



## ПРОЕКТНО-СМЕТНОЕ БЮРО

667000, г. Кызыл, ул. Красных Партизан, 30 Тел/факс: 8(39422)3-20-64 e-mail: guppsbtt@mail.ru

Заказчик: Некоммерческий фонд капитального ремонта многоквартирных домов в Республике Тыва.

Объект: Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Ленина, д. 12

Сводный сметный расчет 1 519,337 тыс. руб.

Директор ГУП ПСБ ЖКХ РТ



Куулар М. К.

г. Кызыл 2016 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### К сводному сметному расчету на капитальный ремонт крыши многоквартирного дома по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Ленина, д. 12

Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен ГУП «Проектно-сметное бюро жилищно-коммунального хозяйства Республики Тыва» на основании дефектной ведомости в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации», введенным в действие Постановлением Госстроя России № 15/1 от 05.03.2004г.

Сметная стоимость объекта определена базисно-индексным методом с использованием нормативной базы ФЕР, утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014г. № 31/пр с переводом в текущий уровень цен на 2 квартал 2016 года (Письмо Минстроя РФ от 03.06.2016г №17269-ХМ/09), при этом применен индекс перевода на СМР К=7,38.

Для расчетов использовался программный комплекс «Гранд-Смета» версии 6.00.5950.

Накладные расходы определены в процентах от фонда оплаты труда в соответствии с нормативами накладных расходов согласно МДС 81-33.2004/34.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных в ним» с учетом поправочных коэффициентов согласно Письма Федерального агентства по строительству и ЖКХ (Госстрой) № 2536-ИМ/12/ГС от 27.11.2012.

Сметная прибыль определена в процентах от фонда оплаты труда в соответствии с нормативами сметной прибыли согласно МДС 81-25.2001 «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве» и Письма Росстроя № АП-5536/06 от 18.11.2004г. с учетом поправочных коэффициентов согласно Письма Федерального агентства по строительству и ЖКХ (Госстрой) № 2536-Ип/12/ГС от 27.11.2012.

Сметная стоимость объекта «Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Ленина, д. 12» в ценах на 2 квартал 2016 года составила **1 519,337** тыс. руб. в том числе с учетом средств на покрытие затрат по НДС (**231 763,29** руб.)

В сводный сметный расчет включены следующие дополнительные затраты:

- непредвиденные затраты 2% (п.4.96 МДС 81-35.2004)
- строительный контроль 1,47% (п.4.87 МДС 81-35.2004)
- проектные работы (п.4.89 МДС 81-35.2004)
- НДС 18% (п.3 ст.164 НК РФ)

Составил:



*Кенден*

Кенден А.В.



Заказчик \_\_\_\_\_ Некоммерческий фонд капитального ремонта многоквартирных домов в Республике Тыва  
(наименование организации)

"Утвержден" « » \_\_\_\_\_ 2016г.

Сводный сметный расчет в сумме \_\_\_\_\_ руб

« » \_\_\_\_\_ 2016г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА**

Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома по адресу:  
Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Ленина, д. 12  
(наименование стройки)

Составлена в ценах 2001 г. с переводом по состоянию на II квартал 2016г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	Локальная смета № 02-01-01	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Ленина, д. 12	174468,00				174468,00
2		<b>Итого по главам 2-7:</b>	<b>174 468,00</b>				<b>174 468,00</b>
3		<b>Итого в базисных ценах на 01.01.2001г.</b>					
4	Письмо Минстроя РФ от 03.06.2016г. №17269-ХМ/09	<b>Перевод в цены 2 кв. 2016 г.</b>					
5		СМР - К=7,38	1 287 573,84				1 287 573,84
6		<b>Итого в текущих ценах:</b>	<b>1 287 573,84</b>				<b>1 287 573,84</b>
7	п.3 ст.164 НК РФ	Средства на покрытие затрат по уплате НДС 18%	231 763,291				231 763,291
8		<b>Итого с НДС:</b>	<b>1 519 337,13</b>				<b>1 519 337,13</b>
9		Непредвиденные затраты 2%	25751,48				25751,48
10	МДС 81-35.2004	<b>Итого с непредвиденными затратами:</b>	<b>1 545 088,61</b>				<b>1 545 088,61</b>
11	МДС 81-35.2004	Строительный контроль 1,47%	18 927,34				18 927,34
12		НДС 18%	3 406,92				3 406,92
13		<b>Итого затраты на строительный контроль:</b>	<b>22334,26</b>				<b>22334,26</b>
14	Договор	Проектные работы	4 875,00				4 875,00
15		<b>Всего по сводному сметному расчету:</b>	<b>1 572 297,86</b>				<b>1 572 297,86</b>

