

Государственное унитарное предприятие  
Владимирской области  
Главной проектный институт  
**ВЛАДИМИРГРАЖДАНПРОЕКТ**



**Капитальный ремонт  
многоквартирного жилого дома,  
расположенного по адресу:  
Владимирская область, ЗАТО г.Радужный, 3 квартал, д.10**

**РЕМОНТ КРЫШИ**

**Сметная документация по программе капремонта многоквартирных  
жилых домов на территории Владимирской области на 2016 год.**

## Пояснительная записка

*К сметной документации по объектам:*

*Капитальный ремонт многоквартирных жилых домов во Владимирской области*

Сметная документация по составлена по сметно-нормативной базе ТЕР ТСНБ-2001 с дополнением № 3 (в редакции 2014 года), внесенной в федеральный реестр сметных нормативов за № 240 от 03.03.2015 г.

В сметной документации приняты объемы и виды работ по Ведомости объемов работ, согласованной Заказчиком

Метод расчета сметной документации – ресурсный.

Назначение сметной документации – для проведения торгов, взаиморасчета между заказчиком и генподрядчиком:

В сметной документации включены следующие виды затрат:

1. Нормативы накладных расходов приняты по видам строительных и монтажных работ в соответствии с “Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве” МДС 81-33.2004 (с учетом письма Госстроя России от 27.11.2012 г № 2536-ИП/12/ГС)
2. Нормативы сметной прибыли приняты от фонда оплаты труда рабочих-строителей и механизаторов по видам строительных и монтажных работ в соответствии с «Методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве» МДС 81-25.2001 (с учетом письма Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 18.11.2004 № АП-5536/06 и письма Госстроя России от 27.11.2012 г № 2536-ИП/12/ГС).
3. Сметная документация определена для выполнения подрядных работ, работающих по общей системе налогообложения с НДС. При выполнении подрядных работ подрядной организацией, работающей по упрощенной системе налогообложения, сметная документация подлежит пересчету по действующему порядку формирования сметной стоимости, определенному письмами Минстроя России, МДС 81-35.2004 п. 4.100 второй абзац.

Порядок формирования сметной стоимости определяет «Методика по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004

**Исходные данные по расчету:**

4. Источник финансирования –бюджетные средства, средства собственников жилья.
5. Оплата труда рабочих-строителей и машинистов на 1 кв. 2016г. принята в размере, утвержденном в установленном порядке для объектов капитального ремонта многоквартирных жилых домов на территории Владимирской области, в соответствии «Отраслевого тарифного Соглашения в жилищно-коммунальном хозяйстве Российской Федерации на 2014 –2016 годы», зарегистрированному в Роструде 1 октября 2013 г., регистрационный номер 230/14-16 и с учетом индекса изменения потребительских цен за 2015 год.
6. Стоимость основных строительных материалов в текущем уровне определена по сборнику «Стройинфо» № 1(67) с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов и с учетом расстояний поставки материалов от заводов-поставщиков до объекта капитального ремонта.

УТВЕРЖДАЮ \_\_\_\_\_

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ**

на Капитальный ремонт крыши многоквартирного жилого дома по адресу: Владимирская область, ЗАТО г.Радужный 3 квартал дом 10

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
1.		Разборка покрытий кровель из рулонных материалов	100 м2 покрытия	7.84
2.		Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжки	7.84
3.		Устройство выравнивающих стяжек на каждый 1 мм изменения толщины добавлять до толщ.35мм к расценке 12-01-017-01	100 м2 стяжки	156.8
4.		Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением	100 м2 кровли	7.84
5.		Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя	100 м2 кровли	7.84
6.		Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,7 м	100 м	1.53
7.		Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	100 м примыканий	1.53
8.		Унифлекс ТКП	м2	104.652
9.		Унифлекс ТПП	м2	106.488
10.		Разборка мелких покрытий (сливы 0,1 м на примыканиях) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия	0.15
11.		Устройство мелких покрытий (сливы 0,1 м на примыканиях) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия	0.15
12.		Устройство пароизоляции обмазочной в один слой(примыканий)	100 м2 изолируемо й поверхности	0.15
13.		Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	1 м3 кладки	0.45
14.		Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 2 раза(ограждений)	100 м2	0.4
15.		Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	1 дефлектор	1
16.		Смена частей канализационного стояка над кровлей флюгарки	1 шт.	2
17.		Затаривание строительного мусора в мешки	1 т	0.5
18.		Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	7
19.		Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км	1 т груза	7

&lt; 4000 \* 7 \* 15 &gt;

«СОГЛАСОВАНО»

Смета на сумму: 841 137.74 руб.

/ /

« » 20\_\_ г.

ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму: 841 137.74 руб.

/ /

« » 20\_\_ г.

