

Заказчик: Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области,
 664025, г. Иркутск, ул. 5-ой Армии, д.2/1 ИНН 3808233587

Подрядчик: ООО СК "Капиталстрой", 664009, г. Иркутск, ул. Ширямова, 40 оф. 409
 ИНН 3812138760

Субподрядчик: ООО "Инвертор", 664019, г. Иркутск, ул. Каштаковская, 51а
 ИНН 384901618

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах,
 расположенных по адресам: Иркутская область, г. Шелехово,
 квартал 7, дом 29

Форма по ОКУД	Код	322001
по ОКПО	22842231	
по ОКПО	30047648	
по ОКПО	68577372	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКВЭД	45.2	
номер	39/A2020	
дата	14	05 2020
Вид операции		

Договор подряда (контракт)

Номер документа	Дата составления
1	14.05.2020

Отчетный период	
с	по
14.05.2020	15.06.2020

Справка о стоимости выполненных работ и затрат

№ п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов, видов работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года по отчетный месяц включительно	в том числе за отчетный месяц
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		994 028.78	994 028.78	994 028.78
1	Капитальный ремонт фасада общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Шелехово, квартал 7, дом 29		994 028.78	994 028.78	994 028.78
Итого					994 028.78
Сумма НДС					198 805.76
Всего с учетом НДС					1 192 834.54



Заказчик (генподрядчик)

Подрядчик

Субподрядчик

М. П.

Согласовано:

И.О. Генерального директора
 Фонда капитального ремонта
 многоквартирных домов Иркутской
 области

должность

Генеральный директор
 СК "Капиталстрой"

должность

Генеральный директор
 "Инвертор"

должность

Главный бухгалтер
 Фонда капитального ремонта
 Иркутской области

должность



Всего с учетом НДС

Платонова Н.Н.

В.Ю.Лысов

подпись

расшифровка подписи

подпись

А.А. Дедюхин

расшифровка подписи

подпись

А.П. Скуратов

расшифровка подписи

подпись

О.Г. Боброва

расшифровка подписи

Унифицированная форма № КС-2
 Утверждена постановлением Госкомстата России
 от 11 ноября 1999 года №100

Заказчик	Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664025, г. Иркутск,	Форма по ОКУД	Код
(Генподрядчи	ул. 5-ой Армии, д.2/1 ИНН 3808233587	по ОКПО	0322005
Подрядчик	ООО СК "Капиталстрой", 664009, г. Иркутск, ул. Ширямова, 40 оф. 409	по ОКПО	22842231
		по ОКПО	30047648
		по ОКПО	68577372
Субподрядчик-	ООО "Инвертор", 664019, г. Иркутск, ул. Каштаковская, д.51а. ИНН 3849011618		

Стройка - **Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных по адресу: Иркутская область, г. Шелехово, квартал 7, дом 29**

Объект - **Капитальный ремонт фасада общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Иркутская область, г. Шелехово, квартал 7, дом 29**

Вид деятельности по ОКДП	45.2
Договор подряда (контракт)	39/A/2020
дата	14.05.2020
Вид операции	

АКТ
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета №4, Ремонт фасада
 Основание - Дефектная ведомость
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): _____ 1192834,54 тыс. руб.

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	17.07.2020	14.05.2020	15.06.2020

Номера по порядку	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.			В том числе			Т/з осн. раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. раб. (на ед./ всего)	
				на ед.	всего	на ед.	общая	Осн. З/л	Эк.Маш	З/л/Мех	Мат			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. Ремонт фасада														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	ГЭСН08-07-001-02 <i>Правила Министром России от 30.12.2016 №103В/Пр</i>	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2		11,3792 <i>(101,6+11,2)/100</i>	11604,39	132048,67	96034,08	484,98	231,45	35529,61	43,5 495	0,07 0,8
		1. 91.14.02-001	Затраты труда рабочих (ср 3,1) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	чел.-ч маш.час	43,5 0,07	495 0,8	194,01 608,9	96034,95 487,12	96034,95		487,12	232,43	495	
	Н, 3	2. 01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,009	0,1024	8535,87	874,07				874,07		
	Н, 3	3. 01.7.16.02-0002	Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенными	т	0,035	0,3983	55752,07	22206,05				22206,05		
		4. 11.2.13.06-0011	Шиты: настила	м2	3,4	38,69	321,82	12451,22				12451,22		
2	2	ГЭСН069-5-1 <i>Правила Министром России от 30.12.2016 №103В/Пр</i>	Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов	100 шт		1,13 <i>113/100</i>	23896,62	27003,18	4730,88	20559,23	2913,65	1713,07	20,8 23,5	8,32 9,4
		1. 91.06.06-015	Затраты труда рабочих (ср 3,4) Автогидроподъемники высотой подъема: свыше 35 м	чел.-ч маш.час	20,8 8,32	23,5 9,4	201,28 2186,78	4730,08 20555,73	4730,08	20555,73	2913,15		23,5	
		2. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый: цементно-известковый 1:1:6	м3	0,4	0,452	3789,97	1713,07				1713,07		

