиции									37 867,95
10	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 (до толщ.30 мм)	100 м2	5,9587	1	5,9587					
		до толщ.30 мм ПЗ=15 (ОЗП=15; ЭМ=15 к расх.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расх.; ТЗ=15; ТЗМ=15)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			89,3805					28 930,68
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	15	89,3805			323,68		28 930,68
	2	ЭМ									3 722,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,681415					1 171,61
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	15	0,893805	622,62	1,31		815,63	729,01
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	15	0,893805				483,50	432,15
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	15	1,78761				1 674,73	2 993,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	15	1,78761				413,66	739,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	15	9,116811					
		Итого прямые затраты									33 825,06
		ФОТ									30 102,29
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					32 811,50
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					17 158,31
		Всего по позиции							14 062,61		83 794,87
11	ФСБЦ-04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	9,116811	1	9,116811	3 404,62	1,22	4 153,64		37 867,95
		Всего по позиции									37 867,95
12	ГЭСН12-01-015-01	Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой (наплавляемой)	100 м2	5,9587	1	5,9587					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			92,35985					31 010,74
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,5		92,35985			335,76		31 010,74
		2 ЭМ									2 647,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,668436					733,06
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,11		0,655457	622,62	1,31		815,63	534,61
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,655457				483,50	316,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,417109				1 526,68	636,79
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,417109				483,50	201,67
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.час	1,81		10,785247	95,25	1,11		105,73	1 140,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		0,59587				563,04	335,50
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,59587				359,94	214,48
		4 М									50 617,24
	01.2.01.02-0041	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,025		0,1489675	23 356,13	1,23		28 728,04	4 279,54
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,06		0,357522	62 186,75	1,06		65 917,96	23 567,12
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	110		655,457	26,93	1,29		34,74	22 770,58
H	01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,196		1,1679052					
		Итого прямые затраты									85 008,26
		ФОТ									31 743,80
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					34 600,74
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					18 093,97
		Всего по позиции							23 109,57		137 702,97
13	ФСБЦ-12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	-655,457	1	-655,457	26,93	1,29	34,74		-22 770,58
		Всего по позиции									-22 770,58
14	ФСБЦ-12.1.02.03-0011	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для нижних слоев, верхнего слоя кровли с защитным слоем и гидроизоляции, наплавляемый, основа полиэфир, гибкость не выше -20 °С, прочность не менее 343 Н, теплостойкость не менее 90 °С (типа БИПОЛЬ)	м2	655,457	1	655,457	140,64	1,76	247,53		162 245,27
		Всего по позиции									162 245,27
15	ФСБЦ-01.2.03.05-0011	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,25-0,35 л/м2	л	208,5545	1	208,5545	132,19	1,23	162,59		33 908,88
		Всего по позиции									33 908,88
16	ГЭСН26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3	110,64	1	110,64					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1170,5712					407 183,19
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	10,58		1170,5712			347,85		407 183,19
		2 ЭМ									35 342,29
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			60,852					21 903,07
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	0,65		71,916			15,02		1 080,18
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,55		60,852			563,04		34 262,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,55		60,852			359,94		21 903,07
<i>H</i>	12.2.05.11	Изделия теплоизоляционные	м3	1,02		112,8528					
		Итого прямые затраты									464 428,55
		ФОТ									429 086,26
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					416 213,67
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					235 997,44
		Всего по позиции							10 092,55		1 116 639,66
17	ФСБЦ-12.2.05.10-0088	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, плотность 190 кг/м3, теплопроводность при 10/25 °С не более 0,040/0,041 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,08 МПа	м3	112,85	1	112,85	16 193,94	1,12	18 137,21		2 046 784,15
		Всего по позиции									2 046 784,15
18	ГЭСН12-01-017-05	Устройство выравнивающих стяжек: сборных из плоских хризотилцементных листов (в два слоя) В два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	5,9587	1	5,9587					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			293,644736					98 594,16
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	24,64	2	293,644736			335,76		98 594,16
	2	ЭМ									4 462,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,860176					1 249,73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	2	0,953392	622,62	1,31	815,63		777,62
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	2	0,953392					460,97
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,16	2	1,906784			1 674,73		3 193,35
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,16	2	1,906784			413,66		788,76
