

ООО «Меритаж» г. Вологда

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 21.11.2022

Заказчик - ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум»

**"Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО
«Лужский агропромышленный техникум» по адресу:
Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2".
Здание общежития "**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

14-24-СМ

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ООО «Меритаж» г. Вологда

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 21.11.2022

Заказчик - ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум»

**"Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО
«Лужский агропромышленный техникум» по адресу:
Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2".
Здание общежития "**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

14-24-СМ

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Генеральный директор

Смирнов М.О.

Главный инженер проекта

Соболь И.С.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022

Заказчик: ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум»

Местоположение объекта: 188238, Ленинградская область, г. Луга, Медведское шоссе, д.2.

Объект: Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор

Составил

Оглавление

Раздел 11. Сметная документация

- Пояснительная записка
- Сводный сметный расчет (в текущем уровне цен на 2 кв. 2024 г.)
- Локальный сметный расчет ЛС-02-01-01
- Локальный сметный расчет ЛС-09-01-01
- Ведомость объемов работ ВОР

Пояснительная записка к сметной документации

Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область, г. Луга, Медведское шоссе д.2". Здание общежития

Объект расположен по адресу: 188238, Ленинградская область, г. Луга, Медведское шоссе, д.2.

ТЭП

1. Площадь застройки 880м²;
2. Количество этажей -5;
3. Строительный объем 11500м³

Сметная документация составлена в соответствии с Методикой 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, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. Приказ 421/пр. в ред. Приказов 557/пр, 55/пр. от 30 января 2024г.

Сметная стоимость строительства определена ресурсно-индексным методом (РИМ), с использованием сметно-нормативной базы ФСНБ-2022 (с Изм. 1-10)

Накладные расходы приняты в соответствии с Методикой 2020г. 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 № [812/пр](#) 636/пр и 611/пр.

Сметная прибыль принята в соответствии с Методикой 2020г. 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 № [774/пр](#) 317/пр.

СССР применены непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%

Сплит-форма индексов и сметных цен для ценовой зоны Ленинградская область на 2 квартал 2024 года*

Средства по уплате НДС приняты для организаций, использующих общую систему налогообложения в размере 20%. (ФЗ от 20.08.2018 г № 302-ФЗ).

Сметная стоимость строительства в ценах по состоянию на 2 квартал 2024 г. составила **9 448,94** тыс. руб.

Заказчик ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум»
(наименование организации)

"Утвержден" "___" _____ 2024г

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 9 448,94 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № СССР

Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития
(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен II квартал 2024 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно-строительных, ремонтно-реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	02-01-01	Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития	7 600,10	42,95			7 643,05
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		7 600,10	42,95			7 643,05
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		7 600,10	42,95			7 643,05
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		7 600,10	42,95			7 643,05
Глава 9. Прочие работы и затраты							

1	2	3	4	5	6	7	8
2	09-01-02	Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития				76,68	76,68
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"						76,68	76,68
Итого по Главам 1-9			7 600,10	42,95		76,68	7 719,73
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
Итого по Главам 1-12			7 600,10	42,95		76,68	7 719,73
Непредвиденные затраты							
3	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства непроизводственного назначения - 2%	152,00	0,86		1,53	154,39
			2% от 7600100	2% от 42950	2% от 0	2% от 76680	
Итого "Непредвиденные затраты"			152,00	0,86		1,53	154,39
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			7 752,10	43,81		78,21	7 874,12
Налоги и обязательные платежи							
4	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	1 550,42	8,76		15,64	1 574,82
			20% от 7752100	20% от 43810	20% от 0	20% от 78210	
Итого "Налоги и обязательные платежи"			1 550,42	8,76		15,64	1 574,82
Итого по сводному расчету			9 302,52	52,57		93,85	9 448,94
<i>в том числе:</i>							
ОТ							1 197,80
ЭМ							217,26
ОТм							74,67
М							4 146,56
Перевозка							45,26
НР							1 332,16
СП							706,00
прочие затраты							93,85

Руководитель проектной организации

(М.О.Смирнов)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта

(И.С.Соболь)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник .

(.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик

Директор

(В.И.Ибраева)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2024 года

_____ 2024 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.3
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

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; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/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/пр¹

Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-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

Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

47. Ленинградская область

Наименование субъекта Российской Федерации

Ленинградская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития
(наименование стройки)

Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития
(наименование объекта капитального строительства)

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

Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание Рабочая документация разработанная ООО «Меритаж» г.Вологда, 14-24-АС 2024г.
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2024 года
Сметная стоимость	7 643,05 тыс.руб.
<i>в том числе:</i>	
строительных работ	7 600,10 тыс.руб.
монтажных работ	42,95 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 197,80 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	74,67 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3 444,07 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	156,94 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. Демонтажные работы											
1	ГЭСН46-04-008-01	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов (1м2-5кг) 880*5/1000=4,4т.	100 м2	8,8	1	8,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			126,544					40 032,19
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		126,544			316,35		40 032,19
		2 ЭМ									869,76
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,22		54,736			15,89		869,76
		Итого прямые затраты									40 901,95
		ФОТ									40 032,19
	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					36 429,29
	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					20 816,74
		Всего по позиции							11 153,18		98 147,98
2	ГЭСН46-04-009-01	Разборка цементно-песчаной стяжки т=30мм.	м3	26,4	1	26,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			203,28					74 632,22
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,7		203,28			367,14		74 632,22
		2 ЭМ									10 031,90
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,26		59,664	115,43	1,41	162,76		9 710,91
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,52		119,328			2,69		320,99
	H	999-9900 Строительный мусор	т	2,38		62,832					
		Итого прямые затраты									84 664,12
		ФОТ									74 632,22
	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					67 915,32
	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					38 808,75
		Всего по позиции							7 249,55		191 388,19
3	ГЭСНр58-01-017-03	Разборка теплоизоляции на кровле из: плит пенополистирольных толщиной 100 мм	100 м2	8,8	1	8,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			89,056					27 940,43
		1-100-19 Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	10,12		89,056			313,74		27 940,43
		2 ЭМ									26,15
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,34		2,992	6,62	1,32	8,74		26,15
	H	999-9900 Строительный мусор	т	0,32		2,816					
		Итого прямые затраты									27 966,58
		ФОТ									27 940,43
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					25 146,39
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					12 852,60
		Всего по позиции							7 496,09		65 965,57
4	ГЭСН12-01-014-02	Демонтаж покрытий: керамзитом т=80мм	м3	70,4	1	70,4					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных 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			152,6272					49 188,69
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,71	0,8	152,6272			322,28		49 188,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									26 209,56
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			19,1488					9 238,61
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,8	6,7584			924,04		6 245,03
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	0,8	6,7584			532,21		3 596,89
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,22	0,8	12,3904			1 611,29		19 964,53
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,22	0,8	12,3904			455,33		5 641,72
H	02.2.01.03	Гравий керамзитовый	м3	1,03	0	0					
		Итого прямые затраты									84 636,86
		ФОТ									58 427,30
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					63 685,76
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					33 303,56
		Всего по позиции							2 579,92		181 626,18
5	ГЭСН46-04-009-01	Разборка цементно-песчаной стяжки т=20мм.	м3	17,9	1	17,9					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			137,83					50 602,91
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	7,7		137,83			367,14		50 602,91
	2 ЭМ										6 801,93
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,26		40,454	115,43	1,41	162,76		6 584,29
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	4,52		80,908			2,69		217,64
H	999-9900	Строительный мусор	т	2,38		42,602					
		Итого прямые затраты									57 404,84
		ФОТ									50 602,91
	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					46 048,65
	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					26 313,51
		Всего по позиции							7 249,55		129 767,00
6	ГЭСНр58-01-004-01	Разборка парапетных решеток	100 м	0,324	1	0,324					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,7952					1 530,87
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	14,8		4,7952			319,25		1 530,87
	2 ЭМ										2,69
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,95		0,3078	6,62	1,32	8,74		2,69
H	999-9900	Строительный мусор	т	0,8		0,2592					
		Итого прямые затраты									1 533,56
		ФОТ									1 530,87
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					1 377,78
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					704,20
		Всего по позиции							11 159,07		3 615,54
7	ГЭСН20-02-010-07	Демонтаж зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения	шт	26	1	26					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 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			45,136					16 178,10
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,48	0,7	45,136			358,43		16 178,10
	2 ЭМ										741,56
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,728					307,42
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,7	0,182			1 489,94		271,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,7	0,182			522,41		95,08
	91.06.03-047	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,62	0,7	11,284	2,36	1,32	3,12		35,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,7	0,546		477,92	1,21	578,28	315,74
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,7	0,546				388,91	212,34
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,19	0,7	3,458				34,54	119,44
		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	0,19	0	0		155,63	0,95	147,85	0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71	0	0		174,93	1,14	199,42	0,00
П,Н	19.1.01.11	Крепления	кг	0	0	0					
Н	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1	0	0					
		Итого прямые затраты									17 227,08
		ФОТ									16 485,52
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					19 947,48
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					11 869,57
		Всего по позиции								1 886,31	49 044,13
8	ГЭСНр56-01-009-04	Демонтаж дверных коробок: в деревянных стенах каркасных и в перегородках	100 шт	0,01	1	0,01					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,674					217,14
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	67,4		0,674			322,16		217,14
Н	999-9900	Строительный мусор	т	1,34		0,0134					
		Итого прямые затраты									217,14
		ФОТ									217,14
	Пр/812-090.0-1	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90					195,43
	Пр/774-090.0	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47					102,06
		Всего по позиции								51 463,00	514,63
9	ГЭСН46-04-002-02	Разборка монолитных перекрытий: железобетонных	м3	1	1	1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10,48					3 619,48
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	10,48		10,48			345,37		3 619,48
		2 ЭМ									523,16
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,93		1,93	4,35	1,23	5,35		10,33
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,05		3,05	115,43	1,41	162,76		496,42
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	6,1		6,1			2,69		16,41
		4 М									463,11
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,26		0,26	340,41	1,56	531,04		138,07
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2		2			162,52		325,04
		Итого прямые затраты									4 605,75
		ФОТ									3 619,48
	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					3 293,73
	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					1 882,13
		Всего по позиции								9 781,61	9 781,61
10	ГЭСН46-04-001-04	Разборка: кирпичных стен	м3	1	1	1					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,1					2 544,85
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	7,1		7,1			358,43		2 544,85
		2 ЭМ									193,36
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,15		1,15	115,43	1,41	162,76		187,17

