ГЕНПРОЕКТ ИВАНОВО

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Свидетельство №0610.00-2017-3702112247-п-140
от 29 июня 2017 г.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КРЫШИ (1 ЭТАП) МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА ПО АДРЕСУ: ИВАНОВСКАЯ ОБЛ. Г. ШУЯ, УЛ. СВЕРДЛОВА Д. 111

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

112/2019-СМ

ТОМ 2

г. Иваново
2019

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ГЕНПРОЕКТ»

Свидетельство №0610.00-2017-3702112247-п-140 от 29 июня 2017 г.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КРЫШИ (1 ЭТАП) МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА ПО АДРЕСУ: ИВАНОВСКАЯ ОБЛ. Г. ШУЯ, УЛ. СВЕРДЛОВА Д. 111

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сметная документация

112/2019-СМ

ТОМ 2

Генеральный директор **Ятманова Н.Г.**

Главный инженер проекта **Ятманов Д.И.**

г. Иваново
2019

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Содержание тома 2

Обозначение	Наименование	Примечание
112/2019-СМ.СТ2	Состав тома 2	
112/2019-СРД	Состав рабочей документации.	
112/2019-СМ	Сметная документация	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	112/2019-СМ.СТ1		
ГИП		Ятманов			09.19	Содержание тома 2	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	1
							ООО "Генпроект" г. Иваново		

Состав рабочей документации.

Том	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1.	112/2019-АС	Архитектурно-строительные решения	
2.	112/2019-СМ	Сметная документация.	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	112/2019-СРД		
ГИП		Ятманов			09.19	Состав рабочей документации	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1	ООО "Генпроект" г. Иваново

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 16 февраля 2017 № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«13» августа 2018 г. №00000000000000000000001769

Ассоциация – Саморегулируемая организация «Профессиональное объединение проектировщиков Московской области «Мособлпрофпроект»
140005, Московская область. гор. Люберцы, ул. Комсомольская, д. 15А, 15 этаж, пом. 10,
http://www.mopp.su
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-140-27022010

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 3702112247; Общество с ограниченной ответственностью "Генпроект"; (ООО "Генпроект"); 153002, г. Иваново, ул. Шестернина, д. 3, офис 315; Регистрационный номер в реестре членов: 610; Дата регистрации в реестре членов: 29.06.2017 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение Совет Ассоциации №305-06/17 от 29.06.2017 г. действует с 29.06.2017 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального	Имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) Имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору

	строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов использования атомной энергии
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Не превышает двадцать пять миллионов рублей (первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации) Имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) Имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, в отношении объектов использования атомной энергии
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Не превышает двадцать пять миллионов рублей (первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации)
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	

Генеральный директор _____ Муравьева А.М.

(подпись)

М.П.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сводному сметному расчету стоимости «Капитальный ремонт крыши (1 этап) многоквартирного дома по адресу: Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д. 111».

Местонахождение объекта: Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д. 111.
Стоимость строительства определена базисно-индексным методом в базе ФСНБ-2001 в редакции приказа Минстроя РФ № 408/пр от 18.07.2019 года. Локальный расчёт составлен по федеральным единичным расценкам ФЕР-2001 (ред. 2017 г., доп. 5), ФЕРр-2001 (ред. 2017 г., доп. 5), федеральным сборникам сметных цен ФССЦ 2001 (ред. 2017 г., доп. 5), ФСЦПГ 2001 (ред. 2017 г., доп. 5) согласно методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004. Методика применения сметных норм, утверждена приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.12.2016 г. №1028/пр. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утверждены приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 09.02.2017 г. №81/пр.
Для определения сметной стоимости применены следующие нормативы:

1. Сметная стоимость пересчитана в текущие цены в соответствии с письмом Минстроя РФ № 17798-ДВ/09 от 17.05.2019 г (2 квартал 2019г.). СМР -7,37; автомобильные перевозки – 6,95.
2. Для работ, выполняемых при ремонте, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве применены коэффициенты 1,15; 1,25 согласно п 8,71 Методика применения сметных норм, утверждена приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.12.2016 г. №1028/пр.
3. Стоимость ресурсов определена по сборнику сметных цен на основные строительные ресурсы ФССЦ 2001. При отсутствии данных стоимость материалов определена по прайс-листам производителей и поставщиков с учетом затрат на транспорт в размере 2%.
4. Накладные расходы приняты в процентах от ФОТ рабочих-строителей и механизаторов по методическим указаниям по определению величины накладных расходов в строительстве - МДС81-33.2004; письмо Минстроя России от 13.07.2018 N 31009-ОГ/09 «По вопросу применения понижающих коэффициентов к нормативам накладных расходов и сметной прибыли.
5. Сметная прибыль принята в процентах от ФОТ рабочих-строителей и механизаторов по методическим указаниям по определению величины сметной прибыли в строительстве - МДС81-25.2004; письмо Минстроя России от 13.07.2018 N 31009-ОГ/09 «По вопросу применения понижающих коэффициентов к нормативам накладных расходов и сметной прибыли.
6. Стоимость проектных работ составляет 172067,34 рублей без учета НДС.
7. Стоимость проверки сметной документации – 3500 рублей, в т. ч. НДС 20%.
8. Осуществление строительного контроля 2,14% согласно постановлению Правительства РФ от 21.06.2010 №468.
9. Резерв средств на непредвиденные затраты 2% согласно МДС 81-35.2004 п.4.96.
10. Сметная стоимость по объекту «Капитальный ремонт крыши (1 этап) многоквартирного дома по адресу: Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д. 111» составляет:
    В текущих ценах на 2 квартал 2019 года 5761,1 тыс. руб., в т. ч. НДС 20% - 960,2 тыс. руб.

Составил Шишкина О. В.

Заказчик НО «Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Ивановской области»

(наименование организации)

"Утвержден" " "_____ _____г.

Сводный сметный расчет в сумме 5761,16 тыс.руб.

В том числе возвратных сумм 0 тыс.руб.

(ссылка на документ об утверждении)

" "_____ _____г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт крыши (1 этап) многоквартирного дома по адресу: Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д. 111

Составлен(а) в ценах по состоянию на 2 квартал 2019г.

тыс.руб.

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				Общая сметная стоимость
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 1. Подготовка территории строительства					
		Итого по главе 1	0	0	0	0	0
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	Локальная смета №1	на Капитальный ремонт крыши (1 этап) многоквартирного дома по адресу: Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д. 111	4442,97	0	0	0	4442,97
		Итого по главе 2	4442,97	0	0	0	4442,97
		Итого по главам 1-2	4442,97	0	0	0	4442,97
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения					
		Итого по главе 3	0	0	0	0	0
		Итого по главам 1-3	4442,97	0	0	0	4442,97
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства					
		Итого по главе 4	0	0	0	0	0
		Итого по главам 1-4	4442,97	0	0	0	4442,97
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи					

		Итого по главе 5	0	0	0	0	0
		Итого по главам 1-5	4442,97	0	0	0	4442,97
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения					
		Итого по главе 6	0	0	0	0	0
		Итого по главам 1-6	4442,97	0	0	0	4442,97
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории					
		Итого по главе 7	0	0	0	0	0
		Итого по главам 1-7	4442,97	0	0	0	4442,97
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
		Итого по главе 8	0	0	0	0	0
		Итого по главам 1-8	4442,97	0	0	0	4442,97
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
		Итого по главе 9	0	0	0	0	0
		Итого по главам 1-9	4442,97	0	0	0	4442,97
		Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль					
2	Постан. Правительства РФ от 21.06.2010 №468	Осуществление строительного контроля - 2,14%	0	0	0	88,86	88,86
		Итого по главе 10	0	0	0	88,86	88,86
		Итого по главам 1-10	4442,97	0	0	88,86	4531,83
		Глава 11. Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства					
		Итого по главе 11	0	0	0	0	0
		Итого по главам 1-11	4442,97	0	0	88,86	4531,83
		Глава 12. Проектные и изыскательские работы					
3	Договор	Проектирование	0	0	0	172,07	172,07
4		Проверка сметной документации	0	0	0	2,92	2,92
		Итого по главе 12	0	0	0	174,99	174,99
		Итого по главам 1-12	4442,97	0	0	263,85	4706,82
5	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные расходы 2%	88,86	0	0	5,28	94,14
		Итого	4531,83	0	0	269,13	4800,96
6		Коэффициент НДС 20%	906,37	0	0	53,83	960,2

		Итого по смете	5438,2	0	0	322,96	5761,16
		Всего возвратных сумм	0	0	0	0	0

Руководитель проектной организации _____ Ятманова Н.Г.
[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта _____ Ятманов Д. И.
[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник _____ отдела _____ Шишкина О.В.
(наименование) [подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО

_____
"____"_____201__г.

УТВЕРЖДАЮ

Некоммерческая организация «Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Ивановской области»

_____
"____"_____201__г.

Наименование стройки - Капитальный ремонт крыши (1 этап) многоквартирного дома по адресу: Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д. 111

Объект

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

на Капитальный ремонт крыши (1 этап) многоквартирного дома по адресу: Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д. 111

Основание

Чертежи №

Сметная стоимость - 4442,970 тыс.руб

Нормативная трудоемкость - 5101,30 чел-ч

Сметная заработная плата - 44,596 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г.с индексацией в цены 2 квартала 2019 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят. обсл. машин	
				Всего	Экспл. машин	Материалы	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Материалы	обслуживающ. машины	
			ед. изм.	Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты				В т.ч. зарплаты		На един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Демонтаж												
1	ФЕР46-04-008-04	Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	10,81	154,66	30,64	0	1671,87	1340,66	331,22	0	15,9	171,879
	(0)	V=1081/100	100 м2	124,02	0				0		0	0
2	ФЕР46-04-008-02	Разборка покрытий кровель: из листовой стали	3,15	79,44	12,52	0	250,24	210,8	39,44	0	8,58	27,027
	(0)	V=315/100	100 м2	66,92	0				0		0	0

3	ФЕРр58-3-02	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали водосточных труб с земли и подмостей	1,8	88,54	0	0	159,37	159,37	0	0	11,04	19,872
	(0)	V=10*18/100	100 м	88,54	0				0		0	0
3.1	01.7.07.07	Строительный мусор	0,585 т			0				0		
4	ФЕРр58-1-01	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами	10,81	160,11	39,74	0	1730,79	1301,2	429,59	0	15,16	163,8796
	(0)	V=1081/100	100 м2	120,37	6,21				67,13		0,46	4,9726
4.1	[01.7.07.07]	Строительный мусор	15,134 т			0				0		
5	ФЕРр58-4-01	Разборка парапетных решеток	1,8	118,1	1,62	0	212,58	209,66	2,92	0	14,8	26,64
	(0)	V=180/100	100 м	116,48	0				0		0	0
5.1	[01.7.07.07]	Строительный мусор	1,44 т			0				0		
6	ФЕРр58-2-02	Разборка слуховых окон: прямоугольных односкатных	0,04	2466,21	10,37	0	98,65	98,23	0,41	0	309,3	12,372
	(0)	V=4/100	100 шт.	2455,84	0				0		0	0
6.1	[01.7.07.07]	Строительный мусор	0,224 т			0				0		
7	ФЕРр65-29-01	Разборка вентиляционных шахт	115,2	1,56	0	0	179,71	179,71	0	0	0,2	23,04
	(0)	V=0,6*4*4*12	м2	1,56	0				0		0	0
7.1	[01.7.07.07]	Строительный мусор	6,4512 т			0				0		
8	ФЕР46-04-006-04	Разборка перегородок из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	2,484	710,37	120,04	0	1764,56	1466,38	298,18	0	75,01	186,32484
	(0)	V=(0,6*2+0,75*2)*2*46/100	100 м2	590,33	51,84				128,77		3,84	9,53856

