ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-08-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 8

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-08-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 8

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И БЛОКОВ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-08-2001 Часть 8. *Конструкции из кирпича и блоков*
Черкесск, 2009 – 21 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕР-2001

Часть 8. Конструкции из кирпича и блоков

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ							
Таблица 08-01-001. Устройство фундаментов, кладка стен							
	Измеритель: **1 м³ кладки**						
	Устройство фундаментов:						
08-01-001-01	ленточных	345,89	29,83	13,17	0,00	302,89	3,94
08-01-001-02	столбовых	347,75	48,13	12,60	0,00	287,02	5,82
08-01-001-03	массивов шириной более 2 м	312,44	28,16	11,76	0,00	272,52	3,72
	Кладка стен без облицовки:						
08-01-001-04	при высоте этажа до 4 м	341,11	40,19	25,68	1,60	275,24	5,26
08-01-001-05	при высоте этажа свыше 4 м	329,16	39,58	14,34	0,37	275,24	5,18
	Кладка стен с облицовкой кирпичом:						
08-01-001-06	только проемов при высоте этажа до 4 м	364,58	42,16	26,25	1,72	296,17	5,57
08-01-001-07	только проемов при высоте этажа свыше 4 м	353,08	42,01	14,90	0,49	296,17	5,55
08-01-001-08	с одной стороны и проемов при высоте этажа до 4 м	439,10	44,13	28,47	1,60	366,50	5,68
08-01-001-09	с одной стороны и проемов при высоте этажа свыше 4 м	426,99	43,36	17,13	0,37	366,50	5,58
Таблица 08-01-002. Устройство основания под фундаменты							
	Измеритель: **1 м³ основания**						
	Устройство основания под фундаменты:						
08-01-002-01	песчаного	134,91	17,11	37,01	2,77	80,79	2,3
08-01-002-02	щебеночного	213,63	17,86	62,80	5,06	132,97	2,4
08-01-002-03	гравийного	164,23	18,60	47,46	4,21	98,17	2,5
Таблица 08-01-003. Гидроизоляция стен, фундаментов							
	Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**						
	Гидроизоляция стен, фундаментов:						
08-01-003-01	горизонтальная цементная с жидким стеклом	1783,49	296,81	33,60	0,00	1453,08	38,2
08-01-003-02	горизонтальная оклеечная в 1 слой	2073,66	111,11	97,17	0,00	1865,38	14,3
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)*	-	-	-	-	*(110)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-003-03	горизонтальная оклеечная в 2 слоя	2937,55	156,18	155,91	0,00	2625,46	20,1
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(220)*	-
08-01-003-04	боковая цементная с жидким стеклом	2210,74	742,37	33,60	0,00	1434,77	88,8
08-01-003-05	боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	2237,07	405,76	148,15	0,00	1683,16	46,8
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(230)*	-
08-01-003-06	На каждый слой сверх 2-х добавлять к расценке 08-01-003-05	1148,93	195,94	66,14	0,00	886,85	22,6
(113-9051)	*Материалы гидроизоляционные рулонные, ($м^2$)*	-	-	-	-	*(115)*	-
08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	1215,02	183,80	72,33	0,00	958,89	21,2
08-01-003-08	Выравнивание поверхности бутовой кладки раствором	2185,83	818,08	16,80	0,00	1350,95	96,7

Таблица 08-01-004. Боковая изоляция стен, фундаментов глиной

Измеритель: **1 $м^3$ изолирующего слоя**

08-01-004-01	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной	205,12	57,16	59,84	5,31	88,12	8,04

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ

Таблица 08-02-001. Кладка стен из кирпича

Измеритель: **1 $м^3$ кладки**

	Кладка стен кирпичных наружных:						
08-02-001-01	простых при высоте этажа до 4 м	777,72	40,88	31,78	4,92	705,06	5,4
08-02-001-02	простых при высоте этажа свыше 4 м	772,69	39,82	27,81	4,31	705,06	5,26
08-02-001-03	средней сложности при высоте этажа до 4 м	798,71	45,05	31,78	4,92	721,88	5,66
08-02-001-04	средней сложности при высоте этажа свыше 4 м	793,63	43,94	27,81	4,31	721,88	5,52
08-02-001-05	сложных при высоте этажа до 4 м	811,23	52,54	31,78	4,92	726,91	6,21
08-02-001-06	сложных при высоте этажа свыше 4 м	806,07	51,35	27,81	4,31	726,91	6,07
	Кладка стен кирпичных внутренних:						
08-02-001-07	при высоте этажа до 4 м	782,26	39,44	31,78	4,92	711,04	5,21
08-02-001-08	при высоте этажа свыше 4 м	777,08	38,23	27,81	4,31	711,04	5,05
08-02-001-09	Кладка стен приямков и каналов	803,34	53,60	28,60	4,43	721,14	7,08
	Заполнение каркасов:						
08-02-001-10	при высоте этажа до 4 м	795,64	46,10	35,75	5,54	713,79	6,09
08-02-001-11	при высоте этажа свыше 4 м	787,13	44,74	28,60	4,43	713,79	5,91