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	2,3		2,3				2,69	6,19
		Итого прямые затраты									2 738,21
		ФОТ									2 544,85
	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					2 315,81
	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					1 323,32
		Всего по позиции							6 377,34		6 377,34
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									321 896,09
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									266 486,88
		Эксплуатация машин									45 400,07
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 546,03
		Материалы									463,11
		Строительные работы									736 228,17
		в том числе:									
		оплата труда									266 486,88
		эксплуатация машин и механизмов									45 400,07
		оплата труда машинистов (Отм)									9 546,03
		материалы									463,11
		накладные расходы									266 355,64
		сметная прибыль									147 976,44
		Итого ФОТ (справочно)									276 032,91
		Итого накладные расходы (справочно)									266 355,64
		Итого сметная прибыль (справочно)									147 976,44
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы									736 228,17
		Справочно									
		затраты труда рабочих				777,5224					
		затраты труда машинистов				19,8768					
	Раздел 2. Общестроительные работы										
11	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	8,8	1	8,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			213,84					74 786,26
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		213,84			349,73		74 786,26
		2 ЭМ									23 818,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,072					8 081,88
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		5,984			926,48		5 544,06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68		5,984			522,41		3 126,10
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,26		11,088			1 613,81		17 893,93
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26		11,088			446,95		4 955,78
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		20,152	13,69	1,38	18,89		380,67
		4 М									2 163,14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		33,88	35,71	0,59	21,07		713,85
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		38,72	26,93	1,39	37,43		1 449,29
H	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		13,464					
		Итого прямые затраты									108 849,94
11.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	1,53		13,464	3 659,62	1,22	4 464,74		60 113,26
		ФОТ									82 868,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					90 326,27
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					47 234,84
	Всего по позиции								34 832,31		306 524,31
12	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01	100 м2	8,8	1	8,8					
	вся т-20мм вся т-20мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			44					15 388,12
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	5	44			349,73		15 388,12
	2 ЭМ										1 827,80
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,32					623,18
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	5	0,44			926,48		407,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	5	0,44			522,41		229,86
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	5	0,88			1 613,81		1 420,15
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	5	0,88			446,95		393,32
<i>H</i>	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	5	4,488					
	Итого прямые затраты										17 839,10
12.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,102	5	4,488	3 659,62	1,22	4 464,74		20 037,75
		ФОТ									16 011,30
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					17 452,32
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					9 126,44
	Всего по позиции								7 324,50		64 455,61
13	ГЭСН12-01-015-01	Устройство пароизоляции: клеечной в один слой	100 м2	8,8	1	8,8					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			136,4					49 484,56
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	15,5		136,4			362,79		49 484,56
	2 ЭМ										4 401,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,464					1 169,73
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,11		0,968			926,48		896,83
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,11		0,968			522,41		505,69
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,616			1 489,94		917,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07		0,616			522,41		321,80
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,81		15,928	95,25	1,37	130,49		2 078,44
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,88	477,92	1,21	578,28		508,89
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,88			388,91		342,24
	4 М										79 389,85
	01.2.01.02-0041	Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180	т	0,025		0,22	23 356,13	1,37	31 997,90		7 039,54
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,06		0,528	62 186,75	1,1	68 405,43		36 118,07
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	110		968	26,93	1,39	37,43		36 232,24
<i>H</i>	01.2.03.03	Мастики битумосодержащие	т	0,196		1,7248					
	Итого прямые затраты										134 446,10
13.1	ФСБЦ-01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,196		1,7248	31 491,91	1,37	43 143,92		74 414,63
		ФОТ									50 654,29
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					55 213,18
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					28 872,95
	Всего по позиции								33 289,42		292 946,86
14	ГЭСН12-01-014-02	Утепление покрытий: керамзитом	м3	158,4	1	158,4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			429,264					135 797,67
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	2,71		429,264			316,35		135 797,67
		2 ЭМ									73 848,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			53,856					25 505,28
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		19,008			926,48		17 610,53
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		19,008			522,41		9 929,97
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,22		34,848			1 613,81		56 238,05
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,22		34,848			446,95		15 575,31
H		02.2.01.03 Гравий керамзитовый	м3	1,03		163,152					
		Итого прямые затраты									235 151,53
14.1	ФСБЦ-02.2.01.03-0018	Гравий керамзитовый М 600, фракция 10-20 мм	м3	1,03		163,152	1 555,67	1,44	2 240,16		365 486,58
		ФОТ									161 302,95
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	109					175 820,22
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	57					91 942,68
		Всего по позиции							5 482,33		868 401,01
15	ГЭСН12-01-013-05	Утепление покрытий плитами: из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	100 м2	8,8	1	8,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			298,32					103 030,78
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33,9		298,32			345,37		103 030,78
		2 ЭМ									23 928,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			25,256					12 066,18
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	1,21		10,648			926,48		9 865,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,21		10,648			522,41		5 562,62
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,7		6,16			1 489,94		9 178,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,7		6,16			522,41		3 218,05
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,96		8,448	477,92	1,21	578,28		4 885,31
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,96		8,448			388,91		3 285,51
		4 М									17 367,47
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,85		33,88	35,71	0,59	21,07		713,85
		02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	3,06		26,928			618,45		16 653,62
H		01.6.01.09 Плиты теплоизоляционные	м2	103		906,4					
		Итого прямые затраты									156 392,93
		ФОТ									115 096,96
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	109					125 455,69
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	57					65 605,27
		Всего по позиции							39 483,40		347 453,99
16	ФСБЦ-12.2.05.09-1006	Плиты теплоизоляционные из экструзионного пенополистирола, группа горючести Г4, плотность 30-80 кг/м3, теплопроводность при +25 °С не более 0,032 Вт/(м*К), прочность на сжатие при 10% деформации не менее 0,5 МПа, прочность при изгибе не менее 0,45 МПа	м3	90,64	1	90,64	15 917,38	1,42	22 602,68		2 048 706,92
		Всего по позиции									2 048 706,92
17	ГЭСН12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	8,8	1	8,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			213,84					74 786,26
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		213,84			349,73		74 786,26
		2 ЭМ									23 818,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			17,072					8 081,88
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,68		5,984			926,48		5 544,06
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,68		5,984			522,41		3 126,10