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.час	0,39	2	4,647786	95,25	1,11	105,73		491,41
	4	М									594 030,69
	01.1.01.05-0016	Листы хризотилцементные плоские прессованные, толщина 10 мм	м2	102	2	1215,5748	245,69	1,69	415,22		504 730,97
	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,048	2	0,5720352	31 491,91	1,23	38 735,05		22 157,81
	01.2.03.08-0001	Гудрон (полугудрон)	т	0,138	2	1,6446012	14 171,26	1,23	17 430,65		28 666,47
	08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,0134	2	0,1596932			81 873,82		13 074,69
	12.2.03.11-0012	Ткань стеклянная изоляционная, плотность 230 г/м2, толщина 0,2 мм	м2	20	2	238,348	115,84	0,92	106,57		25 400,75
		Итого прямые затраты									698 336,96
		ФОТ									99 843,89
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					108 829,84
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					56 911,02
		Всего по позиции							145 011,13		864 077,82
19	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	-0,5720352	1	-0,5720352	31 491,91	1,23	38 735,05		-22 157,81
		Всего по позиции									-22 157,81
20	ФСБЦ-01.2.03.05-0011	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,25-0,35 л/м2	л	834,218	1	834,218	132,19	1,23	162,59		135 635,50
		Всего по позиции									135 635,50
21	ГЭСН08-03-002-01	Кладка стен из легкогобетонных камней без облицовки: при высоте этажа до 4 м	м3	3	1	3					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,29					4 301,71
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	4,43		13,29			323,68		4 301,71
	2	ЭМ									1 076,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,32					638,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,44		1,32	622,62	1,31	815,63		1 076,63
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 4 М	чел.-ч	0,44		1,32			483,50		638,22 39,63
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,26		0,78	35,71	0,92	32,85		25,62
	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		0,0015	11 821,04	0,79	9 338,62		14,01
H	04.3.01.12	Растворы цементно-известковые	м3	0,11		0,33					
H	05.2.03.01	Камни лекаблочные	м3	0,92		2,76					
		Итого прямые затраты									6 056,19
		ФОТ									4 939,93
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110					5 433,92
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					3 408,55
		Всего по позиции							4 966,22		14 898,66
22	ФСБЦ-04.3.01.12-0005	Раствор кладочный, цементно-известковый, М100	м3	0,33	1	0,33	3 925,97	1,22	4 789,68		1 580,59
		Всего по позиции									1 580,59
23	ФСБЦ-05.2.02.09-0014	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 500 кг/м3, бетон В3,5	м3	2,76	1	2,76	6 301,85	1,11	6 995,05		19 306,34
		Всего по позиции									19 306,34
24	ГЭСН12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя	100 м2	5,9587	1	5,9587					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			85,566932					30 109,29
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,36		85,566932			351,88		30 109,29
	2 ЭМ										1 485,81
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,728023					769,23
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,15		0,893805	622,62	1,31	815,63		729,01
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		0,893805			483,50		432,15
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,05		0,297935			1 526,68		454,85
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05		0,297935			483,50		144,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09		0,536283			563,04		301,95
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,536283			359,94		193,03
	4 М										10 852,28
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	29,94		178,403478	41,38	1,47	60,83		10 852,28
H	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	114		679,2918					
H	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	116		691,2092					
		Итого прямые затраты									43 216,61
		ФОТ									30 878,52
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					33 657,59
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					17 600,76
		Всего по позиции							15 854,96		94 474,96
25	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,28 кг/м2, толщина 4,2 мм	м2	679,2918	1	679,2918			423,73		287 836,31
		Всего по позиции									287 836,31
26	ФСБЦ-12.1.02.03-0165	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭПП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,0 кг/м2, толщина 4 мм	м2	691,2092	1	691,2092	261,24	1,76	459,78		317 804,17
		Всего по позиции									317 804,17
27	ГЭСН20-02-012-01	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 280 мм/ азраторов	шт	6	1	6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15,9					5 082,44
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2,65		15,9			319,65		5 082,44
		2 ЭМ									46,49
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					21,60
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,66		3,96			3,21		12,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,06			563,04		33,78
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,06			359,94		21,60
		4 М									235,14
		01.1.01.09-0026 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,00005		0,0003	286 707,85	1,15	329 714,03		98,91
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,03		0,18	174,93	1,17	204,67		36,84
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115		0,69	138,50	1,04	144,04		99,39
<i>П,Н</i>		18.4.01.02 Растяжки с талрепами	шт	0		0					
<i>Н</i>		19.1.04.02 Дефлекторы	шт	1		6					
		Итого прямые затраты									5 385,67
		ФОТ									5 104,04
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 175,89
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 674,91
		Всего по позиции							2 539,41		15 236,47