Форма по МДС 81-35.2004

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

(Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт крыши многоквартирного жилого дома по адресу: Владимирская область, ЗАТО г.Радужный 3 квартал дом 10

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость: **841.138** тыс. руб.Нормативная трудоемкость: **0.986** тыс.чел.чСметная заработная плата: **125.047** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 1кв.2016 г.

№ поз.	Шифр, номер норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в базисных ценах		Сметная стоимость в текущих ценах		Индекс
			Кол-во механизаторов	на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая	на единицу измерения	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1.</b>	<b>E46-04-008-01</b>	<b>Разборка покрытий кровель из рулонных материалов</b>	<b>100 м2 покрытий</b>		<b>7.84</b>	<b>153.59</b>	<b>1 204.14</b>	<b>1 757.43</b>	<b>13 778.28</b>	<b>11.442</b>
1. 1.	31-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	14.38	112.7392	7.800	879.37	113.100	12 750.80	14.5
1. 2.	X03-0403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6.22	48.7648	6.66	324.77	21.07	1 027.47	3.164
		<i>Накладные расходы</i>				99%	870.58	84%	10 710.67	
						=(110*0.9)		=(110*0.9*(0.85))		
		<i>Сметная прибыль</i>				60%	527.62	48%	6 120.38	
						=(70*0.85)		=(70*0.85*(0.8))		
		<i>Всего с НР и СП</i>					2 602.34		30 609.34	
<b>2.</b>	<b>E12-01-017-01</b>	<b>Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм</b>	<b>100 м2 стяжки</b>		<b>7.84</b>	<b>1 215.44</b>	<b>9 529.06</b>	<b>10 986.34</b>	<b>86 132.93</b>	<b>9.039</b>
		<i>Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15</i>								
2. 1.	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	чел.-ч	31.303	245.41552	8.640	2 120.39	125.280	30 745.66	14.5
2. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2.425	19.012	11.266	214.18	163.354	3 105.68	14.5
2. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0.85	6.664	86.40	575.77	859.95	5 730.71	9.953
		(1)				13.50	89.96	195.75	1 304.48	14.5
2. 4.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1.575	12.348	89.99	1 111.20	419.50	5 179.99	4.662
		(1)				10.06	124.22	145.87	1 801.20	14.5

&lt; 4000 \* 7 \* 15 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. 5.	X10-1208	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 4 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	2.95	23.128	7.77	179.70	31.38	725.76	4.039
2. 6.	C101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506	м2	4.4	34.496	6.01	207.32	41.36	1 426.75	6.882
2. 7.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1.53	11.9952	438.67	5 261.93	3 498.02	41 959.45	7.974
2. 8.	C411-0001	Вода	м3	3.85	30.184	2.41	72.74	12.08	364.62	5.012
		<i>Накладные расходы</i>				108%	2 521.34	92%	31 143.23	
						=(120*0.9)		=(120*0.9*(0.85))		
		<i>Сметная прибыль</i>				55%	1 284.01	44%	14 894.59	
						=(65*0.85)		=(65*0.85*(0.8))		
		<i>Всего с НР и СП</i>					13 334.41		132 170.75	
3.	E12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек на каждый 1 мм изменения толщины добавлять до толщ.35мм к расценке 12-01-017-01	100 м2 стяжки		156.8	58.01	9 095.98	522.11	81 866.36	9
		<b>Объем: 784*20</b>								
		<b>Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15</b>								
3. 1.	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	чел.-ч	1.15	180.32	8.640	1 557.96	125.280	22 590.49	14.5
3. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0375	5.88	11.207	65.90	162.497	955.48	14.5
3. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0.0125	1.96	86.40	169.34	859.95	1 685.50	9.953
		(1)				13.50	26.46	195.75	383.67	14.5
3. 4.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0.025	3.92	89.99	352.76	419.50	1 644.44	4.662
		(1)				10.06	39.44	145.87	571.81	14.5
3. 5.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.102	15.9936	438.67	7 015.91	3 498.02	55 945.93	7.974
		<i>Накладные расходы</i>				108%	1 753.77	92%	21 662.29	
						=(120*0.9)		=(120*0.9*(0.85))		
		<i>Сметная прибыль</i>				55%	893.12	44%	10 360.23	
						=(65*0.85)		=(65*0.85*(0.8))		
		<i>Всего с НР и СП</i>					11 742.87		113 888.88	
4.	E12-01-016-01	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением	100 м2 кровли		7.84	266.18	2 086.86	1 934.70	15 168.01	7.268
		<b>Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15</b>								
4. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	чел.-ч	5.129	40.21136	8.740	351.45	126.730	5 095.99	14.5