9	ФЕРр65-2-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	0,28	731,64	10	0	204,86	202,06	2,8	0	85,3	23,884
	(0)	V=28/100	100 м	721,64	4,32				1,21		0,32	0,0896
9.1	[01.7.07.07]	Строительный мусор	0,3752 т			0				0		
10	ФЕР12-01-014-02	Разборка утепления покрытий: керамзитом	155	43,11	24,14	0	6682,05	2940,35	3741,7	0	2,432	376,96
	(0)	ЗП=23,71*0,8; ЭММ=30,17*0,8; ЗПм=3,83*0,8; Мат=0*0; ТЗТ=3,04*0,8; ТЗТм=0,34*0,8	м3	18,97	3,06				474,3		0,272	42,16
11	ФЕРр69-10-01	Антисептирование древесины: водными растворами	9,5	89,74	1,31	67,02	852,53	203,4	12,45	636,69	2,51	23,845
	(0)	V=950/100	100 м2	21,41	0,23				2,19		0,02	0,19

Восстановление кирпичной кладки

12	ФЕР46-02-007-01	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3	2,5	246,41	2,13	124,75	616,03	298,83	5,33	311,88	14,63	36,575
	(0)		м3	119,53	0				0		0	0
12.1	[06.1.01.05-0037]	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 150	1 1000 шт.			2027				2027		
13	ФЕРр61-2-11	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: более 10 м2 толщиной слоя до 20 мм	0,49	2425,07	20,94	1140,25	1188,28	619,3	10,26	558,72	142,65	69,8985
	(0)	V=49/100	100 м2	1263,88	9,05				4,43		0,67	0,3283
13.1	[01.7.07.07]	Строительный мусор	1,6562 т			0				0		

14	ФЕР15-04-019-05	Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную с подготовкой поверхности	0,65	259,91	6,76	105,72	168,94	95,83	4,39	68,72	15,87	10,3155
	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1	V=65/100; ЗП=128,2*1,15; ЭММ=5,41*1,25; ЗПм=0,93*1,25; ТЗТ=13,8*1,15; ТЗТм=0,08*1,25	100 м2	147,43	1,16				0,75		0,1	0,065
14.1	14.3.02.01-0103	Краска акриловая водно-дисперсионная "БИРСС Фасад- Колор", тон средний	0,0247 т			35830,95				885,02		
14.2	14.3.01.02-0101	Грунтовка акриловая: ВД-АК-133	0,00845 т			11594,98				97,98		
Канализационные стояки												
15	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	0,28	851,33	7,68	140,92	238,37	196,76	2,15	39,46	70,84	19,8352
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	V=28/100; ЗП=611,07*1,15; ЭММ=6,14*1,25; ЗПм=0,91*1,25; ТЗТ=61,6*1,15; ТЗТм=0,07*1,25	100 м	702,73	1,14				0,32		0,0875	0,0245
15.1	[24.3.03.13-0501]	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	27,944 м			31,53				881,07		
16	[14.5.01.07-0134]	Герметик силиконовый: для наружных швов	1,05504			76,8	81,03			81,03		
		V=0,07*3,14*0,4*12	л									
17		Манжета кровельная ПРОФИ № 1 (75-200) СИЛИКОН	12			184,42	2213,04			2213,04		
		Цед=1599/1,2*1,02/7,37	шт									
18	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	3	8,83	0	0	26,49	26,49	0	0	1,035	3,105

	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	ЗП=7,68*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,9*1,15; ТЗТм=0*1,25	м2	8,83	0				0		0	0
19	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	0,03	279,28	11,53	202,72	8,38	1,95	0,35	6,08	6,1065	0,1832
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	V=3/100; ЗП=56,55*1,15; ЭММ=9,22*1,25; ЗПм=0,22*1,25; ТЗТ=5,31*1,15; ТЗТм=0,02*1,25	100 м2	65,03	0,28				0,01		0,025	0,00075
20	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,03	657,47	15,03	562,54	19,72	2,4	0,45	16,88	8,809	0,26427
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	V=3/100; ЗП=34,74*1,15*2; ЭММ=6,01*1,25*2; ЗПм=0,22*1,25*2; Мат=281,27*2; ТЗТ=3,83*1,15*2; ТЗТм=0,02*1,25*2	100 м2	79,9	0,55				0,02		0,05	0,0015
Замена кобылок												
21	ФЕРр58-5-04	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш: смена стропильных ног из досок	2	2559,69	13,36	1409,71	5119,38	2273,24	26,72	2819,42	133,25	266,5
	(0)	V=200/100	100 м	1136,62	2,2				4,4		0,19	0,38
21.1	[08.3.03.06-0001]	Проволока вязальная	24 кг			9,5				228		
21.2	[01.7.07.07]	Строительный мусор	1,128 т			0				0		
Слуховые окна												
22	ФЕР10-01-003-01	Устройство слуховых окон	4	300,59	19,55	224,49	1202,36	226,2	78,2	897,96	6,63	26,52
	(0)		шт.	56,55	2,77				11,08		0,22	0,88

23	[19.2.03.03-0120]	Решетки вентиляционные наружные из оцинкованной стали марки РН, размером: 1000х1000 мм	4 шт.			905,12	3620,48			3620,48		
Кровельное покрыие												
24	ФЕР12-01-015-03	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	11,92	967,89	37,59	851,5	11537,25	939,3	448,07	10149,88	9,016	107,47072
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	V=1192/100; ЗП=68,52*1,15; ЭММ=30,07*1,25; ЗПм=2,69*1,25; ТЗТ=7,84*1,15; ТЗТм=0,21*1,25	100 м2	78,8	3,36				40,05		0,2625	3,129
25	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б V=-110*11,92	-1311,2 м2			6,2	-8129,44			-8129,44		
26	[12.1.01.03-0033]	Пленка диффузионная Tyvek Soft V=110*11,92/10	131,12 10 м2			253	33173,36			33173,36		
27	ФЕР12-01-034-02	Устройство контробрешетки: с прозорами из досок и брусков	11,92	688,18	108,63	457,97	8203,11	1449,23	1294,87	5459	14,881	177,38152
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	V=1192/100; ЗП=105,72*1,15; ЭММ=86,9*1,25; ЗПм=13,59*1,25; ТЗТ=12,94*1,15; ТЗТм=1,01*1,25	100 м2	121,58	16,99				202,52		1,2625	15,049
28	[11.1.03.06-0087]	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта V=-0,4*11,92	-4,768 м3			1100	-5244,8			-5244,8		

29	[11.1.03.01-0075]	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта	2 м3			1250	2500			2500		
30	ФЕР12-01-034-01	Устройство обрешетки: сплошной из досок	4,086	3154,26	38,43	2936	12888,31	734,79	157,02	11996,5	22,011	89,93695
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	V=2*60*3/100+0,45*(66-6*2)*2/100; ЗП=156,37*1,15; ЭММ=30,74*1,25; ЗПм=4,81*1,25; ТЗТ=19,14*1,15; ТЗТм=0,36*1,25	100 м2	179,83	6,01				24,56		0,45	1,8387
31	[11.1.03.06-0087]	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта V=-2,57*4,086	-10,50102 м3			1100	-11551,12			-11551,12		
32	ФЕР12-01-034-02	Устройство обрешетки: с прозорами из досок и брусков	7,834	688,18	108,63	457,97	5391,2	952,46	851,01	3587,74	14,881	116,57775
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	V=1192/100-408,6/100; ЗП=105,72*1,15; ЭММ=86,9*1,25; ЗПм=13,59*1,25; ТЗТ=12,94*1,15; ТЗТм=1,01*1,25	100 м2	121,58	16,99				133,1		1,2625	9,89043
33	[11.1.03.06-0087]	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта V=-0,4*7,834	-3,1336 м3			1100	-3446,96			-3446,96		
34	[11.1.03.06-0090]	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	31,5 м3			1430	45045			45045		

35	ФЕР12-01-033-01	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой	11,92	417,47	34,53	57,28	4976,24	3881,87	411,6	682,78	37,26	444,1392
	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1	V=1192/100; ЗП=283,18*1,15; ЭММ=27,62*1,25; ЗПм=4,04*1,25; ТЗТ=32,4*1,15; ТЗТм=0,32*1,25	100 м2	325,66	5,05				60,2		0,4	4,768
36	[08.3.09.01-0020]	Профилированный лист оцинкованный: НС35-1000-0,6 V=6,4*1264/1000	8,0896 т			10891,56	88108,36			88108,36		
37	[08.3.05.05-0006]	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,55 мм V=110,3-26	84,3 м2			37,49	3160,41			3160,41		
38	[]	Планка карнизная 100х69х2000 (ОЦ-01-БЦ-0.45) V=188/2; Цед=220/1,2*1,02/7,37	94 шт.			25,37	2384,78			2384,78		
39	ФЕР10-01-008-08	Обивка стен кровельной сталью: оцинкованной по войлоку (слуховые окна)	0,26	7029,64	17,25	6695,89	1827,71	82,29	4,49	1740,93	38,41	9,9866
	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1	V=26/100; ЗП=275,22*1,15; ЭММ=13,8*1,25; ЗПм=2,44*1,25; ТЗТ=33,4*1,15; ТЗТм=0,21*1,25	100 м2	316,5	3,05				0,79		0,2625	0,06825
40	[01.7.20.02-0001]	Войлок строительный V=-0,18*0,26	-0,0468 т			9774,5	-457,45			-457,45		
41	ФЕР12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	1,8	152,86	65,48	19,41	275,15	122,35	117,86	34,94	7,6705	13,8069

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=60*3/100; ЗП=59,1*1,15; ЭММ=52,38*1,25; ЗПм=5,54*1,25; ТЗТ=6,67*1,15; ТЗТм=0,43*1,25	100 м	67,97	6,93				12,47		0,5375	0,9675
42		Ограждение кровли Borge 120 со снегозадержателем 3м Цед=3595/1,2*1,02/7,37	60 компл.			414,62	24877,2			24877,2		
43		Труба снегозадерживающая овальная BORGE оцинкованная, 25*45 мм, длина 3 м Цед=959/3/1,2*1,02/7,37	180 м			36,87	6636,6			6636,6		
Система водоотвода												
44	ФЕР12-01-009-02	Устройство желобов подвесных	1,88	6790,41	26,26	6456,03	12765,97	579,27	49,37	12137,34	36,1215	67,90842
	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1	V=188/100; ЗП=267,93*1,15; ЭММ=21,01*1,25; ЗПм=3,21*1,25; ТЗТ=31,41*1,15; ТЗТм=0,25*1,25	100 м	308,12	4,01				7,54		0,3125	0,5875
45	ФЕР12-01-035-03	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	180	9,12	0	7,8	1641,6	237,6	0	1404	0,138	24,84
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=18*10; ЗП=1,15*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,12*1,15; ТЗТм=0*1,25	м	1,32	0				0		0	0
45.1	[08.1.02.22-0001]	Звенья водосточных труб из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, диаметром 140 мм, марка ТВ-140	180 м			56,5				10170		

