Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-13-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы к ТЕР-81-02-13-2001 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-13-2001 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-13-2001 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 46 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель-директор центра И.А Крупенина, исполнители С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

Ответственный исполнитель. И.А. Крупенина
Технический редактор С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка М.В. Коломыйко
©Дизайн обложки. С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 23.07.03 г г. Формат 30х42 Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 200 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодаргоспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В Коломыйко
Цена договорная.

**Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"**

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-13-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

**учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-13-2001 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии**

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-13-2001 Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-13-2001 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии"

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-13-2001 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии" (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-13) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-13, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001-13 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-13:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

3.2. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.3. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.4. В сборнике ТЕР-2001-13 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.5. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

4.2. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-13) и стоимости единицы измерения.

4.3. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.4. По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-13.

4.5. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.6. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов,

учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.7. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.8. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-13 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.9. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-13, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.10.В открытых расценках с указанием расхода материалов "П", стоимость материалов не учтена и их расход следует принимать по проектным данным.

РАЗДЕЛ 01. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-01-001

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценки 1,2). 02. Резка плитки (расценки 1-6). 03. Подрубка кирпича (расценки 7-9). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 06. Приготовление раствора жидкого стекла. 07. Смешивание отвердителя с наполнителем. 08. Приготовление грунтовки, шпатлевки и замазки. 09. Огрунтовка основания. 10. Шпатлевка. 11. Футеровка. 12. Затирка швов. 13. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке плиткой

13-01-001-1 кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм

13-01-001-2 кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм

13-01-001-3 камнелитой диабазовой толщиной 18 мм

13-01-001-4 камнелитой диабазовой толщиной 30 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной

13-01-001-5 50 мм

13-01-001-6 70 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке кирпичом кислотоупорным прямым

13-01-001-7 плашмя

13-01-001-8 на ребро

13-01-001-9 в кирпич

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-001-1	13-01-001-2	13-01-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,76	3,92	3,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	
			9,89			4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,18	0,19	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04	0,03
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,09	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,05	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00122	0,00128	0,00124
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м²	82,88	1,02		
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м²	114,92		1,02	
113-0148	Плитки камнелитые, прямоугольные 180х115х18 мм	м²	165,75			1,02
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,00812	0,00853	0,00832
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,0181	0,0191	0,01783
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		36,58	38,14	34,22
	Эксплуатация машин	руб		7,46	8,30	7,36
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,88	0,88	0,88
	Материальные ресурсы	руб		152,52	188,73	237,67
	Всего, прямые затраты	руб		196,56	235,17	279,25

Продолжение таблицы 13-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-001-4	13-01-001-5	13-01-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,05	3,31	3,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41		4,4	4,4
			9,89	4,7		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20	0,25	0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,02	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,03	0,03
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04	0,05
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,09	0,13	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,06	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2431,00			0,155
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	2044,30		0,112	
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00125	0,00134	0,00159
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные 250х180х30 мм	т	2762,50	0,092		
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,0084	0,00901	0,0106
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,01802	0,0195	0,0234

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-001-4	13-01-001-5	13-01-001-6
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,05	31,15	33,50
	Эксплуатация машин	руб		9,14	11,28	13,91
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,88	1,32	1,32
	Материальные ресурсы	руб		323,43	303,49	465,23
	Всего, прямые затраты	руб		372,62	345,92	512,64

Продолжение таблицы 13-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-001-7	13-01-001-8	13-01-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,87	5,96	9,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,06	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,26	0,42	0,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,02	0,03	0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,03	0,05	0,10
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,05	0,08	0,13
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,13	0,21	0,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,10	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60	0,142	0,24	0,476
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00155	0,00222	0,00376
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,0103	0,0148	0,0251
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,0234	0,0341	0,0587
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		38,93	59,96	92,15
	Эксплуатация машин	руб		11,39	18,45	33,15
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1,32	2,10	4,12
	Материальные ресурсы	руб		246,97	396,01	750,53
	Всего, прямые затраты	руб		297,29	474,42	875,83

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-01-002 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценки 1,2). 02. Резка плитки (расценки 1-5). 03. Подрубка кирпича (расценки 6-9). 04. Распиловка блоков (расценки 9-14). 05. Сортировка штучных материалов. 06. Приготовление грунтовки и замазки. 07. Огрунтовка штучных материалов. 08. Футеровка. 09. Затирка швов. 10. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5 плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной

13-01-002-1 20 мм

13-01-002-2 35 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5

13-01-002-3 плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ-Ф толщиной 10 мм

13-01-002-4 изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм

13-01-002-5 изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5 кирпичом кислотоупорным прямым

13-01-002-6 плашмя

13-01-002-7 на ребро

13-01-002-8 в кирпич

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5 изделиями фасонными из графита толщиной

13-01-002-9 50 мм

13-01-002-10 100 мм

13-01-002-11 200 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке арзамит-5 изделиями фасонными из угольного материала толщиной

13-01-002-12 50 мм

13-01-002-13 100 мм

13-01-002-14 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-002-1	13-01-002-2	13-01-002-3	13-01-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,15	5,36	4,70	5,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5		5
			10,79			5,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,15	0,17	0,09	0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,01	0,03
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,06	0,06	0,04	0,06
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,02	0,02	0,01	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,08	0,03	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00556	0,00643	0,00457	0,00675

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-002-1	13-01-002-2	13-01-002-3	13-01-002-4
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00442	0,00511	0,00379	0,00535
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	2044,30				0,112
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м^2	82,88	1,02			
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м^2	114,92		1,02		
113-0355	Плитка футеровочная АТМ-1	т	13099,00			0,01835	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		53,46	55,64	50,71	62,18
	Эксплуатация машин	руб		7,23	8,91	4,17	8,70
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,27	0,27	0,18	0,44
	Материальные ресурсы	руб		229,10	284,37	362,29	404,14
	Всего, прямые затраты	руб		289,79	348,92	417,17	475,02