&lt; 4000 \* 7 \* 15 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.05	0.392	87.17 11.60	34.17 4.55	690.71	270.76	7.924
4. 3.	C101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	0.025	0.196	2 631.81	515.83	19 706.61	3 862.50	7.488
4. 4.	C101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.058	0.45472	2 606.90	1 185.41	13 060.28	5 938.77	5.01
		Накладные расходы				108%	379.57	92%	4 688.31	
						=(120*0.9)		=(120*0.9* (0.85))		
		Сметная прибыль				55%	193.30	44%	2 242.24	
						=(65*0.85)		=(65*0.85* (0.8))		
		Всего с НР и СП					2 659.72		22 098.56	
5.	E12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавленных материалов в два слоя	100 м2 кровли		7.84	6 920.56	54 257.19	31 783.12	249 179.67	4.593
		Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15								
5. 1.	31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	чел.-ч	16.514	129.46976	9.400	1 217.02	136.300	17 646.73	14.5
5. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.25	1.96	13.500	26.46	195.750	383.67	14.5
5. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч (1)	0.1875	1.47	86.40 13.50	127.01 19.85	859.95 195.75	1 264.13 287.75	9.953 14.5
5. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч (1)	0.0625	0.49	111.99 13.50	54.88 6.62	770.30 195.75	377.45 95.92	6.878 14.5
5. 5.	X15-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5.75	45.08	3.50	157.78	6.19	279.05	1.769
5. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	0.1125	0.882	87.17 11.60	76.88 10.23	690.71	609.21	7.924
5. 7.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	29.94	234.7296	8.38	1 967.03	29.32	6 882.27	3.499
5. 8.	c101-3358	Унифлекс ТКП	м2	114	893.76	30.11	26 911.11	142.15	127 047.98	4.721
5. 9.	c101-4249	Унифлекс ТПП	м2	116	909.44	26.11	23 745.48	104.54	95 072.86	4.004
		Накладные расходы				108%	1 342.96	92%	16 587.97	
						=(120*0.9)		=(120*0.9* (0.85))		
		Сметная прибыль				55%	683.91	44%	7 933.38	
						=(65*0.85)		=(65*0.85* (0.8))		
		Всего с НР и СП					56 284.06		273 701.01	
6.	E58-20-2	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,7 м	100 м		1.53	3 169.72	4 849.68	22 390.23	34 257.05	7.064
6. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	63.22	96.7266	8.530	825.08	123.690	11 964.11	14.501
6. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.14	0.2142	13.500	2.89	195.750	41.93	14.5

&lt; 4000 \* 7 \* 15 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>маш.-ч</u> (1)	0.14	0.2142	<u>31.26</u> 13.50	<u>6.70</u> 2.89	<u>223.78</u> 195.75	<u>47.93</u> 41.93	<u>7.159</u> 14.5
6. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>маш.-ч</u> (1)	0.06	0.0918	<u>87.17</u> 11.60	<u>8.00</u> 1.06	<u>690.71</u> 	<u>63.41</u> 	<u>7.924</u> 
6. 5.	C101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0.006	0.00918	7 927.38	72.77	43 454.79	398.91	5.482
6. 6.	C101-1805	Гвозди строительные	т	0.004	0.00612	5 160.53	31.58	50 988.06	312.05	9.88
6. 7.	C101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0.324	0.49572	7 878.53	3 905.54	43 312.02	21 470.63	5.497
6. 8.	c509-9900	Строительный мусор	т	0.33	0.5049					
		<i>Накладные расходы</i>				83%	687.22	71%	8 524.29	
								=(83.0* (0.85))		
		<i>Сметная прибыль</i>				65%	538.18	52%	6 243.14	
								=(65.0* (0.8))		
		<i>Всего с НР и СП</i>					6 075.08		49 024.48	
7.	E12-01-004-04	Устройство примыканий кровель из наплавливаемых материалов к стенам и парапетам высотой до 600 мм без фартуков	100 м примыка ний		1.53	990.00	1 514.70	9 093.02	13 912.32	9.185
		<i>Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15</i>								
7. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	чел.-ч	40.825	62.46225	9.180	573.40	133.110	8 314.35	14.5
7. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.8875	1.357875	13.500	18.33	195.750	265.80	14.5
7. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>маш.-ч</u> (1)	0.7625	1.166625	<u>86.40</u> 13.50	<u>100.80</u> 15.75	<u>859.95</u> 195.75	<u>1 003.24</u> 228.37	<u>9.953</u> 14.5
7. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>маш.-ч</u> (1)	0.125	0.19125	<u>111.99</u> 13.50	<u>21.42</u> 2.58	<u>770.30</u> 195.75	<u>147.32</u> 37.44	<u>6.878</u> 14.5
7. 5.	X15-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	6.575	10.05975	3.50	35.21	6.19	62.27	1.769
7. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>маш.-ч</u> (1)	0.1875	0.286875	<u>87.17</u> 11.60	<u>25.01</u> 3.33	<u>690.71</u> 	<u>198.15</u> 	<u>7.924</u> 
7. 7.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	32.49	49.7097	8.38	416.57	29.32	1 457.49	3.499
7. 8.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.51	0.7803	438.67	342.29	3 498.02	2 729.51	7.974
		<i>Накладные расходы</i>				108%	639.07	92%	7 893.74	
						=(120*0.9)		=(120*0.9* (0.85))		
		<i>Сметная прибыль</i>				55%	325.45	44%	3 775.27	
						=(65*0.85)		=(65*0.85* (0.8))		
		<i>Всего с НР и СП</i>					2 479.22		25 581.32	
8.	C101-3358	Унифлекс ТКП	м2		104.652	30.11	3 151.07	142.15	14 876.28	4.721
		<b>Объем: 153*0.6*1.14</b>								