28	ФСБЦ-12.1.01.01-0001	Аэратор кровельный из ПВХ, устойчивый к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению, диаметр 75 мм, высота 375 мм	шт	6	1	6	590,98	1,83	1 081,49		6 488,94
		Всего по позиции									6 488,94
29	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой	100 м2	0,5852	1	0,5852					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,939088					1 737,97
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,44		4,939088			351,88		1 737,97
		2 ЭМ									81,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,093632					41,66
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08		0,046816	622,62	1,31	815,63		38,18
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,046816			483,50		22,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,017556			1 526,68		26,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,017556			483,50		8,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05		0,02926			563,04		16,47
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05		0,02926			359,94		10,53
		4 М									534,68
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,02		8,789704	41,38	1,47	60,83		534,68
<i>Н</i>		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	116		67,8832					
		Итого прямые затраты									2 395,76
		ФОТ									1 779,63
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109					1 939,80
		Пр/774-012.0 СП Кровли	%	57		57					1 014,39
		Всего по позиции							9 142,09		5 349,95
30	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,28 кг/м2, толщина 4,2 мм	м2	67,8832	1	67,8832			423,73		28 764,15
		Всего по позиции									28 764,15
31	ГЭСН12-01-016-02	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной	100 м2	0,5182	1	0,5182					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,45096					475,48
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	2,8		1,45096			327,70		475,48
		2 ЭМ									11,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,020728					7,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,04		0,020728			563,04		11,67
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,020728			359,94		7,46
<i>H</i>		01.2.03.07 Эмульсия битумная	<i>m</i>	0,045		0,023319					
		Итого прямые затраты									494,61
		ФОТ									482,94
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109					526,40
		Пр/774-012.0 СП Кровли	%	57		57					275,28
		Всего по позиции							2 501,52		1 296,29
32	ФСБЦ-01.2.03.05-0011	Мастика (праймер) битумная с органическими растворителями для подготовки бетонных и цементно-песчаных поверхностей перед укладкой кровельных и гидроизоляционных материалов, диапазон температур от -20 до +40 °С, расход 0,25-0,35 л/м2	л	18,137	1	18,137	132,19	1,23	162,59		2 948,89
		Всего по позиции									2 948,89
33	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м	0,4978	1	0,4978					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,6719					6 075,95
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5		17,6719			343,82		6 075,95
		2 ЭМ									365,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,428108					197,77
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,61		0,303658	622,62	1,31	815,63		247,67
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		0,303658			483,50		146,82
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		0,04978			1 526,68		76,00
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,04978			483,50		24,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15		0,07467			563,04		42,04
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		0,07467			359,94		26,88
		4 М									2 268,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		16,173522	41,38	1,47	60,83		983,84
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		0,253878			5 058,19		1 284,16
<i>H</i>		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные наплавляемые	<i>m2</i>	252		125,4456					
		Итого прямые затраты									8 907,43
		ФОТ									6 273,72
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109					6 838,35
		Пр/774-012.0 СП Кровли	%	57		57					3 576,02
		Всего по позиции							38 814,38		19 321,80
34	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП, наплавляемый, основа полиэстер/полиэфир, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,28 кг/м2, толщина 4,2 мм	м2	125,4456	1	125,4456			423,73		53 155,06
		Всего по позиции									53 155,06
35	ГЭСН12-01-004-09	Установка прижимной планки	100 м	0,4978	1	0,4978					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,126762					1 319,12
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,29		4,126762			319,65		1 319,12
		4 М									974,19
		01.7.15.07-0006 Дюбели монтажные стальные	10 шт	50		24,89	33,17	1,18	39,14		974,19
<i>П,Н</i>		01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм	<i>шт</i>	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	08.3.02.01	Ленты стальные	кг	0		0					
		Итого прямые затраты									2 293,31
		ФОТ									1 319,12
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					1 437,84
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					751,90
		Всего по позиции							9 005,73		4 483,05
36	ФСБЦ-09.2.02.02-0012	Рейка алюминиевая прижимная кровельная краевая, размеры 32x3 мм	м	50,7756	1	50,7756	67,66	1,38	93,37		4 740,92
		Всего по позиции									4 740,92
37	ГЭСНр58-01-003-01	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	100 м	0,3778	1	0,3778					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,43798					1 006,57
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		3,43798			292,78		1 006,57
		2 ЭМ									0,40
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,12		0,045336	6,62	1,34		8,87	0,40
Н	999-9900	Строительный мусор	т	0,12		0,045336					
		Итого прямые затраты									1 006,97