Карниз

3	3	ГЭСН15-04-043-02 <i>Правила Министром России от 30.12.2016 №103В/Пр</i>	Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов гладких с лесов: с применением распылителя	100 м2		0,8331 <i>83,31/100</i>	1857,02	1547,08	1467,57	79,51	4,84	7,47 6,22	0,02 0,02
		1. 91.14.02-001	Затраты труда рабочих (ср 4,6) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	чел.-ч маш.час	7,47 0,02	6,22 0,02	235,82 608,9	1466,8 12,18	1466,8	12,18	5,81	6,22	
		2. 91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч, мощность 1 кВт	маш.час	6,4	5,33	13,01	69,34		69,34			
4	4	14.2.06.03-0513	Жидкость гидрофобизирующая Гидротэкс Ф	л		18,74	238,12	4462,37				4462,37	

Фасад

5	5	ГЭСН15-04-043-02 <i>Правила Министром России от 30.12.2016 №103В/Пр</i>	Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов гладких с лесов: с применением распылителя	100 м2		11,3792 <i>1137,92/100</i>	1857,02	21131,4	20045,37	1086,03	66,11	7,47 85	0,02 0,23
		1. 91.14.02-001	Затраты труда рабочих (ср 4,6) Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	чел.-ч маш.час	7,47 0,02	85 0,23	235,82 608,9	20044,7 140,05	20044,7	140,05	66,82	85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. 91.21.01-014	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м ³ /ч, мощность 1 кВт	Маш.час	6.4	72.83	13.01	947.52		947.52				
6	6	14.2.06.03-0513	Жидкость гидрофобизирующая Гидротэкс Ф	л		256	238.12	60958.72				60958.72		

