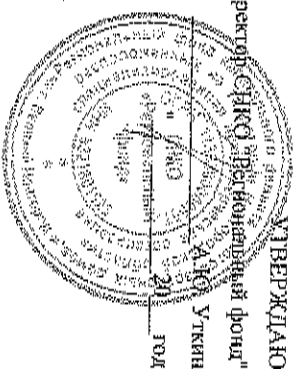


ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ к смете № 596-Ю-16

Капитальный ремонт скатной кровли

Многоквартирный дом по адресу: Новороссийская обл., г. Великий Новород, ул. Береговая, д. 47.



№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Ссылка на номера чертежей, ГОСТов и примечания
1	3	4	5	6
1	Разборка покрытий кровель из листовой стали	100 м ² покрытия	2,74	
2	Разборка деревянных элементов конструкций крыши обрешетки из брусков с прозорами	100 м ² кровли	2,74	
3	Разборка подшивки карнизов	100 м ² подшивки	0,34	
4	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	100 м ²	2,74	
5	Устройство покрытия из рулонных материалов насухо без промазки промок	100 м ² кровли	2,74	
6	Устройство кровли из проф. настила МП-20 по готовым прогонам	100 м ² кровли	2,74	
7	Устройство снегозадержателей	100 м отражения	0,57	
8	Огнеоборончатое покрытие деревянных конструкций составом "Пирриакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения второй группы огнестойкости по НПБ 251	100 м ² обрабатываемой поверхности	4,11	
9	Разборка слуховых окон прямоугольных двускатных	100 окон	0,01	
10	Устройство слуховых окон (1,4*1,3)*1 шт	1 слуховое окно	1	
11	Улучшенная окраска масляными составами по дереву заполнений оконных проемов	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,038	

12	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш укрепление стропильных ног расшивкой досками с двух сторон	100 м	0,92	
13	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш смена стропильных ног из досок	100 м	0,16	
14	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш смена отдельных частей мауэрлатов с осмолкой и обертывание толью	100 м	0,17	
15	Подшивка карнизов досками	100 м2 потолка	0,34	
16	Улучшенная окраска масляными составами по дереву потолков	100 м2 окрашиваемой и поверхности	0,34	
17	Очистка помещений от строительного мусора	100 т мусора	0,078	
18	Устройство покрытия из рулонных материалов насухо без промазки кромок (под утеплитель и на утеплитель)	100 м2 кровли	3,28	
19	Изоляция покрытий и перекрытий казеинами из волоконистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	16,4	
20	Исправление кладки дымоходной трубы	100 кирпичей	4,73	
21	Смена коопяков на дымовых и вентиляционных трубах в один канал	10 шт.	0,1	
22	На каждый следующий канал добавлять к расценке 58-21-1(до 8 каналов)	10 шт.	0,1	
23	Оштукатуривание поверхности дымовых труб	100 м2 поверхности	0,2	
24	Окраска труб по подготовленной поверхности цементная (отоложки)	100 м2 фасада	0,11	
25	Известковая окраска труб (чердачное помещение)	100 м2 окрашиваемой и поверхности	0,09	
26	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	0,34	

		вертикальной просекции для наружных исов		
27	Устройство ходов на чердаке	100 п. м ходов	0,36	
28	Попузоочные работы: Попузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	т	16,627	
29	Перевозка грузов I класса автомобильными самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 19 км	т	16,627	

Прочие условия - применить коэффициенты на steepнённость $k=1,25$ (МДС 38 пр.3, 11.2) и на капремонт $k=1,15$ и $k=1,25$

СОСТАВИЛ:
ПРОВЕРИЛ:



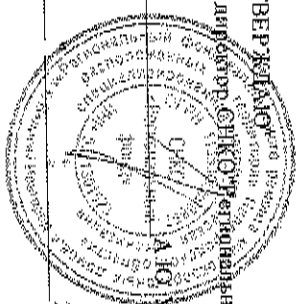
Специалист 1-ой категории Травин Ф.Ю.
Зам.начальника ОКР Кацель С.Ф.