Составил \_\_\_\_\_ Кенден А.В.



« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Ленина, д. 12  
(наименование стройки)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01 (локальная смета)

на капитальный ремонт крыши многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Ленина, д. 12  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость  
Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 1287,574 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 13,547 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1518,67 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на II квартал 2016г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 1. Ремонт кровли</b>										
1	ФЕР46-04-008-04	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов (100 м2 покрытия) НР (811 руб.); 116% от ФОТ СП (462 руб.); 70% от ФОТ	6,262 626,2 / 100	154,66 124,02	30,64	968	777	191	15,9	99,57
2	ФЕРр58-1-1	Разборка деревянных элементов конструкций крыши: обрешетки из брусков с прозорами (100 м2 кровли) НР (690 руб.); 87% от ФОТ СП (515 руб.); 65% от ФОТ	6,262 626,2 / 100	160,11 120,37	39,74 6,21	1003	754	249 39	15,16	94,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	<b>ФЕРр58-1-2</b>	Разборка деревянных элементов конструкций крыши: стропил со стойками и подкосами из досок (100 м2 кровли) НР (102 руб.): 87% от ФОТ СП (76 руб.): 65% от ФОТ	0,6262 (626,2*0,1) / 100	208,54 183,48	25,06 3,92	131	115	16 2	22,68	14,2
4	<b>ФЕР10-01-002-01</b>	Установка стропил (включая установку стоек, подкосов, прогона) (1 м3 древесины в конструкции) 2 004,38 = 2 300,67 - 0,038 x 5 989,00 - 0,00438 x 4 455,20 - 3,38 x 5,71 - 0,00196 x 15 255,00 НР (249 руб.): 124%*0,9 от ФОТ СП (119 руб.): 63%*0,85 от ФОТ	1,102	2004,38 200,19	38,22 2,03	2209	221	42 2	24,09	26,55
5	<b>ФЕР46-03-014-01</b>	(прим.) Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм (100 отверстий) НР (7 руб.): 116%*0,9 от ФОТ СП (4 руб.): 70%*0,85 от ФОТ	0,12 12 / 100	194,9 58,35	136,55	23	7	16	6,84	0,82
6	<b>ФЕР06-01-015-01</b>	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (1 т) НР (28 руб.): 110%*0,9 от ФОТ СП (15 руб.): 65%*0,85 от ФОТ	0,01	12954,7 2790,99	60,25 3,38	130	28	1	315,01	3,15
7	<b>ФЕРр58-17-3</b>	(прим.) Разборка теплоизоляции на кровле (шлак) (100 м2 покрытия кровли) 78,33 = 78,91 - 0,34 x 1,70 НР (274 руб.): 87% от ФОТ СП (205 руб.): 65% от ФОТ	4,02 402 / 100	78,33 78,33		315	315		10,12	40,68
8	<b>ФЕР12-01-014-02</b>	Утепление покрытий: существующим шлаком (1 м3 утеплителя) 23,71 = 225,58 - 0,12 x 86,40 - 0,22 x 89,99 - 1,03 x 166,70 НР (1081 руб.): 126%*0,9 от ФОТ СП (627 руб.): 65%*0,85 от ФОТ	40,2 402*0,1	23,71 23,71		953	953		3,04	122,21
9	<b>ФЕРр58-12-2</b>	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков (100 м2) НР (947 руб.): 87% от ФОТ СП (708 руб.): 65% от ФОТ	6,262 626,2 / 100	1766,82 169,52	26,57 4,32	11064	1062	166 27	21,35	133,69