		ФОТ									1 006,57
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					905,91
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					463,02
		Всего по позиции							6 288,78		2 375,90
38	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	0,151	1	0,151					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6693					1 187,68
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		3,6693			323,68		1 187,68
		2 ЭМ									408,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,29294					128,35
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,68		0,10268	622,62	1,31		815,63	83,75
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68		0,10268				483,50	49,65
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	1,26		0,19026				1 674,73	318,63
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26	0,19026				413,66	78,70
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.час	2,29		0,34579	13,69	1,19		16,29	5,63
		4 М									42,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		0,58135	35,71	0,92		32,85	19,10
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		0,6644	26,93	1,29		34,74	23,08
Н	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,23103					
		Итого прямые затраты									1 766,22
		ФОТ									1 316,03
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					1 434,47
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					750,14
		Всего по позиции							26 164,44		3 950,83
39	ФСБЦ-04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	0,23103	1	0,23103	3 404,62	1,22	4 153,64		959,62
		Всего по позиции									959,62
40	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 (до толщ.30 мм)	100 м2	0,151	1	0,151					
		до толщ.30 мм ПЗ=15 (ОЗП=15; ЭМ=15 к расх.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расх.; ТЗ=15; ТЗМ=15)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,265					733,14
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	15	2,265			323,68		733,14
		2 ЭМ									94,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06795					29,69
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	15	0,02265	622,62	1,31		815,63	18,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	15	0,02265			483,50		10,95
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	15	0,0453			1 674,73		75,87
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	15	0,0453			413,66		18,74
<i>H</i>	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	15	0,23103					
		Итого прямые затраты									857,17
		ФОТ									762,83
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					831,48
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					434,81
		Всего по позиции							14 062,65		2 123,46
41	ФСБЦ-04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	0,23103	1	0,23103	3 404,62	1,22	4 153,64		959,62
		Всего по позиции									959,62
42	ГЭСН09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг //костылей стальных 25x3 600x100x100	т	0,03072	1	0,03072					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,56352					1 282,65
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116		3,56352			359,94		1 282,65
	2	ЭМ									47,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03072					11,06
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.час	23,2		0,712704	9,09	1,34	12,18		8,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1		0,03072			563,04		17,30
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		0,03072			359,94		11,06
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	37,54		1,1532288			18,66		21,52
	4	М									64,68
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,6		0,079872	114,64	0,6	68,78		5,49
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,78		0,0239616	41,38	1,47	60,83		1,46
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		0,09216			142,68		13,15
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6		0,18432	174,93	1,17	204,67		37,72
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(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		0,0005745			307,84		0,18
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,0019		0,0000584			65 565,69		3,83
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0003		0,0000092	51 280,15	1,58	81 022,64		0,75
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000184	98 526,45	1,16	114 290,68		2,10
<i>H</i>	07.2.07.11	Конструкции стальные	т	1		0,03072					
		Итого прямые затраты									1 405,89
		ФОТ									1 293,71
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 203,15
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					802,10
		Всего по позиции							111 039,71		3 411,14
43	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,03072	1	0,03072	105 278,81	1,22	128 440,15		3 945,68
		Всего по позиции									3 945,68
44	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,2267	1	0,2267					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,03524					7 043,56
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		22,03524			319,65		7 043,56
	2	ЭМ									45,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,061209					27,63
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,2		0,04534	622,62	1,31	815,63		36,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04534			483,50		21,92
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07		0,015869			563,04		8,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,015869			359,94		5,71
	4	М									10 642,75
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,9068	72,97	1,18	86,10		78,08
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0027204	149 930,17	1,13	169 421,09		460,89
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,129219			78 191,10		10 103,78