Цоколь

7	7	ГЭСНр61-22-4	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных горизонтальных тыл по камню и бетону цементно-известковым раствором длиной в одном месте: более 5 м с земли и лесов	100 м2		0.5588	105043.4	58698.26	54451.77	8.04		4238.45	466,91 260,91	
		Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр		Чел.-ч	466.91	260.91	208.7	54451.92	54451.92	8			260.91	
		1. 91.06.03-060	Затраты труда рабочих (ср 3,7) Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	1.78	0.99	8.08	8						
		2. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	0.35	0.1956	14.23	2.78				2.78		
		Н, 3	3. 01.7.07.07 Строительный мусор	т	2	1.118								
		3	4. 04.3.01.12-0111 Раствор готовый отделочный тяжёлый; цементно-известковый 1:1:6	М3	2	1.118	3789.97	4237.19				4237.19		
8	8	ГЭСНр61-10-1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов: цементно известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слой до 20 мм	100 м2		0.31	47998.1	14879.41	12291.33	1.78		2586.3	201,84 62,57	
		Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр		Чел.-ч	201.84	62.57	196.44	12291.25	12291.25	1.78			62.57	
		1. 91.06.03-060	Затраты труда рабочих (ср 3,2) Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0.71	0.22	8.08	1.78						
		2. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	0.35	0.1085	14.23	1.54				1.54		
		Н, 3	3. 01.7.07.07 Строительный мусор	т	1.5	0.465								
		4. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжёлый; цементно-известковый 1:1:6	М3	2.2	0.682	3789.97	2584.76				2584.76		
9	9	ГЭСНр61-26-2	Перегирака штукатурки: фасадов гладких с земли и лесов	100 м2		0,8128	7046,53	5727.5	5634.31	0,66		92.53	35,73 29,04	
		Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр		Чел.-ч	35.73	29.04	194.01	5634.05	5634.05	0,66			29.04	
		1. 91.06.03-060	Затраты труда рабочих (ср 3,1) Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0.1	0.08	8.08	0.65						
		2. 01.7.03.01-0001	Вода	М3	0.01	0.0081	14.23	0.12				0.12		
		3. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжёлый; цементно-известковый 1:1:6	М3	0.03	0.0244	3789.97	92.48				92.48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	10	ГЭСНр62-42-1 Пример Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором	100 м2		0,8128 81,28/100	660,24	536,64	536,64				3,77 3,06	
11	11	Прайс-лист ЗАО Стройкомпл ЭКС	Затраты труда рабочих (ср 2) Санитар + 304 противогрибковая	чел.-ч кг	3,77	3,06 9,7536 68,4*1,02*1,0 015	175,13	535,9	535,9	681,48		681,48	3,06	
12	12	ГЭСНр62-26-4 Грузка Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов: простых за 2 раза с земли и лесов	100 м2		0,8128 81,28/100	3314,19	2693,77	2300,72	276,83	23,61	116,22	14,59 11,86	0,1 0,08
			Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	14,59	11,86	194,01	2300,96	2300,96				11,86	
			Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,1	0,08	8,08	0,65		0,65				
			Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,1	0,08	608,9	48,71		48,71	23,24			
			Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: 0,5 м3/мин	маш.час	6,03	4,9	20,23	99,13		99,13				
			Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч, мощность 1 кВт	маш.час	12,06	9,8	13,01	127,5		127,5				
			Ветошь	кг	0,41	0,3332	59,76	19,91		19,91		19,91		
			Уайт-спирит	т	0,0016	0,0013	74057,19	96,27		96,27		96,27		
13	13	14.3.02.01-0011	Краска акриловая Alpina FASSADENFARBE, SARAROL фасадная водоразбавляемая	т		0,024384 0,3*81,28/1000	145214,6	3540,91				3540,91		
Замена окон на оконные блоки энергосберегающей конструкции(в составе общедоимущества)														
14	14	ГЭСН46-04-012-01 Грузка Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Разборка деревянных заполнения проемов: оконных с подоконными досками	100 м2		0,111 11,1/100	36258,59	4024,7	3800,3	224,4	165,02		188,54 20,93	7,74 0,86
			Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	188,54	20,93	181,59	3800,68	3800,68					
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	7,74	0,86	261,19	224,62		224,62	165,19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	15	ГЭСН10-01-034-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых	100 м2		0,092 9,2/100	90749,15	8348,92	3389,49	242,28	126,53	4717,15	187,55 17,25	5,33 0,49
		1. 91.06.06-048	Защиты труда рабочих (ср 3,2) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Чел.-ч Маш.час	187,55 1,76	17,25 0,16	196,44 261,19	3388,59 41,79	3388,59	41,79	30,73		17,25	
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	3,57	0,33	608,9	200,94		200,94	95,88			
		3. 01.7.06.02-0001	Лента бутлиловая	М	347	31,92	30	957,6				957,6		
		4. 01.7.06.02-0002	Лента бутлиловая диффузионная	М	71	6,532	38,75	253,12				253,12		