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	маш.-ч	1,26		11,088			1 613,81		17 893,93
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26		11,088			446,95		4 955,78
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		20,152	13,69	1,38	18,89		380,67
		4 М									2 163,14
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		33,88	35,71	0,59	21,07		713,85
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		38,72	26,93	1,39	37,43		1 449,29
H	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	1,53		13,464					
		Итого прямые затраты									108 849,94
17.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	1,53		13,464	3 659,62	1,22	4 464,74		60 113,26
		ФОТ									82 868,14
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					90 326,27
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					47 234,84
		Всего по позиции							34 832,31		306 524,31
18	ГЭСН12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01	100 м2	8,8	1	8,8					
		вся т-30мм вся т-30мм ПЗ=15 (ОЗП=15; ЭМ=15 к расх.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расх.; ТЗ=15; ТЗМ=15)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			132					46 164,36
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	15	132			349,73		46 164,36
		2 ЭМ									5 483,41
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,96					1 869,53
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	15	1,32			926,48		1 222,95
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	15	1,32			522,41		689,58
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02	15	2,64			1 613,81		4 260,46
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	15	2,64			446,95		1 179,95
H	04.3.01.09	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,102	15	13,464					
		Итого прямые затраты									53 517,30
18.1	ФСБЦ-04.3.01.09-0056	Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М150	м3	0,102	15	13,464	3 659,62	1,22	4 464,74		60 113,26
		ФОТ									48 033,89
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					52 356,94
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					27 379,32
		Всего по позиции							21 973,50		193 366,82
19	ГЭСН12-01-002-16	Устройство кровель плоских с применением полимерной мастики на основе бутилкаучука: огрунтовка подготовленных оснований под водоизоляционный кровельный ковер	100 м2	8,8	1	8,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			28,072					9 613,82
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	3,19		28,072			342,47		9 613,82
		2 ЭМ									152,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,264					102,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,264	477,92	1,21	578,28		152,67
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,264			388,91		102,67
		4 М									8 664,10
	01.3.01.01-1014	Бензин-растворитель нефтяной Нефрас-С 50/170	т	0,0076		0,06688	110 723,93	1,17	129 547,00		8 664,10
H	14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг	22,905		201,564					
		Итого прямые затраты									18 533,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.1	ФСБЦ-01.2.03.03-1040	Мастика двухкомпонентная битумно-полимерная с содержанием хлорсульфированного полиэтилена для устройства и гидроизоляции кровельных покрытий, расход 0,8 кг/м2 при толщине слоя 0,20 мм	т	0,022905		0,201564	217 340,17	1,57	341 224,07		68 778,49
		ФОТ									9 716,49
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					10 590,97
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					5 538,40
		Всего по позиции							11 754,67		103 441,12
20	ГЭСН12-01-002-17	Устройство кровель плоских с применением полимерной мастики на основе бутилкаучука: нанесение полимерной мастики на основе бутилкаучука на оштукатуренную поверхность в один слой	100 м2	8,8	1	8,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,432					8 709,70
		1-100-29 Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	2,89		25,432			342,47		8 709,70
		2 ЭМ									309,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,616					235,73
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,088	37,32	1,39	51,87		4,56
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,088			345,37		30,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,528	477,92	1,21	578,28		305,33
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,528			388,91		205,34
<i>H</i>	14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг	61,08		537,504					
		Итого прямые затраты									9 255,32
20.1	ФСБЦ-01.2.03.03-1040	Мастика двухкомпонентная битумно-полимерная с содержанием хлорсульфированного полиэтилена для устройства и гидроизоляции кровельных покрытий, расход 0,8 кг/м2 при толщине слоя 0,20 мм	т	0,06108		0,537504	217 340,17	1,57	341 224,07		183 409,30
		ФОТ									8 945,43
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					9 750,52
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					5 098,90
		Всего по позиции							23 581,14		207 514,04
21	ГЭСН12-01-002-08	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в три слоя	100 м2	8,8	1	8,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			178,552					67 885,47
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	20,29		178,552			380,20		67 885,47
		2 ЭМ									3 534,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,784					1 835,83
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,23		2,024			926,48		1 875,20
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		2,024			522,41		1 057,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,704			1 489,94		1 048,92
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,704			522,41		367,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		1,056	477,92	1,21	578,28		610,66
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		1,056			388,91		410,69
		4 М									23 707,20
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	44,9		395,12	41,38	1,45	60,00		23 707,20
<i>H</i>	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	115		1012					
<i>H</i>	12.1.02.15	Материалы рулонные кровельные для нижних слоев	м2	230		2024					
		Итого прямые затраты									96 963,28
		ФОТ									69 721,30
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					75 996,22
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					39 741,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							24 170,53		212 700,64
22	ФСБЦ-12.1.02.06-0001	Рубероид кровельный рулонный, теплостойкость 80 °С, верхнее/нижнее покрытие тальк, разрывная сила при растяжении не менее 294 Н	м2	3036	1	3036	60,52	1,39	84,12		255 388,32
		Всего по позиции									255 388,32
23	ГЭСН09-04-013-01	Установка противопожарных дверей: однополюсных глухих	м2	1,97125	1	1,97125					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,0804875					1 681,69
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,07		4,0804875			412,13		1 681,69
		2 ЭМ									71,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,039425					15,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,039425	477,92	1,21	578,28		22,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,039425			388,91		15,33
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,71		1,3995875			34,54		48,34
		4 М									902,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,4908		0,9674895			7,39		7,15
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,07		0,1379875	155,63	0,95	147,85		20,40
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,003		0,0059138	89 330,06	1,14	101 836,27		602,24
		14.5.01.05-0013 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) противопожарный для мест с повышенными требованиями пожарной безопасности, объем 880 мл	шт	0,27		0,5322375	478,28	1,07	511,76		272,38
П,Н	07.1.01.01	Дверь противопожарная металлическая	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 670,33
		ФОТ									1 697,02
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	93					1 578,23
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	62					1 052,15
		Всего по позиции							2 689,01		5 300,71
24	ФСБЦ-07.1.01.01-0020	Блок дверной металлический противопожарный однополюсный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1000x2100 мм	шт	1	1	1	12 264,73	1,1	13 491,20		13 491,20
		Всего по позиции									13 491,20
25	ГЭСН13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	75	1	75					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,5					2 590,28
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,1		7,5			345,37		2 590,28
		2 ЭМ									59,48
		91.21.22-638 Пылесосы промышленные, мощность до 2000 Вт	маш.-ч	0,1		7,5			7,93		59,48
		Итого прямые затраты									2 649,76
		ФОТ									2 590,28
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	94					2 434,86
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51					1 321,04
		Всего по позиции							85,41		6 405,66
26	ГЭСНр53-01-015-01	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м3	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,39					11 503,87
		1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	35,39		35,39			325,06		11 503,87
		2 ЭМ									309,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,43					183,92
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,2			1 489,94		297,99
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,2			522,41		104,48
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,23		0,23	37,32	1,39	51,87		11,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,23		0,23			345,37		79,44
	4 М										1 192,24
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,044		0,044	35,71	0,59	21,07		0,93
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	0,253		0,253	3 859,62	1,22	4 708,74		1 191,31
H	06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	0,402		0,402					
H	999-9900	Строительный мусор	т	0,23		0,23					
	Итого прямые затраты										13 189,95
26.1	ФСБЦ-06.1.01.02-0025	Камни керамические пустотелые одинарные, размеры 250x120x140 мм, марка 100	1000 шт	0,402		0,402	17 414,93	1,34	23 336,01		9 381,08
		ФОТ									11 687,79
	Пр/812-087.0-1	НР Стены (ремонтно-строительные)	%	92		92					10 752,77
	Пр/774-087.0	СП Стены (ремонтно-строительные)	%	52		52					6 077,65
	Всего по позиции										39 401,45
27	ГЭСНр53-01-014-02	Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки: в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м2	100 м2	0,015	1	0,015					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4225					1 825,59
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	361,5		5,4225			336,67		1 825,59
	2	ЭМ									22,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,015					7,84
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1		0,015			1 489,94		22,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1		0,015			522,41		7,84
	4 М										169,70
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,59		0,00885	35,71	0,59	21,07		0,19
	04.3.01.12-0003	Раствор кладочный, цементно-известковый, М50	м3	2,4		0,036	3 859,62	1,22	4 708,74		169,51