46	ФЕР12-01-035-01	Устройство металлической водосточной системы: колен	70	1,42	0	0,1	99,4	92,4	0	7	0,138	9,66
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(6+1)*10; ЗП=1,15*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,12*1,15; ТЗТм=0*1,25	шт.	1,32	0				0		0	0
47	[08.1.02.22-0011]	Колено из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, диаметром 140 мм, марка ТВ-140	60			34,8	2088			2088		
		V=6*10	шт.									
48	[07.2.07.13-0141]	Отливы (отметы) из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм диаметром 140 мм	10			35,9	359			359		
		V=1*10	шт.									
49	[08.1.02.07-0024]	Держатель трубы (саморез) МП, диаметр 150 мм, оцинковка	190			57,82	10985,8			10985,8		
		V=(18+1)*10	шт.									
50	ФЕР12-01-035-02	Устройство металлической водосточной системы: воронок	10	1,99	0	0	19,9	19,9	0	0	0,207	2,07
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1*10; ЗП=1,73*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,18*1,15; ТЗТм=0*1,25	шт.	1,99	0				0		0	0
50.1	[08.1.02.01-0002]	Воронка водосточная: из оцинкованной стали толщиной 0,55 диаметром 215 мм	10 шт			67,8				678		
Установка зонтов												
51	ФЕР20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	4,33131	942,87	12,7	866,62	4083,86	275,25	55,01	3753,6	6,923	29,98566

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3,9*3,77+(0,05*6+0,05*3,9+0,05*1)*39,25)*12/100; ЗП=55,26*1,15; ЭММ=10,16*1,25; ЗПм=0,46*1,25; ТЗТ=6,02*1,15; ТЗТм=0,04*1,25	100 кг	63,55	0,58				2,51		0,05	0,21657
51.1	[04.3.01.09-0014]	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100	0,043313 м3			519,8				22,51		
52	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	0,7884	279,28	11,53	202,72	220,18	51,27	9,09	159,82	6,1065	4,81436
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(2,35*2+0,05*4*3,9+0,05*2*6+0,05*2*3,9+0,05*2*1)*12/100; ЗП=56,55*1,15; ЭММ=9,22*1,25; ЗПм=0,22*1,25; ТЗТ=5,31*1,15; ТЗТм=0,02*1,25	100 м2	65,03	0,28				0,22		0,025	0,01971
53	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,7884	657,47	15,03	562,54	518,35	62,99	11,85	443,51	8,809	6,94502
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(2,35*2+0,05*4*3,9+0,05*2*6+0,05*2*3,9+0,05*2*1)*12/100; ЗП=34,74*2*1,15; ЭММ=6,01*2*1,25; ЗПм=0,22*2*1,25; Мат=281,27*2; ТЗТ=3,83*2*1,15; ТЗТм=0,02*2*1,25	100 м2	79,9	0,55				0,43		0,05	0,03942
54	ФЕР12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	12	446,56	0,83	426,8	5358,72	227,16	9,96	5121,6	2,2195	26,634
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	ЗП=16,46*1,15; ЭММ=0,66*1,25; ЗПм=0,12*1,25; ТЗТ=1,93*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	шт.	18,93	0,15				1,8		0,0125	0,15

Восстановление защитного слоя бетона

55	ФЕР46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	12,5	11,57	9,1	0	144,63	30,88	113,75	0	0,29	3,625
	(0)		м2	2,47	0				0		0	0
56	ФЕР46-08-044-02	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей	12,5	2,28	0,66	0,34	28,5	16	8,25	4,25	0,15	1,875
	(0)		м2	1,28	0				0		0	0
57	ФЕР13-06-002-02	Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей	12,5	55,59	48,14	0	694,88	93,13	601,75	0	0,874	10,925
	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1	ЗП=6,48*1,15; ЭММ=38,51*1,25; ЗПм=4,81*1,25; ТЗТ=0,76*1,15; ТЗТм=0,46*1,25	м2	7,45	6,01				75,13		0,575	7,1875
57.1	[02.3.01.07-0001]	Песок кварцевый	475 кг			0,26				123,5		
58	ФЕР13-03-007-01	Антикоррозийное покрытие арматуры однокомпонентным составом EMACO NANOCRETE AP	0,125	551,14	10,68	0	68,89	67,56	1,34	0	60,25195	7,53149
	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1; ФЕР13ТЧп1.13.7	V=12,5/100; ЗП=427,24*1,15*1,1; ЭММ=8,54*1,25; ЗПм=1,51*1,25; ТЗТ=47,63*1,15*1,1; ТЗТм=0,13*1,25	100 м2	540,46	1,89				0,24		0,1625	0,02031
59	[01.7.03.01-0001]	Вода V=0,001*20/5	0,004 м3			2,44	0,01			0,01		
60		Ингибитор коррозии Mapefer 1K V=1,6*12,5; Цед=1200/5/1,2*1,02/7,37	20 кг			27,68	553,6			553,6		

61	ФЕР46-08-004-01	Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: горизонтальные	0,125	450,97	99,88	0	56,37	43,89	12,49	0	39,14	4,8925
	(0)	V=12,5/100	100 м2	351,09	17,63				2,2		1,52	0,19
62	ФЕР46-08-004-07	На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценкам: 46-08-004-01, 46-08-004-04 (до 60мм)	0,125	442,32	199,76	0	55,29	30,32	24,97	0	27,04	3,38
	(0)	V=12,5/100; ЗП=30,32*8; ЭММ=24,97*8; ЗПм=4,41*8; Мат=0*8; ТЗТ=3,38*8; ТЗТм=0,38*8	100 м2	242,56	35,28				4,41		3,04	0,38
63	[01.7.03.01-0001]	Вода V=0,0042*1387,5/25	0,2331 м3			2,44	0,57			0,57		
64		Ремонтный состав Mapegrout MF V=18,5*6*12,5; Цед=1790/25/1,2*1,02/7,37	1387,5 кг			8,26	11460,75			11460,75		
65	ФЕР46-08-003-02	Приготовление однокомпонентных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MASTERFLOW: механизированным способом	1,2375	89,57	44,11	0	110,84	56,26	54,59	0	5,33	6,59588
	(0)	V=((4+20)/1800)+(0,2331+18,5*6*12,5/1400)	м3	45,46	35,81				44,31		3,56	4,4055
Вентиляционные шахты												
66	ФЕР10-01-010-01	Установка элементов каркаса: из брусьев	5,04	2435,41	29,58	2189	12274,47	1092,82	149,08	11032,56	25,875	130,41

	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1	V=12*(0,03*2+0,31+0,05); ЗП=188,55*1,15; ЭММ=23,66*1,25; ЗПм=4,18*1,25; ТЗТ=22,5*1,15; ТЗТм=0,36*1,25	м3	216,83	5,23				26,36		0,45	2,268
67	ФЕР10-01-008-08	Обивка стен кровельной сталью: оцинкованной по войлоку	2,8488	7029,64	17,25	6695,89	20026,04	901,65	49,14	19075,25	38,41	109,42241
	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1	V=12*23,74/100; ЗП=275,22*1,15; ЭММ=13,8*1,25; ЗПм=2,44*1,25; ТЗТ=33,4*1,15; ТЗТм=0,21*1,25	100 м2	316,5	3,05				8,69		0,2625	0,74781
68	[01.7.20.02-0001]	Войлок строительный V=-0,18*2,8488	-0,51278 т			9774,5	-5012,17			-5012,17		
69	ФЕР26-01-036-02	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей: внутренних стен и перегородок	0,672	2675,61	7,24	2536,09	1798,01	88,89	4,87	1704,25	16,054	10,78829
	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1	V=12*5,6/100; ЗП=115,03*1,15; ЭММ=5,79*1,25; ЗПм=0,99*1,25; ТЗТ=13,96*1,15; ТЗТм=0,08*1,25	100 м2	132,28	1,24				0,83		0,1	0,0672
69.1	[01.7.15.07-0132]	Дюбель распорный с металлическим стержнем: 10х150 мм	33,6 10 шт.			6,62				222,43		
69.2	[12.2.05.05-0008]	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем П-125 толщиной 50 мм(ГОСТ 9573-96)	6,72 м3			359,64				2416,78		
70	ФЕР11-01-049-01	Укладка уголка	0,288	247,64	0	80,4	71,32	48,17	0	23,16	19,136	5,51117

	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1	V=0,6*4*12/100; ЗП=145,43*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=16,64*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м	167,24	0				0		0	0
70.1	[08.3.08.02-0084]	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, шириной полок 50-56 мм	0,108576 т			5763				625,72		
71	ФЕР20-02-010-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2600 мм	12	34,4	4,94	6,33	412,8	277,56	59,28	75,96	2,6105	31,326
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	ЗП=20,11*1,15; ЭММ=3,95*1,25; ЗПм=0,23*1,25; ТЗТ=2,27*1,15; ТЗТм=0,02*1,25	шт.	23,13	0,29				3,48		0,025	0,3
71.1	[19.2.02.02-0030]	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольные, периметром шахты 2600 мм	12 шт.			321,3				3855,6		
Вентиляционные боровы												
72	ФЕР10-01-010-01	Установка элементов каркаса: из брусьев	1,23	2435,41	29,58	2189	2995,55	266,7	36,38	2692,47	25,875	31,82625
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=0,13+1,1; ЗП=188,55*1,15; ЭММ=23,66*1,25; ЗПм=4,18*1,25; ТЗТ=22,5*1,15; ТЗТм=0,36*1,25	м3	216,83	5,23				6,43		0,45	0,5535
73	ФЕР10-01-008-08	Обивка стен кровельной сталью: оцинкованной по войлоку	1,17	7029,64	17,25	6695,89	8224,68	370,31	20,18	7834,19	38,41	44,9397