		5. 01.7.06.11-0001	Лента ПСУЛ	10 м	21,4	1,969	327,46	644,77				644,77		
		6. 01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	61,2	5,63	38,57	217,15				217,15		
		7. 11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8	0,736	606,91	446,69				446,69		
		8. 14.5.01.05-0001	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal в баллонах по 750 мл	шт	92	8,464	259,66	2197,76				2197,76		
16	16	11.3.02.01-0016	Блок оконный пластиковый двухстворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 2 м2	м2		9,2	4809,81	44250,25				44250,25		
17	17	ГЭСН10-01-034-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м2	100 м2		0,019 1,9/100	86268,72	1639,11	637,3	50,04	26,13	951,77	170,75 3,24	5,33 0,1
		1. 91.06.06-048	Защиты труда рабочих (ср 3,2) Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Чел.-ч Маш.час	170,75 1,76	3,24 0,03	196,44 261,19	636,47 7,84	636,47	7,84	5,76		3,24	
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	3,57	0,07	608,9	42,62		42,62	20,34			
		3. 01.7.06.02-0001	Лента бутлиловая	М	347	6,593	30	197,79				197,79		
		4. 01.7.06.02-0002	Лента бутлиловая диффузионная	М	71	1,349	38,75	52,27				52,27		
		5. 01.7.06.11-0001	Лента ПСУЛ	10 м	21,4	0,4066	327,46	133,15				133,15		
		6. 01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	30,6	0,5814	38,57	22,42				22,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		7. 11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	8	0.152	606.91	92.25				92.25		
		8. 14.5.01.05-0001	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal в баллонах по 750 мл	шт	92	1.748	259.66	453.89				453.89		
18	18	11.3.02.02-0005	Блок оконный пластиковый глухой, односторчатый с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 2 м2	м2		1.9	2670.63	5074.2				5074.2		
19	19	ГЭСН10-01-035-03 <small>Привязь Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</small>	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м	100 м		0,08 8 / 100	30286,42	2422,91	328,53	16,08	8,05	2078,3	21,38 1,71	0,37 0,03
			Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	21.38	1.71	192.08	328.46	328.46				1.71	
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0.07	0.01	261.19	2.61		2.61	1.92			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0.3	0.02	608.9	12.18		12.18	5.81			
		3. 11.3.03.15-0021	Клинья пластиковые монтажные	100 шт	4	0.32	606.91	194.21				194.21		
		4. 14.5.01.05-0001	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal в баллонах по 750 мл	шт	90.7	7.256	259.66	1884.09				1884.09		
20	20	11.3.03.01-0010	Доски подоконные ПВХ, шириной 500 мм	м		8	383.58	3068.64				3068.64		
21	21	ГЭСНпр61-2-7 <small>Привязь Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</small>	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2		0,112 11,2 / 100	53927,59	6039,89	5085,88	19,6	14,41	934,41	228,35 25,58	0,67 0,08
			Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	228.35	25.58	198.86	5086.84	5086.84				25.58	
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0.67	0.08	261.19	20.9		20.9	15.37			
		2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0.35	0.0392	14.23	0.56				0.56		
		3. 04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый: цементно-известковый 1:1:6	м3	2.2	0.2464	3789.97	933.85				933.85		
22	22	ГЭСН15-04-025-08 прим. <small>Привязь Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр</small>	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: откосов	100 м2		0,112 11,2 / 100	14928,98	1672,05	1164,68	7,79	3,79	499,58	51,01 5,71	0,12 0,01
			Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	51.01	5.71	203.86	1164.04	1164.04				5.71	
		1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0.11	0.01	608.9	6.09		6.09	2.91			
		2. 01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0.84	0.0941	153.33	14.43				14.43		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0.31	0.0347	59.76	2.07						
		4. 02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (шебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	0.0024	0.0003	455.36	0.14				0.14		
		5. 14.4.01.04-0003	Грунтовка: масляная готовая к применению	т	0.0075	0.0008	122494.7	98				98		
	H, З	6. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	18.37	2.057	89	183.07				183.07		
		7. 14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0.0113	0.0013	71853.4	93.41				93.41		
		8. 14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.051	0.0057	18558.69	105.78				105.78		
23	23	ГЭСНр58-20-1 <i>Гидра Министром России от 30.12.2016 №1038В/ДР</i>	Смена обделок из листовой стали (поиск, сандриков, отливов, карнизов) шириной: до 0,4 м	100 м		0,072	8747,63	629,83	572,69	3,26	1,94	53,88	41,41	0,12