&lt; 4000 \* 7 \* 15 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	C101-4249	Унифлекс ТПП	м2		106.488	26.11	2 780.40	104.54	11 132.26	4.004
		Объем: 153*0.6*1.16								
10.	E12-01-010-01	Разборка мелких покрытий (сливы 0,1 м на примыканиях) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия		0.15	788.11	118.22	11 333.11	1 699.97	14.38
		Начисления: НЗ= 0.8, Н4= 0.8, Н5= 0.8								
10. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	90.2	13.53	8.530	115.41	123.690	1 673.53	14.501
10. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.16	0.024	13.500	0.32	195.750	4.70	14.5
10. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0.16	0.024	86.40	2.07	859.95	20.64	9.953
		(1)				13.50	0.32	195.75	4.70	14.5
10. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.056	0.0084	87.17	0.73	690.71	5.80	7.924
		(1)				11.60	0.10			
		Накладные расходы				108%	124.99	92%	1 543.97	
						=(120*0.9)		=(120*0.9*(0.85))		
		Сметная прибыль				55%	63.65	44%	738.42	
						=(65*0.85)		=(65*0.85*(0.8))		
		Всего с НР и СП					306.86		3 982.36	
11.	E12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (сливы 0,1 м на примыканиях) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия		0.15	7 405.84	1 110.88	50 909.15	7 636.37	6.874
		Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15								
11. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	129.6625	19.449375	8.530	165.90	123.690	2 405.69	14.501
11. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.25	0.0375	13.500	0.51	195.750	7.34	14.5
11. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0.25	0.0375	86.40	3.24	859.95	32.25	9.953
		(1)				13.50	0.51	195.75	7.34	14.5
11. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.0875	0.013125	87.17	1.14	690.71	9.07	7.924
		(1)				11.60	0.15			
11. 5.	C101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	0.004	0.0006	6 180.64	3.71	51 079.16	30.65	8.264
11. 6.	C101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0.012	0.0018	7 071.80	12.73	43 454.79	78.22	6.145
11. 7.	C101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0.782	0.1173	7 878.53	924.15	43 312.02	5 080.50	5.497
		Накладные расходы				108%	179.72	92%	2 219.99	
						=(120*0.9)		=(120*0.9*(0.85))		
		Сметная прибыль				55%	91.53	44%	1 061.73	
						=(65*0.85)		=(65*0.85*(0.8))		
		Всего с НР и СП					1 382.13		10 918.09	



&lt; 4000 \* 7 \* 15 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	E12-01-015-04	Устройство пароизоляции обмазочной в один слой(примыканий)	100 м2		0.15	1 604.81	240.72	9 058.38	1 358.76	5.645
		Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15								
12. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	чел.-ч	12.0865	1.812975	8.740	15.85	126.730	229.76	14.5
12. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0875	0.013125	13.500	0.18	195.750	2.57	14.5
12. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0.05	0.0075	86.40	0.65	859.95	6.45	9.953
		(1)				13.50	0.10	195.75	1.47	14.5
12. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.0375	0.005625	111.99	0.63	770.30	4.33	6.878
		(1)				13.50	0.08	195.75	1.10	14.5
12. 5.	X12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1.075	0.16125	30.00	4.84	157.05	25.32	5.235
12. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.025	0.00375	87.17	0.33	690.71	2.59	7.924
		(1)				11.60	0.04			
12. 7.	C101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	0.025	0.00375	2 631.81	9.87	19 706.61	73.90	7.488
12. 8.	C101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.06	0.009	2 606.90	23.46	13 060.28	117.54	5.01
12. 9.	C101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.247	0.03705	4 996.00	185.10	24 260.73	898.86	4.856
		Накладные расходы				108%	17.31	92%	213.74	
						=(120*0.9)		=(120*0.9* (0.85))		
		Сметная прибыль				55%	8.82	44%	102.23	
						=(65*0.85)		=(65*0.85* (0.8))		
		Всего с НР и СП					266.85		1 674.73	
13.	E53-16-1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	1 м3 кладки		0.45	886.14	398.76	8 879.42	3 995.74	10.02
13. 1.	31-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3	чел.-ч	35.39	15.9255	8.020	127.72	116.290	1 851.98	14.5
13. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.43	0.1935	13.500	2.61	195.750	37.88	14.5
13. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.2	0.09	111.99	10.08	770.30	69.33	6.878
		(1)				13.50	1.22	195.75	17.62	14.5
13. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.23	0.1035	31.26	3.24	223.78	23.16	7.159
		(1)				13.50	1.40	195.75	20.26	14.5
13. 5.	C402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0.253	0.11385	506.69	57.69	2 966.86	337.78	5.855
13. 6.	C404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0.402	0.1809	1 105.54	199.99	9 470.74	1 713.26	8.567
13. 7.	C411-0001	Вода	м3	0.044	0.0198	2.41	0.05	12.08	0.24	5.012
		Накладные расходы				86%	112.08	73%	1 379.60	
								=(86.0* (0.85))		
		Сметная прибыль				70%	91.23	56%	1 058.32	
								=(70.0* (0.8))		