Таблица 08-02-002. Кладка перегородок из кирпича

Измеритель: **100 $м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**

	Кладка перегородок из кирпича:						
08-02-002-01	армированных толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа до 4 м	6508,80	1136,91	180,06	26,45	5191,83	146,32

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-002-02	армированных толщиной в 1/4 кирпича при высоте этажа свыше 4 м	6220,64	873,74	180,06	26,45	5166,84	112,45
08-02-002-03	армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	10818,43	1322,22	335,78	50,55	9160,43	170,17
08-02-002-04	армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м	10550,29	1054,08	335,78	50,55	9160,43	135,66
08-02-002-05	неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	10213,42	1118,80	326,54	50,55	8768,08	143,99
08-02-002-06	неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа свыше 4 м	9949,94	855,32	326,54	50,55	8768,08	110,08
Таблица 08-02-003. Кладка из кирпича конструкций							
	Измеритель: **1 м³ кладки**						
	Кладка из кирпича:						
08-02-003-01	столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м	892,50	75,42	37,57	5,17	779,51	8,8
08-02-003-02	столбов прямоугольных армированных при высоте этажа свыше 4 м	883,46	73,53	30,42	4,06	779,51	8,58
08-02-003-03	столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м	818,35	67,96	33,37	5,17	717,02	7,93
08-02-003-04	столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа свыше 4 м	809,91	66,67	26,22	4,06	717,02	7,78
08-02-003-05	столбов круглых при высоте этажа до 4 м	1010,48	114,11	37,57	5,17	858,80	12,27
08-02-003-06	столбов круглых при высоте этажа свыше 4 м	1001,29	112,07	30,42	4,06	858,80	12,05
08-02-003-07	беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой до 4 м	938,22	123,53	37,57	5,17	777,12	13,1
08-02-003-08	беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой свыше 4 м	928,90	121,36	30,42	4,06	777,12	12,87
08-02-003-09	сводов и арок над проездами и проемами	969,67	143,49	30,42	4,06	795,76	16,38
Таблица 08-02-004. Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича							
	Измеритель: **100 м² горизонтальной проекции перекрытия или покрытия**						
08-02-004-01	Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича	13933,96	2604,87	320,89	45,39	11008,20	297,36
Таблица 08-02-005. Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов							
	Измеритель: **1 м³ кладки**						
	Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов:						
08-02-005-01	наружных простых при высоте этажа до 4 м	790,33	46,85	31,78	4,92	711,70	6,03
(204-9004)	*Сетка арматурная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-02-005-02	наружных простых при высоте этажа свыше 4 м	785,20	45,69	27,81	4,31	711,70	5,88
(204-9004)	*Сетка арматурная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-02-005-03	наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м	804,32	51,24	31,78	4,92	721,30	6,35

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(204-9004)	*Сетка арматурная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-02-005-04	наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м	799,31	50,20	27,81	4,31	721,30	6,22
(204-9004)	*Сетка арматурная, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 08-02-006. Расшивка швов кладки

Измеритель: **100 м² стен (без вычета проемов)**

	Расшивка швов кладки:						
08-02-006-01	из кирпича	191,84	191,84	0,00	0,00	0,00	21,9
08-02-006-02	из керамических и мелкоблочных камней	122,64	122,64	0,00	0,00	0,00	14

Таблица 08-02-007. Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток

Измеритель: **1 т металлических изделий**

08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций	6755,31	461,41	44,31	2,83	6249,59	63,73
08-02-007-02	Крепление сводов стальными затяжками	10355,78	330,68	89,03	4,55	9936,07	36,62
08-02-007-03	Установка металлических решеток приямков	11261,30	382,36	206,00	8,49	10672,94	47,38

Таблица 08-02-008. Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных

Измеритель: **1 м³ кладки**

	Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных:						
08-02-008-01	простых при высоте этажа до 4 м	63,98	34,67	27,81	4,31	1,50	4,58
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,22)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,195)*	-
08-02-008-02	простых при высоте этажа свыше 4 м	58,15	33,61	23,04	3,57	1,50	4,44
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,22)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,195)*	-
08-02-008-03	средней сложности при высоте этажа до 4 м	67,09	37,78	27,81	4,31	1,50	4,8
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,223)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,197)*	-
08-02-008-04	средней сложности при высоте этажа свыше 4 м	61,14	36,60	23,04	3,57	1,50	4,65
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,223)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,197)*	-
08-02-008-05	сложных при высоте этажа до 4 м	73,62	44,31	27,81	4,31	1,50	5,3
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,226)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,202)*	-
08-02-008-06	сложных при высоте этажа свыше 4 м	67,59	43,05	23,04	3,57	1,50	5,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,226)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,202)*	-