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=117/100; ЗП=275,22*1,15; ЭММ=13,8*1,25; ЗПм=2,44*1,25; ТЗТ=33,4*1,15; ТЗТм=0,21*1,25	100 м2	316,5	3,05				3,57		0,2625	0,30713
74	[01.7.20.02-0001]	Войлок строительный V=-0,18*1,17	-0,2106 т			9774,5	-2058,51			-2058,51		
75	ФЕР26-01-036-02	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей: внутренних стен и перегородок	0,31	2675,61	7,24	2536,09	829,44	41,01	2,24	786,19	16,054	4,97674
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=31/100; ЗП=115,03*1,15; ЭММ=5,79*1,25; ЗПм=0,99*1,25; ТЗТ=13,96*1,15; ТЗТм=0,08*1,25	100 м2	132,28	1,24				0,38		0,1	0,031
75.1	[01.7.15.07-0132]	Дюбель распорный с металлическим стержнем: 10х150 мм	15,5 10 шт.			6,62				102,61		
75.2	[12.2.05.05-0008]	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем П-125 толщиной 50 мм(ГОСТ 9573-96)	1,55 м3			359,64				557,44		
Утепление перекрытия												
76	ФЕР12-01-015-01	Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой	7,75	1828,14	97,76	1541,1	14168,09	1466,92	757,64	11943,53	20,1365	156,05788
	(0) Приказ N1028 от 29.12.2016 п.8.7.1	V=775/100; ЗП=164,59*1,15; ЭММ=78,21*1,25; ЗПм=3,6*1,25; ТЗТ=17,51*1,15; ТЗТм=0,28*1,25	100 м2	189,28	4,5				34,88		0,35	2,7125
77	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	-852,5			6,2	-5285,5			-5285,5		

		V=-110*7,75	м2									
78	[12.1.02.03-0162]	Барьер ЭПС V=110*7,75	852,5 м2			28,51	24304,78			24304,78		
79	ФЕР12-01-015-03	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	7,75	967,89	37,59	851,5	7501,15	610,7	291,32	6599,13	9,016	69,874
	(0) Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	V=775/100; ЗП=68,52*1,15; ЭММ=30,07*1,25; ЗПм=2,69*1,25; ТЗТ=7,84*1,15; ТЗТм=0,21*1,25	100 м2	78,8	3,36				26,04		0,2625	2,03438
80	[12.1.02.06-0022]	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б V=-110*7,75	-852,5 м2			6,2	-5285,5			-5285,5		
81		Мембрана гидро-ветробарьер Isover HB Light 50х1,5 м V=110*7,75; Цед=4215,46/75/1,2*1,02/7,37	852,5 м2			6,48	5524,2			5524,2		
82	ФЕР26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	121,55	140,32	55,54	0	17055,9	10305,01	6750,89	0	9,12525	1109,17414
	(0) ФЕР26ТЧПр26.2; Приказ N81 от 09.02.2017 п.8.7.1	V=715*0,17; ЗП=98,29*0,75*1,15; ЭММ=44,43*1,25; ЗПм=6,96*1,25; ТЗТ=10,58*0,75*1,15; ТЗТм=0,6*1,25	м3	84,78	8,7				1057,49		0,75	91,1625
82.1	[12.2.05.05-0007]	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем П-75 толщиной 60 мм (ГОСТ9573-96)	123,981 м3			273,27				33880,29		
83	ФЕР11-01-012-03	Укладка лаг: по плитам перекрытий	7,75	378,98	28,39	0	2937,1	2717,07	220,02	0	41,101	318,53275

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=775/100; ЗП=304,86*1,15; ЭММ=22,71*1,25; ЗПм=5,45*1,25; Мат=1735,31*0; ТЗТ=35,74*1,15; ТЗТм=0,44*1,25	100 м2	350,59	6,81				52,78		0,55	4,2625
84	[11.1.03.06-0094]	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	20,5 м3			1320	27060			27060		
85	ФЕРр69-7-01	Устройство: ходов на чердаке	1,05	2026,85	11,88	1848,15	2128,19	175,16	12,47	1940,56	20,8	21,84
	(0)	V=105/100	100 м	166,82	3,46				3,63		0,27	0,2835
Аэраторы												
86	ФЕР09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	10	3,51	0	0	35,1	35,1	0	0	0,391	3,91
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=0,5*4*5; ЗП=3,05*1,15; ЭММ=0*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,34*1,15; ТЗТм=0*1,25	м реза	3,51	0				0		0	0
87	ФЕР10-01-014-04	Устройство чистых перегородок: каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны	0,15	4237,07	13,96	3150,02	635,56	160,96	2,09	472,5	124,2	18,63
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=3*5/100; ЗП=933,12*1,15; ЭММ=11,17*1,25; ЗПм=1,97*1,25; ТЗТ=108*1,15; ТЗТм=0,17*1,25	100 м2	1073,09	2,46				0,37		0,2125	0,03188
88	[11.1.01.11-0002]	Нащельник размером 40х13 мм V=-44*0,15	-6,6 м			3,18	-20,99			-20,99		

89	[11.1.03.01-0078]	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта V=-0,76*0,15	-0,114 м3			1601	-182,51			-182,51		
90	[11.2.11.05-0001]	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной: 3 мм V=-0,34*0,15	-0,051 м3			4860	-247,86			-247,86		
91	[11.1.03.06-0094]	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта V=(0,02+0,03)*5	0,25 м3			1320	330			330		
92	[11.2.11.05-0011]	Фанера клееная марки ФСФ толщиной 12 мм и более V=3*5*0,012	0,18 м3			5197,23	935,5			935,5		
93	ФЕР13-03-001-03	Огрунтовка поверхностей: лаком БТ-577, первый слой	0,45	216,48	13,91	137,15	97,42	29,44	6,26	61,72	5,98	2,691
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3*2+0,15*2*2*2+0,15*2*1,5*4)*5/100; ЗП=56,89*1,15; ЭММ=11,13*1,25; ЗПм=0,22*1,25; ТЗТ=5,2*1,15; ТЗТм=0,02*1,25	100 м2	65,42	0,28				0,13		0,025	0,01125
94	ФЕР13-03-001-04	Огрунтовка поверхностей: лаком БТ-577, последующий слой	0,45	171,09	13,91	91,76	76,99	29,44	6,26	41,29	5,98	2,691
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3*2+0,15*2*2*2+0,15*2*1,5*4)*5/100; ЗП=56,89*1,15; ЭММ=11,13*1,25; ЗПм=0,22*1,25; ТЗТ=5,2*1,15; ТЗТм=0,02*1,25	100 м2	65,42	0,28				0,13		0,025	0,01125

95	ФЕР10-01-008-08	Обивка стен кровельной сталью: оцинкованной по войлоку	0,16	7029,64	17,25	6695,89	1124,74	50,64	2,76	1071,34	38,41	6,1456
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=3,2*5/100; ЗП=275,22*1,15; ЭММ=13,8*1,25; ЗПм=2,44*1,25; ТЗТ=33,4*1,15; ТЗТм=0,21*1,25	100 м2	316,5	3,05				0,49		0,2625	0,042
96	01.7.20.02-0001	Войлок строительный V=-0,18*0,16	-0,0288 т			9774,5	-281,51			-281,51		
97	ФЕР13-03-002-15	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза: лаком БТ-577	0,0225	313,96	26,33	189,24	7,06	2,21	0,59	4,26	8,993	0,20234
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(0,5*0,5+0,5*0,1*4)*5/100; ЗП=42,78*2*1,15; ЭММ=10,53*2*1,25; ЗПм=0,45*2*1,25; Мат=94,62*2; ТЗТ=3,91*2*1,15; ТЗТм=0,04*2*1,25	100 м2	98,39	1,13				0,03		0,1	0,00225
98	ФЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	0,145	10023,95	27,35	8890,58	1453,47	160,37	3,97	1289,13	129,6625	18,80106
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(0,6+0,3+2)*5/100; ЗП=961,76*1,15; ЭММ=21,88*1,25; ЗПм=3,51*1,25; ТЗТ=112,75*1,15; ТЗТм=0,27*1,25	100 м2	1106,02	4,39				0,64		0,3375	0,04894
99	ФЕР20-02-010-04	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2000 мм	5	21,08	2,94	5,92	105,4	61,1	14,7	29,6	1,38	6,9

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	ЗП=10,63*1,15; ЭММ=2,35*1,25; ЗПм=0,12*1,25; ТЗТ=1,2*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	шт.	12,22	0,15				0,75		0,0125	0,0625
99.1	[19.2.02.02-0029]	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольные, периметром шахты 2000 мм	5 шт.			260				1300		
100	ФЕРр61-28-02	Устройство основания из металлической сетки: по дереву и гипсовым плитам	0,0125	3582,98	6,74	3170,64	44,79	5,07	0,08	39,63	52	0,65
	(0)	V=0,5*0,5*5/100	100 м2	405,6	1,16				0,01		0,1	0,00125
101	ФЕР46-08-022-05	Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой горизонтальных швов	0,1	130,93	99,38	0	13,09	3,16	9,94	0	3,28	0,328
	(0)	V=0,5*4*5/100	100 м	31,55	4,06				0,41		0,35	0,035
102		Лента герметизирующая Nicoband 3000х50 мм серебристая самоклеящаяся V=1,018*10; Цед=220/3/1,2*1,02/7,37	10,18 м			8,46	86,12			86,12		
103	ФЕРр53-21-07	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками	0,1	6287,01	5977,33	0	628,7	30,97	597,73	0	31,73	3,173
	(0)	V=0,5*4*5/100	100 м	309,68	259,27				25,93		21,21	2,121

104	[14.5.01.03-0009]	Герметик Сазиласт 51, двухкомпонентный для герметизации фальцев и элементов кровли V=0,15*0,5*4*5/1000	0,0015 т			35876,99	53,82			53,82		
Огнебиозащита												
105	ФЕР26-02-018-01	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	37,0298	38,62	11,45	0	1430,09	1006,1	423,99	0	3,1855	117,95843
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(0,15*2*200+(0,95*1,25-1,1*0,9)*4*2+0,05*4*800+0,19*2*5250+(0,2*2*8+0,1*4*31+0,05*4*20)*12+0,05*4*52+0,15*2*220+0,25*2*2050+0,19*2*350+0,05*4*84)/100; ЗП=23,63*1,15; ЭММ=9,16*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=2,77*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м2	27,17	0				0		0	0
106		Огнезащитная пропитка ОГРАКС-ПД-2 V=0,3*3702,98; Цед=6642/27/1,2*1,02/7,37	1110,894 кг			28,37	31516,06			31516,06		
Вывоз мусора												
107	ФСЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	106,07621	42,98	0	0	4559,16	0	0	0		
		V=11,81*1081/1000+1,98+0,585+0,6*7,2+1,44+0,224+6,4512+1,2*4,5+0,3752+0,45*155+1,6562+1,128	1 т груза	0	0				0			

108	ФСЦпг03-21-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 10 км V=11,81*1081/1000+1,98+0,585+0,6*7,2+1,44+0,224+6,4512+1,2*4,5+0,3752+0,45*155+1,6562+1,128	106,07621 1 т груза	11,42	0	0	1211,39	0	0	0	
ИТОГО:							443795,7	42035,52	18645,78	383114,46	4886,66184
									2560,54		214,63554