			Затраты труда рабочих (ср з)	Чел.-ч	41,41	2,98	192,08	572,4	572,4			20,33	2,98	
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,08	0,01	261,19	2,61		2,61	1,92			
			Гвозди строительные	т	0,004	0,0003	6778,59	20,33				20,33		
			Проволока канатная оцинкованная, диаметр: 2,6 мм	т	0,006	0,0004	79538,54	31,82				31,82		
24	24	08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	м2		1,854	233,49	432,89				432,89		
						7,2*0,25*1,03								
Двери														
25	25	ГЭСНр62-31-1 <i>Гидра Министром России от 30.12.2016 №1038В/ДР</i>	Окраска масляными составами ранее окрашенных дверей	100 м2		0,0533	4673,52	249,1	174,45	0,37	0,16	74,28	16,87	0,01
			Затраты труда рабочих (ср з, 1)	Чел.-ч	16,87	0,9	194,01	174,61	174,61				0,9	
			Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,1	0,01	8,08	0,08		0,08				
			Ветошь	кг	0,1	0,0053	59,76	0,32				0,32		
	H, З	3. 14.4.02.04-0181	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15 бежевая	т	0,0156	0,0008	63945,74	51,16				51,16		
		4. 14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	т	0,005	0,0003	78028,55	23,41				23,41		
Ремонт козырьков														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ГЭСН09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	Т	0,35	20477,51	7167,13	4350,75	1916,1	409,18	900,28	63,28	22,15	4,01	
	прим. Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1029/ВВР												22,15	1,4
	1. 91.05.02-005	Затраты труда рабочих (ср 3,2) Краны козловые, грузоподъемность 32 т	чел.-ч	63,28	22,15	196,44	4351,15	4351,15	52,44	13,24				
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,12	0,04	1146,96	45,88	45,88	11,62					
	3. 91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	3,6	1,26	1410,82	1777,63	1777,63	366,08					
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,19	0,07	608,9	42,62	42,62	20,34					
	5. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,46	0,51	3,69	1,88	1,88						
	6. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	0,1	0,04	58,07	2,32	2,32						
	7. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	1,2	0,42	49,9	20,96	20,96						
	8. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,126	44,71	5,63	5,63						
	9. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,00044	0,0002	71057,88	14,21	14,21						
	10. 01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,021	0,0074	105220,4	778,63	778,63						
	11. 07.2.07.12-0020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,0001	79309,96	7,93	7,93						
	12. 08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0065	226,47	1,47	1,47						
	13. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	т	0,00194	0,0007	66637,07	46,65	46,65						
	14. 11.1.03.01-0077	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,00103	0,0004	9984,18	3,99	3,99						
	15. 14.4.01.01-0003	Грунтовка: Г-Ф-021 красно-коричневая	т	0,00031	0,0001	76147,91	7,61	7,61						
	16. 14.5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	т	0,0006	0,0002	86998,61	17,4	17,4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	27	23.3.08.02-0065	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером 40х20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м		30,9 30*1,03	87,32	2698,19				2698,19		
28	27.1	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ФФ-021 (ОГ п. 1, 13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОГП=1; ТЗ=1,1)	100 м2		0,1824 (52,1*0,35)/100	2619,24	477,75	254,69	6,22	0,92	216,84	5,841 1,07	0,02
		1. 91.21.01-012	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,841	1,07	239,05	255,78	255,78				1,07	
		2. 14.4.01.01-0003	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,12	0,2	15,89	3,18		3,18				
		3. 14.5.09.02-0002	Грунтовка: ФФ-021 красно-коричневая	т	0,012	0,0022	76147,91	167,53				167,53		
		3. 14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной марки А	т	0,002	0,0004	137533,2	55,01				55,01		
29	27.2	ГЭСН13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЭГМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЭМ=2); ОГ п. 1, 13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОГП=1; ТЗ=1,1)	100 м2		0,1824 (52,1*0,35)/100	4923,08	897,97	313,31	9,71	1,85	574,95	8,426 1,54	0,04 0,01
		1. 91.21.01-012	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	8,426	1,54	203,86	313,94	313,94				1,54	
		2. 14.4.04.08-0003	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,3	0,24	15,89	3,81		3,81				
		3. 14.5.09.11-0101	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,038	0,0069	77493,27	534,7				534,7		
		3. 14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0028	0,0005	74057,19	37,03				37,03		