Продолжение таблицы 13-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-002-5	13-01-002-6	13-01-002-7	13-01-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,44	6,12	10,04	16,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,23	0,20	0,33	0,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,03	0,03	0,05	0,09
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,08	0,08	0,14	0,26
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,04	0,04	0,04	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,07	0,14	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00925	0,00978	0,0169	0,034
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00727	0,00768	0,0133	0,0264
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2431,00	0,155			
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60		0,142	0,24	0,476
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		66,85	63,53	104,22	166,08
	Эксплуатация машин	руб		11,43	8,91	15,46	29,16
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,44	0,44	0,44	0,62
	Материальные ресурсы	руб		615,66	412,51	707,34	1408,27
	Всего, прямые затраты	руб		693,94	484,95	827,02	1603,51

Продолжение таблицы 13-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-002-9	13-01-002-10	13-01-002-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,36	18,49	17,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	
			10,22			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20	0,29	0,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,07	0,10	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,04	0,04	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,14	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00766	0,0123	0,0192
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,0061	0,0089	0,0151
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-0, ГМЗ-А	кг	90,67	80,00	159,00	317,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		334,32	179,91	179,36
	Эксплуатация машин	руб		9,62	15,00	22,17
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,44	0,44	0,62
	Материальные ресурсы	руб		7452,96	14718,94	29238,34
	Всего, прямые затраты	руб		7796,90	14913,85	29439,87

Продолжение таблицы 13-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-002-12	13-01-002-13	13-01-002-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,36	18,49	17,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	
			10,22			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20	0,29	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-002-12	13-01-002-13	13-01-002-14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,07	0,10	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,04	0,04	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,14	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00766	0,0123	0,0192
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,0061	0,0089	0,0151
113-0356	Изделия фасонные из угольного материала, марки ЭУ	кг	29,06	80,00	159,00	317,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		334,32	179,91	179,36
	Эксплуатация машин	руб		9,62	15,00	22,17
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,44	0,44	0,62
	Материальные ресурсы	руб		2524,16	4922,95	9707,97
	Всего, прямые затраты	руб		2868,10	5117,86	9909,50

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-01-003

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценки 1,2). 02. Резка плитки (расценки 1-4). 03. Подрубка кирпича (расценки 5-7). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка песка. 06. Просеивание песка. 07. Приготовление раствора. 08. Футеровка. 09. Затирка швов. 10. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной

13-01-003-1 20 мм

13-01-003-2 35 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной

13-01-003-3 50 мм

13-01-003-4 70 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе кирпичом кислотоупорным прямым

13-01-003-5 плашмя

13-01-003-6 на ребро

13-01-003-7 в кирпич

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-003-1	13-01-003-2	13-01-003-3	13-01-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,12	3,28	2,72	2,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,17	0,19	0,25	0,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,02	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04	0,04	0,05
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,09	0,09	0,13	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,05	0,07	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,00702	0,00741	0,00823	0,00934
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2431,00				0,155
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	2044,30			0,112	
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м²	82,88	1,02			
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м²	114,92		1,02		
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м³	125,00	0,00937	0,00989	0,01098	0,01246
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		29,86	31,39	26,03	27,94
	Эксплуатация машин	руб		6,62	8,30	11,19	12,98
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,88	0,88	1,23	1,23
	Материальные ресурсы	руб		90,83	123,87	236,33	385,18
	Всего, прямые затраты	руб		127,31	163,56	273,55	426,10

Продолжение таблицы 13-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-003-5	13-01-003-6	13-01-003-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,74	5,02	7,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29	0,43	0,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,04	0,08
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,06	0,09	0,14
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,13	0,20	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09	0,13	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,0125	0,0167	0,02784
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60	0,142	0,24	0,476
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м³	125,00	0,01667	0,02225	0,03605
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		28,44	52,11	77,23
	Эксплуатация машин	руб		13,09	18,93	32,33
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1,23	1,84	3,59
	Материальные ресурсы	руб		171,32	285,58	561,56
	Всего, прямые затраты	руб		212,85	356,62	671,12

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-01-004 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценки 1,2). 02. Резка плитки (расценки 1-6). 03. Подрубка кирпича (расценки 7-8). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 06. Приготовление грунтовки и замазки. 07. Огрунтовка штучных материалов. 08. Футеровка. 09. Затирка швов. 10. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке

13-01-004-1 плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм

13-01-004-2 плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм

13-01-004-3 плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм

13-01-004-4 плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм

13-01-004-5 изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм

13-01-004-6 изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм

13-01-004-7 кирпичом кислотоупорным прямым плашмя

13-01-004-8 кирпичом кислотоупорным прямым на ребро

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-004-1	13-01-004-2	13-01-004-3	13-01-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,49	5,85	5,04	5,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,59	5,1	5,1	5,1	5,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,42	0,45	0,36	0,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,02	0,02
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,17	0,18	0,16	0,18
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,09	0,09	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,15	0,17	0,10	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	99714,00	0,00013	0,00015	0,00013	0,00014
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,00145	0,00162	0,00139	0,00144
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м²	82,88	1,02			
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м²	114,92		1,02		
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные 250х180х30 мм	т	2762,50				0,092
113-0148	Плитки камнелитые, прямоугольные 180х115х18 мм	м²	165,75			1,02	
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,00041	0,00047	0,0004	0,00042
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,00421	0,00475	0,00408	0,0042
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,00806	0,00925	0,00795	0,00815
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00	0,00027	0,00031	0,00026	0,00028
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		58,14	61,95	53,37	62,69
	Эксплуатация машин	руб		18,08	19,87	13,78	18,19
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,88	0,88	0,88	0,88
	Материальные ресурсы	руб		395,86	469,39	471,35	566,65
	Всего, прямые затраты	руб		472,08	551,21	538,50	647,53