Таблица 08-02-009. Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных

Измеритель: **100 $м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**

	Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных:						
08-02-009-01	армированных при высоте этажа до 4 м	1908,80	1136,45	261,89	39,11	510,46	148,75
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(2,6)*	-
08-02-009-02	армированных при высоте этажа свыше 4 м	1639,83	874,63	254,74	38,01	510,46	114,48
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(2,6)*	-
08-02-009-03	неармированных при высоте этажа до 4 м	1238,92	927,85	262,19	40,59	48,88	122,57
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(2,6)*	-
08-02-009-04	неармированных при высоте этажа свыше 4 м	1016,71	714,38	253,45	39,24	48,88	94,37
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(1,4)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(2,6)*	-

Таблица 08-02-010. Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными

Измеритель: **1 $м^3$ кладки**

	Кладка наружныхстен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом:						
08-02-010-01	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	837,81	60,73	29,40	4,55	747,68	7,63
08-02-010-02	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	830,50	59,78	23,04	3,57	747,68	7,51
08-02-010-03	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	819,71	52,38	26,22	4,06	741,11	6,58
08-02-010-04	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	813,11	52,14	19,86	3,08	741,11	6,55
08-02-010-05	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	807,83	48,00	25,42	3,94	734,41	6,03
08-02-010-06	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	800,76	47,28	19,07	2,95	734,41	5,94
	Кладка наружныхстен из камней с облицовкой лицевым кирпичом:						
08-02-010-07	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	85,08	54,37	29,40	4,55	1,31	6,83
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,186)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,134)*	-
(404-9034)	*Кирпич керамический или силикатный лицевой, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,135)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-010-08	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	78,64	53,49	23,84	3,69	1,31	6,72
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,186)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,134)*	-
(404-9034)	*Кирпич керамический или силикатный лицевой, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,135)*	-
08-02-010-09	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	80,78	51,66	27,81	4,31	1,31	6,49
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,19)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(404-9034)	*Кирпич керамический или силикатный лицевой, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
08-02-010-10	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	72,83	50,86	20,66	3,20	1,31	6,39
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,19)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
(404-9034)	*Кирпич керамический или силикатный лицевой, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,121)*	-
08-02-010-11	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	72,10	45,37	25,42	3,94	1,31	5,7
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,191)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,143)*	-
(404-9034)	*Кирпич керамический или силикатный лицевой, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
08-02-010-12	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	65,91	44,74	19,86	3,08	1,31	5,62
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,191)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,143)*	-
(404-9034)	*Кирпич керамический или силикатный лицевой, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
	Кладка наружныхстен из камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми:						
08-02-010-13	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	79,03	48,32	29,40	4,55	1,31	6,07
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,226)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,105)*	-
(404-9080)	*Камни керамические или силикатные лицевые, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,093)*	-
08-02-010-14	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	72,67	47,52	23,84	3,69	1,31	5,97
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,226)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,105)*	-
(404-9080)	*Камни керамические или силикатные лицевые, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,093)*	-
08-02-010-15	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	72,10	42,19	28,60	4,43	1,31	5,3
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,226)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,129)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(404-9080)	*Камни керамические или силикатные лицевые, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,069)*	-
08-02-010-16	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	63,44	41,47	20,66	3,20	1,31	5,21
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,226)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,129)*	-
(404-9080)	*Камни керамические или силикатные лицевые, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,069)*	-
08-02-010-17	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	65,26	38,53	25,42	3,94	1,31	4,84
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,226)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,143)*	-
(404-9080)	*Камни керамические или силикатные лицевые, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,055)*	-
08-02-010-18	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	58,27	37,89	19,07	2,95	1,31	4,76
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,226)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,143)*	-
(404-9080)	*Камни керамические или силикатные лицевые, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,055)*	-
	Кладка наружныхстен из лицевого кирпича:						
08-02-010-19	толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м	872,63	67,98	30,99	4,80	773,66	8,54
08-02-010-20	толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м	865,23	66,94	24,63	3,81	773,66	8,41
	Кладка наружныхстен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом:						
08-02-010-21	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	831,10	60,73	29,40	4,55	740,97	7,63
08-02-010-22	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	823,79	59,78	23,04	3,57	740,97	7,51
08-02-010-23	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	814,69	52,38	26,22	4,06	736,09	6,58
08-02-010-24	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	808,09	52,14	19,86	3,08	736,09	6,55
08-02-010-25	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	802,80	48,00	25,42	3,94	729,38	6,03
08-02-010-26	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	795,73	47,28	19,07	2,95	729,38	5,94
	Кладка наружныхстен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом:						
08-02-010-27	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	866,98	66,31	29,40	4,55	771,27	8,33
08-02-010-28	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	858,71	64,40	23,04	3,57	771,27	8,09
08-02-010-29	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	843,36	57,95	26,22	4,06	759,19	7,28
08-02-010-30	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	836,76	57,71	19,86	3,08	759,19	7,25
08-02-010-31	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	826,96	53,65	25,42	3,94	747,89	6,74
08-02-010-32	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	819,81	52,85	19,07	2,95	747,89	6,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-02-011. Кладка участков стен (карнизы, пояски и т.п.) из кирпича и камней керамических и силикатных с облицовкой кирпичом лицевым профильным							
	Измеритель: **1 м³ кладки**						
	Кладка участков стен из кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным:						
08-02-011-01	толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м	129,72	101,18	27,81	4,31	0,73	11,67
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
(404-9032)	*Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,175)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,233)*	-
08-02-011-02	толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м	121,18	99,79	20,66	3,20	0,73	11,51
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
(404-9032)	*Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,175)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,233)*	-
08-02-011-03	толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м	104,75	76,21	27,81	4,31	0,73	8,79
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
(404-9032)	*Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,233)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,175)*	-
08-02-011-04	толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м	96,65	75,26	20,66	3,20	0,73	8,68
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
(404-9032)	*Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,233)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,175)*	-
08-02-011-05	толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м	91,87	65,72	25,42	3,94	0,73	7,58
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
(404-9032)	*Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,265)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,143)*	-
08-02-011-06	толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м	84,48	64,68	19,07	2,95	0,73	7,46
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,27)*	-
(404-9032)	*Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,265)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,143)*	-
	Кладка участков стен из камней с облицовкой кирпичом лицевым профильным:						
08-02-011-07	толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м	115,59	87,05	27,81	4,31	0,73	10,04
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,083)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,233)*	-
08-02-011-08	толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м	107,05	85,66	20,66	3,20	0,73	9,88
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,083)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,233)*	-
08-02-011-09	толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м	92,96	64,42	27,81	4,31	0,73	7,43
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,111)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,175)*	-
08-02-011-10	толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м	84,77	63,38	20,66	3,20	0,73	7,31
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,111)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,175)*	-
08-02-011-11	толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м	81,90	55,75	25,42	3,94	0,73	6,43
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,143)*	-
08-02-011-12	толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м	74,51	54,71	19,07	2,95	0,73	6,31
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,21)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
(404-9035)	*Кирпич керамический лицевой профильный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,143)*	-