30	28	ГЭСН12-01-033-01 Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №888/пр	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой	100 м2		0,072 7,2/100	7018,77	505,35	458,26	20,08	6,54	27,01	32,4 2,33	0,32 0,02
		1. 91.05.05-014	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	32,4	2,33	196,44	457,71	457,71				2,33	
		2. 91.14.02-001	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,12	0,01	1146,96	11,47		11,47				
		3. 01.7.15.04-0045	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,01	608,9	6,09		6,09		2,91		
		3. 01.7.15.04-0045	Винты самонарезающие: для крепления профилированного листа и панелей к несущим конструкциям	т	0,0015	0,0001	119016,2	11,9				11,9		
31	29.1	08.3.09.02-0031	Профилированный настил окрашенный С44-1000-0,7	т		0,058608 7,2*1,17*41000	62840,87	3682,98				3682,98		
Ремонт козырьков над приямками														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	30	ГЭСН09-03-014-01 прим. <small>Грибок Миллеров Росстат от 30.12.2016 Классификатор</small>	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	Т		1,518	20477,51	31084,86	18869,83	8310,41	1774,68	3904,62	63,28 96,06	4,01 6,09
		1. 91.05.02-005	Защиты труда рабочих (ср 3,2) Краны козловые, грузоподъемность 32 т	чел.-ч маш.час	63,28 0,1	96,06 0,15	196,44 1310,96	18870,03 196,64	18870,03	196,64	49,63		96,06	
		2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,12	0,18	1146,96	206,45		206,45	52,3			
		3. 91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	3,6	5,46	1410,82	7703,08		7703,08	1586,35			
		4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,19	0,29	608,9	176,58		176,58	84,26			
		5. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,46	2,22	3,69	8,19		8,19				
		6. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	0,1	0,15	58,07	8,71		8,71				
		7. 01.3.02.08-001	Кислород технический: газобразный	м3	1,2	1,822	49,9	90,92				90,92		
		8. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,36	0,5465	44,71	24,43				24,43		
		9. 01.7.1.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	Т	0,00044	0,0007	71057,88	49,74				49,74		
		10. 01.7.15.03-0041	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0,021	0,0319	105220,4	3356,53				3356,53		
		11. 01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0,0001	0,0002	17901,1	35,8				35,8		
		12. 07.2.07.12-0020	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0,0002	0,0003	79309,96	23,79				23,79		
		13. 08.2.02.11-0007	Канат двойной связи типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0284	226,47	6,43				6,43		
		14. 08.3.11.01-0091	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст-0	Т	0,00194	0,0029	66637,07	193,25				193,25		
		15. 11.1.03.01-0077	Бруски обрешечные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,00103	0,0016	9984,18	15,97				15,97		
		16. 14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,00031	0,0005	76147,91	38,07				38,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		17.14.5.09.07-0029	Растворитель марки: Р-4	Т	0.0006	0.0009	86998.61	78.3				78.3		
33	31	23.3.08.02-0065	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером 40x20 мм, толщина стенки 2,5 мм	М		126,072 122,4*1,03	87.32	11008,61				11008,61		
34	31.1	ГЭСН13-03-002-04 Полков Минтранс Росси от 30.12.2016 №1038/лр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ОГ п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1; ТЗ=1,1)	100 м2		0,7909 (62,1*1,518)/100	2619,24	2071,56	1104,33	26,97	4,01	940,26	5,841 4,62	0,02 0,02
			Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	5,841	4,62	239,05	1104,41	1104,41				4,62	
		1.91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0,01	0,01	8,08	0,08		0,08				
		2.91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	Маш.час	0,01	0,01	1013,32	10,13		10,13	2,16			
		3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,01	0,01	608,9	6,09		6,09	2,91			
		4.91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.час	1,12	0,89	15,89	14,14		14,14				
		5.14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,012	0,0095	76147,91	723,41				723,41		
		6.14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной марки А	Т	0,002	0,0016	137533,2	220,05				220,05		
35	31.2	ГЭСН13-03-004-26 Полков Минтранс Росси от 30.12.2016 №1038/лр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАГ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОГ п. 1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1; ТЗ=1,1)	100 м2		0,7909 (62,1*1,518)/100	4923,08	3893,66	1358,54	42,12	8,02	2493	8,426 6,66	0,04 0,03
			Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	8,426	6,66	203,86	1357,71	1357,71				6,66	