		Итого прямые затраты									17 759,85
		ФОТ									7 071,19
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					7 707,60
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					4 030,58
		Всего по позиции							130 119,23		29 498,03
45	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,129219	1	-0,129219			78 191,10		-10 103,78
		Всего по позиции									-10 103,78
46	ФСБЦ-08.3.05.05-1512	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,70 мм, ширина 1250 мм	м2	31,2851	1	31,2851	722,64	0,9	650,38		20 347,20
		Всего по позиции									20 347,20
47	ГЭСНр58-01-003-01	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	100 м	0,4018	1	0,4018					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,65638					1 070,51
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,1		3,65638			292,78		1 070,51
	2	ЭМ									0,43
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,12		0,048216	6,62	1,34	8,87		0,43
<i>Н</i>	999-9900	<i>Строительный мусор</i>	<i>т</i>	<i>0,12</i>		<i>0,048216</i>					
		Итого прямые затраты									1 070,94
		ФОТ									1 070,51
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					963,46
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					492,43
		Всего по позиции							6 288,78		2 526,83
48	ГЭСН20-02-010-06	Демонтаж зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3200 мм	шт	4	1	4					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,844					1 606,90
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,73	0,7	4,844			331,73		1 606,90
	2	ЭМ									88,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,084					33,70
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,7	0,028			1 526,68		42,75
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,7	0,028			483,50		13,54
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,43	0,7	1,204			3,21		3,86
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,7	0,056			563,04		31,53
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,7	0,056			359,94		20,16
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,19	0,7	0,532			18,66		9,93
	4	М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16	0	0			155,63		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71	0	0	174,93	1,17	204,67		0,00
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	<i>Крепления</i>	<i>кг</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<i>Н</i>	19.2.02.01	<i>Зонты стальные вентиляционных систем</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
		Итого прямые затраты									1 728,67
		ФОТ									1 640,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 985,13
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 181,23
	Всего по позиции									1 223,76	4 895,03
49	ГЭСН20-02-010-06	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3200 мм	шт	4	1	4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,92					2 295,57
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	1,73		6,92			331,73		2 295,57
		2 ЭМ									125,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12					48,14
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,04			1 526,68		61,07
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,04			483,50		19,34
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	0,43		1,72			3,21		5,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,08			563,04		45,04
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,08			359,94		28,80
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,19		0,76			18,66		14,18
		4 М									680,86
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,64			155,63		99,60
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71		2,84	174,93	1,17	204,67		581,26
<i>П,Н</i>	19.1.01.11	<i>Крепления</i>	<i>ка</i>	<i>0</i>		<i>0</i>					
<i>Н</i>	19.2.02.01	<i>Зонты стальные вентиляционных систем</i>	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>4</i>					
	Итого прямые затраты									3 150,38	
		ФОТ									2 343,71
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 835,89
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 687,47
	Всего по позиции									1 918,44	7 673,74
50	ФСБЦ-19.2.02.02-0031	Зонт вентиляционных систем из оцинкованной стали, прямоугольного сечения, размеры 400х1200 мм	шт	4	1	4	2 975,98	1,41	4 196,13		16 784,52
	Всего по позиции									16 784,52	
51	ГЭСН12-01-004-07	Устройство мест выхода коммуникаций и примыканий с применением рулонного кровельного гидроизоляционного самоклеящегося материала с антиадгезионной пленкой: с прогревом	100 м	0,0105	1	0,0105					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,118755					40,35
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	11,31		0,118755			339,79		40,35
		2 ЭМ									1,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00189					0,76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,07		0,000735			1 526,68		1,12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,000735			483,50		0,36
	91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.час	0,03		0,000315	27,25	1,42	38,70		0,01
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,000315			319,65		0,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08		0,00084			563,04		0,47
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,00084			359,94		0,30
	91.17.04-091	Горелки газовые инжекторные	маш.час	0,94		0,00987	7,52	1,3	9,78		0,10
		4 М									3,16
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	4,94		0,05187	41,38	1,47	60,83		3,16
<i>Н</i>	12.1.02.04	<i>Материалы рулонные гидроизоляционные самоклеящиеся</i>	<i>м2</i>	<i>148</i>		<i>1,554</i>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									45,97
		ФОТ									41,11
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					44,81