Таблица 08-02-012. Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными

Измеритель: **1 $м^3$ кладки**

	Кладка стен из камней с облицовкой камнями лицевыми профильными:						
08-02-012-01	толщиной стен 380 мм при высоте этажа до 4 м	115,59	87,05	27,81	4,31	0,73	10,04
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,083)*	-
(404-9090)	*Камни керамические лицевые профильные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,118)*	-
08-02-012-02	толщиной стен 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	107,05	85,66	20,66	3,20	0,73	9,88
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,083)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(404-9090)	*Камни керамические лицевые профильные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,118)*	-
08-02-012-03	толщиной стен 510 мм при высоте этажа до 4 м	92,96	64,42	27,81	4,31	0,73	7,43
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,111)*	-
(404-9090)	*Камни керамические лицевые профильные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,089)*	-
08-02-012-04	толщиной стен 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	84,77	63,38	20,66	3,20	0,73	7,31
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,111)*	-
(404-9090)	*Камни керамические лицевые профильные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,089)*	-
08-02-012-05	толщиной стен 640 мм при высоте этажа до 4 м	81,90	55,75	25,42	3,94	0,73	6,43
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
(404-9090)	*Камни керамические лицевые профильные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,073)*	-
08-02-012-06	толщиной стен 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	74,51	54,71	19,07	2,95	0,73	6,31
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
(404-9033)	*Камни керамические или силикатные кладочные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
(404-9090)	*Камни керамические лицевые профильные, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,073)*	-

Таблица 08-02-013. Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой

Измеритель: **100 $м^2$ стен (за вычетом проемов)**

Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой:							
08-02-013-01	при высоте этажа до 4 м	48540,05	5690,20	1831,12	254,49	41018,73	672,6
08-02-013-02	при высоте этажа свыше 4 м	48103,26	5617,61	1466,92	217,22	41018,73	664,02
08-02-013-03	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к расценке 08-02-013-01	9393,05	364,46	258,21	39,98	8770,38	43,08
08-02-013-04	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к расценке 08-02-013-02	9385,24	361,41	253,45	39,24	8770,38	42,72