H	06.1.01.05	Кирпич	1000 шт	5,2		0,078					
H	999-9900	Строительный мусор	т	24,8		0,372					
	Итого прямые затраты										2 025,48
		ФОТ									1 833,43
	Пр/812-087.0-1	НР Стены (ремонтно-строительные)	%	92		92					1 686,76
	Пр/774-087.0	СП Стены (ремонтно-строительные)	%	52		52					953,38
	Всего по позиции										311 041,33
28	ГЭСН15-02-001-03	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: вентканалов и парапетов	100 м2	0,75	1	0,75					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			84					34 130,88
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	112		84			406,32		34 130,88
	2	ЭМ									27,66
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,16		2,37	8,84	1,32	11,67		27,66
	4 М										5 903,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,35		0,2625	35,71	0,59	21,07		5,53
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	1,9		1,425	3 392,36	1,22	4 138,68		5 897,62
	Итого прямые затраты										40 061,69
		ФОТ									34 130,88
	Пр/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100		100					34 130,88
	Пр/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49		49					16 724,13
	Всего по позиции										121 222,27
29	ГЭСН12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м	1,05	1	1,05					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,195					2 220,47
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,9		6,195			358,43		2 220,47
	2	ЭМ									468,14
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4305					206,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,18		0,189			926,48		175,10
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,18		0,189			522,41		98,74
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,105			1 489,94		156,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,105			522,41		54,85
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13		0,1365	477,92	1,21	578,28		78,94
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,13		0,1365			388,91		53,09
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,59		1,6695			34,54		57,66
		4 М									169,19
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,0005		0,000525	148 198,02	0,95	140 788,12		73,91
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52		0,546	138,50	1,26	174,51		95,28
<i>H</i>	07.2.07.13	Конструкции стальные перил	т	0,3		0,315					
		Итого прямые затраты									3 064,48
		ФОТ									2 427,15
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					2 645,59
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					1 383,48
		Всего по позиции							6 755,76		7 093,55
30	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,336	1	0,336	67 961,14	0,94	63 883,47		21 464,85
		Всего по позиции									21 464,85
31	ФСБЦ-08.4.03.03-0034	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм	т	0,7	1	0,7	60 430,00	0,99	59 825,70		41 877,99
		Всего по позиции									41 877,99
32	ФСБЦ-08.3.07.01-0248	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 100х5 мм	т	0,126	1	0,126	77 299,34	0,94	72 661,38		9 155,33
		Всего по позиции									9 155,33
33	ФСБЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	101,5	1	101,5	174,93	1,14	199,42		20 241,13
		Всего по позиции									20 241,13
34	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,408814	1	0,408814					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,1708023					932,45
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		2,1708023			429,54		932,45
		2 ЭМ									12,27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0081762					3,42
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0040881	6,62	1,32	8,74		0,04
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0040881			1 613,81		6,60
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,0040881			446,95		1,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0040881	477,92	1,21	578,28		2,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0040881			388,91		1,59
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,4578717			7,14		3,27
		4 М									345,83
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0036793	51 280,15	1,5	76 920,23		283,01
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0006132	75 885,63	1,35	102 445,60		62,82
		Итого прямые затраты									1 293,97
		ФОТ									935,87
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					879,72
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					477,29
		Всего по позиции							6 484,56		2 650,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,817628	1	0,817628					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,7415476					639,39
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13		1,7415476			367,14		639,39
		2 ЭМ									21,78
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0163526					6,83
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,0081763	6,62	1,32		8,74	0,07
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081763				1 613,81	13,19
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,0081763				446,95	3,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0081763	477,92	1,21		578,28	4,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0081763				388,91	3,18
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65		0,5314582				7,14	3,79
		4 М									818,29
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0073587	60 045,35	1,64		98 474,37	724,64
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4		1,1446792	60,60	1,35		81,81	93,65
		Итого прямые затраты									1 486,29
		ФОТ									646,22
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	94					607,45
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	51					329,57
		Всего по позиции							2 963,83		2 423,31
Устройство примыканий											
Узел №1											
36	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (Поз.3)	100 м2	0,507	1	0,507					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,2804					17 019,97
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		49,2804			345,37		17 019,97
		2 ЭМ									114,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,13689					66,77
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,1014				926,48	93,95
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,1014				522,41	52,97
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,03549	477,92	1,21		578,28	20,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,03549				388,91	13,80
		4 М									29 121,56
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		2,028	72,97	1,17		85,37	173,13
		08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,006084	149 930,17	1,08		161 924,58	985,15
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,28899	91 285,00	1,06		96 762,10	27 963,28
		Итого прямые затраты									46 322,77
		ФОТ									17 086,74
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	109					18 624,55
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	57					9 739,44
		Всего по позиции							147 311,16		74 686,76
37	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	-2,028	1	-2,028				85,37	-173,13
		Всего по позиции									-173,13
38	ФСБЦ-01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	3,9	1	3,9	41,71	1,17		48,80	190,32
		Всего по позиции									190,32
39	ФСБЦ-01.7.15.14-1048	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 80 мм	100 шт	3,9	1	3,9	235,78	1,17		275,86	1 075,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									1 075,85
40	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,28899	1	-0,28899			96 762,10		-27 963,28
		Всего по позиции									-27 963,28
41	ФСБЦ-08.3.05.05-1512	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,70 мм, ширина 1250 мм	м2	53,235	1	53,235	722,64	0,92		664,83	35 392,23
		Всего по позиции									35 392,23
42	ГЭСН09-05-014-01	Установка опоры (Поз.5)	шт	216	1	216					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,44					6 713,99
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,09		19,44			345,37		6 713,99
		4 М									1 718,88
		01.7.15.07-0008 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 8 мм, длина 40 мм, диаметр шурупа 5 мм, длина шурупа 40 мм	100 шт	0,02		4,32	340,08	1,17		397,89	1 718,88
<i>H</i>		20.3.04.02 Знаки, таблички	<i>шт</i>	<i>1</i>		<i>216</i>					
		Итого прямые затраты									8 432,87
		ФОТ									6 713,99
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					6 244,01
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					4 162,67
		Всего по позиции							87,22		18 839,55
43	ФСБЦ-07.2.06.06-0071	Профиль алюминиевый цокольный, ширина 50 мм, длина 2500 мм	м	64,8	1	64,8	76,62	1,11		85,05	5 511,24
		Всего по позиции									5 511,24
44	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (Поз.6)	100 м2	0,195	1	0,195					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,954					6 546,14
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		18,954			345,37		6 546,14
		2 ЭМ									44,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05265					25,68
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,039			926,48		36,13
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,039			522,41		20,37
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,01365	477,92	1,21		578,28	7,89
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,01365			388,91		5,31
		4 М									11 200,60
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,78	72,97	1,17		85,37	66,59
		08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,00234	149 930,17	1,08		161 924,58	378,90
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,11115	91 285,00	1,06		96 762,10	10 755,11
		Итого прямые затраты									17 816,44
		ФОТ									6 571,82
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Кровли	%	109		109					7 163,28
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Кровли	%	57		57					3 745,94
		Всего по позиции							147 311,08		28 725,66
45	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,11115	1	-0,11115			96 762,10		-10 755,11
		Всего по позиции									-10 755,11
46	ФСБЦ-08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,11115	1	0,11115	86 227,50	1,06		91 401,15	10 159,24
		Всего по позиции									10 159,24
47	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	-0,78	1	-0,78				85,37	-66,59
		Всего по позиции									-66,59
48	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков (Поз.8,9,10)	100 м	1,95	1	1,95					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			69,225					25 716,40
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5		69,225			371,49		25 716,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									1 561,74
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,677					837,04
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61		1,1895			926,48		1 102,05
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		1,1895			522,41		621,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,195			1 489,94		290,54