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					23,43
		Всего по позиции							10 877,14		114,21
52	ФСБЦ-12.1.02.03-0164	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный СБС-модифицированный ЭКП с антикорневыми добавками, наплавляемый, основа полиэстер, продольная/поперечная нагрузка на разрыв не менее 800/600 Н, гибкость не выше -25 °С, теплостойкость не ниже 100 °С, масса 5,2-5,35 кг/м2, толщина 4,2 мм	м2	1,554	1	1,554			423,73		658,48
		Всего по позиции									658,48
53	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали /отливов	100 м2	0,2373	1	0,2373					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,06556					7 372,91
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		23,06556			319,65		7 372,91
		2 ЭМ									48,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,064071					28,93
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,2		0,04746	622,62	1,31		815,63	38,71
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04746				483,50	22,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07		0,016611				563,04	9,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,016611				359,94	5,98
		4 М									11 140,38
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,9492	72,97	1,18		86,10	81,73
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0028476	149 930,17	1,13		169 421,09	482,44
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,135261				78 191,10	10 576,21
		Итого прямые затраты									18 590,28
		ФОТ									7 401,84
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					8 068,01
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					4 219,05
		Всего по позиции							130 119,43		30 877,34
54	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,135261	1	-0,135261			78 191,10		-10 576,21
		Всего по позиции									-10 576,21
55	ФСБЦ-08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,1867	1	0,1867			81 873,82		15 285,84
		Всего по позиции									15 285,84
56	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	0,2411	1	0,2411					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,85873					1 896,35
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		5,85873			323,68		1 896,35
		2 ЭМ									651,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,467734					204,93
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,68		0,163948	622,62	1,31		815,63	133,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68		0,163948				483,50	79,27
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	1,26		0,303786				1 674,73	508,76
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26		0,303786				413,66	125,66
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.час	2,29		0,552119	13,69	1,19		16,29	8,99
		4 М									67,34
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		0,928235	35,71	0,92		32,85	30,49
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		1,06084	26,93	1,29		34,74	36,85
<i>Н</i>	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		0,368863					
		Итого прямые затраты									2 820,09
		ФОТ									2 101,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					2 290,40
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					1 197,73
		Всего по позиции							26 164,33		6 308,22
57	ФСБЦ-04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	0,368883	1	0,368883	3 404,62	1,22	4 153,64		1 532,21
		Всего по позиции									1 532,21
58	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 (до толщ.30 мм)	100 м2	0,2411	1	0,2411					
		до толщ.30 мм ПЗ=15 (ОЗП=15; ЭМ=15 к расх.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расх.; ТЗ=15; ТЗМ=15)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6165					1 170,59
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	15	3,6165			323,68		1 170,59
		2 ЭМ									150,63
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,108495					47,41
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,01	15	0,036165	622,62	1,31		815,63	29,50
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	15	0,036165				483,50	17,49
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,02	15	0,07233				1 674,73	121,13
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	15	0,07233			413,66	29,92
<i>H</i>	04.3.01.09	<i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный</i>	<i>м3</i>	<i>0,102</i>	<i>15</i>	<i>0,368883</i>					
		Итого прямые затраты									1 368,63
		ФОТ									1 218,00
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					1 327,62
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					694,26
		Всего по позиции							14 062,67		3 390,51
59	ФСБЦ-04.3.01.09-0054	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100	м3	0,368883	1	0,368883	3 404,62	1,22	4 153,64		1 532,21
		Всего по позиции									1 532,21
60	ГЭСН09-03-039-06	Монтаж мелких конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фехверка, планок, уголков) из стали различного профиля массой: до 20 кг //костылей стальных 25x3 600x100x100	т	0,03264	1	0,03264					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,78624					1 362,82
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	116		3,78624			359,94		1 362,82
		2 ЭМ									50,46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03264					11,75
	91.06.03-578	Лебедки электрические канатные, тяговое усилие 14,71 кН (1,5 т)	маш.час	23,2		0,757248	9,09	1,34		12,18	9,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1		0,03264				563,04	18,38
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		0,03264				359,94	11,75
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	37,54		1,2253056				18,66	22,86
		4 М									68,73
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,6		0,084864	114,64	0,6		68,78	5,84