Продолжение таблицы 13-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-004-5	13-01-004-6	13-01-004-7	13-01-004-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,34	6,88	5,76	9,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,59	5,1	5,1	5,1	
			11,21				5,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,58	0,63	0,61	0,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,03	0,03	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,25	0,24	0,24	0,40
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,13	0,13	0,13	0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,19	0,25	0,23	0,36
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	99714,00	0,00016	0,00024	0,00025	0,00042
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,00172	0,00195	0,002	0,00356
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2431,00		0,155		
113-0049	То же, толщиной 50 мм, сорт I	т	2044,30	0,112			
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60			0,142	0,24
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,0005	0,00066	0,00069	0,00121
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,005	0,00659	0,00693	0,0121
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,00971	0,01355	0,0143	0,0248
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	20659,00	0,00033	0,00046	0,00049	0,00085
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		67,14	72,86	61,00	103,47
	Эксплуатация машин	руб		23,52	28,45	26,77	41,57
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1,23	1,23	1,23	1,84
	Материальные ресурсы	руб		600,31	868,22	676,23	1170,62
	Всего, прямые затраты	руб		690,97	969,53	764,00	1315,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-01-005

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценка 1). 02. Резка плитки (расценка 1). 03. Подрубка кирпича (расценки 2-4). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 06. Приготовление раствора жидкого стекла. 07. Смешивание отвердителя с наполнителем. 08. Приготовление грунтовки, шпатлевки и замазки. 09. Огрунтовка основания. 10. Шпатлевка. 11. Футеровка. 12. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² площади футеровки

13-01-005-1 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку кирпичом кислотоупорным прямым

13-01-005-4 в кирпич
13-01-005-2 плашмя
13-01-005-3 на ребро

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-005-1	13-01-005-2	13-01-005-3	13-01-005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,83	3,49	5,33	8,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6			
			10,22		4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20	0,28	0,43	0,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,04	0,08
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,05	0,09	0,17
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,09	0,12	0,20	0,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,10	0,13	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60		0,142	0,24	0,476
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00127	0,00158	0,0025	0,00489
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м²	114,92	1,02			
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,00847	0,0105	0,0167	0,03236
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,0189	0,0239	0,0387	0,0768
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		37,27	35,67	54,47	85,75
	Эксплуатация машин	руб		9,14	13,52	18,93	38,76
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,88	1,14	1,84	3,42
	Материальные ресурсы	руб		188,14	248,72	412,36	814,21
	Всего, прямые затраты	руб		234,55	297,91	485,76	938,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-01-006

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценка 1). 02. Резка плитки (расценка 1). 03. Подрубка кирпича (расценки 2-4). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка песка. 06. Просеивание песка. 07. Приготовление раствора. 08. Футеровка. 09. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² площади футеровки

13-01-006-1 Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм

13-01-006-3 на ребро

13-01-006-4 в кирпич

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку кирпичом кислотоупорным прямым

13-01-006-2 плашмя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-006-1	13-01-006-2	13-01-006-3	13-01-006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,81	2,20	3,69	5,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6			
			10,38		5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16	0,22	0,37	0,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,03	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,05	0,08	0,16
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,07	0,10	0,16	0,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,06	0,12	0,25
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,00735	0,00944	0,0153	0,0309
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60		0,142	0,24	0,476
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м²	114,92	1,02			
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м³	125,00	0,009	0,00114	0,2745	0,5553
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,34	22,84	38,30	59,06
	Эксплуатация машин	руб		6,85	9,55	16,75	33,74
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,70	0,97	1,49	2,98
	Материальные ресурсы	руб		123,71	167,15	316,09	628,69
	Всего, прямые затраты	руб		157,90	199,54	371,14	721,49

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-01-007

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "Арзамит-5"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разъединение сдвоенной плитки (расценки 1,2). 02. Резка плитки (расценки 1-4). 03. Подрубка кирпича (расценка 5). 04. Сортировка штучных материалов. 05. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 06. Приготовление раствора жидкого стекла. 07. Смешивание отвердителя с наполнителем. 08. Приготовление грунтовки, шпатлевки и силикатной замазки. 09. Огрунтовка основания. 10. Шпатлевка. 11. Приготовление замазки "Арзамит-5". 12. Футеровка. 13. Затирка швов. 14. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой арзамит-5

13-01-007-1 плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм

13-01-007-2 плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм

13-01-007-3 изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм

13-01-007-4 изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм

13-01-007-5 кирпичом кислотоупорным прямым плашмя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-007-1	13-01-007-2	13-01-007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,97	5,20	4,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,06	4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,19	0,21	0,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,02	0,02	0,03
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04	0,04
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,10	0,10	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,06	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-007-1	13-01-007-2	13-01-007-3
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00079	0,00139	0,00252
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00065	0,00115	0,00205
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	2044,30			0,112
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00112	0,00112	0,0011
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м^2	82,88	1,02		
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м^2	114,92		1,02	
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,00752	0,00752	0,00736
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,01674	0,01674	0,01636
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		50,00	52,31	45,47
	Эксплуатация машин	руб		7,76	9,44	13,27
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,97	0,97	1,41
	Материальные ресурсы	руб		168,36	217,10	356,91
	Всего, прямые затраты	руб		226,12	278,85	415,65

Продолжение таблицы 13-01-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-01-007-4	13-01-007-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,72	4,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,06	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29	0,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,02	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,03	0,04
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	0,14	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00413	0,00399
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00337	0,00326
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2431,00	0,155	
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60		0,142
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,0017	0,0011
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,01112	0,00736
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,02482	0,01636
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		47,48	48,39
	Эксплуатация машин	руб		14,11	12,45
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1,41	1,41
	Материальные ресурсы	руб		579,27	327,11
	Всего, прямые затраты	руб		640,86	387,95