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата	42035,52	1	42035,52
Машины и механизмы	18645,78	1	18645,78
Материалы	383114,46	1	383114,46
Итого по неучтенным материалам В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ			83569,06
Итого			527364,82
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) (1, 2, 8, 12, 55, 56, 61, 62, 63, 65, 101, 102)			
Накладные расходы	(3497,18+180,1)*1,1*0,9	0,99	3640,51
Сметная прибыль	(3497,18+180,1)*0,7*0,85	0,595	2187,98
Крыши, кровли при ремонте (3, 4, 5, 6, 21, 26)			
Накладные расходы	(4041,7+71,53)*0,83	0,83	3413,98
Сметная прибыль	(4041,7+71,53)*0,65	0,65	2673,6
Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка (7, 9)			
Накладные расходы	(381,77+1,21)*0,74	0,74	283,41
Сметная прибыль	(381,77+1,21)*0,5	0,5	191,49
Кровли (10, 16, 17, 24, 25, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 54, 76, 77, 79, 80, 98, 107, 108)			
Накладные расходы	(14414,67+1018,1)*1,2*0,9	1,08	16667,39
Сметная прибыль	(14414,67+1018,1)*0,65*0,85	0,5525	8526,61
Прочие ремонтно-строительные работы (11, 85)			
Накладные расходы	(378,56+5,82)*0,78	0,78	299,82
Сметная прибыль	(378,56+5,82)*0,5	0,5	192,19
Штукатурные работы при ремонте (13, 100)			
Накладные расходы	(624,37+4,44)*0,79	0,79	496,76
Сметная прибыль	(624,37+4,44)*0,5	0,5	314,41

Отделочные работы (14)			
Накладные расходы	(95,83+0,75)*1,05*0,9	0,945	91,27
Сметная прибыль	(95,83+0,75)*0,55*0,85	0,4675	45,15
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) (15, 23, 37, 51, 71, 99)			
Накладные расходы	(810,67+7,06)*1,28*0,9	1,152	942,02
Сметная прибыль	(810,67+7,06)*0,83*0,85	0,7055	576,91
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии (18, 19, 20, 52, 53, 57, 58, 93, 94, 97)			
Накладные расходы	(366,88+76,34)*0,9*0,9	0,81	359,01
Сметная прибыль	(366,88+76,34)*0,7*0,85	0,595	263,72
Деревянные конструкции (22, 29, 34, 39, 40, 66, 67, 68, 72, 73, 74, 84, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 95, 96)			
Накладные расходы	(3151,57+57,78)*1,18*0,9	1,062	3408,33
Сметная прибыль	(3151,57+57,78)*0,63*0,85	0,5355	1718,61
<Нет вида работ> (59, 60, 64)			
Накладные расходы	(0+0)*0	0	0
Сметная прибыль	(0+0)*0	0	0
Теплоизоляционные работы (69, 75, 82, 105, 106)			
Накладные расходы	(11441,01+1058,7)*1*0,9	0,9	11249,74
Сметная прибыль	(11441,01+1058,7)*0,7*0,85	0,595	7437,33
Полы (70, 78, 81, 83)			
Накладные расходы	(2765,24+52,78)*1,23*0,9	1,107	3119,55
Сметная прибыль	(2765,24+52,78)*0,75*0,85	0,6375	1796,49
Строительные металлические конструкции (86)			
Накладные расходы	(35,1+0)*0,9*0,9	0,81	28,43
Сметная прибыль	(35,1+0)*0,85*0,85	0,7225	25,36
Стены при ремонте (103, 104)			
Накладные расходы	(30,97+25,93)*0,86	0,86	48,93
Сметная прибыль	(30,97+25,93)*0,7	0,7	39,83
Итого Накладные расходы	44049,15	1	44049,15
Итого Сметная прибыль	25989,68	1	25989,68
Итого			597403,65
Индекс СМР	597403,65*7,37	7,37	4402864,9
Итого по перевозке (с индексом СМР "автомобильные перевозки")	1211,39*6,95	6,95	8419,16
Итого по погрузке/разгрузке (с индексом СМР "автомобильные перевозки")	4559,16*6,95	6,95	31686,16
Итого			4442970,22

СОСТАВИЛ Шишкина О.В.

ПРОВЕРИЛ Шишкина О.В.

ВЕДОМОСТЬ ПОДСЧЕТА ОБЪЕМОВ РАБОТ

По

(наименование здания или сооружения)

(стадия проектирования)

Капитальный ремонт крыши (1 этап) многоквартирного дома по адресу: Ивановская обл., г. Шуя, ул. Свердлова, д. 111

(наименование стройки,номер заказа)

Архивные номера чертежей:

Составил Шишкина О.В.

(подписи)

Проверил Шишкина О.В.

(подписи)

Авторы проекта Ятманов Д.И.

(подписи)

№ п/п	Шифр единичной расценки	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на номера чертежей, ГОСТов и примечания
1	2	3	4	5	6
1	ФЕР46-04-008-04	Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов 1/10,81	100 м2	10,81	
2	ФЕР46-04-008-02	Разборка покрытий кровель: из листовой стали 2/3,15	100 м2	3,15	
3	ФЕРр58-3-02	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали водосточных труб с земли и подмостей 3/1,8	100 м	1,8	
4	ФЕРр58-1-01	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами 4/10,81	100 м2	10,81	
5	ФЕРр58-4-01	Разборка парапетных решеток 5/1,8	100 м	1,8	
6	ФЕРр58-2-02	Разборка слуховых окон: прямоугольных односкатных 6/0,04	100 шт.	0,04	
7	ФЕРр65-29-01	Разборка вентиляционных шахт 7/115,2	м2	115,2	
8	ФЕР46-04-006-04	Разборка перегородок из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит 8/2,484	100 м2	2,484	
9	ФЕРр65-2-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,28	

		9/0,28			
10	ФЕР12-01-014-02	Разборка утепления покрытий: керамзитом 10/155	м3	155	
11	ФЕРр69-10-01	Антисептирование древесины: водными растворами 11/9,5	100 м2	9,5	
12	ФЕР46-02-007-01	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3 12/2,5	м3	2,5	
13	ФЕРр61-2-11	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: более 10 м2 толщиной слоя до 20 мм 13/0,49	100 м2	0,49	
14	ФЕР15-04-019-05	Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную с подготовкой поверхности 14/0,65	100 м2	0,65	
15	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм 15/0,28	100 м	0,28	
16	14.5.01.07-0134	Герметик силиконовый: для наружных швов 16/1,05504	л	1,05504	
17		Манжета кровельная ПРОФИ № 1 (75-200) СИЛИКОН 17/12	шт	12	
18	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками 18/3	м2	3	
19	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 19/0,03 + 52/0,7884	100 м2	0,8184	
20	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза 20/0,03 + 53/0,7884	100 м2	0,8184	
21	ФЕРр58-5-04	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш: смена стропильных ног из досок 21/2	100 м	2	
22	ФЕР10-01-003-01	Устройство слуховых окон 22/4	шт.	4	
23	19.2.03.03-0120	Решетки вентиляционные наружные из оцинкованной стали марки РН, размером: 1000х1000 мм 23/4	шт.	4	
24	ФЕР12-01-015-03	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой 24/11,92 + 79/7,75	100 м2	19,67	
25	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б 25/-1311,2 + 77/-852,5 + 80/-852,5	м2	-3016,2	
26	12.1.01.03-0033	Пленка диффузионная Tyvek Soft 26/131,12	10 м2	131,12	

27	ФЕР12-01-034-02	Устройство контробрешетки: с прозорами из досок и брусков 27/11,92	100 м2	11,92	
28	11.1.03.06-0087	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта 28/-4,768 + 31/-10,50102 + 33/-3,1336	м3	-18,40262	
29	11.1.03.01-0075	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта 29/2	м3	2	
30	ФЕР12-01-034-01	Устройство обрешетки: сплошной из досок 30/4,086	100 м2	4,086	
31	ФЕР12-01-034-02	Устройство обрешетки: с прозорами из досок и брусков 32/7,834	100 м2	7,834	
32	11.1.03.06-0090	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта 34/31,5	м3	31,5	
33	ФЕР12-01-033-01	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой 35/11,92	100 м2	11,92	
34	08.3.09.01-0020	Профилированный лист оцинкованный: НС35-1000-0,6 36/8,0896	т	8,0896	
35	08.3.05.05-0006	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,55 мм 37/84,3	м2	84,3	
36		Планка карнизная 100х69х2000 (ОЦ-01-БЦ-0.45) 38/94	шт.	94	
37	ФЕР10-01-008-08	Обивка стен кровельной сталью: оцинкованной по войлоку (слуховые окна) 39/0,26	100 м2	0,26	
38	01.7.20.02-0001	Войлок строительный 40/-0,0468 + 68/-0,51278 + 74/-0,2106 + 96/-0,0288	т	-0,79898	
39	ФЕР12-01-012-01	Ограждение кровель перилами 41/1,8	100 м	1,8	
40		Ограждение кровли Borge 120 со снегозадержателем 3м 42/60	компл.	60	
41		Труба снегозадерживающая овальная BORGE оцинкованная, 25*45 мм, длина 3 м 43/180	м	180	
42	ФЕР12-01-009-02	Устройство желобов подвесных 44/1,88	100 м	1,88	
43	ФЕР12-01-035-03	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб 45/180	м	180	
44	ФЕР12-01-035-01	Устройство металлической водосточной системы: колен 46/70	шт.	70	
45	08.1.02.22-0011	Колено из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм, диаметром 140 мм, марка ТВ-140	шт.	60	

		47/60			
46	07.2.07.13-0141	Отливы (отметы) из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм диаметром 140 мм 48/10	шт.	10	
47	08.1.02.07-0024	Держатель трубы (саморез) МП, диаметр 150 мм, оцинковка 49/190	шт.	190	
48	ФЕР12-01-035-02	Устройство металлической водосточной системы: воронок 50/10	шт.	10	
49	ФЕР20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 51/4,33131	100 кг	4,33131	
50	ФЕР12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала 54/12	шт.	12	
51	ФЕР46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом 55/12,5	м2	12,5	
52	ФЕР46-08-044-02	Гидроструйная очистка: бетонных поверхностей 56/12,5	м2	12,5	
53	ФЕР13-06-002-02	Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей 57/12,5	м2	12,5	
54	ФЕР13-03-007-01	Антикоррозийное покрытие арматуры однокомпонентным составом EMACO NANOCRETE AP 58/0,125	100 м2	0,125	
55	01.7.03.01-0001	Вода 59/0,004 + 63/0,2331	м3	0,2371	
56		Ингибитор коррозии Mapefer 1K 60/20	кг	20	
57	ФЕР46-08-004-01	Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: горизонтальные 61/0,125	100 м2	0,125	
58	ФЕР46-08-004-07	На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценкам: 46-08-004-01, 46-08-004-04 (до 60мм) 62/0,125	100 м2	0,125	
59		Ремонтный состав Mapegrout MF 64/1387,5	кг	1387,5	
60	ФЕР46-08-003-02	Приготовление однокомпонентных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MASTERFLOW: механизированным способом 65/1,2375	м3	1,2375	
61	ФЕР10-01-010-01	Установка элементов каркаса: из брусьев 66/5,04 + 72/1,23	м3	6,27	
62	ФЕР10-01-008-08	Обивка стен кровельной сталью: оцинкованной по войлоку	100 м2	4,1788	