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,195			522,41		101,87
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15		0,2925	477,92	1,21	578,28		169,15
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		0,2925			388,91		113,76
		4 М									8 385,90
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		63,3555	41,38	1,45	60,00		3 801,33
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		0,9945	3 778,62	1,22	4 609,92		4 584,57
H		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные наплавляемые	м2	252		491,4					
		Итого прямые затраты									36 501,08
		ФОТ									26 553,44
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	109					28 943,25
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	57					15 135,46
		Всего по позиции							41 322,97		80 579,79
49	ФСБЦ-12.1.02.06-0001	Рубероид кровельный рулонный, теплостойкость 80 °С, верхнее/нижнее покрытие тальк, разрывная сила при растяжении не менее 294 Н	м2	491,4	1	491,4	60,52	1,39	84,12		41 336,57
		Всего по позиции									41 336,57
50	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (Поз.11)	100 м2	0,455	1	0,455					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			44,226					15 274,33
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		44,226			345,37		15 274,33
		2 ЭМ									102,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,12285					59,93
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,091			926,48		84,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,091			522,41		47,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,03185	477,92	1,21	578,28		18,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,03185			388,91		12,39
		4 М									26 134,73
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		1,82	72,97	1,17	85,37		155,37
		08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,00546	149 930,17	1,08	161 924,58		884,11
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,25935	91 285,00	1,06	96 762,10		25 095,25
		Итого прямые затраты									41 571,72
		ФОТ									15 334,26
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	109					16 714,34
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	57					8 740,53
		Всего по позиции							147 311,19		67 026,59
51	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,25935	1	-0,25935			96 762,10		-25 095,25
		Всего по позиции									-25 095,25
52	ФСБЦ-08.3.05.05-1512	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,70 мм, ширина 1250 мм	м2	47,775	1	47,775	722,64	0,92	664,83		31 762,25
		Всего по позиции									31 762,25
53	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	-1,82	1	-1,82			85,37		-155,37
		Всего по позиции									-155,37
Узел №4											
54	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков (Поз.6,7,8,9)	100 м	4,6	1	4,6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			163,3					60 664,32
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5		163,3			371,49		60 664,32
		2 ЭМ									3 684,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			3,956					1 974,54
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61		2,806			926,48		2 599,70
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		2,806			522,41		1 465,88
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,46			1 489,94		685,37
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,46			522,41		240,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15		0,69	477,92	1,21	578,28		399,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		0,69			388,91		268,35
		4 М									19 782,11
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		149,454	41,38	1,45	60,00		8 967,24
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		2,346	3 778,62	1,22	4 609,92		10 814,87
H		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные наплавляемые	м2	252		1159,2					
		Итого прямые затраты									86 105,05
		ФОТ									62 638,86
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Кровли	%	109		109					68 276,36
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Кровли	%	57		57					35 704,15
		Всего по позиции							41 322,95		190 085,56
55	ФСБЦ-12.1.02.06-0001	Рубероид кровельный рулонный, теплостойкость 80 °С, верхнее/нижнее покрытие тальк, разрывная сила при растяжении не менее 294 Н	м2	1159,2	1	1159,2	60,52	1,39	84,12		97 511,90
		Всего по позиции									97 511,90
56	ГЭСН12-01-015-03	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой (Поз.5)	100 м2	0,46	1	0,46					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1924					1 130,36
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	6,94		3,1924			354,08		1 130,36
		2 ЭМ									114,25
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0966					45,55
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,0368			926,48		34,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08		0,0368			522,41		19,22
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,023			1 489,94		34,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05		0,023			522,41		12,02
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,41		0,1886	95,25	1,37	130,49		24,61
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,08		0,0368	477,92	1,21	578,28		21,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,08		0,0368			388,91		14,31
		4 М									1 893,96
		12.1.02.06-0022 Рубероид кровельный РКП-350	м2	110		50,6	26,93	1,39	37,43		1 893,96
H		01.2.03.03 Мастики битумосодержащие	т	0,05		0,023					
		Итого прямые затраты									3 184,12
		ФОТ									1 175,91
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Кровли	%	109		109					1 281,74
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Кровли	%	57		57					670,27
		Всего по позиции							11 165,50		5 136,13
57	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	-50,6	1	-50,6			37,43		-1 893,96
		Всего по позиции									-1 893,96
58	ФСБЦ-12.1.01.03-0038	Пленка пароизоляционная, ГЗ, паропроницаемость 10 мг/(м²ч*Па), температура эксплуатации от -40 до +80 °С, прочность на продольный/поперечный разрыв 550/450 МПа	10 м2	5,06	1	5,06	303,87	0,87	264,37		1 337,71
		Всего по позиции									1 337,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (Поз.4)	100 м2	0,575	1	0,575					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			55,89					19 302,73
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		55,89			345,37		19 302,73
		2 ЭМ									129,83
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,15525					75,73
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,115			926,48		106,55
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,115			522,41		60,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,04025	477,92	1,21	578,28		23,28
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,04025			388,91		15,65
		4 М									33 027,41
		01.7.15.06-0022 Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		2,3	72,97	1,17	85,37		196,35
		08.3.03.05-0002 Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0069	149 930,17	1,08	161 924,58		1 117,28
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,32775	91 285,00	1,06	96 762,10		31 713,78
		Итого прямые затраты									52 535,70
		ФОТ									19 378,46
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109	109					21 122,52
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57	57					11 045,72
		Всего по позиции							147 311,20		84 703,94
60	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	-0,32775	1	-0,32775			96 762,10		-31 713,78
		Всего по позиции									-31 713,78
61	ФСБЦ-08.3.05.05-1512	Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,70 мм, ширина 1250 мм	м2	60,375	1	60,375	722,64	0,92	664,83		40 139,11
		Всего по позиции									40 139,11
62	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	-2,3	1	-2,3			85,37		-196,35
		Всего по позиции									-196,35
63	ФСБЦ-01.7.15.07-0094	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с шайбами, диаметр 4,5 мм, длина 60 мм	кг	2,3	1	2,3	199,41	1,17	233,31		536,61
		Всего по позиции									536,61
64	ГЭСН09-04-014-01	Заделка швов в местах примыкания герметиком (Поз.2)	100 м	1,15	1	1,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,05					2 850,34
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	7		8,05			354,08		2 850,34
		4 М									13 486,24
		14.5.04.07-0012 Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, холодного отверждения	кг	43,5		50,025	154,05	1,75	269,59		13 486,24
		Итого прямые затраты									16 336,58
		ФОТ									2 850,34
		Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93	93					2 650,82
		Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62	62					1 767,21
		Всего по позиции							18 047,49		20 754,61
65	14.5.04.07-0012	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, холодного отверждения	кг	-50,025	1	-50,025			269,59		-13 486,24
		Всего по позиции									-13 486,24
66	ФСБЦ-14.5.01.03-0007	Герметик двухкомпонентный полисульфидный тиоколовый, вне жилых помещений, для герметизации швов строительных конструкций, стыков, щелей, трещин фасадов зданий, металлических примыканий кровли	кг	3	1	3	284,63	1,07	304,55		913,65
		Всего по позиции									913,65
Узел №2											
67	ГЭСНр58-01-036-03	Смена прикарнизных щелевых продухов	100 м	1,15	1	1,15					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			192,556					63 150,67
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	167,44		192,556			327,96		63 150,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									908,02
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,8855					401,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,4255			1 489,94		633,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,4255			522,41		222,29
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8		0,92	6,62	1,32	8,74		8,04
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4		0,46	477,92	1,21	578,28		266,01
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,4		0,46			388,91		178,90
		4 М									146 763,41
		01.7.15.06-0021 Гвозди стальные оцинкованные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	2,42		2,783	83,17	1,17	97,31		270,81
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,0057		0,006555	70 296,20	1,17	82 246,55		539,13
		08.1.02.25-0082 Костыль стальной Т-образный кровельный, размеры 100x400x4 мм, толщина полосы 40 мм	шт	140		161	100,47	1,91	191,90		30 895,90
		08.3.05.05-0053 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,81		0,9315	86 227,50	1,06	91 401,15		85 140,17
		11.1.03.06-0072 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт IV	м3	1,79		2,0585	5 764,42	1,2	6 917,30		14 239,26
		12.1.03.10-0007 Скобка для крепления фартука свеса водосточной системы, окрашенная	шт	150		172,5	43,81	1,2	52,57		9 068,33
		14.5.04.07-0012 Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, холодного отверждения	кг	21,32		24,518	154,05	1,75	269,59		6 609,81
H		999-9900 <i>Строительный мусор</i>	т	1,67		1,9205					
		Итого прямые затраты									211 223,29