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ФЕР10-01-008-05	Устройство: карнизов (100 м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутых поверхностей карнизов) 3 422,48 = 5 313,52 - 1,06 x 1 784,00 НР (708 руб.): 124%*0,9 от ФОТ СП (340 руб.): 63%*0,85 от ФОТ	0,52 52 / 100	3422,48 1219,79	79,81	1780	634	42	143	74,36
11	ФЕР10-01-022-06	(прим.) Подшивка карнизов: сталью кровельной оцинкованной по дереву (100 м2 потолка) 252,55 = 4 956,55 - 0,42 x 11 200,00 НР (118 руб.): 124%*0,9 от ФОТ СП (57 руб.): 63%*0,85 от ФОТ	0,52 52 / 100	252,55 203,43	9,59	131	106	5	24,9	12,95
12	ФССЦ-101-3850	Профилированный настил оцинкованный С10-1000-0,7 (Т)	0,208	9964,02		2073				
13	ФЕРр58-2-2	Разборка слуховых окон: прямоугольных односкатных (100 окон) НР (43 руб.): 87% от ФОТ СП (32 руб.): 65% от ФОТ	0,02 2 / 100	2466,21 2455,84	10,37	49	49		309,3	6,19
14	ФЕР10-01-003-01	Устройство слуховых окон (1 слуховое окно) НР (129 руб.): 124%*0,9 от ФОТ СП (62 руб.): 63%*0,85 от ФОТ	2	378,81 56,55	22,06 1,49	758	113	44 3	6,63	13,26
15	ФЕР26-02-018-01	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения: первой группы огнезащитной эффективности по НПБ251 (100 м2 обрабатываемой поверхности) НР (737 руб.): 105%*0,9 от ФОТ СП (464 руб.): 70%*0,85 от ФОТ	6,27302 (626,2*1,102) / 100	239,35 122,77	114,74 1,62	1501	770	720 10	12,91	80,98
16	ФССЦ-113-8070	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС СС-2» для древесины (кг)	202	15,16		3062				
17	ФЕР09-04-002-01	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м (100 м2 покрытия) НР (1861 руб.): 95%*0,9 от ФОТ СП (1573 руб.): 85%*0,85 от ФОТ	6,262 626,2 / 100	944,74 310,27	480,51 37,43	5916	1943	3009 234	35,5	222,3
18	ФССЦ-101-3859	Профилированный настил оцинкованный С44-1000-0,7 (Т)	4,63	10091,21		46722				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	<b>ФССЦ-101-1810</b>	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям (т)	0,12524 0,2*626,2/1000	35011		4385				
20	<b>ФССЦ-101-5468</b>	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: конек для кровли оцинкованный, размером 200x200 мм, длиной 2000 мм (шт.)	20	47,04		941				
21	<b>ФЕР12-01-015-03</b>	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой (100 м2 изолируемой поверхности) 88,01 = 951,81 - 0,41 x 30,00 - 0,05 x 3 390,00 - 110 x 6,20 НР (499 руб.): 126%*0,9 от ФОТ СП (243 руб.): 65%*0,85 от ФОТ	6,262 626,2 / 100	88,01 68,52	19,49 1,76	551	429	122 11	7,84	49,09
22	<b>ФССЦ-101-4134</b>	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН (м2)	626,2	12,37		7746				
23	<b>ФЕР12-01-015-03</b>	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой (100 м2 изолируемой поверхности) НР (320 руб.): 126%*0,9 от ФОТ СП (156 руб.): 65%*0,85 от ФОТ	4,02 402 / 100	951,81 68,52	31,79 1,76	3826	275	128 7	7,84	31,52
24	<b>ФЕР12-01-013-01</b>	Утепление покрытий плитами: из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой (100 м2 утепляемого покрытия) 4 357,00 = 5 283,04 - 1,84 x 30,00 - 0,025 x 1 530,00 - 0,058 x 2 606,90 - 0,201 x 3 390,00 НР (853 руб.): 126%*0,9 от ФОТ СП (415 руб.): 65%*0,85 от ФОТ	4,02 402 / 100	4357 179,3	80,77 7,83	17515	721	325 31	21,02	84,5
25	<b>ФССЦ-101-7195</b>	ИЗОСПАН АМ (ветрозащитная пленка) (м2)	402	5,26		2115				
26	<b>ФЕР12-01-012-01</b>	Ограждение кровель перилами (100 м ограждения) НР (76 руб.): 126%*0,9 от ФОТ СП (37 руб.): 65%*0,85 от ФОТ	1,0622 106,22 / 100	3147,39 59,1	55,38 3,92	3343	63	59 4	6,67	7,08
27	<b>ФЕРр66-3-1</b>	Разборка кирпичной кладки вентшахта вручную: без очистки кирпича (1 м3 кладки) НР (467 руб.): 78% от ФОТ СП (300 руб.): 50% от ФОТ	11,92	50,23 50,23		599	599		6,44	76,76