РАЗДЕЛ 02. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-02-001 — **Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сортировка штучных материалов. 02. Подрубка кирпича (расценка 1). 03. Резка фасонных керамических изделий (расценка 2). 04. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 05. Приготовление раствора жидкого стекла. 06. Смешивание отвердителя с наполнителем. 07. Приготовление грунтовки и шпатлевки. 08. Огрунтовка основания. 09. Шпатлевка основания. 10. Кладка. 11. Затирка швов. 12. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ кладки

Кладка из кислотоупорного кирпича и керамических изделий на силикатной замазке

13-02-001-1 кирпичом кислотоупорным прямым сводов и перегородок

13-02-001-2 изделиями кислотоупорными керамическими для опорных конструкций (колосниковых решеток)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-02-001-1	13-02-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		37,44	16,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76		4
			9,89	4,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,33	2,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,05	0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,46	0,46
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,55	0,10
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	1,95	1,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,78	0,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60	2,018	
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,0155	0,0028
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,103	0,0188
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,247	0,0451
113-0365	Изделия фасонные кислотоупорные керамические для опорных конструкций	т	4681,70		2,20
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		370,28	140,42
	Эксплуатация машин	руб		135,95	127,82
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		17,52	17,52
	Материальные ресурсы	руб		3161,66	10461,29
	Всего, прямые затраты	руб		3667,89	10729,53

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-02-002 — **Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке "Арзамит-5"**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сортировка кирпича. 02. Подрубка кирпича. 03. Приготовление грунтовки и замазки. 04. Огрунтовка кирпича. 05. Кладка. 06. Затирка швов. 07. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ кладки

13-02-002-1 Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке арзамит-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-02-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		77,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,05
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,49
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	1,18
331400	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	30,40	1,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,135
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,11
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1127,60	2,028
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		756,22
	Эксплуатация машин	руб		162,00
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		17,52
	Материальные ресурсы	руб		5849,74
	Всего, прямые затраты	руб		6767,96

РАЗДЕЛ 03. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-03-001 — **Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка окрасочных агрегатов. 02. Приготовление грунтовочных составов. 03. Нанесение грунта. 04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² окрашиваемой поверхности

Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей

13-03-001-1 битумной грунтовкой (первый слой)
13-03-001-2 битумной грунтовкой (последующий слой)

Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком

13-03-001-3 БТ-577 (первый слой)
13-03-001-4 БТ-577 (последующий слой)
13-03-001-5 ХС-76 (первый слой)
13-03-001-6 ХС-76 (последующий слой)
13-03-001-7 ХВ-784 (первый слой)
13-03-001-8 ХВ-784 (последующий слой)
13-03-001-9 ХВ-784 с наполнителем (первый слой)
13-03-001-10 ХВ-784 с наполнителем (последующий слой)

Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей

13-03-001-11 грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (первый слой)
13-03-001-12 грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (последующий слой)
13-03-001-13 компаундом ЭД-20 (первый слой)
13-03-001-14 компаундом ЭД-20 (последующий слой)

Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей органосиликатной композицией

13-03-001-15 ОС-12-01 (первый слой)
13-03-001-16 ОС-12-01 (последующий слой)
13-03-001-17 ОС-12-03 (первый слой)
13-03-001-18 ОС-12-03 (последующий слой)
13-03-001-19 ОС-51-03 (первый слой)
13-03-001-20 ОС-51-03 (последующий слой)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-001-1	13-03-001-2	13-03-001-3	13-03-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,43	7,43	5,20	5,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6		
			10,22			4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,40	1,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,0055	0,00865		
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,0165	0,00865	0,00195	0,0013
113-0079	Лак БТ-577	т	10498,00			0,013	0,0087
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		72,29	72,29	53,14	53,14
	Эксплуатация машин	руб		7,84	7,84	9,36	9,36
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		148,94	87,97	152,96	102,32
	Всего, прямые затраты	руб		229,07	168,10	215,46	164,82

Продолжение таблицы 13-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-001-5	13-03-001-6	13-03-001-7	13-03-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,42	7,42	5,26	5,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7	4,7		
			10,38			5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,04	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,03	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0089	Лак ХВ-784	т	18269,00			0,0275	0,0244
113-0090	Лак ХС-76 цинкстойкий	т	22441,00	0,023	0,0161		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,0092	0,00644	0,0078	0,0055
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		73,38	73,38	54,60	54,39
	Эксплуатация машин	руб		5,29	5,29	6,97	6,13
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		607,63	425,35	579,97	500,46
	Всего, прямые затраты	руб		686,30	504,02	641,54	560,98

Продолжение таблицы 13-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-001-9	13-03-001-10	13-03-001-11	13-03-001-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,26	5,24	5,22	5,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,03	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0089	Лак ХВ-784	т	18269,00	0,0275	0,0244		
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00			0,00144	0,00096
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,00715	0,0034	0,00339	0,00226
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00			0,0169	0,0113
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,00715	0,0034		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		54,60	54,39	54,18	53,98
	Эксплуатация машин	руб		6,97	6,13	7,84	7,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		583,23	484,19	940,89	628,92
	Всего, прямые затраты	руб		644,80	544,71	1002,91	690,74

Продолжение таблицы 13-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-001-13	13-03-001-14	13-03-001-15	13-03-001-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,07	9,72	2,72	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3	4,3		
			10,22			4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,04	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,30	1,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00			0,0023	0,002
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,0026	0,0024		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,006	0,009		
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,025	0,023		
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70		0,0147		
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00	0,0039	0,0036		
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	57374,00			0,0207	0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		83,81	89,81	27,80	27,80
	Эксплуатация машин	руб		9,52	9,52	10,50	10,50
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1754,00	1668,96	1197,30	1155,88
	Всего, прямые затраты	руб		1847,33	1768,29	1235,60	1194,18