&lt; 4000 \* 7 \* 15 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Всего с НР и СП</i>							602.07		6 433.66	
14.	E62-35-2	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград без рельефа за 2 раза(ограждений)	100 м2	0.4		1 145.12	458.05	11 293.91	4 517.57	9.863
14. 1.	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	чел.-ч	80.73	32.292	8.640	279.00	125.280	4 045.54	14.5
14. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.01	0.004	87.17	0.35	690.71	2.76	7.924
		(1)				11.60	0.05			
14. 3.	C101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0.0136	0.00544	24 848.66	135.18	63 230.57	343.97	2.545
14. 4.	C101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0.007	0.0028	15 500.35	43.40	44 558.12	124.76	2.875
14. 5.	C101-1757	Ветошь	кг	0.1	0.04	3.00	0.12	13.10	0.52	4.367
		<i>Накладные расходы</i>				80%	223.20	68%	2 750.97	
		<i>Сметная прибыль</i>				50%	139.50	40%	1 618.22	
								=(80.0* (0.85))		
								=(50.0* (0.8))		
<i>Всего с НР и СП</i>							820.75		8 886.75	
15.	E20-02-012-02	Установка дефлекторов диаметром патрубка 400 мм	1 дефлектор		1	312.56	312.56	2 477.37	2 477.37	7.926
		<i>Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15</i>								
15. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	3.9675	3.9675	8.530	33.84	123.690	490.74	14.501
15. 2.	X03-0305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.9875	0.9875	3.12	3.08	9.88	9.76	3.167
15. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.0125	0.0125	87.17	1.09	690.71	8.63	7.924
		(1)				11.60	0.15			
15. 4.	C101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.117	0.117	12.20	1.43	31.29	3.66	2.565
15. 5.	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0.00005	0.00005	9 013.20	0.45	72 754.97	3.64	8.072
15. 6.	C509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0.00006	0.00006	47 200.00	2.83	238 726.87	14.32	5.058
15. 7.	c301-0263	Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа ЦАГИ № 4, диаметр патрубка 400 мм	шт.	1	1	269.84	269.84	1 946.62	1 946.62	7.214
		<i>Накладные расходы</i>				115%	38.92	98%	480.93	
						=(128*0.9)		=(128*0.9* (0.85))		
		<i>Сметная прибыль</i>				71%	24.03	56%	274.81	
						=(83*0.85)		=(83*0.85* (0.8))		
<i>Всего с НР и СП</i>							375.50		3 233.11	
16.	E65-38-2	Смена частей канализационного стояка над кровлей флюгарки	1 шт.		2	57.35	114.70	420.88	841.76	7.339

&lt; 4000 \* 7 \* 15 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.150202) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16. 1.	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	чел.-ч	1.38	2.76	8.310	22.94	120.500	332.58	14.501
16. 2.	C101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0.0003	0.0006	13 026.22	7.82	41 781.02	25.07	3.207
16. 3.	C101-1805	Гвозди строительные	т	0.0005	0.001	5 160.53	5.16	50 988.06	50.99	9.88
16. 4.	C101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0.005	0.01	7 878.53	78.79	43 312.02	433.12	5.497
		Накладные расходы				103%	23.63	88%	292.67	
								=(103.0* (0.85))		
		Сметная прибыль				60%	13.76	48%	159.64	
								=(60.0* (0.8))		
		Всего с НР и СП					152.09		1 294.07	
17.	E69-15-1	Затаривание строительного мусора в мешки	1 т		0.5	23.81	11.90	207.99	103.99	8.739
17. 1.	31-1010	Рабочий строитель среднего разряда 1	чел.-ч	1.03	0.515	7.190	3.70	104.260	53.69	14.501
17. 2.	C101-5983	Мешки полипропиленовые (50 кг)	шт.	20	10	0.82	8.20	5.03	50.30	6.134
		Накладные расходы				78%	2.89	66%	35.44	
								=(78.0* (0.85))		
		Сметная прибыль				50%	1.85	40%	21.48	
								=(50.0* (0.8))		
		Всего с НР и СП					16.64		160.90	
18.	T01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		7	42.98	300.86	325.61	2 279.27	7.576
19.	T03-21-01-025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км	1 т груза		7	17.32	121.24	126.11	882.77	7.281