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм (100 м трубопровода) НР (181 руб.): 134%*0.9 от ФОТ СП (106 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	0,246 24,6 / 100	7784,49 611,07	6,58 0,68	1915	150	2	61,6	15,15
29	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (1 м3 изоляции) НР (88 руб.): 105%*0.9 от ФОТ СП (55 руб.): 70%*0.85 от ФОТ	0,503	1562,09 183,98	57,15	786	93	29	18,85	9,48
30	ФЕР26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов (100 м2 поверхности покрытия изоляции) НР (13 руб.): 105%*0.9 от ФОТ СП (8 руб.): 70%*0.85 от ФОТ	0,05034 5,034 / 100	1731,54 276,31	50,59	87	14	3	31,98	1,61
31	ФССЦ-102-0230	Доски обрезные (осина, ольха, тополь и прочие) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта (для вентшахт) (м3)	0,214	806,49		173				
32	ФССЦ-104-0097	Вата минеральная «ISOVER», толщина 50 мм (для вентшахт) (м2)	124,74	11,23		1401				
33	ФЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (для вентшахт) (100 м2 покрытия) 9 856,44 = 9 875,72 - 0,2 x 86,40 НР (2285 руб.): 126%*0.9 от ФОТ СП (1113 руб.): 65%*0.85 от ФОТ	2,0948 (104,74*2) / 100	9858,44 961,76	6,1	20651	2015	13	112,75	236,19
34	ФЕР20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм (1 зонт) НР (41 руб.): 134%*0.9 от ФОТ СП (24 руб.): 83%*0.85 от ФОТ	8	7,91 4,31	1,56	63	34	12	0,47	3,76
35	ФССЦ-301-1202	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольные (шт.)	8	58,45		468				
36	ФЕР12-01-009-02	Устройство желобов: подвесных (100 м желобов) НР (325 руб.): 126%*0.9 от ФОТ СП (159 руб.): 65%*0.85 от ФОТ	1,0622 106,22 / 100	6746,91 267,93	22,95 2,16	7167	285	24 2	31,41	33,36