"СОГЛАСОВАНО"

Омета в сумме:

656 224,47 руб

"УТВЕРЖДЕНО"
 Генеральный директор ООО "Региональный фонд"



" " 20 г.

ФОРМА № 4

Наименование стройки - Многоквартирный дом по адресу: Новосибирская обл., г. Великий Новгород, ул. Береговая, д. 47.

Объект: Многоквартирный дом по адресу: Новосибирская обл., г. Великий Новгород, ул. Береговая, д. 47.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 596-10-16

на капитальный ремонт скатной кровли.

Сметная стоимость - 656,224 тыс.руб

Основание Дефектная ведомость.

Чертежи №

Нормативная трудоемкость - 1 050,31 чел-ч
Сметная заработная плата - 139,793 тыс.руб

Составлена в ценах Января 2000 г. с переводом в текущие цены сентября 2015 г. (письмо комитета архитектуры и градостроительства Новосибирской области № УА-2452-И от 22.09.2015 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. обл. машин	
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Основной заработной платы	Всего	Экспл. машин	Основной заработной платы	На едн.	Всего	
													В т.ч. основной заработной платы
№1 <Нет раздела>													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
1	ТЕР46-04-008-02 (0)	Разборка покрытий кровель из листовых сталей Кровля из оцинкованной стали	2,74	114,58	12,65	313,95	279,29	34,66	8,58	23,51			
			100 м2 покрытия	101,93	0			0	0	0	0		
1.1	509-9900	Строительный мусор	1,397	0		0							
2	ТЕР58-1-01 (0)	Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами Кровля из оцинкованной стали	2,74	226,51	43,07	620,64	502,63	118,01	15,16	41,54			
			100 м2 кровли	183,44	9,04				24,77	0,46	1,26		