		67/2,8488 + 73/1,17 + 95/0,16			
63	ФЕР26-01-036-02	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей: внутренних стен и перегородок 69/0,672 + 75/0,31	100 м2	0,982	
64	ФЕР11-01-049-01	Укладка уголка 70/0,288	100 м	0,288	
65	ФЕР20-02-010-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2600 мм 71/12	шт.	12	
66	ФЕР12-01-015-01	Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой 76/7,75	100 м2	7,75	
67	12.1.02.03-0162	Барьер ЭПС 78/852,5	м2	852,5	
68		Мембрана гидро-ветробарьер Isover HB Light 50х1,5 м 81/852,5	м2	852,5	
69	ФЕР26-01-039-01	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо 82/121,55	м3	121,55	
70	ФЕР11-01-012-03	Укладка лаг: по плитам перекрытий 83/7,75	100 м2	7,75	
71	11.1.03.06-0094	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта 84/20,5 + 91/0,25	м3	20,75	
72	ФЕРр69-7-01	Устройство: ходов на чердаке 85/1,05	100 м	1,05	
73	ФЕР09-05-006-01	Резка стального профилированного настила 86/10	м реза	10	
74	ФЕР10-01-014-04	Устройство чистых перегородок: каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны 87/0,15	100 м2	0,15	
75	11.1.01.11-0002	Нащельник размером 40х13 мм 88/-6,6	м	-6,6	
76	11.1.03.01-0078	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта 89/-0,114	м3	-0,114	
77	11.2.11.05-0001	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной: 3 мм 90/-0,051	м3	-0,051	
78	11.2.11.05-0011	Фанера клееная марки ФСФ толщиной 12 мм и более 92/0,18	м3	0,18	
79	ФЕР13-03-001-03	Огрунтовка поверхностей: лаком БТ-577, первый слой 93/0,45	100 м2	0,45	
80	ФЕР13-03-001-04	Огрунтовка поверхностей: лаком БТ-577, последующий слой	100 м2	0,45	

		94/0,45			
81	ФЕР13-03-002-15	Огрунтовка металлических поверхностей за 2 раза: лаком БТ-577 97/0,0225	100 м2	0,0225	
82	ФЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали 98/0,145	100 м2	0,145	
83	ФЕР20-02-010-04	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2000 мм 99/5	шт.	5	
84	ФЕРр61-28-02	Устройство основания из металлической сетки: по дереву и гипсовым плитам 100/0,0125	100 м2	0,0125	
85	ФЕР46-08-022-05	Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой горизонтальных швов 101/0,1	100 м	0,1	
86		Лента герметизирующая Nicoband 3000х50 мм серебристая самоклеящаяся 102/10,18	м	10,18	
87	ФЕРр53-21-07	Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой герметизирующей нетвердеющей или силиконовыми и акриловыми герметиками 103/0,1	100 м	0,1	
88	14.5.01.03-0009	Герметик Сазиласт 51, двухкомпонентный для герметизации фальцев и элементов кровли 104/0,0015	т	0,0015	
89	ФЕР26-02-018-01	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 105/37,0298	100 м2	37,0298	
90		Огнезащитная пропитка ОГРАКС-ПД-2 106/1110,894	кг	1110,894	
91	ФСЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы: Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную 107/106,07621	1 т груза	106,07621	
92	ФСЦпг03-21-01-010	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 10 км 108/106,07621	1 т груза	106,07621	

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И БАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Монтаж печей и дымоходов | О нас | Сертификаты | Новости | Инструкции | Отзывы

ИЗОТЕП

Все | Поиск... | 0 РУБ.

ДОСТАВКА И ОПЛАТА | ЗАКАЗАТЬ ОПТОМ | КОНТАКТЫ | INFO@IZOTEP-PLUS.RU | 09:00 - 18:00 | 8 (800) 222-0-898

ГЛАВНАЯ / КАТАЛОГ / ВСЁ ДЛЯ БАНЬ, САУН И ДОМА / МАНЖЕТЫ КРОВЕЛЬНЫЕ

- Вилатерм
- Всё для бань, саун и дома
  - Антисептики, лаки, краски
  - Бани-бочки
  - Банные принадлежности
  - Банные штучки, Вегас, Вортекс, Бойскаут, Оранж
  - Вентиляция
  - Гималайская и персидская соль
  - Двери и окна для бань и саун
  - Джут, пакля, канат, льноватин
  - Дистиллятор
  - Камины дровяные, Электрокамины
  - Камни и изделия
  - Комплектующие к печам
  - Липа, абаши, кедр, ольха, дуб
  - **Манжеты кровельные**
  - Минерит, Фламма (огнестойкие фиброцементные плиты)
  - Печи для бань и саун, отопительные
  - Терракот
  - Фольга
  - Художественная ковка

Манжета кровельная ПРОФИ № 1 (75-200) СИЛИКОН коричневая

1 599 руб.

В наличии (может быть предзаказано)

1 + В КОРЗИНУ

Наличие на ул. Пойма 12 (Офис-склад, рядом с Хозбазой).

Внешний вид товара может отличаться от фотографий на сайте.

Цену и наличие товара уточняйте у менеджеров!

Категория: Манжеты кровельные

ОПИСАНИЕ

Для кровли из гибкой, керамической, сланцевой черепицы, из композитных материалов, ондулина, шифера.
Допустимые углы наклоны кровли от 10° до 30°.
Предельная (максимальная) температура эксплуатации Силикон +300 ºС

Москва | Заказать обратный звонок | Оставить сообщение | Оплата | Доставка | Гарантия | Сертификаты | Инструкции | Контакты | Распродажа | Личный кабинет | +7 (800) 770-00-41 пн-пт 9:00-18:00

GRAND LINE
Перейти на основной сайт Grand Line

Расчет забора | Расчет кровли и софитов | Расчет водостока | Подбор цвета и материалов | Корзина 0 | Оформить заказ

Инструмент | Кровля | Водосток | Фасад | Ограждения | Элементы кровли | Поиск...

Главная / Интернет-магазин / Элементы кровли / Пленка для парогидроизоляции / Tyvek / **Tyvek супердиффузионная мембрана Soft**

Tyvek супердиффузионная мембрана Soft

Цена **7 000** руб/рул

Код товара: 84202

★★★★★ Пленка для парогидроизоляции Tyvek

? Количество ограничено, уточняйте у менеджера

кол-во рул | стоимость

1 | 0 р.

+ добавить в корзину

+7 (___) ___-__-__ Купить в 1 клик

Я согласен на обработку персональных данных. *

Вес единицы товара: **5 кг**

Информация о доставке

Самовывоз с завода
Собственным транспортом Grand Line
Транспортной компанией
Курьерской службой лично в руки

Подробнее

Способы оплаты

Наличными в фирменных офисах Grand Line
Картой на сайте после оформления

Подробнее

Описание товара | Отзывы | Адреса магазинов

Бета-версия интернет-магазина

МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ Москва

Покупателям Офисы продаж

8 800 100-10-01
пн-пт: 4:00 - 19:00, сб: 4:00 - 15:00
Заказать звонок

Каталог | Кровля | Фасады | Забор | Водосток | Элементы кровли | Акции

Интернет-магазин › Каталог › Кровля › Стандартные элементы отделки › Планка карнизная 100х69х2000 (ОЦ-01-БЦ-0.45)

Планка карнизная 100х69х2000 (ОЦ-01-БЦ-0.45)

Покрытие: Цинк

Цвет:

Толщина листа, мм: 0.45

Гарантия до 2 лет

Цена: 220 ₽/шт

Выберите количество товара, шт: 1

Купить | Купить в 1 клик

Цвета на экране монитора, а также детали внешнего вида товара могут отличаться от реальных.

Данный сайт использует cookie-файлы для хранения информации на персональном компьютере пользователя. Некоторые из этих файлов необходимы для работы нашего сайта; другие помогают улучшить пользовательский интерфейс. Пользование сайтом означает согласие на хранение cookie-файлов. Просим внимательно ознакомиться с Политикой конфиденциальности

Продолжить работу

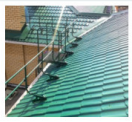
КРМ КРОВЛЯ

г. Мытищи, ул. Хлебозаводская, д. 4
info@krm-krov.ru

Время работы:
Пн-Пт: 10:00 - 18:00,
Сб: по договоренности

+7 (495) 514-35-96
+7 (926) 619-40-42

Главная | Каталог | О компании | Прайс-листы | Доставка | Акции | Полезное | Контакты



Цвета:

Ограждение кровли Borge 120 со снегозадержателем см для металлочерепицы, гибкой черепицы, профнастила, Цинк (без покрытия)

3595 руб./3 м

Заказать

- длина: 3 м
- высота ограждения: 120 см
- материал: оцинкованный металл
- порошковая окраска
- 3 универсальных опоры кронштейна, толщиной 2 мм
- 2 круглых трубы, толщиной 1 мм
- 3 г-образных трубы, толщиной 1 мм
- 3 регулировочных кронштейна
- 3 скобообразных кронштейна
- 6 шляпных кронштейнов
- 6 хомутов
- комплект крепежа
- вся продукция сертифицирована
- гарантия: 25 лет
- вес комплекта в кг: 15
- функция снегозадержания: (1 овальная труба 45*25 мм) - цена по запросу

Цвета:

Ограждение для кровли Borge 0,6 м см со снегозадержанием, универсальное для металлочерепицы, гибкой черепицы, профнастила

1920 руб./3 м

Заказать

Цвета:

Ограждение для кровли Borge 0,9 м со снегозадержанием, универсальное для металлочерепицы, гибкой черепицы, профнастила

2040 руб./3 м

Заказать

Цвета:

Кровельное ограждение Borge ЭКОНОМ Тип 2, 90 см для металлочерепицы, гибкой черепицы, профнастила

2840 руб./3 м

Цвета:

Кровельное ограждение Borge ЭКОНОМ Тип 2, 120 см для металлочерепицы, гибкой черепицы, профнастила

2940 руб./3

Отправьте нам сообщение jivosite

Иваново Доставка Оплата Сервисы Контакты Войти | ID клиента: 801-392

Славдом БРЕНДЫ АКЦИИ ФОТОГАЛЕРЕЯ ОБЪЕКТОВ Обратный звонок +7 (495) 640-51-51 8 (800) 333-51-51

КАТАЛОГ ТОВАРОВ Введите название товара 0 0 0

Главная › Каталог › Кровельные системы и аксессуары › Снегозадержание › Трубчатое снегозадержание › Труба снегозадерживающая овальная BORGE оцинкованная, 25*45 мм, длина 3 м

Распечатать

Труба снегозадерживающая овальная BORGE оцинкованная, 25*45 мм, длина 3 м

Код: 091535 BORGE

959^00 / шт − 1 +

На заказ Купить в 1 клик В корзину

Код	091535	
Бренд	BORGE	Все характеристики

Рассчитать доставку Заказать образец Заказать расчет

---

isolux.ru СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГИПЕРМАРКЕТ Оплатить заказ Заявка на расчёт Контакты Доставка Оптовикам +7(495) 274-00-43 Заказать обратный звонок