Таблица 08-02-014. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций

Измеритель: **1 $м^3$ кладки конструкций**

Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном:							
08-02-014-01	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	787,42	49,59	29,40	4,55	708,43	6,07
08-02-014-02	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	775,26	43,79	23,04	3,57	708,43	5,36
08-02-014-03	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	779,54	41,50	27,81	4,31	710,23	5,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-014-04	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	772,28	40,60	21,45	3,32	710,23	4,97
08-02-014-05	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	768,77	34,31	25,42	3,94	709,04	4,2
08-02-014-06	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	761,77	33,66	19,07	2,95	709,04	4,12
	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодцевых с заполнением засыпными материалами:						
08-02-014-07	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	698,47	65,44	37,03	5,46	596,00	8,01
08-02-014-08	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	691,14	64,46	30,68	4,47	596,00	7,89
08-02-014-09	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	579,77	53,02	36,29	5,31	490,46	6,49
08-02-014-10	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	572,12	51,72	29,94	4,33	490,46	6,33
08-02-014-11	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	512,71	46,57	34,76	5,04	431,38	5,7
08-02-014-12	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	505,37	45,59	28,40	4,06	431,38	5,58
	Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением засыпными материалами:						
08-02-014-13	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	721,43	60,78	37,03	5,46	623,62	7,44
08-02-014-14	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	714,10	59,80	30,68	4,47	623,62	7,32
08-02-014-15	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	601,65	49,59	36,29	5,31	515,77	6,07
08-02-014-16	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	586,29	48,20	29,94	4,33	508,15	5,9
08-02-014-17	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	532,23	43,71	34,76	5,04	453,76	5,35
08-02-014-18	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	524,97	42,81	28,40	4,06	453,76	5,24

Таблица 08-02-015. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами

Измеритель: **1 м³ кладки**

	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой:						
08-02-015-01	при высоте этажа до 4 м	735,81	54,47	26,22	4,06	655,12	6,75
08-02-015-02	при высоте этажа свыше 4 м	729,20	53,42	20,66	3,20	655,12	6,62
	Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами:						
08-02-015-03	общей толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м	1077,03	83,34	40,75	5,66	952,94	10,47
08-02-015-04	общей толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м	1069,32	81,99	34,39	4,67	952,94	10,3
08-02-015-05	общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	977,97	66,86	35,19	4,80	875,92	8,4
08-02-015-06	общей толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	970,02	65,27	28,83	3,81	875,92	8,2
08-02-015-07	общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	921,11	56,75	34,39	4,67	829,97	7,13
08-02-015-08	общей толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	913,32	55,32	28,03	3,69	829,97	6,95

Таблица 08-02-016. Кладка прижимных стенок из кирпича

Измеритель: **100 м² стенки**

08-02-016-01	Кладка прижимных стенок гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике	14167,47	1024,79	1155,43	8,00	11987,25	131,89

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-016-02	Кладка прижимных неармированных стенок в 1/4 кирпича	5503,47	863,87	156,07	8,00	4483,53	111,18

Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ

Таблица 08-03-001. Кладка из крупных известняковых блоков

Измеритель: **1 м³ кладки блоков**

	Кладка из крупных известняковых блоков:						
08-03-001-01	массой до 0,5 т	164,20	39,05	118,38	18,33	6,77	4,78
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-
(412-9030)	*Блоки известняковые, (м³)*	-	-	-	-	*(0,93)*	-
08-03-001-02	массой более 0,5 т	100,47	26,96	66,74	10,33	6,77	3,3
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,05)*	-
(412-9030)	*Блоки известняковые, (м³)*	-	-	-	-	*(0,95)*	-

Таблица 08-03-002. Кладка стен из камней легкобетонных, заполнение проемов и фахверков

Измеритель: **1 м³ кладки**

	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки:						
08-03-002-01	при высоте этажа до 4 м	729,16	34,86	34,96	5,41	659,34	4,43
08-03-002-02	при высоте этажа свыше 4 м	720,52	33,37	27,81	4,31	659,34	4,24
	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки с заполнением каркасов и фахверков:						
08-03-002-03	при высоте этажа до 4 м	723,49	27,89	30,19	4,67	665,41	3,65
08-03-002-04	при высоте этажа свыше 4 м	714,88	26,43	23,04	3,57	665,41	3,46
	Кладка стен из легкобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):						
08-03-002-05	толщиной 320 мм при высоте этажа до 4 м	768,22	46,00	41,31	6,40	680,91	5,7
08-03-002-06	толщиной 320 мм при высоте этажа свыше 4 м	759,05	43,98	34,16	5,29	680,91	5,45
08-03-002-07	толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м	749,74	38,49	40,09	5,17	671,16	4,77
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-03-002-08	толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м	739,29	35,99	32,14	3,94	671,16	4,46
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-03-002-09	толщиной 720 мм при высоте этажа до 4 м	739,11	32,93	40,88	5,29	665,30	4,08
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-03-002-10	толщиной 720 мм при высоте этажа свыше 4 м	729,31	31,07	32,94	4,06	665,30	3,85
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-03-002-11	Засыпка пустот в камнях	82,22	11,22	19,71	2,69	51,29	1,39