ИТОГО ПО СМЕТЕ

91 656.97 546 096.73 5.958

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

8 917.23 110 127.80 12.35

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

4 879.97 56 604.06 11.599

ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛЬЮ

105 454.16 712 828.59 6.76

НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ

18 128 309.15

ВСЕГО С УЧЕТОМ НАЛОГА

841 137.74

Составил: Копылова Е.М.

(должность, подпись, Ф.И.О)

Составлено: ГУП «Владимиргражданпроект»

Главный инженер Мирощников Н.Н.

Начальник РЦЦС Сидорова С.А.

< 4000 \* 7 \* 15 >

ПК РИК (вер.1.3.150202)

Рес.см.расчет

### ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт крыши многоквартирного жилого дома по адресу: Владимирская область, ЗАТО г.Радужный 3 квартал дом 10

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость: **841.138** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **0.986** тыс.чел.ч  
Сметная заработная плата: **125.047** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 1-й квартал 2016 г.

№ пп	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость в базисных ценах (руб.)		Сметная стоимость в текущих ценах (руб.)		Индекс для смет. цен
			Кол-во механиза- торов		на ед. изм.	общая	на ед. изм.	общая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

#### Затраты труда рабочих-строителей

1	31-1010	Рабочий строитель среднего разряда 1	чел.-ч	0.515	7.190	3.70	104.260	53.69	14.511
2	31-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	112.7392	7.800	879.37	113.100	12 750.80	14.5
3	31-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3	чел.-ч	15.9255	8.020	127.72	116.290	1 851.98	14.5
4	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	чел.-ч	2.76	8.310	22.94	120.500	332.58	14.498
5	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч	133.673475	8.530	1 140.23	123.690	16 534.07	14.501
6	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	чел.-ч	458.02752	8.640	3 957.36	125.280	57 381.69	14.5
7	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	чел.-ч	42.024335	8.740	367.29	126.730	5 325.74	14.5
8	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	чел.-ч	62.46225	9.180	573.40	133.110	8 314.35	14.5
9	31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	чел.-ч	129.46976	9.400	1 217.02	136.300	17 646.73	14.5
Итого по разделу				<b>957.59704</b>	<b>8 289.03</b>		<b>120 191.63</b>		<b>14.5</b>

#### Затраты труда машинистов

10	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28.6922	11.550	331.39	169.230	4 855.58	14.652
----	------------	--------------------------	--------	---------	--------	--------	---------	----------	--------

#### Машины и механизмы

11	T01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	7	42.98	300.86	325.61	2 279.27	7.576
12	T03-21-01-025	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 25 км	1 т груза	7	17.32	121.24	126.11	882.77	7.281
							7.22	50.54	0
13	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	11.329625	86.40	978.88	859.95	9 742.91	9.953
			(1)		13.50	152.95	195.75	2 217.77	14.5
14	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0.776875	111.99	87.00	770.30	598.43	6.879
			(1)		13.50	10.49	195.75	152.07	14.497

&lt; 4000 \* 7 \* 15 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.150202)

Рес.см.расчет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч (1)	16.268	89.99 10.06	1 463.96 163.66	419.50 145.87	6 824.43 2 373.01	4.662 14.5
16	X03-0305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.9875	3.12	3.08	9.88	9.76	3.169
17	X03-0403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	48.7648	6.66	324.77	21.07	1 027.47	3.164
18	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч (1)	0.3177	31.26 13.50	9.93 4.29	223.78 195.75	71.09 62.19	7.159 14.497
19	X10-1208	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 4 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	23.128	7.77	179.70	31.38	725.76	4.039
20	X12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	0.16125	30.00	4.84	157.05	25.32	5.231
21	X15-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	55.13975	3.50	192.99	6.19	341.32	1.769
22	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч (1)	1.69445	87.17 11.60	147.71 19.66	690.71	1 170.37	7.923 0
Итого по разделу						3 814.96		23 698.90	6.212