Каталог товаров Более 80 000 товаров Личный кабинет Корзина

Главная → Изоляция → Пароизоляция

Мембрана пароизоляционная Isover-VS 80

Код товара: **146314** Рассчитать расход материалов

до 10 000 руб.: **1 976,00** руб./упак

от 10 000 руб.: **1 895,67** руб./упак

от 40 000 руб.: **1 847,48** руб./упак

1 + − В КОРЗИНУ КУПИТЬ В 1 КЛИК

Итого товара на сумму: **1 976,00 руб.**

Условия доставки Разгрузка товара Подъем на этаж

Внимание! Цвет, характеристики и комплектация товаров, указанные на сайте, могут отличаться от реальных

О ТОВАРЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПИСАНИЕ

isolux.ru
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГИПЕРМАРКЕТ

Оплатить заказ | Заявка на расчёт | Контакты | Доставка | Оптовикам

+7(495) 274-00-43
Заказать обратный звонок

Каталог товаров | Более 80 000 товаров | Личный кабинет | Корзина

Главная → Изоляция → Гидроизоляция → Гидроизоляционные пленки

Мембрана гидро-ветробарьер Isover HB Light 50x1,5 м

Код товара: **165158**

Рассчитать расход материалов

до 10 000 руб.:
4 215,46 руб./упак

от 10 000 руб.:
4 044,10 руб./упак

от 40 000 руб.:
3 941,28 руб./упак

1 | В КОРЗИНУ | КУПИТЬ В 1 КЛИК

Итого товара на сумму: **4 215,46 руб.**

Условия доставки | Разгрузка товара | Подъем на этаж

Внимание! Цвет, характеристики и комплектация товаров, указанные на сайте, могут отличаться от реальных

О ТОВАРЕ | ХАРАКТЕРИСТИКИ | ОПИСАНИЕ

isolux.ru
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГИПЕРМАРКЕТ

Оплатить заказ | Заявка на расчёт | Контакты | Доставка | Оптовикам

+7(495) 274-00-43
Заказать обратный звонок

Каталог товаров | Более 80 000 товаров | Личный кабинет | Корзина

Главная → Изоляция → Гидроизоляция → Гидроизоляционные ленты

Лента герметизирующая Nicoband 3000x50 мм серебристая самоклеящаяся

Код товара: **054794**

Рассчитать расход материалов

до 10 000 руб.:
220,00 руб./шт

от 10 000 руб.:
216,00 руб./шт

от 40 000 руб.:
209,00 руб./шт

Ширина рулона
50 мм | 75 мм | 100 мм | 150 мм | 200 мм | 300 мм

Длина рулона
3000 мм | 10000 мм

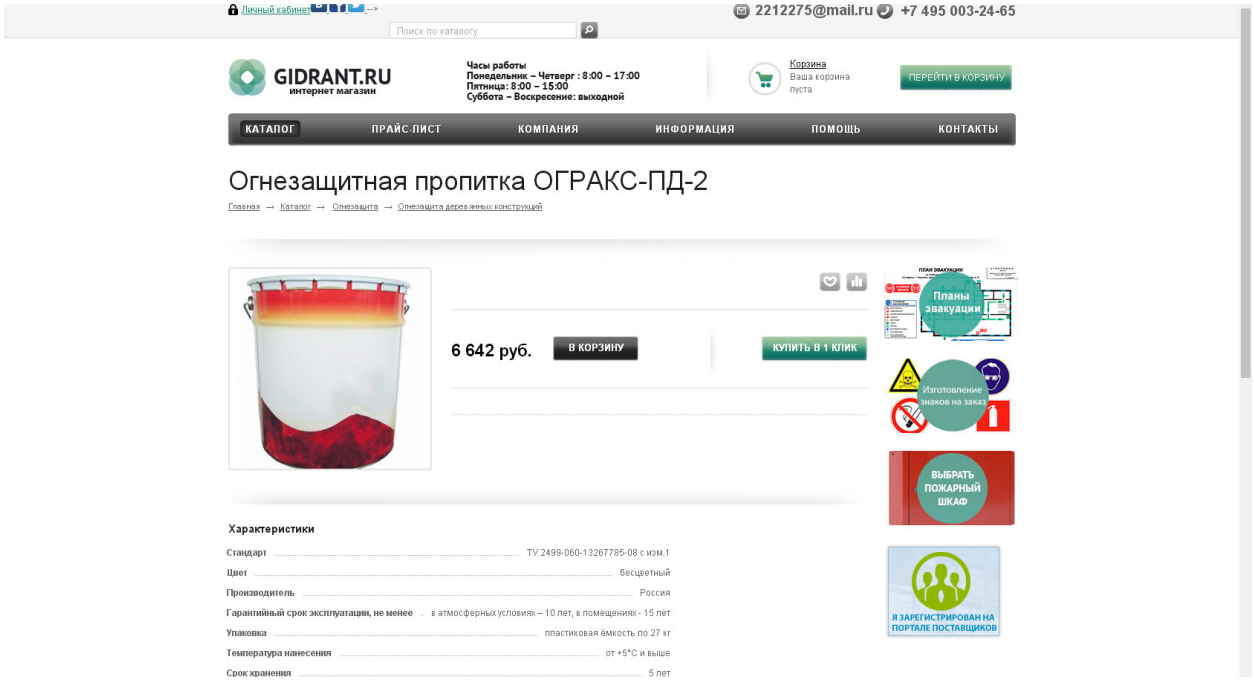
Цвет

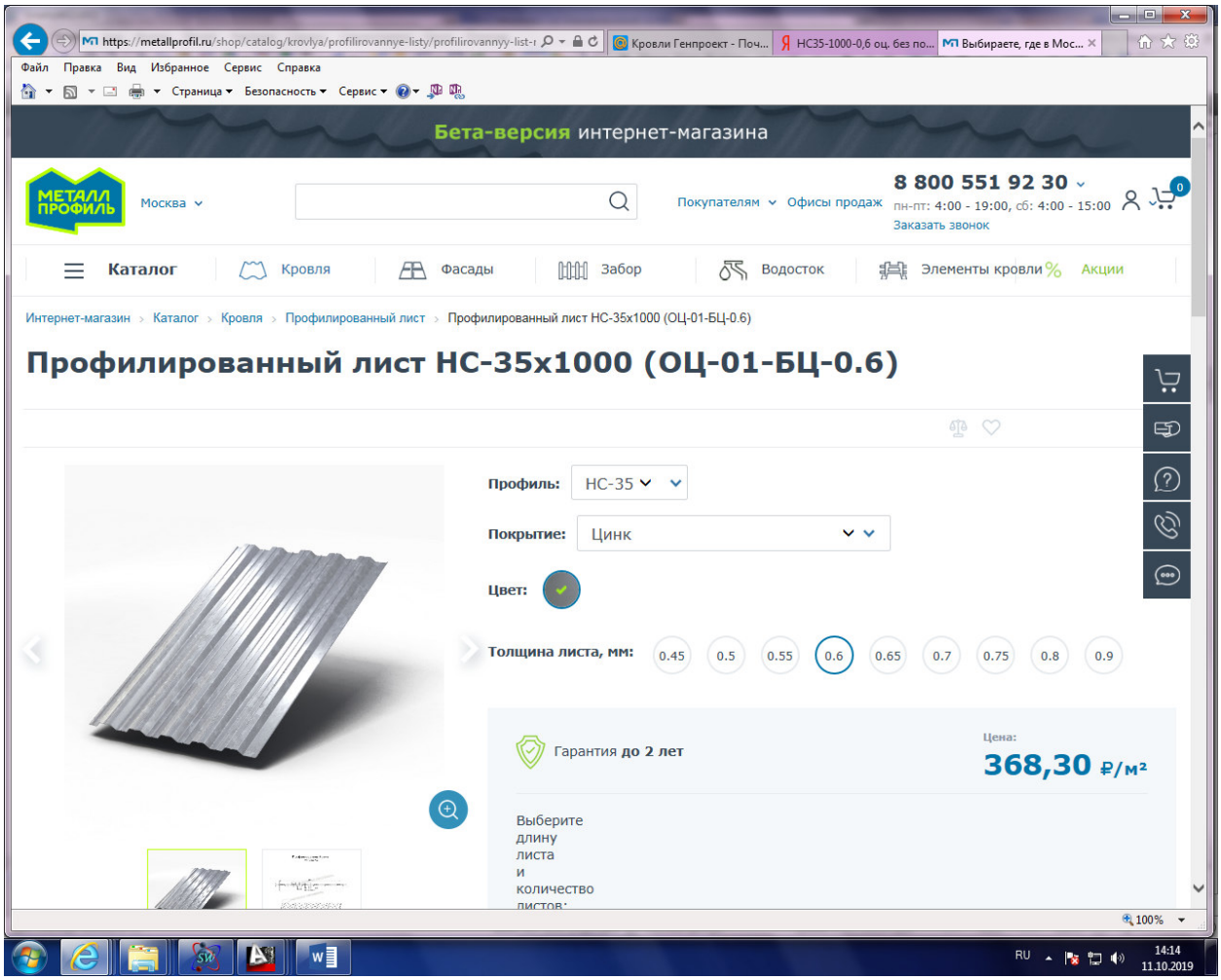
1 | В КОРЗИНУ | КУПИТЬ В 1 КЛИК

Итого товара на сумму: **220,00 руб.**

Условия доставки | Разгрузка товара | Подъем на этаж

Внимание! Цвет, характеристики и комплектация товаров, указанные на сайте, могут отличаться от реальных


Личный кабинет
2212275@mail.ru +7 495 003-24-65
Поиск по каталогу
GIDRANT.RU
интернет магазин
Часы работы
Понедельник – Четверг : 8:00 – 17:00
Пятница: 8:00 – 15:00
Суббота – Воскресение: выходной
Корзина
Ваша корзина пуста
ПЕРЕЙТИ В КОРЗИНУ
КАТАЛОГ
ПРАЙС-ЛИСТ
КОМПАНИЯ
ИНФОРМАЦИЯ
ПОМОЩЬ
КОНТАКТЫ
Огнезащитная пропитка ОГРАКС-ПД-2
Главная → Каталог → Огнезащита → Огнезащита деревянных конструкций
6 642 руб.
В КОРЗИНУ
КУПИТЬ В 1 КЛИК
Планы эвакуации
Изготовление знаков на заказ
ВЫБРАТЬ ПОЖАРНЫЙ ШКАФ
Я ЗАРЕГИСТРИРОВАН НА ПОРТАЛЕ ПОСТАВЩИКОВ
Характеристики
Стандарт ТУ 2499-060-13267785-08 с изм.1
Цвет бесцветный
Производитель Россия
Гарантийный срок эксплуатации, не менее в атмосферных условиях – 10 лет, в помещениях - 15 лет
Упаковка пластиковая ёмкость по 27 кг
Температура нанесения от +5°С и выше
Срок хранения 5 лет


https://metallprofil.ru/shop/catalog/krovlya/profilirovannye-listy/profilirovannyy-list-r
Кровли Генпроект - Поч...
НС35-1000-0,6 оц. без по...
Выбираете, где в Мос...
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка
Страница Безопасность Сервис
Бета-версия интернет-магазина
МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ
Москва
Покупателям Офисы продаж
8 800 551 92 30
пн-пт: 4:00 - 19:00, сб: 4:00 - 15:00
Заказать звонок
Каталог Кровля Фасады Забор Водосток Элементы кровли Акции
Интернет-магазин › Каталог › Кровля › Профилированный лист › Профилированный лист НС-35х1000 (ОЦ-01-БЦ-0.6)
Профилированный лист НС-35х1000 (ОЦ-01-БЦ-0.6)
Профиль: НС-35
Покрытие: Цинк
Цвет:
Толщина листа, мм: 0.45 0.5 0.55 0.6 0.65 0.7 0.75 0.8 0.9
Гарантия до 2 лет
Цена:
368,30 ₽/м²
Выберите длину листа и количество листов:
100%
RU
14:14
11.10.2019