		1.91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0,02	0,02	8,08	0,16		0,16				
		2.91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	Маш.час	0,02	0,02	1013,32	20,27		20,27	4,33			
		3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,02	0,02	608,9	12,18		12,18	5,81			
		4.91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.час	1,3	1,03	15,89	16,37		16,37				
		5.14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115 серая	Т	0,038	0,0301	77493,27	2332,55				2332,55		
		6.14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	Т	0,0028	0,0022	74057,19	162,93				162,93		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	32	ГЭСН12-01-033-01 Пункт Министр Росси от 15.06.2017 №888/лр	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой	100 м2		0,206 20,6 / 100	7018,77	1445,87	1311,12	57,44	18,72	77,31	32,4 6,67	0,32 0,07
		№888/лр	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	32,4	6,67	196,44	1310,25	1310,25				6,67	
		1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,05	0,01	997,44	9,97		9,97	2,49			
		2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	Маш.час	0,12	0,02	1146,96	22,94		22,94	5,81			
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,15	0,03	608,9	18,27		18,27	8,72			
		4. 01.7.15.04-0045	Винты самонарезающие: для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,0015	0,0003	119016,2	35,7				35,7		
		5. 01.7.15.08-0011	Заготовки комбинированные для соединения профилированного стального настила и резанобразных листовых деталей	т	0,0005	0,0001	393470,3	39,35				39,35		
37	33.1	08.3.09.02-0027	Профилированный настил окрашенный С21-1000-0,7	т		0,06512 7,4*8*1,1/1000	62218,57	4051,67				4051,67		
38	33.2	08.3.09.01-0055	Профилированный настил оцинкованный С10-1000-0,7	т		0,092862 6,7*12,6*1,1/1000	54747,93	5084				5084		
39	36	08.3.05.01-0030	Лист плоский с полимерным покрытием размером 2х1,25 м, тип покрытия полиэстер 25 мкм, толщиной 0,7 мм /примыкания козырька, конек	м2		2,31 2,1*1,1	435,85	1006,81				1006,81		
40	37	ГЭСН15-04-030-04 Пункт Министр Росси от 30.12.2016 №1038/лр	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 / пожарная лестница	100 м2		0,06 6 / 100	16147,76	968,87	847,86	1,25	0,64	119,76	71,06 4,26	0,04
		№1038/лр	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	71,06	4,26	198,86	847,14	847,14				4,26	
		1. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,3	0,018	59,76	1,08				1,08		
		Н, 3	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15: бежевая	т	0,0246	0,0015	63945,74	95,92				95,92		
		0181	Олифа натуральная	кг	2,7	0,162	149,96	24,29				24,29		
		3. 14.5.05.02-0001	Установка планки из оцинкованной стали (прим)	100 м		0,092 9,2 / 100	3676,84	338,27	146,5			191,77	8,29 0,76	
41	38	ГЭСН12-01-004-09 Пункт Министр Росси от 18.07.2019 №409/лр	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	8,29	0,76	192,08	145,98	145,98				0,76	
		1. 01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	50	4,6	41,69	191,77				191,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	39	08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	л.м			76.2	701.04						
43	40	ГЭСН12-01-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Устройство мелких покрытий (Брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из профлиста (прим) - верх, низ, торец козырька	100 м2		0,08 8/100	23329,06	1866,32	1732,56	19,37	5,6	114,39	112,75 9,02	0,27 0,02
			Затраты труда рабочих (ср 3)	Чел.-ч	112,75	9,02	192,08	1732,56	1732,56				9,02	
			Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,2	0,02	997,44	19,95		19,95	4,97			
			017											
			2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	Маш.час	0,07	608,9	6,09		6,09	2,91			
			3. 01.7.15.06-0146	Гвозди тепловые круглые: 3,0х40 мм	т	0,004	65588,98	19,68				19,68		
			4. 08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 3 мм	т	0,012	97297,37	97,3				97,3		
44	41	ГЭСН12-01-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Устройство мелких покрытий (Брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали - боковая часть прямка подвального	100 м2		0,03 3/100	23329,06	699,87	649,71	7,26	2,1	42,9	112,75 3,38	0,27 0,01
			Затраты труда рабочих (ср 3)	Чел.-ч	112,75	3,38	192,08	649,23	649,23				3,38	
			Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,2	0,01	997,44	9,97		9,97	2,49			
			2. 01.7.15.06-0146	Гвозди тепловые круглые: 3,0х40 мм	т	0,004	65588,98	6,56				6,56		
			3. 08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметром: 3 мм	т	0,012	97297,37	38,92				38,92		
45	42	08.3.05.01-0030	Лист плоский с полимерным покрытием размером 2х1,25 м, тип покрытия полиэстер 25 мкм, толщиной 0,7 мм	м2		3,3 3*1,1	435,85	1438,31				1438,31		