Таблица 08-03-003. Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых

Измеритель: **1 м³ кладки**

	Кладка стен из известняка:						
08-03-003-01	обычная при высоте этажа до 4 м	57,03	26,93	29,40	4,55	0,70	3,72
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, (м³)*	-	-	-	-	*(0,17)*	-
(404-9036)	*Кирпич керамический или силикатный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,003)*	-
(413-9012)	*Камень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-003-02	обычная при высоте этажа свыше 4 м	50,75	26,21	23,84	3,69	0,70	3,62
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,17)*	-
(404-9036)	*Кирпич керамический или силикатный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,003)*	-
(413-9012)	*Камень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,9)*	-
08-03-003-03	рядовая при высоте этажа до 4 м	66,22	35,33	30,19	4,67	0,70	4,88
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
(413-9012)	*Камень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-
08-03-003-04	рядовая при высоте этажа свыше 4 м	59,65	34,32	24,63	3,81	0,70	4,74
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
(413-9012)	*Камень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-
08-03-003-05	чистая при высоте этажа до 4 м	84,19	54,09	29,40	4,55	0,70	6,62
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
(413-9012)	*Камень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-
08-03-003-06	чистая при высоте этажа свыше 4 м	76,76	53,02	23,04	3,57	0,70	6,49
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,11)*	-
(413-9012)	*Камень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,98)*	-
	Кладка из известняка перегородок:						
08-03-003-07	неармированных при высоте этажа до 4 м	160,79	70,02	23,04	3,57	67,73	9,25
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,06)*	-
(412-9150)	*Плиты из камня-известняка, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,91)*	-
08-03-003-08	неармированных при высоте этажа свыше 4 м	153,15	68,74	16,68	2,58	67,73	9,08
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,06)*	-
(412-9150)	*Плиты из камня-известняка, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,91)*	-
	Кладка стен из известняка с облицовкой кирпичом:						
08-03-003-09	толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м	73,84	44,54	28,60	4,43	0,70	5,83
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,16)*	-
(404-9036)	*Кирпич керамический или силикатный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,16)*	-
(413-9012)	*Камень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-
08-03-003-10	толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м	66,91	43,17	23,04	3,57	0,70	5,65
(402-9070)	*Раствор готовый кладочный, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,16)*	-
(404-9036)	*Кирпич керамический или силикатный, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(0,16)*	-
(413-9012)	*Камень, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-
	Кладка стен из туфа:						
08-03-003-11	обычная из грубообработанных камней при высоте этажа до 4 м	287,85	43,40	32,05	4,81	212,40	5,68
08-03-003-12	обычная из грубообработанных камней при высоте этажа свыше 4 м	279,40	42,10	24,90	3,70	212,40	5,51

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-03-003-13	чистая из камней правильной формы при высоте этажа до 4 м	321,23	52,28	32,84	4,93	236,11	6,03
08-03-003-14	чистая из камней правильной формы при высоте этажа свыше 4 м	312,17	50,37	25,69	3,82	236,11	5,81

Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица 08-04-001. Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит

Измеритель: **100 м² перегородок (за вычетом проемов)**

	Установка перегородок из гипсовых плит:						
08-04-001-01	в 1 слой при высоте этажа до 4 м	18330,87	809,50	259,89	26,32	17261,48	96,83
08-04-001-02	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м	18306,88	785,51	259,89	26,32	17261,48	93,96
08-04-001-03	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м	37154,32	1461,33	592,65	60,02	35100,34	174,8
08-04-001-04	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м	37106,25	1413,26	592,65	60,02	35100,34	169,05
	Установка перегородок из легкобетонных плит:						
08-04-001-05	в 1 слой при высоте этажа до 4 м	12023,89	769,12	246,00	23,00	11008,77	92
08-04-001-06	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м	12000,82	746,05	246,00	23,00	11008,77	89,24
08-04-001-07	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м	23926,76	1461,33	459,15	46,25	22006,28	174,8
08-04-001-08	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м	23878,69	1413,26	459,15	46,25	22006,28	169,05
	Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:						
08-04-001-09	в 1 слой при высоте этажа до 4 м	14894,60	863,08	238,08	23,99	13793,44	100,71
08-04-001-10	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м	14868,55	837,03	238,08	23,99	13793,44	97,67
08-04-001-11	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м	29617,99	1557,77	516,13	51,17	27544,09	181,77
08-04-001-12	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м	29529,91	1469,69	516,13	51,17	27544,09	175,8

Таблица 08-04-002. Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками

Измеритель: **100 м² перегородок (за вычетом проемов)**

	Установка перегородок из стеклянных блоков:						
08-04-002-01	при высоте этажа до 4 м	25590,15	1054,39	238,87	24,11	24296,89	135,7
08-04-002-02	при высоте этажа свыше 4 м	25572,28	1036,52	238,87	24,11	24296,89	133,4
	Заполнение проемов стеклянными блоками:						
08-04-002-03	при высоте этажа до 4 м	25797,91	1262,15	238,87	24,11	24296,89	156,4
08-04-002-04	при высоте этажа свыше 4 м	25770,07	1234,31	238,87	24,11	24296,89	152,95

Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА

Таблица 08-05-001. Укладка подоконных железобетонных плит

Измеритель: **100 м² плит (в деле)**

	Укладка подоконных железобетонных плит:						
08-05-001-01	с мозаичным покрытием	18665,16	1061,86	237,35	25,95	17365,95	133,4
08-05-001-02	гладких	15232,97	904,89	237,35	25,95	14090,73	113,68