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,78		0,0254592	41,38	1,47		60,83	1,55
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	3		0,09792				142,68	13,97
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	6		0,19584	174,93	1,17		204,67	40,08
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(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		0,0006104				307,84	0,19
	08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,0019		0,000062				65 565,69	4,07
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,0003		0,0000098	51 280,15	1,58		81 022,64	0,79
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000196	98 526,45	1,16		114 290,68	2,24
<i>H</i>	07.2.07.11	<i>Конструкции стальные</i>	<i>т</i>	<i>1</i>		<i>0,03264</i>					
		Итого прямые затраты									1 493,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 374,57
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 278,35
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					852,23
		Всего по позиции							111 039,83		3 624,34
61	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,03264	1	0,03264	105 278,81	1,22	128 440,15		4 192,29
		Всего по позиции									4 192,29
62	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали/ отлив	100 м2	0,2411	1	0,2411					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,43492					7 490,97
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		23,43492			319,65		7 490,97
		2 ЭМ									48,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,065097					29,38
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,2		0,04822	622,62	1,31		815,63	39,33
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,04822				483,50	23,31
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07		0,016877				563,04	9,50
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,016877				359,94	6,07
		4 М									11 318,77
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,9644	72,97	1,18		86,10	83,03
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0028932	149 930,17	1,13		169 421,09	490,17
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,137427				78 191,10	10 745,57
		Итого прямые затраты									18 887,95
		ФОТ									7 520,35
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					8 197,18
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					4 286,60
		Всего по позиции							130 119,16		31 371,73
63	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,137427	1	-0,137427			78 191,10		-10 745,57
		Всего по позиции									-10 745,57
64	ФСБЦ-08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,1897	1	0,1897			81 873,82		15 531,46
		Всего по позиции									15 531,46
65	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали/ примыкание к парапету	100 м2	0,1511	1	0,1511					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			14,68692					4 694,67
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		14,68692			319,65		4 694,67
		2 ЭМ									30,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,040797					18,42
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,2		0,03022	622,62	1,31		815,63	24,65
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,03022				483,50	14,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07		0,010577				563,04	5,96
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,010577				359,94	3,81
		4 М									7 093,59
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,6044	72,97	1,18		86,10	52,04
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0018132	149 930,17	1,13		169 421,09	307,19
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,086127				78 191,10	6 734,36
		Итого прямые затраты									11 837,29
		ФОТ									4 713,09
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					5 137,27
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					2 686,46
		Всего по позиции							130 119,26		19 661,02
66	ФСБЦ-08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,086127	1	-0,086127			78 191,10		-6 734,36
		Всего по позиции									-6 734,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
67	ФСБЦ-08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,1189	1	0,1189					81 873,82	9 734,80
		Всего по позиции										9 734,80
68	ГЭСН15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовойкой глубокого проникновения: за 1 раз	100 м2	0,152	1	0,152						
		стен										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7068						254,41
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,65		0,7068			359,94			254,41
		2 ЭМ										0,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00304						1,04
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01		0,00152	37,32	1,42		52,99		0,08
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,00152				319,65		0,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,00152				563,04		0,86
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,00152				359,94		0,55
		4 М										1,27
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0152	56,11	1,49		83,60		1,27
H		14.3.01.03 Грунтовка	т	0,0103		0,0015656						
		Итого прямые затраты										257,66
		ФОТ										255,45
		Пр/812-015.0-1 НР Отделочные работы	%	100		100						255,45
		Пр/774-015.0 СП Отделочные работы	%	49		49						125,17
		Всего по позиции									4 199,21	638,28
69	ФСБЦ-14.3.01.03-0001	Состав грунтовочный глубокого проникновения	кг	3,04	1	3,04	65,84	1,26		82,96		252,20
		Всего по позиции										252,20
70	ГЭСН15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен	100 м2	0,152	1	0,152						
		толщ. 20 мм ПЗ=1,33 (ОЗП=1,33; ЭМ=1,33 к расх.; ЗПМ=1,33; МАТ=1,33 к расх.; ТЗ=1,33; ТЗМ=1,33)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,351976						4 445,97