Страница 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.1	509-9900	Строительный мусор	3,836 т	0		0				
3	ТЕРр54-3-01 (0)	Разборка подшивки карнизов Кровли из оцинкованной стали	0,34 100 м2 подшивки	361,65 332,29	29,36 15,73	122,96	112,98	9,98	28,87	9,82
3.1	509-9900	Строительный мусор	0,813 т	0		0				
4	ТЕРр58-12-02 (0)	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусьев под кровлю из листовой стали Кровля из профилированного листа	2,74 100 м2	1 849,41 258,34	31,85 6,29	5 067,38	707,85	87,27	21,35	58,5
5	ТЕРр58-13-01 (0)	Устройство покрытия из рулонных материалов насухо без промазки кромок Кровля из профилированного листа	2,74 100 м2 кровли	84,46 55,19	6,35 0	231,42	151,22	17,4	4,52	12,38
5.1	[101-7194]	Изостан А (или аналог)	315,1 м2	5,11		1 610,16		0	0	0
6	ТЕР12-01-023-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Устройство кровли из проф.настила МП-20 по готовым прогонам ЗП=542,17*1,15; ЭММ=127,49*1,25; ЗПм=15,53*1,25; ТЗТ=41,23*1,15; ТЗТм=0,79*1,25; Кровля из профилированного листа	2,74 100 м2 кровли	24 629,778 623,4955	159,3625 19,4125	67 485,59	1 708,38	436,65	47,4145	129,92
6.1	[101-4136]	Металлочерепица "Монтеррей"	- 350,72 м2	176,79		-62 003,79				
6.2	[101-4555]	Профнастил оцинкованный МП20-1100-0,7	350,72 м2	68,12		23 891,05				
6.3	[101-4128]	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием	27,4 м2	177,09		4 852,27				
7	ТЕР12-01-012-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Устройство снегозадержателей ЗП=89,98*1,15; ЭММ=60,7*1,25; ЗПм=5,7*1,25; ТЗТ=6,67*1,15; ТЗТм=0,29*1,25; Кровля из профилированного листа	0,57 100 м отражения	3 448,632 103,477	75,875 7,125	1 965,72	58,98	43,25	7,6705	4,37
7.1	[201-0777]	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	-0,171 т	10 826,75		-1 851,37				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.2	[101-7317]	Дополнительные элементы металлоочерепичной кровли, планка для снегозадержателя длиной 2000 мм	28,5 шт.	155,6		4 434,6				
8	ТЕР26-02-018-02	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилас" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения второй группы огнестойкости эффективности по НПБ 251	4,11	253,1855	98,4625	1 040,59	600,36	404,68	10,2005	41,92
	(0) МДС35 л.4,7	ЗП=127,02*1,15; ЭММ=78,77*1,25; ЗПм=1,52*1,25; ТЗТ=8,87*1,15; ТЗТм=0,09*1,25; Кровля из профилированного листа	100 м2 обрабатываемой поверхности	146,073	1,9			7,81	0,1125	0,46
8.1	[113-8071]	Антисептик-активирен "ПИРИДАКС 3000" для древесины	85,6 кг	17,63		1 509,13				
9	ТЕРР58-2-01	Разборка слуховых окон прямоугольных двускатных	0,01	4 140,28	10,55	41,4	41,3	0,11	341,3	3,41
	(0)	Кровля из оцинкованной стали	100 окон	4 129,73	0			0	0	0
9.1	509-9900	Строительный мусор	0,056 т	0		0				
10	ТЕР10-01-003-01	Устройство слуховых окон (1,4*1,3) 1 шт	1	447,428	30,65	447,43	99,04	30,65	7,6245	7,62
	(0) МДС35 л.4,7	ЗП=86,12*1,15; ЭММ=24,52*1,25; ЗПм=2,16*1,25; ТЗТ=6,63*1,15; ТЗТм=0,11*1,25; Кровля из профилированного листа	1 слуховое окно	99,038	2,7			2,7	0,1375	0,14
10.1	[101-0933]	Скобяные изделия для оконных блоков со стареными и одинарными переплетами для жилых зданий одноэтажных высотой до 1,5 м	1 комплект	10,05		10,05				
10.2	[203-0251]	Створки оконные для жилых зданий площадь 0,3-0,4 м2	-0,5 м2	163,21		-81,61				
10.3	[203-0177]	Окна одинарной конструкции с жалюзийной решеткой	1,82 м2	454,71		827,57				
11	ТЕР15-04-025-05	Улучшенная окраска масляными составами по дереву заполнения оконных проемов	0,038	2 423,09	12,3625	92,08	83,71	0,47	159,39	6,06
	(0) МДС	ЗП=1915,45*1,15; ЭММ=9,89*1,25; ЗПм=0,2*1,25; ТЗТ=138,6*1,15; ТЗТм=0,01*1,25; Отделочные работы	100 м2 окрашиваемой поверхности	2 202,7675	0,25			0,01	0,0125	0
11.1	[113-0246]	Эмаль ПФ-115	0,000967 т	29 000		28,03				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	ТЕР58-5-01	Ремонт деревянных элементов конструкции крыши укреплению стропильных ног расшивкой досками с двух сторон	0,92	3 716,38	38,14	3 419,07	476,48	35,09	39,87	36,68
13	ТЕР58-5-04	Кровля из профилированного листа	100 м	517,91	0			0	0	0
	(0)	Ремонт деревянных элементов конструкции крыши смена стропильных ног из досок	0,16	3 240,99	21	518,56	276,95	3,36	133,25	21,32
13.1	509-9900	Кровля из профилированного листа	100 м	1 730,92	0			0	0	0
		Строительный мусор	0,09	0		0				
14	ТЕР58-5-05	Ремонт деревянных элементов конструкции крыши смена отдельных частей мауэрлатов с осколочной обертывание толью	0,17	5 930,37	69,79	1 008,16	353,79	11,86	160,21	27,24
	(0)	Кровля из профилированного листа	100 м	2 081,13	0			0	0	0
14.1	509-9900	Строительный мусор	0,216	0		0				
15	ТЕР10-01-022-01 прим.	Подшивка карнизов досками	0,34	4 894,6285	87,775	1 664,17	294,77	29,84	65,9295	22,42
	(0) МДС	ЗП=753,89*1,15; ЭММ=70,22*1,25; ЗПм=3,93*1,25; ТЗТ=57,33*1,15; ТЗТм=0,2*1,25; Кровля из профилированного листа	100 м2 потолка	866,9735	4,9125			1,67	0,25	0,09