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-05-002. Устройство крылец							
	Измеритель: **1 м² крыльца**						
	Устройство крылец:						
08-05-002-01	с входной площадкой	77,23	12,42	7,60	0,37	57,21	1,67
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9043)	*Ступени железобетонные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-05-002-02	с входом с одной стороны в одну ступень	126,36	21,84	7,60	0,37	96,92	3,12
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9043)	*Ступени железобетонные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-05-002-03	с входом с трех сторон в три ступени	508,02	88,40	23,11	1,23	396,51	12,21
(204-9060)	*Армосетки, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(403-9043)	*Ступени железобетонные, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ

Таблица 08-06-001. Монтаж мусоропровода со стволом из асбоцементных труб

Измеритель: **1 мусоропровод**

08-06-001-01	Монтаж мусоропровода со стволом из асбоцементных труб в 9-этажных зданиях с пятью клапанами общей высотой 25 м	10466,78	566,82	1111,56	152,27	8788,40	72,95
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(404-9010)	*Кирпич керамический, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-06-001-02	На каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать к расценке 08-06-001-01	682,07	46,23	110,52	15,13	525,32	5,95
(101-0782)	*Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-06-001-03	На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к расценке 08-06-001-01	175,28	10,72	38,32	5,41	126,24	1,38
08-06-001-04	На один дополнительный приемный клапан добавлять к расценке 08-06-001-01	273,54	19,74	1,68	0,00	252,12	2,54

Таблица 08-06-002. Окраска металлических деталей мусоропровода

Измеритель: **1 мусоропровод**

08-06-002-01	Окраска металлических деталей мусоропровода в 9-этажных зданиях с пятью клапанами	115,99	41,96	0,00	0,00	74,03	4,79
08-06-002-02	При окраске на каждый этаж сверх или менее девяти добавлять или исключать к расценке 08-06-002-01	7,13	2,63	0,00	0,00	4,50	0,3
08-06-002-03	При окраске на один дополнительный клапан добавлять к расценке 08-06-002-01	14,08	5,08	0,00	0,00	9,00	0,58

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА							
Таблица 08-07-001. Установка и разборка наружных инвентарных лесов							
	Измеритель: **100 м² вертикальной проекции для наружных лесов**						
	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м:						
08-07-001-01	трубчатых для кладки облицовки	593,37	341,56	5,88	0,00	245,93	43,4
08-07-001-02	трубчатых для прочих отделочных работ	669,57	342,35	5,88	0,00	321,34	43,5
08-07-001-03	подвесных	831,64	513,12	6,72	0,00	311,80	65,2
	На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять:						
08-07-001-04	к расценкам 08-07-001-01, 08-07-001-02	124,17	51,94	1,68	0,00	70,55	6,6
08-07-001-05	к расценке 08-07-001-03	173,22	77,05	1,68	0,00	94,49	9,79
Таблица 08-07-002. Установка и разборка внутренних инвентарных лесов							
	Измеритель: **100 м² горизонтальной проекции**						
	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов:						
08-07-002-01	при высоте помещений до 6 м	936,55	552,47	15,12	0,00	368,96	70,2
08-07-002-02	на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке 08-07-002-01	613,75	391,93	9,24	0,00	212,58	49,8
Таблица 08-07-003. Изготовление стальных деталей подвесных лесов							
	Измеритель: **1 т деталей**						
08-07-003-01	Изготовление стальных деталей подвесных лесов	5949,22	370,51	97,22	1,35	5481,49	49,8
Таблица 08-07-004. Изготовление деревянных деталей подвесных лесов							
	Измеритель: **1 м³ деталей**						
08-07-004-01	Изготовление деревянных деталей подвесных лесов	1792,38	100,54	54,77	1,48	1637,07	14,72
Таблица 08-07-005. Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов							
	Измеритель: **100 м² щитов**						
08-07-005-01	Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов	11156,55	977,84	655,28	23,37	9523,43	137,53
Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ							
Таблица 08-08-001. Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий							
	Измеритель: **1 м³ основания**						
	Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах:						
08-08-001-01	бутовые	342,89	43,98	9,24	0,00	289,67	5,66
08-08-001-02	кирпичные	627,86	34,58	30,24	0,00	563,04	4,45
Таблица 08-08-002. Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий							
	Измеритель: **1 место**						
08-08-002-01	Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий	346,17	31,86	4,79	0,25	309,52	4,1