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	ФЕР10-01-023-01	Укладка ходовых досок (100 м ходов) НР (7 руб.): 124%*0.9 от ФОТ СП (3 руб.): 63%*0.85 от ФОТ	0,198 19.8 / 100	1051,44 31,84	12,45 1,08	208	6	2	3,8	0,75
<b>Раздел 2. Разные работы</b>										
38	ФЕРр69-9-1	Очистка помещений от строительного мусора (100 т мусора) НР (140 руб.): 82% от ФОТ СП (86 руб.): 50% от ФОТ	0,11 11 / 100	1553,82 1553,82		171	171		214,32	23,58
39	ФССЦлг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	11	42,98 42,98		473	473			
40	ФССЦлг03-01-01-014	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстоянии до 14 км I класс груза (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	11	13,76	13,76	151		151		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по смете:</b>										
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)										
Крыши, кровли										
Деревянные конструкции										
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции в промышленном строительстве										
Кровли										
Теплоизоляционные работы										
Строительные металлические конструкции										
Наружные инженерные сети: разборка, очистка										
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
Прочие ремонтно-строительные работы										
Погрузо-разгрузочные работы										
						153523	13175	5371 372		1518,67
						13080				
						7865				
						2275				100,39
						16154				289,69
						6878				127,87
						1574				3,15
						126077				563,95
						6802				92,07
						9350				222,3
						1366				76,76
						2971				18,91
						397				23,58
						473				

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Перевозка грузов автотранспортом					151				
	Итого					174468				1518,67
	Письмо Минстроя РФ от 03.06.2016 г. № 17269-ХМ/09 174 468 * 7,38					1287574				
	Справочно, в ценах 2001г.:									
	Материалы					134977				
	Машины и механизмы					5371				
	ФОТ					13547				
	Накладные расходы					13080				
	Сметная прибыль					7865				
	<b>ВСЕГО по смете</b>					<b>1287574</b>				<b>1518,67</b>

Составил: *Ken* Кенден А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: *Ken* Кенден А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)







## ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

на капитальный ремонт крыши многоквартирного дома по адресу:  
г. Кызыл, ул. Ленина, д. 12

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Ремонт кровли</b>				
1	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	м2	626,2	
2	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами	м2	626,2	
3	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: стропил со стойками и подкосами из досок	м2	62,62 (626,2*0,1)	
4	Установка стропил (включая установку стоек, подкосов, прогона)	м3	1,102	
5	(прим.) Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	шт.	12	
6	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,01	
7	(прим.) Разборка теплоизоляции на кровле (шлак)	м2	402	
8	Утепление покрытий: существующим шлаком	м3	40,2 402*0,1	
9	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков	м2	626,2	
10	Устройство: карнизов	м2	52	
11	(прим.) Подшивка карнизов: сталью кровельной оцинкованной по дереву	м2	52	
12	Профилированный настил оцинкованный С10-1000-0,7	т	0,208	
13	Разборка слуховых окон: прямоугольных односкатных	шт.	2	
14	Устройство слуховых окон	шт.	2	
15	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения: первой группы огнезащитной эффективности по НПБ251	м2	627,302 (626,2+1,102)	
16	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС СС-2» для древесины	кг	202	
17	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	м2	626,2	
18	Профилированный настил оцинкованный С44-1000-0,7	т	4,63	
19	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,12524 0,2*626,2/1000	
20	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: конек для кровли оцинкованный, размером 200x200 мм, длиной 2000 мм	шт.	20	
21	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	м2	626,2	
22	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН	м2	626,2	

1	2	3	4	5
23	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой	м2	402	
24	Утепление покрытий плитами: из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	м2	402	
25	ИЗОСПАН АМ (ветрозащитная пленка)	м2	402	
26	Ограждение кровель перилами	м	106,22	
27	Разборка кирпичной кладки вентшахт вручную: без очистки кирпича	м3	11,92	
28	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	м	24,6	
29	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	м3	0,503	
30	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2	5,034	
31	Доски обрезные (осина, ольха, тополь и прочие) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта (для вентшахт)	м3	0,214	
32	Вата минеральная «ISOVER», толщина 50 мм (для вентшахт)	м2	124,74	
33	(прим.) Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (для вентшахт)	м2	209,48 (104,74*2)	
34	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт.	8	
35	Зонты вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, прямоугольные	шт.	8	
36	Устройство желобов: подвесных	м	106,22	
37	Укладка ходовых досок	м	19,8	
<b>Раздел 2. Разные работы</b>				
38	Очистка помещений от строительного мусора	т	11	
39	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	11	
40	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 14 км I класс груза	т	11	

Составил: \_\_\_\_\_ Кенден А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