Продолжение таблицы 13-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-001-17	13-03-001-18	13-03-001-19	13-03-001-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,72	2,72	2,72	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,04	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,30	1,30	1,30	1,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00	0,0023	0,002	0,0023	0,002
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	64090,00	0,0207	0,02		
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	86362,00			0,0207	0,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,80	27,80	27,80	27,80
	Эксплуатация машин	руб		10,50	10,50	10,50	10,50
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1336,32	1290,20	1797,35	1735,64
	Всего, прямые затраты	руб		1374,62	1328,50	1835,65	1773,94

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-03-002

Огрунтовка металлических поверхностей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка окрасочных агрегатов. 02. Приготовление грунтовочных составов. 03. Нанесение грунта. 04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² окрашиваемой поверхности

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой

13-03-002-1 ХС-068
13-03-002-2 ФЛ-03К
13-03-002-3 ХС-059
13-03-002-4 ГФ-021
13-03-002-5 ГФ-0119
13-03-002-6 ГФ-0163
13-03-002-7 ВЛ-02
13-03-002-8 ВЛ-023
13-03-002-9 АК-070
13-03-002-10 ЭП-057
13-03-002-11 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунт-шпатлевкой ЭП-0010

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой

13-03-002-12 ЭП-0259
13-03-002-13 ЭП-0199
13-03-002-14 ЭД-20

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз

13-03-002-15 лаком БТ-577
13-03-002-16 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой "Унигрэм"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-002-1	13-03-002-2	13-03-002-3	13-03-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,92	5,31	5,33	5,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89		4,7	4,7	4,7
			10,22	4,9			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02	0,03	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,01	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	17128,00				0,012
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	30120,00		0,009		
113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	24310,00			0,016	
113-0031	Грунтовка ХС-068 красно-коричневая	т	21962,00	0,0159			
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00		0,0014		0,002
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,008		0,007	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,06	52,52	52,71	52,52
	Эксплуатация машин	руб		8,68	7,84	8,68	7,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		428,76	278,40	458,57	215,99
	Всего, прямые затраты	руб		477,50	338,76	519,96	276,35

Продолжение таблицы 13-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-002-5	13-03-002-6	13-03-002-7	13-03-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,31	5,31	3,92	3,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7	4,7		
			10,22			4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,03	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,001			
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	22100,00	0,01			
113-0025	Грунтовка ГФ-0163 коричневая	т	17680,00		0,00866		
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	32929,00			0,02	
113-0029	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 защитно-зеленого цвета	т	30940,00				0,0163
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00	0,001	0,0013		
113-0160	Растворитель марки N 648	т	20995,00			0,004	0,00326
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		52,52	52,52	40,06	40,06
	Эксплуатация машин	руб		7,84	7,84	8,68	7,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		234,69	159,90	742,56	572,76
	Всего, прямые затраты	руб		295,05	220,26	791,30	620,66

Продолжение таблицы 13-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-002-9	13-03-002-10	13-03-002-11	13-03-002-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,92	3,94	4,64	4,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,04	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,03	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40		0,00048		
113-0033	Грунтовка АК-070	т	30830,00	0,028			
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00		0,00143		
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00			0,001	0,002
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	9392,50	0,0042		0,0023	
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00				0,003
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00			0,0113	
113-0281	Грунтовка эпоксидная ЭП-0259	т	56888,00				0,02
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	70942,00		0,02		
113-0366	Отвердитель N 3	т	130674,00		0,00143		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,06	40,27	47,42	47,42
	Эксплуатация машин	руб		8,68	9,52	7,84	7,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		902,69	1616,99	629,90	1263,73
	Всего, прямые затраты	руб		951,43	1666,78	685,16	1318,99

Продолжение таблицы 13-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-002-13	13-03-002-14	13-03-002-15	13-03-002-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,64	7,60	3,91	4,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24		4,3		
			10,22	4,9		4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,04	0,04	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,03	0,03	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00			0,0013	
113-0079	Лак БТ-577	т	10498,00			0,009	
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00	0,00075			0,0007
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00		0,00217		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00		0,00825		
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,0015			
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00		0,0208		
113-0282	Грунтовка эпоксидная ЭП-0199	т	51959,00	0,015			
113-0283	Грунтовка на основе эпоксидной смолы "Унигрем"	т	45344,00				0,017
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70		0,0122		
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00		0,00326		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		47,42	78,22	39,96	47,42
	Эксплуатация машин	руб		7,84	9,52	9,52	7,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		830,78	1509,01	105,47	803,34
	Всего, прямые затраты	руб		886,04	1588,75	154,95	858,60

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-03-003

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка окрасочных агрегатов. 02. Приготовление состава. 03. Нанесение окрасочного состава. 04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² окрашиваемой поверхности

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей

13-03-003-1 лаком ХВ-784
13-03-003-2 лаком БТ-577
13-03-003-3 краской БТ-177 серебристой

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью

13-03-003-4 ХС-759
13-03-003-5 ХВ-785
13-03-003-6 ХВ-124
13-03-003-7 ХВ-125
13-03-003-8 ЭП-773
13-03-003-9 ЭП-1236
13-03-003-10 ЭП-1294

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей

13-03-003-11 грунт-шпатлевкой ЭП-0010
13-03-003-12 органосиликатной композицией ОС-51-03
13-03-003-13 органосиликатной композицией ОС-12-03
13-03-003-14 лаком ХП-734

Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью

13-03-003-15 ХП-799
13-03-003-16 ХП-7120
13-03-003-17 ФЛ-412
13-03-003-18 "Эпобен"
13-03-003-19 ХС-436
13-03-003-20 ХВ-7141
13-03-003-21 ПФ-133
13-03-003-22 Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью "Эповин"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-003-1	13-03-003-2	13-03-003-3	13-03-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,24	5,96	3,67	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	1,40	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00		0,003		
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	24310,00			0,009	
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00			0,0013	
113-0079	Лак БТ-577	т	10498,00		0,008		
113-0089	Лак ХВ-784	т	18269,00	0,024			
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,012			0,006
113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	28730,00				0,019
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,37	48,51	29,87	26,37
	Эксплуатация машин	руб		6,13	6,13	10,20	5,29
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		557,80	109,35	225,58	605,54
	Всего, прямые затраты	руб		590,30	163,99	265,65	637,20

Продолжение таблицы 13-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-003-5	13-03-003-6	13-03-003-7	13-03-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,22	3,24	3,25	3,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03	0,03	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00				0,0004
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,009	0,008	0,011	0,002
113-0210	Эмаль ЭП-773 зеленая	т	50830,00				0,01
113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	25156,00	0,022			
113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	24310,00		0,019		
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	19945,00			0,023	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,21	26,37	26,46	26,54
	Эксплуатация машин	руб		6,13	6,13	6,13	5,29
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		642,94	541,45	568,14	546,75
	Всего, прямые затраты	руб		675,28	573,95	600,73	578,58

Продолжение таблицы 13-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-003-9	13-03-003-10	13-03-003-11	13-03-003-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,45	3,26	4,64	2,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,02	0,02	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	0,65	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,01	0,01	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00				0,002
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00	0,0006	0,0003	0,00096	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,004	0,0012	0,00226	
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00			0,0113	
113-0284	Эмаль эпоксидная ЭП-1236	т	38409,00	0,04			
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	41076,00		0,02		
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	86362,00				0,018
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		60,64	26,54	37,77	20,68
	Эксплуатация машин	руб		6,97	5,29	5,29	9,52
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1603,99	847,37	628,92	1562,92
	Всего, прямые затраты	руб		1671,60	879,20	671,98	1593,12

Продолжение таблицы 13-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-003-13	13-03-003-14	13-03-003-15	13-03-003-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,54	7,45	3,24	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,03	0,03	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00	0,002			
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00		0,005	0,004	0,0018
113-0086	Лак ХП-734 марка А, сорт 1	т	24310,00		0,032		
113-0249	Эмаль ХП-799	т	28730,00			0,029	
113-0288	Эмаль на основе хлорсульфированного полиэтилена ХП-7120	т	41951,00				0,015
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	64090,00	0,018			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		20,68	60,64	26,37	26,37
	Эксплуатация машин	руб		9,52	6,13	6,13	6,13
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1162,02	804,65	854,07	638,68
	Всего, прямые затраты	руб		1192,22	870,82	886,57	671,18

Продолжение таблицы 13-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-003-17	13-03-003-18	13-03-003-19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,24	7,45	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,04	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	1,12	2,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,03	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9675,00		0,002	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00			0,0027
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	44219,00	0,002	0,002	
113-0286	Эмаль эпоксидная БЭП 610 "Эпобен"	т	64613,00		0,04	
113-0289	Эмаль феноло-формальдегидная ФЛ-412	т	55308,00	0,02		
113-0290	Эмаль на сополимерах винилхлорида ХС-436	т	51540,00			0,027
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	51361,00			0,0006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-003-17	13-03-003-18	13-03-003-19
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,37	60,64	26,37
	Эксплуатация машин	руб		6,13	9,52	16,51
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1194,60	2692,31	1449,25
	Всего, прямые затраты	руб		1227,10	2762,47	1492,13

Продолжение таблицы 13-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-003-20	13-03-003-21	13-03-003-22
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,24	5,38	7,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0002	Ацетон технический сорт высший	т	9675,00			0,002
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00		0,0014	
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00	0,0008		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,0015		
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	44219,00			0,002
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	26299,00		0,009	
113-0287	Эмаль эпоксидная БЭП 5297 "Эповин"	т	62810,00			0,04
113-0291	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-7141	т	36169,00	0,015		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,37	43,79	60,64
	Эксплуатация машин	руб		5,29	5,29	9,52
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		594,59	244,01	2620,19
	Всего, прямые затраты	руб		626,25	293,09	2690,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-03-004

Окраска металлических огрунтованных поверхностей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка окрасочных агрегатов. 02. Приготовление состава. 03. Нанесение окрасочного состава. 04. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² окрашиваемой поверхности

Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью

13-03-004-1 ХС-436
13-03-004-2 ХС-759
13-03-004-3 ХВ-7141
13-03-004-4 ХВ-1120
13-03-004-5 ХВ-785
13-03-004-6 ХВ-124
13-03-004-7 ХВ-125
13-03-004-8 Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХВ-784

Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью

13-03-004-9 ЭП-773
13-03-004-10 ЭП-1236
13-03-004-11 ЭП-1294
13-03-004-12 Окраска металлических огрунтованных поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010

Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью

13-03-004-13 ЭП-5116
13-03-004-14 ЭП-140

Окраска металлических огрунтованных поверхностей органосиликатной композицией

13-03-004-15 ОС-51-03
13-03-004-16 ОС-12-01
13-03-004-17 ОС-12-03

Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью

13-03-004-18 ВЛ-515
13-03-004-19 ХП-7120
13-03-004-20 ХП-799
13-03-004-21 КО-811
13-03-004-22 КО-88

Окраска металлических огрунтованных поверхностей

13-03-004-23 краской БТ-177 серебристой
13-03-004-24 пастой огнезащитной ВПМ-2

Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью

13-03-004-25 ФЛ-412
13-03-004-26 ПФ-115

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-004-1	13-03-004-2	13-03-004-3	13-03-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,78	2,52	2,54	2,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,03	0,02	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-004-1	13-03-004-2	13-03-004-3	13-03-004-4
3 030101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** *Автопогрузчики 5 т*	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,95	0,65	1,12	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,01	0,02
4 113-0122	**МАТЕРИАЛЫ** Отвердитель N 1	т	46410,00			0,00062	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,0027	0,004	0,001	0,013
113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	28730,00		0,019		
113-0290	Эмаль на сополимерах винилхлорида ХС-436	т	51540,00	0,027			
113-0291	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-7141	т	36169,00			0,0095	
113-0292	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-1120	т	33608,00				0,026
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	51361,00	0,0005			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,63	20,51	20,68	19,94
	Эксплуатация машин	руб		14,02	6,13	7,84	6,13
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1444,11	585,65	382,33	1003,10
	Всего, прямые затраты	руб		1480,76	612,29	410,85	1029,17

Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-004-5	13-03-004-6	13-03-004-7	13-03-004-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,47	2,47	2,47	2,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03	0,03	0,03
3 030101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** *Автопогрузчики 5 т*	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02	0,02
4 113-0089	**МАТЕРИАЛЫ** Лак ХВ-784	т	18269,00				0,023
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,009	0,008	0,011	0,012
113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	25156,00	0,022			
113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	24310,00		0,019		
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	19945,00			0,023	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		20,11	20,11	20,11	20,19
	Эксплуатация машин	руб		6,13	6,13	6,13	6,13
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		642,94	541,45	568,14	539,53
	Всего, прямые затраты	руб		669,18	567,69	594,38	565,85

Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-004-9	13-03-004-10	13-03-004-11	13-03-004-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,47	4,64	3,26	4,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,04	0,02	0,02
3 030101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** *Автопогрузчики 5 т*	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,03	0,01	0,01
4 113-0122	**МАТЕРИАЛЫ** Отвердитель N 1	т	46410,00	0,0004	0,0005	0,00025	0,001
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00		0,0015	0,001	0,0023
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00	0,002			
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00				0,011
113-0210	Эмаль ЭП-773 зеленая	т	50830,00	0,01			
113-0284	Эмаль эпоксидная ЭП-1236	т	38409,00		0,04		
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	41076,00			0,02	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		20,11	37,77	26,54	37,77
	Эксплуатация машин	руб		7,84	6,97	5,29	5,29
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		548,96	1574,49	843,07	616,26
	Всего, прямые затраты	руб		576,91	1619,23	874,90	659,32

Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-004-13	13-03-004-14	13-03-004-15	13-03-004-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,83	2,48	2,54	2,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,04	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	1,12	1,12	1,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00			0,002	0,002
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00	0,0027			
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00		0,00047		
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	9392,50		0,0024		
113-0211	Эмаль ЭП-140 защитная	т	80665,00		0,015		
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	40333,00	0,009			
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	57374,00				0,018
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	86362,00			0,018	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		31,18	20,19	20,68	20,68
	Эксплуатация машин	руб		7,84	7,84	9,52	9,52
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		377,11	1254,33	1562,92	1041,13
	Всего, прямые затраты	руб		416,13	1282,36	1593,12	1071,33

Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-004-17	13-03-004-18	13-03-004-19	13-03-004-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,54	2,47	3,24	2,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,03	0,03	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	0,65	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00	0,002			
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00			0,0015	0,004
113-0249	Эмаль ХП-799	т	28730,00				0,029
113-0288	Эмаль на основе хлорсульфированного полиэтилена ХП-7120	т	41951,00			0,012	
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	64090,00	0,018			
113-0347	Эмаль ВЛ-515	т	26441,00		0,023		
113-0348	Растворитель Р-60	т	22056,00		0,007		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		20,68	20,11	26,37	20,11
	Эксплуатация машин	руб		9,52	6,13	6,13	6,13
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1162,82	762,53	511,25	854,07
	Всего, прямые затраты	руб		1192,22	788,77	543,75	880,31

Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-004-21	13-03-004-22	13-03-004-23
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,43	2,45	2,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	0,65	0,65	1,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	24310,00			0,009
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00	0,004		0,0013
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	9392,50		0,003	
113-0250	Эмаль КО-88 кремнийорганическая термостойкая серебристая	т	89505,00		0,015	
113-0251	Эмаль КО-811 зеленая	т	101660,00	0,019		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-004-21	13-03-004-22	13-03-004-23
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		19,78	19,94	23,44
	Эксплуатация машин	руб		5,29	5,29	10,20
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		1952,44	1370,76	225,58
	Всего, прямые затраты	руб		1977,51	1395,99	259,22

Продолжение таблицы 13-03-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-004-24	13-03-004-25	13-03-004-26
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		106,20	3,24	3,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,71	0,03	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,91	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	5,42	1,12	0,65	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,80	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00			0,0014
101-1761	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	39780,00	0,60		
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	44219,00		0,0017	
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	40571,00			0,019
113-0289	Эмаль феноло-формальдегидная ФЛ-412	т	55308,00		0,017	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		864,47	26,37	31,18
	Эксплуатация машин	руб		240,10	6,13	5,29
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		7,97	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		23868,00	1015,41	782,69
	Всего, прямые затраты	руб		24972,57	1047,91	819,16

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-03-005 Шпатлевка поверхностей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление шпатлевочных составов. 02. Приготовление грунта. 03. Нанесение грунта. 04. Нанесение шпатлевки вручную. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² шпатлюемой поверхности

13-03-005-1 Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 3 мм

13-03-005-2 Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке

13-03-005-3 Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке

13-03-005-4 на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм

13-03-005-5 эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм

13-03-005-6 шпатлевка поверхностей замазкой "Арзамит-5"