16	ТЕР15-04-025-02	Улучшенная окраска масляными составами по дереву потолков	0,34	1 563,867	15,0125	531,71	385,22	5,1	81,9835	27,87
	(0) МДС	ЗП=985,23*1,15; ЭММ=12,01*1,25; ЗПм=0,2*1,25; ТЗТ=71,29*1,15; ТЗТм=0,01*1,25; Отделочные работы	100 м2 оградившем поверхности	1 133,0145	0,25			0,09	0,0125	0
16.1	[113-0246]	Жалюзетты П-115 серая	0,0101	29 000		292,9				
17	ТЕР69-9-01	Очистка помещений от строительного мусора	0,078	2 368,24	0	184,72	184,72	0	214,32	16,72
	(0)	V=13*0,6/100; Кровля из профилированного листа	100 т мусора	2 368,24	0			0	0	0
17.1	509-9900	Строительный мусор	7,8	0		0				
18	ТЕР58-13-01	Устройство покрытия из рулонных материалов насухо без промазки кромок (под утеплитель и на утеплитель)	3,28	84,46	6,35	277,03	181,02	20,83	4,52	14,83
	(0)	V=164*2/100; Кровля из профилированного листа	100 м2 кровли	55,19	0			0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.1	[101-7194]	Пароизоляция	377,2 м2	5,11		1 927,49				
19	ТЕР26-01-039-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция покрытий и перегородки из волокастыа к зернистых материалов насухо V=164*0,1; ЗП=149,71*1,15; ЗММ=68,53*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗП=10,58*1,15; ТЗПм=0*1,25; Кровля из профилированного листа	16,4 1 м3 изоляция	3 410,779 172,1665	85,6625 0	55 936,78	2 823,53	1 404,87	12,167 0	199,54 0
19.1	[104-0143]	Плиты теплоизоляционные неглицементные	-16,728 м3	3 091,13		-51 708,42				
19.2	[104-0111]	Плиты или маты теплоизоляционные	16,728 м3	584,69		9 780,69				
20	ТЕРр60-10-01 (0)	Исправление куска дымовой трубы Общестроительные работы	4,73 100 кирпичей	228,34 190,24	9,25 1,57	1 080,05	899,84	43,75 7,43	14,77 0,08	69,86 0,38
20.1	[404-0275]	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250х120х65 мм, марка 100	0,473 1000 шт.	1 779,85		841,87				
20.2	509-9900	Строительный мусор	2,412 т	0		0				
21	ТЕРр58-21-01 (0)	Смена копкаов на дымовых и вентиляционных трубах в один канал Кровля из профилированного листа	0,1 10 шт.	1 449,01 231,38	3,17 0	144,9 0	23,14	0,32 0	18,6 0	1,86 0
21.1	509-9900	Строительный мусор	0,005 т	0		0				
22	ТЕРр58-21-02 (0)	На каждый следующий канал добавлять к расценке 58-21-1(до 8 каналов) ЗП=64,69*7; ЗММ=1,06*7; ЗПм=0*7; Мат=359,21*7; ТЗП=5,2*7; ТЗПм=0*7; Кровля из профилированного листа	0,1 10 шт.	2 974,72 452,83	7,42 0	297,47	45,28	0,74 0	36,4 0	3,64 0
22.1	509-9900	Строительный мусор	0,002 т	0		0				
23	ТЕРр61-31-01 (0)	Оштукатуривание поверхности дымовых труб Штукатурные работы при ремонте	0,11 100 м2 поверхности	2 818,46 1 859,31	1,9 0	310,03	204,52	0,21 0	131,4 0	14,45 0
24	ТЕР15-04-013-03 орнм. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Обраска труб по подготовленной поверхности цементная (оголовок) ЗП=93,64*1,15; ЗММ=9,89*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗП=7,03*1,15; ТЗПм=0*1,25; Отделочные работы	0,11 100 м2 фасада	586,5085 107,686	12,3625 0	64,52	11,85	1,36 0	8,0845 0	0,89 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ТЕР 61-31-01 (0)	Оштукатуривание поверхности дымоходных труб штукатурные работы при ремонте	0,09 100 м2 поверхности	2 818,46 1 859,31	1,9 0	253,66	167,34	0,17 0	131,4 0	11,83 0
26	ТЕР 15-04-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Известковая окраска труб (чердачное помещение) ЗП=127,01*1,15; ЭММ=2,48*1,25; ЗПм=0,2*1,25; ТЗТ=0,21*1,15; ТЗТм=0,01*1,25; Отделочные работы	0,09 100 м2 окрашиваем ой поверхности	205,8015 146,0615	3,1 0,25	18,52	13,15	0,28 0,02	11,7415 0,0125	1,06 0
27	ТЕР 08-07-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка и разборка наружных киветарных лесов высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ ЗП=572,03*1,15; ЭММ=7,41*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=43,5*1,15; ТЗТм=0*1,25; Кровля из профилированного листа	0,34 100 м2 вертикально й проекции для наружных лесов	1 043,427 657,8345	9,2625 0	354,77	223,66	3,15 0	50,025 0	17,01 0
28	ТЕР 69-7-01 (0)	Устройство ходов на чердаке Кровля из профилированного листа	0,36 100 л. м ходов	2 151,02 253,97	16,82 2,87	774,37	91,43	6,06 1,03	20,8 0,17	7,49 0,06
29	ТСЦ 01-01-01- 041	Погрузочные работы: Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную Цед=53,5*7; Автомобильные дороги	16,627 т	374,5	0	6 226,81	0	0		
30	ТСЦ 03-21-01- 019	Перевозка грузов I класса автомобильми-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 19 км Цед=17,12*7,17; Автомобильные дороги	16,627 т	122,7504 0	0	2 040,96		0		
ИТОГО:			78 628,27	11 002,43	2 750,12					
Коэффициент на стесненные условия труда МДС 38 пр.3, 11.2 Кзпн=0,25; Кманп=0,25; Кзмпн=0,25; Кзтз=0,25; Кзтм=0,25			3 438,14	2 750,61	687,53			31,34		208,44
ИТОГО:			82 066,41	13 753,04	3 437,65			156,7		1 042,2
										8,08