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	61,1	1,33	12,351976			359,94			4 445,97
		2 ЭМ										10,06
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	0,9	1,33	0,181944	8,84	1,34		11,85		2,16
		91.07.07-011 Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.час	2,4	1,33	0,485184	13,69	1,19		16,29		7,90
		4 М										1 583,64
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,35	1,33	0,070756	35,71	0,92		32,85		2,32
		04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,89	1,33	0,3820824	3 392,36	1,22		4 138,68		1 581,32
		Итого прямые затраты										6 039,67
		ФОТ										4 445,97
		Пр/812-015.0-1 НР Отделочные работы	%	100		100						4 445,97
		Пр/774-015.0 СП Отделочные работы	%	49		49						2 178,53
		Всего по позиции								83 316,91		12 664,17
71	ФСБЦ-04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	-0,3820824	1	-0,3820824	3 392,36	1,22		4 138,68		-1 581,32
		Всего по позиции										-1 581,32
72	ФСБЦ-04.3.02.13-0223	Смеси сухие цементно-песчаные штукатурные, класс В7,5 (М100)	т	0,456	1	0,456	2 980,05	1,52		4 529,68		2 065,53
		Всего по позиции										2 065,53
73	ГЭСН15-04-019-08	Окраска фасадов акриловыми составами в один тон: с лесов краскопультом по подготовленной поверхности	100 м2	0,152	1	0,152						
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,64008						617,80
		2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,08		0,01216			268,61			3,27
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12		0,62624			319,65			200,18
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	6,59		1,00168			413,66			414,35
		2 ЭМ										11,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00912						3,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		0,00912			563,04			5,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,00912			359,94		3,28
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	6,4		0,9728	5,67	1,19	6,75		6,57
H	14.3.02.01	Краска акриловая	т	0,046		0,006992					
H	14.4.01.02	Грунтовка	т	0,014		0,002128					
		Итого прямые затраты									632,78
		ФОТ									621,08
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100		100					621,08
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49		49					304,33
		Всего по позиции							10 251,25		1 558,19
74	ФСБЦ-14.3.01.02-0101	Грунтовка акриловая ВД-АК-133	т	0,0038	1	0,0038	52 221,85	1,26	65 799,53		250,04
		Всего по позиции									250,04
75	ФСБЦ-14.3.02.01-0371	Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-111	т	0,0057	1	0,0057	47 961,85	1,72	82 494,38		470,22
		Всего по позиции									470,22
		Итого по разделу 1 Капитальный ремонт мягкой кровли :									
		Итого прямые затраты (справочно)									4 931 842,58
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									832 229,43
		Эксплуатация машин									109 036,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									45 613,24
		Материалы									3 944 963,83
		Строительные работы									6 315 744,99
		в том числе:									
		оплата труда									832 229,43
		эксплуатация машин и механизмов									109 036,08
		оплата труда машинистов (Отм)									45 613,24
		материалы									3 944 963,83
		накладные расходы									895 620,08
		сметная прибыль									488 282,33
		Итого ФОТ (справочно)									877 842,67
		Итого накладные расходы (справочно)									895 620,08
		Итого сметная прибыль (справочно)									488 282,33
		Итого по разделу 1 Капитальный ремонт мягкой кровли									6 315 744,99
		Справочно									
		затраты труда рабочих				2508,656229					
		затраты труда машинистов				114,816179					
Раздел 2. Прочие работы											
76	23-1	Погрузка в автотранспортное средство: материалы, перевозимые в мешках и пакетах, массой одного места до 51 кг	т	99,6	1	99,6			403,72		40 210,51
		Всего по позиции									40 210,51
77	51-1	Погрузка в автотранспортное средство: прочие материалы, детали (с использованием погрузчика)	т	5,134	1	5,134			496,63		2 549,70
		Всего по позиции									2 549,70
78	02-15-1-01-0020	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 20 км	т	104,734	1	104,734			213,61		22 372,23
		Всего по позиции									22 372,23
		Итого по разделу 2 Прочие работы :									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты (справочно)									65 132,44
		в том числе:									
		Перевозка									65 132,44
		Строительные работы									65 132,44
		Перевозка									65 132,44
		Итого по разделу 2 Прочие работы									65 132,44
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									4 996 975,02
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									832 229,43
		Эксплуатация машин									109 036,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									45 613,24
		Материалы									3 944 963,83
		Перевозка									65 132,44
		Строительные работы									6 380 877,43
		Строительные работы									6 315 744,99
		в том числе:									
		оплата труда									832 229,43
		эксплуатация машин и механизмов									109 036,08
		оплата труда машинистов (Отм)									45 613,24
		материалы									3 944 963,83
		накладные расходы									895 620,08
		сметная прибыль									488 282,33
		Перевозка									65 132,44
		Всего ФОТ (справочно)									877 842,67
		Всего накладные расходы (справочно)									895 620,08
		Всего сметная прибыль (справочно)									488 282,33
		Утилизация отходов производства и потребления IVкласс опасности - мусор строительный МУСОП*1301,27/1,2									113 572,68
		Всего									6 494 450,11
		НДС 20%									1 298 890,02
		ВСЕГО по смете									7 793 340,13
		Справочно									
		затраты труда рабочих				2508,656229					
		затраты труда машинистов				114,816179					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.