Раздел 2. Прочие

46	34	ФСЦПг-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		1,9777 мс	431,95	854,27		854,27				
47	35	ФСЦПг-03-21-01-015 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	1 т груза		1,9777 1,583+0,3947	134,47	266,94		266,94				
			Итого прямые затраты по акту в текущих ценах				493 971,18	244043,5	34598,02	5817,95	215329,7	1213,98	19,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам														
В том числе, справочно:														
Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗГПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1, 3-6, 22, 37, 15-20, 26-27, 30-31, 27, 1-27.2, 31, 1-31.2, 28, 29.1, 32, 33, 1-33.2, 36, 38-42)														
Коэффициент роста цен на 1 кв. 2020 г. по отношению к 3 кв. 2018 кв. ПЗ=1,07 (ОЗП=1,07; ЭМ=1,07; ЗГПМ=1,07; МАТ=1,07; ТЗ=1,07; ТЗМ=1,07) (Поз. 1-6, 22, 37, 7-9, 21, 10-13, 25, 14-20, 23-24, 26-27, 30-31, 27, 1-27.2, 31, 1-31.2, 28, 29.1, 32, 33, 1-33.2, 36, 38-42, 34-35)														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Итого по акту:														
Конструкции из кирпича и блоков														
Прочие ремонтно-строительные работы														
Отделочные работы														
Штукатурные работы (ремонтно-строительные)														
Малярные работы (ремонтно-строительные)														
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)														
Деревянные конструкции														
Крыши, кровли (ремонтно-строительные)														
Строительные металлические конструкции														
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии														
Кровли														
Полуизо-разгрузочные работы														
Перевозка грузов автотранспортом														
Итого														
В том числе:														
Материалы														
Машинны и механизмы														
ФОТ														
Накладные расходы														
Сметная прибыль														
Утилизация строительного мусора (Пр. 88 от 26.12.2018 АО Спецавтохозяйство г.Иркутск) 208,33*мс														
Итого														
С тендерным коэффициентом 1 009 166,27 * 0,985														
НДС 20%														
ВСЕГО по акту														

Директор ООО СК "Капиталстрой" _____

Первый заместитель генерального директора Фонда капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области _____

Принял: _____

Итого: 1 192 834,54

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

Руководитель сектора подготовки проектов сметно-договорной службы технического заказчика

Иркутск

«СК КАПИТАЛСТРОЙ»

ООО

Иркутск

ИНН 380823387

ОГРН 1033808000000

Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

Руководитель сектора подготовки проектов сметно-договорной службы технического заказчика

Иркутск

Иркутск

Иркутская область

Иркутск

Иркутск

Согласовано:

Главный инженер аппарата управления _____

(должность, подпись, расшифровка)

Начальник отдела мониторинга технического состояния и технического сопровождения капитального ремонта многоквартирных домов

[Handwritten signature]

(должность, подпись, расшифровка)

Начальник отдела подготовки проектно-сметной документации

[Handwritten signature]

(должность, подпись, расшифровка)

Специалист отдела мониторинга технического состояния и технического сопровождения капитального ремонта многоквартирных домов, осуществляющий контроль за ходом, качеством и сроками выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома

[Handwritten signature]

(должность, подпись, расшифровка)

Представитель органа местного самоуправления (муниципального образования) Иркутской области на территории которого расположен объект капитального ремонта



[Handwritten signature]

(должность, подпись, расшифровка)

Представитель собственников помещений объекта капитального ремонта, который уполномочен действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме

[Handwritten signature]

(должность, подпись, расшифровка)

Представитель независимой организации, осуществляющей оказание услуг по проведению строительного контроля в процессе капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Иркутской области, в части соответствия качества выполнения работ проектной и (или) сметной документации, требованиям действующих технических регламентов, строительных норм и правил, государственных стандартов и др.



[Handwritten signature]

(должность, подпись, расшифровка)

Субподрядная организация ООО "Инвертор"

[Handwritten notes]