		ФОТ									63 551,86
		Пр/812-092.0-1 НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					57 196,67
		Пр/774-092.0 СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					29 233,86
		Всего по позиции							258 829,41		297 653,82
68	01.7.15.06-0021	Гвозди стальные оцинкованные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	-2,783	1	-2,783			97,31		-270,81
		Всего по позиции									-270,81
69	ФСБЦ-01.7.15.07-0094	Дюбель-гвозди стальные оцинкованные с шайбами, диаметр 4,5 мм, длина 60 мм	кг	2,783	1	2,783	199,41	1,17	233,31		649,30
		Всего по позиции									649,30
70	12.1.03.10-0007	Скобка для крепления фартука свеса водосточной системы, окрашенная	шт	-172,5	1	-172,5			52,57		-9 068,33
		Всего по позиции									-9 068,33
71	14.5.04.07-0012	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, холодного отверждения	кг	-24,518	1	-24,518			269,59		-6 609,81
		Всего по позиции									-6 609,81
72	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м	3,45	1	3,45					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			122,475					45 498,24
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	35,5		122,475			371,49		45 498,24
		2 ЭМ									2 763,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,967					1 480,90
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,61		2,1045			926,48		1 949,78
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		2,1045			522,41		1 099,41
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,345			1 489,94		514,03
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1		0,345			522,41		180,23
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15		0,5175	477,92	1,21	578,28		299,26
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		0,5175			388,91		201,26
		4 М									14 836,58
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	32,49		112,0905	41,38	1,45	60,00		6 725,43
		04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,51		1,7595	3 778,62	1,22	4 609,92		8 111,15
H		12.1.02.15 <i>Материалы рулонные кровельные наплавляемые</i>	м2	252		869,4					
		Итого прямые затраты									64 578,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									46 979,14
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					51 207,26
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					26 778,11
		Всего по позиции							41 322,94		142 564,16
73	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	-1,7595	1	-1,7595			4 609,92		-8 111,15
		Всего по позиции									-8 111,15
74	ФСБЦ-12.1.02.06-0001	Рубероид кровельный рулонный, теплостойкость 80 °С, верхнее/нижнее покрытие тальк, разрывная сила при растяжении не менее 294 Н	м2	434,7	1	434,7	60,52	1,39	84,12		36 566,96
		Всего по позиции									36 566,96
Узел №3											
75	ГЭСН12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	100 м	0,03	1	0,03					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,065					395,64
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	35,5		1,065			371,49		395,64
	2 ЭМ										24,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0258					12,88
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,61		0,0183			926,48		16,95
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,61		0,0183			522,41		9,56
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1		0,003			1 489,94		4,47
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1		0,003			522,41		1,57
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,15		0,0045	477,92	1,21	578,28		2,60
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,15		0,0045			388,91		1,75
	4 М										129,01
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	32,49		0,9747	41,38	1,45	60,00		58,48
	04.3.01.09-0014 Раствор готовый кладочный, цементный, М100		м3	0,51		0,0153	3 778,62	1,22	4 609,92		70,53
<i>Н</i>	12.1.02.15	<i>Материалы рулонные кровельные наплавляемые</i>	<i>м2</i>	<i>252</i>		<i>7,56</i>					
		Итого прямые затраты									561,55
		ФОТ									408,52
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					445,29
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					232,86
		Всего по позиции							41 323,33		1 239,70
76	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	7,56	1	7,56	275,45	1,88	517,85		3 914,95
		Всего по позиции									3 914,95
77	ГЭСН20-02-013-01	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,74					2 673,16
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	25,8		7,74			345,37		2 673,16
	2 ЭМ										5,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,006					2,33
	91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)		маш.-ч	0,35		0,105			15,89		1,67
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,006	477,92	1,21	578,28		3,47
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,006			388,91		2,33
	4 М										207,99
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,00001		0,000003	128,40	1,27	163,07		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	1,8		0,54	174,93	1,14	199,42		107,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9		0,57	138,50	1,26	174,51		99,47
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,01		0,003	79,88	1,56	124,61		0,37
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	0,01		0,003	133,31	1,14	151,97		0,46
<i>H</i>	19.1.06.01	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт	шт	10		3					
		Итого прямые затраты							2 888,62		
		ФОТ									2 675,49
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 237,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 926,35
		Всего по позиции							26 841,03		8 052,31
78	ФСБЦ-19.1.01.11-0017	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 200 мм	шт	3	1	3	101,21	1,03	104,25		312,75
		Всего по позиции									312,75
79	ФСБЦ-19.1.06.01-0031	Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт без клапана, диаметр патрубка 200 мм	шт	3	1	3	4 267,81	1,03	4 395,84		13 187,52
		Всего по позиции									13 187,52
80	ГЭСН12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,0024	1	0,0024					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,23328					80,57
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	97,2		0,23328			345,37		80,57
	2 ЭМ										0,54
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,000648					0,32
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,2		0,00048			926,48		0,44
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,00048			522,41		0,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,000168	477,92	1,21	578,28		0,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,000168			388,91		0,07
	4 М										137,85
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	4		0,0096	72,97	1,17	85,37		0,82
	08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0000288	149 930,17	1,08	161 924,58		4,66
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,001368	91 285,00	1,06	96 762,10		132,37
		Итого прямые затраты									219,28
		ФОТ									80,89
	Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Кровли	%	109		109					88,17
	Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Кровли	%	57		57					46,11
		Всего по позиции							147 316,67		353,56
81	ГЭСН09-04-014-01	Заделка швов в местах примыкания герметиком	100 м	0,006	1	0,006					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,042					14,87
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	7		0,042			354,08		14,87
	4 М										70,36
	14.5.04.07-0012	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, холодного отверждения	кг	43,5		0,261	154,05	1,75	269,59		70,36
		Итого прямые затраты									85,23
		ФОТ									14,87
	Пр/812-009.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					13,83
	Пр/774-009.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					9,22
		Всего по позиции							18 046,67		108,28
82	14.5.04.07-0012	Мастика тиоколовая двухкомпонентная строительного назначения, холодного отверждения	кг	-0,261	1	-0,261			269,59		-70,36
		Всего по позиции									-70,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	ФСБЦ-14.5.01.03-0007	Герметик двухкомпонентный полисульфидный тиоколовый, вне жилых помещений, для герметизации швов строительных конструкций, стыков, щелей, трещин фасадов зданий, металлических примыканий кровли	кг	0,9	1	0,9	284,63	1,07	304,55		274,10
		Всего по позиции									274,10
84	ГЭСН20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	3	1	3					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,08					401,21
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	0,36		1,08			371,49		401,21
		2 ЭМ									23,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					11,67
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09		0,27	2,36	1,32	3,12		0,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,03	477,92	1,21	578,28		17,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,03			388,91		11,67
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,05		0,15			34,54		5,18
		4 М									125,43
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04		0,12	155,63	0,95	147,85		17,74
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,18		0,54	174,93	1,14	199,42		107,69
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		3					
		Итого прямые затраты									561,68
		ФОТ									412,88
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					499,58
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					297,27
		Всего по позиции							452,84		1 358,53
85	ФСБЦ-19.1.01.11-0017	Хомут для крепления воздухопроводов, диаметр 200 мм	шт	9	1	9	101,21	1,03	104,25		938,25
		Всего по позиции									938,25
86	ФСБЦ-19.2.02.02-0011	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 200 мм	шт	3	1	3	333,57	1,39	463,66		1 390,98
		Всего по позиции									1 390,98
Вентканалы											
87	ГЭСН12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	шт	26	1	26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,18					17 330,67
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,93		50,18			345,37		17 330,67
		2 ЭМ									150,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,26					101,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,26	477,92	1,21	578,28		150,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,26			388,91		101,12
		4 М									70 861,58
		01.7.15.06-0094 Гвозди стальные оцинкованные проволочные, диаметр 4,5 мм, длина 120 мм	т	0,0001		0,0026	137 662,56	1,17	161 065,20		418,77
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,028		0,728	91 285,00	1,06	96 762,10		70 442,81
		Итого прямые затраты									88 443,72
		ФОТ									17 431,79
		Пр/812-012.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Кровли	%	109		109					19 000,65
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Кровли	%	57		57					9 936,12
		Всего по позиции							4 514,63		117 380,49
83	ГЭСН20-02-010-07	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3600 мм	шт	9	1	9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,32					8 000,16