**Материальные ресурсы**

23	C101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	0.19975	2 631.81	525.70	19 706.61	3 936.40	7.488
24	C101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	т	0.0006	6 180.64	3.71	51 079.16	30.65	8.261
25	C101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.46372	2 606.90	1 208.87	13 060.28	6 056.31	5.01
26	C101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0.00544	24 848.66	135.18	63 230.57	343.97	2.545
27	C101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0.03705	4 996.00	185.10	24 260.73	898.86	4.856
28	C101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0.0028	15 500.35	43.40	44 558.12	124.76	2.875
29	C101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0.00918	7 927.38	72.77	43 454.79	398.91	5.482
30	C101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0.0018	7 071.80	12.73	43 454.79	78.22	6.145
31	C101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0.0006	13 026.22	7.82	41 781.02	25.07	3.206
32	C101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506	м²	34.496	6.01	207.32	41.36	1 426.75	6.882
33	C101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.117	12.20	1.43	31.29	3.66	2.559
34	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0.00005	9 013.20	0.45	72 754.97	3.64	8.089
35	C101-1757	Ветошь	кг	0.04	3.00	0.12	13.10	0.52	4.333
36	C101-1805	Гвозди строительные	т	0.00712	5 160.53	36.74	50 988.06	363.03	9.881
37	C101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0.62302	7 878.53	4 908.48	43 312.02	26 984.25	5.497
38	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	284.4393	8.38	2 383.60	29.32	8 339.76	3.499
39	C101-3358	Унифлекс ТКП	м²	998.412	30.11	30 062.19	142.15	141 924.27	4.721
40	C101-4249	Унифлекс ТПП	м²	1015.928	26.11	26 525.88	104.54	106 205.11	4.004
41	C101-5983	Мешки полипропиленовые (50 кг)	шт.	10	0.82	8.20	5.03	50.30	6.134
42	C301-0263	Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа ЦАГИ № 4, диаметр патрубка 400 мм	шт.	1	269.84	269.84	1 946.62	1 946.62	7.214
43	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м³	28.7691	438.67	12 620.14	3 498.02	100 634.89	7.974
44	C402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м³	0.11385	506.69	57.69	2 966.86	337.78	5.855

&lt; 4000 \* 7 \* 15 &gt;

ПК РИК (вер.1.3.150202)

Рес.см.расчет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	C404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0.1809	1 105.54	199.99	9 470.74	1 713.26	8.567
46	C411-0001	Вода	м3	30.2038	2.41	72.79	12.08	364.86	5.013
47	C509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	0.00006	47 200.00	2.83	238 726.87	14.32	5.06
48	C509-9900	Строительный мусор	т	0.5049					0