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 08-08-003. Кладка печей, очагов							
	Измеритель: **1 м³ кладки (без вычета пустот)**						
	Кладка печей, очагов:						
08-08-003-01	отопительных с топкой под дрова не облицованных и не оштукатуренных	1050,70	83,93	42,00	0,00	924,77	10,4
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-08-003-02	отопительных с топкой под дрова в стальных футлярах	2957,71	140,44	40,32	0,00	2776,95	16,6
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-08-003-03	отопительных с топкой под уголь не облицованных и не оштукатуренных	1117,73	83,93	42,00	0,00	991,80	10,4
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-08-003-04	отопительных с топкой под уголь в стальных футлярах	2655,33	140,44	40,32	0,00	2474,57	16,6
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-08-003-05	кухонных с топкой под дрова без щитка	771,52	75,05	32,76	0,00	663,71	9,3
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-08-003-06	кухонных с топкой под дрова со щитком	778,69	72,63	34,44	0,00	671,62	9
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-08-003-07	кухонных с топкой под уголь без щитка	838,55	75,05	32,76	0,00	730,74	9,3
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-08-003-08	кухонных с топкой под уголь со щитком	845,72	72,63	34,44	0,00	738,65	9
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-08-003-09	пищеварочных с топкой под дрова	821,24	104,06	31,08	0,00	686,10	12,3
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
08-08-003-10	пищеварочных с топкой под уголь	888,27	104,06	31,08	0,00	753,13	12,3
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 08-08-004. Установка очагов металлических							
	Измеритель: **1 очаг**						
08-08-004-01	Установка очагов металлических	1427,66	29,86	8,40	0,00	1389,40	3,7
(301-9006)	*Приборы печные, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 08-08-005. Кладка дымовых кирпичных труб							
	Измеритель: **1 м³ кладки (без вычета пустот)**						
08-08-005-01	Кладка дымовых кирпичных труб	1019,29	103,24	47,27	4,31	868,78	12,97
Таблица 08-08-006. Отделка печей							
	Измеритель: **100 м² облицованной или оштукатуренной поверхности**						
	Отделка печей:						
08-08-006-01	изразцами	30495,76	3656,20	361,30	21,57	26478,26	362
08-08-006-02	штукатурным глиняным раствором без сетки	458,87	116,55	69,57	8,27	272,75	15
08-08-006-03	штукатурным глиняным раствором по сетке	2409,39	341,88	83,14	9,88	1984,37	44

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 8. Конструкции из кирпича и блоков ... 3
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ... 3
Таблица 08-01-001. Устройство фундаментов, кладка стен ... 3
Таблица 08-01-002. Устройство основания под фундаменты ... 3
Таблица 08-01-003. Гидроизоляция стен, фундаментов ... 3
Таблица 08-01-004. Боковая изоляция стен, фундаментов глиной ... 4
Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ ... 4
Таблица 08-02-001. Кладка стен из кирпича ... 4
Таблица 08-02-002. Кладка перегородок из кирпича ... 4
Таблица 08-02-003. Кладка из кирпича конструкций ... 5
Таблица 08-02-004. Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича ... 5
Таблица 08-02-005. Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов ... 5
Таблица 08-02-006. Расшивка швов кладки ... 6
Таблица 08-02-007. Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток ... 6
Таблица 08-02-008. Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных ... 6
Таблица 08-02-009. Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных ... 7
Таблица 08-02-010. Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными ... 7
Таблица 08-02-011. Кладка участков стен (карнизы, пояски и т.п.) из кирпича и камней керамических и силикатных с облицовкой кирпичом лицевым профильным ... 10
Таблица 08-02-012. Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными ... 11
Таблица 08-02-013. Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой ... 12
Таблица 08-02-014. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций ... 12
Таблица 08-02-015. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами ... 13
Таблица 08-02-016. Кладка прижимных стенок из кирпича ... 13
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ ... 14
Таблица 08-03-001. Кладка из крупных известняковых блоков ... 14
Таблица 08-03-002. Кладка стен из камней легкобетонных, заполнение проемов и фахверков ... 14
Таблица 08-03-003. Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых ... 14
Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ ... 16
Таблица 08-04-001. Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит ... 16
Таблица 08-04-002. Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками ... 16
Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА ... 16
Таблица 08-05-001. Укладка подоконных железобетонных плит ... 16
Таблица 08-05-002. Устройство крылец ... 17
Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ ... 17
Таблица 08-06-001. Монтаж мусоропровода со стволом из асбоцементных труб ... 17
Таблица 08-06-002. Окраска металлических деталей мусоропровода ... 17
Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА ... 18
Таблица 08-07-001. Установка и разборка наружных инвентарных лесов ... 18
Таблица 08-07-002. Установка и разборка внутренних инвентарных лесов ... 18
Таблица 08-07-003. Изготовление стальных деталей подвесных лесов ... 18
Таблица 08-07-004. Изготовление деревянных деталей подвесных лесов ... 18
Таблица 08-07-005. Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов ... 18
Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ ... 18
Таблица 08-08-001. Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий ... 18
Таблица 08-08-002. Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий ... 18
Таблица 08-08-003. Кладка печей, очагов ... 19
Таблица 08-08-004. Установка очагов металлических ... 19
Таблица 08-08-005. Кладка дымовых кирпичных труб ... 19
Таблица 08-08-006. Отделка печей ... 19

gost.e-ecolog.ru