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	2,48		22,32			358,43		8 000,16
		2 ЭМ									366,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,36					152,03
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,09			1 489,94		134,09
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,09			522,41		47,02
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,62		5,58	2,36	1,32	3,12		17,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,27	477,92	1,21	578,28		156,14
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,27			388,91		105,01
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,19		1,71			34,54		59,06
		4 М									1 527,11
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,19		1,71	155,63	0,95	147,85		252,82
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71		6,39	174,93	1,14	199,42		1 274,29
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		9					
		Итого прямые затраты									10 046,00
		ФОТ									8 152,19
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					9 864,15
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 869,58
		Всего по позиции							2 864,41		25 779,73
84	ГЭСН20-02-010-08	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	17	1	17					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,68					18 523,66
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,04		51,68			358,43		18 523,66
		2 ЭМ									705,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,68					287,15
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,17			1 489,94		253,29
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,17			522,41		88,81
		91.06.03-047 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,76		12,92	2,36	1,32	3,12		40,31
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,51	477,92	1,21	578,28		294,92
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,51			388,91		198,34
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,2		3,4			34,54		117,44
		4 М									2 909,69
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,2		3,4	155,63	0,95	147,85		502,69
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,71		12,07	174,93	1,14	199,42		2 407,00
П,Н		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
Н		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		17					
		Итого прямые затраты									22 426,46
		ФОТ									18 810,81
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					22 761,08
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					13 543,78
		Всего по позиции							3 454,78		58 731,32
88	ФСБЦ-01.7.15.02-0031	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М6, диаметр 8 мм, длина 40 мм	100 шт	0,62	1	0,62	231,56	1,14	263,98		163,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									163,67
84	ГЭСНм38-01-006-01	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т	1,0743262	1	1,0743262					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			172,9665182					65 761,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	161		172,9665182			380,20		65 761,87
		2 ЭМ									28 103,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,4621839					6 008,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,1		8,7020422			1 489,94		12 965,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	8,1		8,7020422			522,41		4 546,03
	91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,5		0,5371631			782,82		420,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5		0,5371631			388,91		208,91
	91.17.04-011	Аппараты сварочные автоматические, сварочный ток до 1250 А	маш.-ч	61		65,5338982			208,17		13 642,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8		1,9337872	4,35	1,23	5,35		10,35
		91.21.12-002 Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	2,1		2,256085	67,19	1,31	88,02		198,58
		91.21.16-014 Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3		3,2229786			255,66		823,99
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3		3,2229786			388,91		1 253,45
		91.21.22-194 Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4		1,5040567	21,94	1,28	28,08		42,23
		4 М									6 592,74
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,1		1,1817588			162,52		192,06
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,3		0,3222979	41,38	1,45	60,00		19,34
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,374		0,401798			7,39		2,97
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	43,8		47,0554876	142,68	0,95	135,55		6 378,37
		Итого прямые затраты									106 466,36
84.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 315,24
		ФОТ									71 770,26
	Пр/812-080.0-1	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	90		90					64 593,23
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					32 296,62
		Всего по позиции							190 511,46		204 671,45
89	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,4656288	1	0,4656288	70 842,50	0,83	58 799,28		27 378,64
		Всего по позиции									27 378,64
90	ФСБЦ-08.3.08.02-0060	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 20-32 мм, толщина полки 3-4 мм	т	0,255528	1	0,255528	73 426,50	0,83	60 944,00		15 572,90
		Всего по позиции									15 572,90
86	ФСБЦ-08.3.05.05-0053	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм	т	0,3531694	1	0,3531694	86 227,50	1,06	91 401,15		32 280,09
		Всего по позиции									32 280,09
91	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	1,4	1	1,4					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,434					3 193,20
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31		7,434			429,54		3 193,20
		2 ЭМ									42,01
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,028					11,70
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		0,014	6,62	1,32	8,74		0,12
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,014			1 613,81		22,59
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01		0,014			446,95		6,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,014	477,92	1,21	578,28		8,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,014			388,91		5,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		1,568			7,14		11,20
		4 М									1 184,33
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0126	51 280,15	1,5	76 920,23		969,19
	14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0021	75 885,63	1,35	102 445,60		215,14
		Итого прямые затраты									4 431,24
		ФОТ									3 204,90
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					3 012,61
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1 634,50
		Всего по позиции							6 484,54		9 078,35
92	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей за 2 раза: эмалью ПФ-133	100 м2	1,4	1	1,4					
		2 слоя 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,964					2 189,62
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2	5,964			367,14		2 189,62
		2 ЭМ									74,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,056					23,40
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,028	6,62	1,32	8,74		0,24
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,028			1 613,81		45,19
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,028			446,95		12,51
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,028	477,92	1,21	578,28		16,19
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2	0,028			388,91		10,89
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	1,82			7,14		12,99
		4 М									2 802,25
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2	0,0252	60 045,35	1,64	98 474,37		2 481,55
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	3,92	60,60	1,35	81,81		320,70
		Итого прямые затраты									5 089,88
		ФОТ									2 213,02
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					2 080,24
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					1 128,64
		Всего по позиции							5 927,69		8 298,76
93	ФСБЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	-0,0252	1	-0,0252	60 045,35	1,64	98 474,37		-2 481,55
		Всего по позиции									-2 481,55
94	ФСБЦ-14.4.04.08-0006	Эмаль ПФ-133, цветная, белый	т	0,0252	1	0,0252	104 389,33	1,64	171 198,50		4 314,20
		Всего по позиции									4 314,20
		Итого по разделу 2 Общестроительные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)									5 237 723,44
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									931 318,05
		Эксплуатация машин									171 859,90
		Оплата труда машинистов (Отм)									65 126,66
		Материалы									4 069 418,83
		Строительные работы									6 818 607,17
		в том числе:									
		оплата труда									931 318,05
		эксплуатация машин и механизмов									171 859,90
		оплата труда машинистов (Отм)									65 126,66
		материалы									4 026 467,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы									1 065 807,37
		сметная прибыль									558 027,90
		Монтажные работы									42 951,54
		в том числе:									
		материалы									42 951,54
		Итого ФОТ (справочно)									996 444,71
		Итого накладные расходы (справочно)									1 065 807,37
		Итого сметная прибыль (справочно)									558 027,90
		Итого по разделу 2 Общестроительные работы									6 861 558,71
		Справочно									
		затраты труда рабочих					2666,5474174				
		затраты труда машинистов					137,0596418				
Раздел 3. Погрузка, перевозка											
95	49-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	118,1966	1	118,1966			64,82		7 661,50
		Всего по позиции									7 661,50
96	02-15-1-01-0040	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 40 км	т	118,1966	1	118,1966			318,10		37 598,34
		Всего по позиции									37 598,34
		Итого по разделу 3 Погрузка, перевозка :									
		Итого прямые затраты (справочно)									45 259,84
		в том числе:									
		Перевозка									45 259,84
		Строительные работы									45 259,84
		Перевозка									45 259,84
		Итого по разделу 3 Погрузка, перевозка									45 259,84
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									5 604 879,37
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 197 804,93
		Эксплуатация машин									217 259,97
		Оплата труда машинистов (Отм)									74 672,69
		Материалы									4 069 881,94
		Перевозка									45 259,84
		Строительные работы									7 600 095,18
		Строительные работы									7 554 835,34
		в том числе:									
		оплата труда									1 197 804,93
		эксплуатация машин и механизмов									217 259,97
		оплата труда машинистов (Отм)									74 672,69
		материалы									4 026 930,40
		накладные расходы									1 332 163,01
		сметная прибыль									706 004,34
		Перевозка									45 259,84
		Монтажные работы									42 951,54
		в том числе:									
		материалы									42 951,54
		Всего ФОТ (справочно)									1 272 477,62
		Всего накладные расходы (справочно)									1 332 163,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (справочно)									706 004,34
		ВСЕГО по смете									7 643 046,72
		Справочно									
		затраты труда рабочих				3444,0698174					
		затраты труда машинистов				156,9364418					