Общестроительные работы (20)	Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата		1124,8*10,05	10,05
			11 304,24

Наименование и значение множителей		Значение	Примеч
Машины и механизмы	54,69*6,26	6,26	342,36
Материалы	978,33*5,5	5,5	5 380,82
Итого			17 027,42
Печные работы при ремонте (20)			
Накладные расходы	(1124,8+9,29)*10,05*0,78*0,85	0,66	7 522,42
Сметная прибыль	(1124,8+9,29)*10,05*0,63*0,8	0,5	5 698,8
Итого			30 248,64
Кровля из профилированного листа (10, 15)			
Зарплата	492,26*10,05	10,05	4 947,21
Машины и механизмы	75,61*6,26	6,26	473,32
Материалы	2413,31*3,24	3,24	7 819,12
Итого			13 239,65
Деревянные конструкции (10, 15)			
Накладные расходы	(492,26+5,46)*10,05*1,18*0,9*0,85	0,9	4 501,88
Сметная прибыль	(492,26+5,46)*10,05*0,63*0,85*0,8	0,43	2 150,9
Итого			19 892,43
Кровля из профилированного листа (6, 7)			
Зарплата	2209,2*10,05	10,05	22 202,46
Машины и механизмы	599,88*6,26	6,26	3 755,25
Материалы	36526,81*3,24	3,24	118 346,86
Итого			144 304,57
Кровля (6, 7)			
Накладные расходы	(2209,2+71,56)*10,05*1,2*0,9*0,85	0,92	21 087,91
Сметная прибыль	(2209,2+71,56)*10,05*0,65*0,85*0,8	0,44	10 085,52
Итого			175 478
Кровля из профилированного листа (8, 19)			
Зарплата	4279,86*10,05	10,05	43 012,59
Машины и механизмы	2261,94*6,26	6,26	14 159,74
Материалы	11325,33*3,24	3,24	36 694,07
Итого			93 866,4
Теплоизоляционные работы (8, 19)			
Накладные расходы	(4279,86+9,76)*10,05*1*0,9*0,85	0,77	33 195,22
Сметная прибыль	(4279,86+9,76)*10,05*0,7*0,85*0,8	0,48	20 693,13
Итого			147 754,75
Кровля из профилированного листа (4, 5, 12, 13, 14, 18, 21, 22)			
Зарплата	2769,66*10,05	10,05	27 835,08
Машины и механизмы	221,09*6,26	6,26	1 384,02