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №1
на проектирование капитального ремонта крыш (1 этап)
многоквартирных домов Ивановской области

1.	Основание для проектирования	Жилищный кодекс Российской Федерации; Закон Ивановской области от 27.06.2013 N 51-ОЗ "Об организации проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах в Ивановской области"; Постановление Правительства Ивановской области от 30.04.2014 № 164-п «Об утверждении региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Ивановской области»
2.	Стадийность проектирования	Выполнение обмерных работ; обследование; разработка рабочей документации, в том числе сметной документации; получение положительного заключения достоверности определения сметной стоимости
3.	Вид строительства	Капитальный ремонт крыши МКД.
4.	Способ строительства	Подрядный
5.	Местоположение объектов ремонта	см. Реестр объектов №1
6.	Заказчик	Некоммерческая организация «Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Ивановской области»
7.	Сведения о нуждах заказчика	Создание безопасных и благоприятных условий проживания, соответствующих установленным стандартам качества, приведение строительных конструкций и инженерных систем многоквартирного дома в нормативное состояние и соответствие установленным строительным, санитарным и техническим правилам и нормам при условии выполнения настоящего задания. Работы будут выполняться без выселения жителей.
8.	Тип здания, общая площадь, характеристика, этажность	см. Реестр объектов №1
9.	Состав и содержание рабочей документации	9.1. Обмеры и обследование строительных конструкций крыши на месте (в обязательном порядке) в объёме, позволяющем производить необходимые расчёты и разрабатывать на их основе последующие проектные решения по капитальному ремонту крыши согласно СП 13-102-2003; ВСН 58-88 (р). О дате и времени проведения обмеров и обследования уведомить Заказчика за 5 рабочих дней. Выполнить обмерочные чертежи с разрезами для нанесения на них результатов обследования; - фото фиксацию дефектов. Предоставить техническое заключение. В составе технического заключения о состоянии строительных конструкций крыши разработать рекомендации по видам необходимых мероприятий, обеспечивающих дальнейшую безопасную эксплуатацию, и восстановление первоначальных эксплуатационных характеристик. Доводить до сведения Заказчика информацию, относящуюся к не надлежащему состоянию и обслуживанию общего имущества МКД в письменной форме с приложением со-

		ответствующих доказательств. Состав работ принять с учетом рекомендуемого перечня работ по капитальному ремонту общего имущества МКД согласно таб. 2.3 «Методические рекомендации по формированию состава работ по капитальному ремонту МКД, финансируемых за счет средств, предусмотренных ФЗ-185 от 21.07.2007 г «О фонде содействия реформированию ЖКХ» 9.2. Рабочий проект на капитальный ремонт крыши: **Жесткая/скатная кровля:** Архитектурные решения; Конструктивные решения: - общие данные; пояснительная записка с описанием работ по ремонту конструкций крыши; - технические решения с описанием работ по ремонту элементов конструкций крыши (план существующей кровли; план проектируемой кровли; узлы крепления профлиста; план чердачного помещения; план стропильной системы; план обрешетки; схемы устройства настенных желобов; узлы примыкания слуховых окон к кровле; узлы примыканий кровли к вентканалам; схемы облицовки и утепления вентканалов; схемы изготовления оцинкованного фартука; схемы замены мауэрлата; схемы соединения мауэрлата; схемы замены стропильных ног; схема комбинированного ограждения; схема продухов; узел устройства вытяжной системы чердачного помещения; узел устройства ендовы; узел крепления комбинированного ограждения; схему установки труб водосточной системы; схему устройства конька; узлы прохода канализационного стояка через кровлю; схему устройства лестниц к слуховому окну; схему устройства ходового настила и прочее). - спецификация используемых материалов; - теплотехнический расчет существующего чердачного перекрытия, теплотехнический расчет рекомендуемого утепления чердачного перекрытия; - расчет по нагрузкам на кровлю постоянных и временных (снеговых, ветровых и пр.) согласно СНиП; - расчет плотности пара (точка росы), исключающий выпадения конденсата с тыльной стороны покрытия; -демонтажные работы и др. Технологические решения, строительные конструкции. Проектом предусмотреть: - смену существующего покрытия кровли; - полную или частичную смену деревянных конструкций крыши (обрешетка, стропильная система, мауэрлаты и т.п.); - обеспечение мероприятий по ликвидации причин образования наледи и сосулек, без применения электрообогрева, для чего рассчитать необходимое количество слуховых окон, элементов узлов вентиляции и пр. на крыше; - антисептирование и антипирирование новых строительных деревянных конструкций огнебиозащитным составом; -утепление подкровельного (чердачного) перекрытия негорючими материалами с устройством ходовых мостков,

		при необходимости; - ремонт или замена надкровельных элементов (вентиляционные шахты, колпаки, канализационные стояки вывести над кровлей с устройством колпаков); - демонтажные работы; - уборка и вывоз строительного мусора от разборки конструкций; - другие объемы, выявленные при обследовании. **Мягкая/наплавляемая кровля:** Архитектурные решения; Конструктивные решения: - общие данные; пояснительная записка с описанием работ по ремонту конструкций крыши; - технические решения с описанием работ по ремонту элементов конструкций кровли (план существующей кровли; план проектируемой кровли; схема покрытия кровли (основание, нижний слой водоизоляционного ковра, верхний слой водоизоляционного ковра); схема примыканий кровли к стенам, трубам, конструкциям; схема устройства примыканий кровли к парапету, схемы устройства покрытия парапетов, вентиляционных и дымовых труб; схема устройства водоотведения; схему установки труб водосточной системы; прочее). - спецификация используемых материалов; - теплотехнический расчет существующего покрытия, теплотехнический расчет рекомендуемого утепления покрытия; - расчет по нагрузкам на кровлю постоянных и временных (снеговых, ветровых и пр.) согласно СНиП; -демонтажные работы и др. Технологические решения, строительные конструкции. Проектом предусмотреть: - ремонт основания кровельного покрытия; - смену существующего покрытия кровли; - обеспечение мероприятий по ликвидации причин образования наледи и сосулек, без применения электрообогрева; -утепление покрытия, при необходимости; - ремонт или замена надкровельных элементов (вентиляционные шахты, колпаки, канализационные стояки вывести над кровлей с устройством колпаков); - демонтажные работы; - уборка и вывоз строительного мусора от разборки конструкций; - другие объемы, выявленные при обследовании. 9.3. Сметная документация. 9.4. Предусмотреть комплекс мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления здания, в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также другими действующими нормативными документами и требованиями действующего законодательства РФ Необходимость принятия решения по ремонту крыши определить по результатам обследования.

		Согласовать с Заказчиком.

10.	Состав и содержание сметной документации	Выполнить базисно-индексным методом в ценах 2001 года с применением сборников ФЕР с переводом в текущий уровень цен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, законодательством РФ. Состав сметной документации: 1. Ведомость объемов работ (дефектная ведомость); 2. Ведомость материалов; 3. Локальный сметный расчет; 4. Сводный сметный расчет. Получить положительное заключение достоверности определения сметной стоимости. **Прохождение экспертизы сметной документации осуществляется силами и за счет Исполнителя**. Замечания, полученные в результате экспертизы, устраняются Исполнителем без дополнительной оплаты до получения положительного заключения.
11.	Срок выполнения работ	Не более 45 календарных дней от даты подписания договора
13.	Требования к качеству и результату работ	1) Приемку оказанных услуг осуществляет Заказчик. В процессе приемочного контроля оценивается полнота и качество оказанных услуг в соответствии с заданием на проектирование и нормативными документами. 2) Исполнитель обязан обеспечить своевременное устранение недостатков, выявленных при приемке и согласовании проектной документации, а также в процессе выполнения работ по ремонту объекта. 3) Исполнитель несет ответственность за ненадлежащую разработку проектно-сметной документации, включая недостатки, выявленные в ходе выполнения капитального ремонта крыши и устраняет их своими силами, за свой счет. Вся проектная документация разрабатывается и предоставляется в соответствии с постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ГОСТ Р 21.1101-2013. «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». В составе раздела проектной (рабочей) документации предусмотреть перечень используемых материалов, предлагаемых к использованию при выполнении работ по ремонту объекта, с указанием технических характеристик и качественных свойств. Исполнитель по Акту приема - передачи документации передает Заказчику результаты работ в следующем формате и количестве: - заключение экспертизы достоверности сметной стоимости работ в бумажном виде 2 (два) сброшюрованных экземпляра и в формате PDF; - 4 (четыре) комплекта: обмерочных чертежей, технического заключения о результатах обследования, рабочей документации в бумажном виде (включая полноразмерные чертежи, пояснительные записки, калькуляции, спецификации, фотофиксации и пр.);

		- 2 (два) комплекта: обмерочных чертежей, технического заключения о результатах обследования, рабочей документации на USB-флеш-накопителе включая полноразмерные чертежи, пояснительные записки, калькуляции, спецификации, фотофиксации и пр.). Состав и структура электронной версии проектной (рабочей) документации должна быть идентична бумажному варианту. Цифровые копии и правила для электронных файлов чертежей: Все чертежи выполнить в формате AutoCAD и PDF. Сметную документацию предоставить в программном комплексе Smeta Wizard или ГрандСмета или в едином формате АРПС на USB-флеш-накопителе и на бумажном носителе в 4-х экземплярах. Рабочую документацию оформить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013 и другими нормативами, действующими на территории Российской Федерации. Все экземпляры передаваемой Заказчику проектной и рабочей документации откорректировать по замечаниям экспертизы.
14.	Требования к сопровождению проектной документации	Проектная организация участвует (без дополнительной оплаты) в рассмотрении проектной документации Заказчиком в установленном им порядке, в защите проектной документации в органах экспертизы, а также в уполномоченных органах исполнительной власти, в том числе: - предоставляет по запросу данных органов необходимые пояснения; - вносит по замечаниям данных органов (по согласованию с Заказчиком) необходимые изменения и дополнения в проектную документацию, не противоречащие настоящему Заданию.
15.	Требования о необходимости осуществления авторского надзора	Проектная организация осуществляет авторский надзор без дополнительной платы