Составил: Инженер

(М.С.Вахнева)

[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.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

_____ 2024 года

Директор ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум»

Ибраева В.И.

07 августа 2024г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.3
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
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; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/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 23.05.2024 № 29044-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	Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	47. Ленинградская область
Наименование субъекта Российской Федерации	Ленинградская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ленинградская область

Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития
(наименование стройки)

Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-02

Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития
(наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ II квартал 2024 года

Сметная стоимость	76,68 тыс.руб.
<i>в том числе:</i>	
строительных работ	0,00 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	76,68 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	0,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,00 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	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. Новый Раздел											
1	ТЦ_47_4704077078_22.12.2023	Утилизация строительного мусора (Приказ №57 от 22.12.2023г., п. 3)	м3	191,69	1	191,69			400,00		76 676,00
Всего по позиции											76 676,00
Итоги по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											76 676,00
в том числе:											
Материалы											76 676,00
Прочие затраты											76 676,00
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость прочих работ											76 676,00
в том числе:											
материалы											76 676,00
ВСЕГО по смете											76 676,00
Справочно											

Составил: Инженер

(М.С.Вахнева)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Главный инженер проекта

(И.С.Соболь)

[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.

Ведомость объёмов работ ВОР

Капитальный ремонт кровли здания ГАПОУ ЛО «Лужский агропромышленный техникум» по адресу: Ленинградская область ,г.Луга , Медведское шоссе д.2". Здание общежития.

Условия производства работ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	3	4	5	6	7
ЛСР 02-01-01					
Раздел 1. Демонтажные работы					
1	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов (1м2-5кг) 880*5/1000=4,4т.	м2	880	14-24-АС	880 / 100
2	Разборка цементно-песчаной стяжки т=30мм.	м3	26,4	14-24-АС	880*0,03
3	Разборка теплоизоляции на кровле из: плит пенополистирольных толщиной 100 мм	м2	880	14-24-АС	880 / 100
4	Демонтаж покрытий: керамзитом т=80мм	м3	704,0	14-24-АС	8800*0,08
5	Разборка цементно-песчаной стяжки т=20мм.	м3	17,9	14-24-АС	(880+15)*0,02
6	Разборка парапетных решеток	м	32,4	14-24-АС	32,4 / 100
7	Демонтаж зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения	шт	26	14-24-АС	9+9+7+1
8	Демонтаж дверных коробок: в деревянных стенах каркасных и в перегородках	шт	1	14-24-АС	1 / 100
9	Разборка монолитных перекрытий: железобетонных	м3	1	14-24-АС	
10	Разборка: кирпичных стен	м3	1	14-24-АС	
Раздел 2. Общестроительные работы					
11	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	м2	880	14-24-АС	880 / 100
12	Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой	м2	880	14-24-АС	880 / 100

1	3	4	5	6	7
13	Утепление покрытий: керамзитом	м3	158,4	14-24-AC	880*0,18
14	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	м3	88	14-24-AC	880*0,1
15	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм	м2	880	14-24-AC	880 / 100
16	Устройство кровель плоских с применением полимерной мастики на основе бутилкаучука: огрунтовка подготовленных оснований под водоизоляционный кровельный ковер	м2	880	14-24-AC	880 / 100
17	Устройство кровель плоских с применением полимерной мастики на основе бутилкаучука: нанесение полимерной мастики на основе бутилкаучука на огрунтованную поверхность в один слой	м2	880	14-24-AC	880 / 100
18	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в три слоя	м2	880	14-24-AC	880 / 100
19	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	1,97125	14-24-AC	0,95*2,075
20	Обеспыливание поверхности	м2	75	14-24-AC	
21	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м3	1	14-24-AC	
22	Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки: в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м2	м2	1,5	14-24-AC	1,5 / 100
23	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: вентканалов и парапетов	м2	75	14-24-AC	75 / 100
24	Ограждение кровель перилами	м	105	14-24-AC	105 / 100
Устройство примыканий					
Узел №1					
25	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (Поз.3)	м2	50,7	14-24-AC	(0,78*65) / 100
26	Установка опоры (Поз.5)	шт	216	14-24-AC	
27	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (Поз.6)	м2	19,5	14-24-AC	(0,3*65) / 100
28	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков (Поз.8,9,10)	м	195	14-24-AC	(65*3) / 100
29	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (Поз.11)	м2	45,5	14-24-AC	(0,700*65) / 100
Узел №4					

1	3	4	5	6	7
30	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков (Поз.6,7,8,9)	м	460	14-24-AC	(115*4) / 100
31	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой (Поз.5)	м2	46	14-24-AC	(0,4*115) / 100
32	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (Поз.4)	м2	57,5	14-24-AC	(0,5*115) / 100
33	Заделка швов в местах примыкания герметиком (Поз.2)	м	115	14-24-AC	115 / 100
Узел №2					
34	Смена прикарнизных щелевых продухов	м	115	14-24-AC	115 / 100
35	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	м	345	14-24-AC	(115*3) / 100
Узел №3					
36	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков	м	3	14-24-AC	(1*3) / 100
37	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 250 мм	шт	3	14-24-AC	3 / 10
38	Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт без клапана, диаметр патрубка 200 мм	шт	3	14-24-AC	
39	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	м2	0,24	14-24-AC	((0,4*0,2)*3) / 100
40	Заделка швов в местах примыкания герметиком	м	0,6	14-24-AC	0,6 / 100
41	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт	3	14-24-AC	
Вентканалы					
42	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 3600 мм	шт	26	14-24-AC	
43	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм	шт	17	14-24-AC	9+7+1
44	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.)	т	1,0743262	14-24-AC	0,4656288+0,255528+0,3531694
45	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	140	14-24-AC	140 / 100
46	Окраска металлических огрунтованных поверхностей за 2 раза: эмалью ПФ-133	м2	140	14-24-AC	140 / 100
Раздел 3. Погрузка, перевозка					

1	3	4	5	6	7	
47	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	т	118,1966	14-24-АС		4,4+62,832+2,816+42,602+0,259 2+1,074+0,0134+2,4+1,8
ЛСР 09-01-01						
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов	
1	3	4	5	6	7	
Раздел 1. Новый Раздел						
1	Утилизация строительного мусора	т.	118,1966	14-24-АС		4,4+62,832+2,816+42,602+0,259 2+1,074+0,0134+2,4+1,8

Инженер

(М.С.Вахнева)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]