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Материалы		12109,05*3,24	39 233,32
Итого			68 452,42
Крыши, кровли при ремонте (4, 5, 12, 13, 14, 18, 21, 22)			
Накладные расходы		$(2769,66+21,54)*10,05*0,83*0,85$	19 916,61
Сметная прибыль		$(2769,66+21,54)*10,05*0,65*0,8$	14 586,81
Итого			102 955,84
Кровля из профилированного листа (17, 28)			
Зарплата		345,19*10,05	3 469,16
Машины и механизмы		7,58*6,26	47,45
Материалы		676,88*3,24	2 193,09
Итого			5 709,7
Прочие ремонтно-строительные работы (17, 28)			
Накладные расходы		$(345,19+1,29)*10,05*0,78*0,85$	2 298,2
Сметная прибыль		$(345,19+1,29)*10,05*0,5*0,8$	1 392,85
Итого			9 400,75
Отделочные работы (11, 26)			
Зарплата		121,08*10,05	1 216,85
Машины и механизмы		0,94*6,26	5,88
Материалы		41,03*4,28	175,61
Итого			1 398,34
Отделочные работы (11, 26)			
Накладные расходы		$(121,08+0,04)*10,05*1,05*0,9*0,85$	973,8
Сметная прибыль		$(121,08+0,04)*10,05*0,55*0,85*0,8$	450,38
Итого			2 822,52
Штукатурные работы при ремонте (23, 25)			
Зарплата		464,83*10,05	4 671,54
Машины и механизмы		0,48*6,26	3
Материалы		191,45*4,28	819,41
Итого			5 493,95
Штукатурные работы при ремонте (23, 25)			
Накладные расходы		$(464,83+0)*10,05*0,79*0,85$	3 129,93
Сметная прибыль		$(464,83+0)*10,05*0,5*0,8$	1 868,62
Итого			10 492,5
Отделочные работы (16, 24)			
Зарплата		496,34*10,05	4 988,22
Машины и механизмы		8,08*6,26	50,58
Материалы		485,6*4,28	2 078,37

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Конструкции из кирпича и блоков (27)			
Накладные расходы		0,93	2 613,1
Сметная прибыль		0,54	1 517,28
Итого			7 379,38
Итого по погрузке			547 854,66
Итого по перевозке			6 226,81
Итого			2 040,96
НДС			556 122,43
Итого		18%	100 102,04
			656 224,47

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

Главный специалист ОПТД СНКО "Региональный фонд"
Начальник ОПТД СНКО "Региональный фонд"

Яковлева Е.А.
Серова Е.А.

Яковлева Е.А.
Серова Е.А.