Итого по разделу

79 552.97

402 206.17

5.056

ИТОГО ПО СМЕТЕ

91 656.97

546 096.73

5.958

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

8 917.23

110 127.80

12.35

СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ

4 879.97

56 604.06

11.599

ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ И СМЕТНОЙ ПРИБЫЛЬЮ

105 454.16

712 828.59

6.76

НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ

18

128 309.15

ВСЕГО С УЧЕТОМ НАЛОГА

841 137.74

№	Наименование изделия	Цена	Ед.изм.	Розница
<b>Снегозадержатели</b>				
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) круглая труба (Борге)эконом для м/ч,профлиста,материалов для битума	коричневый, красный, желтый,зеленый,серый	шт.	1 200р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) овальная труба (Борге)	цинк	шт.	1 890р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) овальная труба (Борге) для фальцевой кровли	все цвета	шт.	2 630р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) овальная труба (Борге) для черепичной кровли	8004 8017 RR32	шт.	2 930р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) овальная труба (Борге) для профиля Н-60 Н-75	Все цвета	шт.	4 090р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) овальная труба (Борге) для профиля Н-60 Н-75	ЦИНК	шт.	3 480р.
<b>ЛЕСТНИЦЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ФАСАДНЫЕ</b>				
4	Комплект Лестница кровельная 1,8м (Борге) для м/ч	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	шт.	2910 /3180
4	Комплект Лестница кровельная 3м (Борге) для м/ч	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	шт.	4640 /5070
4	Комплект Лестница фасадная 3м (Борге) для м/ч	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	шт.	13210 /14520
4	Комплект Лестница фасадная 1,8м (Борге) для м/ч	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	шт.	9750 /10720
<b>ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬНОЕ</b>				
3	Ограждение кровельное дл. 3м (Борге) высота 90см для м/ч и профлиста	3005,6005,8017,RR32/другие цвета	шт.	3650 /3990
3	Ограждение кровельное дл. 3м (Борге) высота 120см для м/ч и профлиста	3005,6005,8017,RR32 /другие цвета	шт.	3890 /4280
3	Ограждение кровельное дл. 3м (БОРГЕ) 60см для м/ч и проф	3005,6005,7004,8017/другие цвета	шт.	2540/ 2850
3	Ограждение кровельное дл. 3м (БОРГЕ)эконом 60см для м/ч и проф	3005,6005,7004,8017	шт.	2 000р.
3	Экран безопасности (нижняя часть) дл.1,2м (Борге) diam 800мм	цинк	шт.	10 385р.
3	Экран безопасности (последующие части) дл.1,2м (Борге) diam 800мм	3005,6005,8017,RR32	шт.	8 140р.
3	Экран безопасности (последующие части) дл.1,200мм (Борге) diam 800мм	цинк	шт.	7 395р.
4	Мостик переходной 3000мм с креплением (Борге)	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	комп.	7090 /7790
4	Мостик переходной 1,5м с креплением (Борге)	3005,6005,8017,RR32/друг цвета	комп.	3545 /3895
<b>Снегозадержатели</b>				
6	Снегозадержатель трубчатый 1м (две опоры) овальная труба (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	950р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м (четыре опоры) овальная труба (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	1 800р.
7	Снегозадержатель трубчатый 3м R00Fceatn опора 4шт треугольная (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	1 200р.
<b>ЛЕСТНИЦЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ФАСАДНЫЕ</b>				
4	Лестница кровельная/стеновая дл. 1860мм (МеталлПрофиль)		шт.	2 200р.
5	Поручень переходной с креплением (со стеновой лестницы на кровельную) (комплект 2 шт.)	Все цвета	комп.	1 400р.
6	Поручень для лестницы (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	1 100р.
7	Кронштейн коньковый (крепление лестницы под конек)	Все цвета	шт.	150р.
8	Кронштейн под конек лестницы (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	160р.
9	Кронштейн кровельный (крепление лестницы на кровлю)	Все цвета	шт.	250р.
10	Кронштейн к крыше для лестницы (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	190р.
11	Кронштейн подвесной (крепление лестницы под свес кровли)	Все цвета	шт.	250р.
12	Кронштейн подвесной для лестницы (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	140р.
13	Кронштейн соединительный (лестница, поручень)	Все цвета	шт.	150р.
14	Кронштейн стеновой (крепление лестницы на фасад) (длина оговаривается при заказе)	Все цвета	шт.	350р.
15	Кронштейн к стене для лестницы (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	500р.
<b>ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬНОЕ</b>				
3	Ограждение кровельное дл. 1860мм (МеталлПрофиль) 60см	все цвета	шт.	1 800р.
1	Мостик переходной дл. 1250 мм (МеталлПрофиль)	черный, коричневый, красный, желтый	шт.	2 500р.
<b>Снегозадержатели</b>				
1	Снегозадержатель трубчатый 2000мм (на трех опорах) универсальный труба круглая	Все цвета	комп.	1 000р.
2	Снегозадержатель трубчатый 3000мм (на трех опорах) универсальный круглая	Все цвета	комп.	1 200р.
5	Снегозадержатель трубчатый Super premium 3000мм (3 опоры) универсальный овальная труба (45x25)цинк	Все цвета	комп.	1 400р.
10	Труба к снегозадержателю 3000мм (отдельно)	Все цвета	шт.	495р.
12	Труба овальная труба 45 x25 к снегозадержателю 3000мм (отдельно) ЦИНК	Все цвета	шт.	520р.
13	Опора к снегозадержателю трубчатому универсальная (отдельно)	Все цвета	шт.	330р.
14	Опора к снегозадержателю трубчатому на профилированную кровлю (отдельно)	Все цвета	шт.	450р.
15	Опора к овалному снегозадержателю 40 x20 универсальная, стандартная с креплением	Все цвета	шт.	495р.
16	Опора к овалному снегозадержателю 40 x20 универсальная, треугольная с креплением	Все цвета	шт.	495р.
17	Опора к овалному снегозадержателю Super premium 40 x20 универсальная, треугольная с креплением	Все цвета	шт.	300р.
<b>ЛЕСТНИЦЫ КРОВЕЛЬНЫЕ И ФАСАДНЫЕ</b>				
1	Лестница кровельная 430x1800мм (с комплектом крепежа 4 шт. на кровлю)	Все цвета	комп.	2 100р.
2	Лестница кровельная 430x2100мм (с комплектом крепежа 6 шт. на кровлю)	Все цвета	комп.	2 750р.
3	Лестница стеновая 430x2100мм (с комплектом крепежа 4 шт. на стену и 2 шт. подвесных)	Все цвета	комп.	3 000р.
<b>ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЕЛЬНОЕ</b>				
1	Ограждение кровельное 600x1860мм (с комплектом крепежа)	Все цвета	комп.	1 800р.
2	Опора ограждения (отдельно) (2шт)	Все цвета	шт.	750р.
2	Мостик переходной 1100x360мм с креплением	Все цвета	комп.	2 310р.
3	Мостик переходной 2100x360мм с креплением	Все цвета	комп.	3 850р.
4	Мостик переходной 2400x360мм с креплением	Все цвета	комп.	4 400р.

Цвет изделия может быть любой по картам RAL или RR.

✓ 1183 47 руб/м  
✓ 1269 49 руб/м  
✓ 593,22 руб/м

✓ 533,9 руб/м