Шпатлевка поверхностей составом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-005-1	13-03-005-2	13-03-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		53,82	10,39	295,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,66	1,21	31,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,03	0,01	0,40
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,11	0,03	0,67
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	3,00	1,00	30,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,63	0,20	1,44
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0870	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками N 50 оцинкованная	м²	2,54			102,00
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,028	0,009	0,289
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,1875	0,0625	1,94
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,375	0,125	3,818
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		506,45	97,77	2777,83
	Эксплуатация машин	руб		87,63	28,36	476,50
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,26	0,09	3,50
	Материальные ресурсы	руб		1510,03	508,81	15793,21
	Всего, прямые затраты	руб		2104,11	626,94	19047,54

Продолжение таблицы 13-03-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-03-005-4	13-03-005-5	13-03-005-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		53,46	84,96	106,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63		3,9	
			8,76	4		
			9,41			4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,31	4,26	4,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,07	0,01	0,04
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,04	0,05	0,14
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	3,00	4,00	4,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,24	0,25	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,01425	0,0462	
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00			0,429
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00			0,321
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00		0,01122	
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,095		
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,095		
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00		0,132	
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,1425	0,171	
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00	0,095		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		468,31	733,20	1005,36
	Эксплуатация машин	руб		58,40	64,40	106,75
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,61	0,09	0,35
	Материальные ресурсы	руб		12918,82	7684,65	10756,91
	Всего, прямые затраты	руб		13445,53	8482,25	11869,02

РАЗДЕЛ 04. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-04-001

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление клеев. 02. Подготовка ленточек и шпонок. 03. Прокладка ленточек и шпонок. 04. Грунтовка поверхности. 05. Раскрой заготовок. 06. Дублирование резины. 07. Приклейка резины. 08. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² обкладываемой поверхности

13-04-001-1 Обкладка оборудования и труб диамстром более 500 мм полуэбонитом 1751 в 3 слоя на клею 2572

13-04-001-2 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полуэбонитом ИРП-1394 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395 на клею 2572

13-04-001-3 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клею 2572

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм эбонитом

13-04-001-4 51-1626 в 3 слоя на клею 2572

13-04-001-5 51-1627 в 3 слоя на клею 2572

13-04-001-6 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395 на клею 2572

13-04-001-7 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клею 2572

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм резиной ИРП-1390 в 2 слоя по подслою

13-04-001-8 эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

13-04-001-9 полуэбонита 1751-7 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-001-1	13-04-001-2	13-04-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,45	3,45	3,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73		4,6	4,6
			10,79	5,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,34	0,39	0,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,32	0,37	0,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00228	0,00264	0,00216
113-0328	Полуэбонит 1751-7	кг	23,49	7,59		
113-0329	Полуэбонит 51-1629	кг	29,50			7,20
113-0331	Полуэбонит ИРП-1394-1	т	24017,00		0,00626	
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	28086,00		0,00248	
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,19	0,20	0,18
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		37,23	33,57	33,57
	Эксплуатация машин	руб		7,23	8,08	6,89
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		195,19	239,39	228,40
	Всего, прямые затраты	руб		239,65	281,04	268,86

Продолжение таблицы 13-04-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-001-4	13-04-001-5	13-04-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,45	3,45	3,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,41	0,41	0,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,39	0,39	0,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00276	0,00276	0,00264
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24831,00		0,00937	
113-0323	Эбонит 51-1626	т	23943,00	0,00931		0,00321
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	28086,00			0,00248
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,23	0,23	0,22
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		33,57	33,57	33,57
	Эксплуатация машин	руб		8,42	8,42	8,08
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		243,36	253,12	166,07
	Всего, прямые затраты	руб		285,35	295,11	207,72

Продолжение таблицы 13-04-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-001-7	13-04-001-8	13-04-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,45	3,33	3,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,36	0,34	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,34	0,32	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,0024	0,00228	0,00204
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	31813,00		0,00458	0,00458
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24831,00		0,00312	
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	31,08	8,10		
113-0328	Полуэбонит 1751-7	кг	23,49			2,55
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,20	0,08	0,06
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	9,52		0,11	0,11
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**33,57**	**32,40**	**32,40**
	Эксплуатация машин	**руб**		**7,57**	**7,23**	**6,71**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	**руб**		**269,54**	**240,16**	**220,80**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**310,68**	**279,79**	**259,91**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-04-002

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление клеев. 02. Грунтовка поверхности. 03. Раскрой резиновых заготовок. 04. Дублирование резины. 05. Приклейка резины. 06. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² обкладываемой поверхности

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 60-341 в 2 слоя через подслой

13-04-002-1 полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

13-04-002-2 эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627 в

13-04-002-3 2 слоя на клею 2572

13-04-002-4 3 слоя на клею 2572

13-04-002-5 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клею 2572

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной 2566 в 2 слоя через подслой

13-04-002-6 полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

13-04-002-7 эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

13-04-002-8 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полуэбонитом ИРП-1391 в 3 слоя на клею 2572

13-04-002-9 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1395 на клею 2572

13-04-002-10 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полуэбонитом ИРП-1394 в 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП 1395 на клею 2572

13-04-002-11 Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм полуэбонитом 51-1574 в 3 слоя на клею 2572

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм резиной ИРП-1390 в

13-04-002-12 2 слоя через подслой полуэбонита ИРП-1391 на клею 2572

13-04-002-13 3 слоя на клею 2572

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-002-1	13-04-002-2	13-04-002-3	13-04-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,16	6,16	5,48	6,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	0,22	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,20	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00266	0,00266	0,0014	0,00204
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	31813,00	0,00507	0,00507		
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24831,00		0,00313	0,00626	0,00939
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	31,08	3,07			
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,09	0,09	0,11	0,15
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	9,52	0,04	0,04		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-002-1	13-04-002-2	13-04-002-3	13-04-002-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		56,92	56,92	50,64	58,95
	Эксплуатация машин	руб		6,54	6,54	5,18	6,54
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		275,66	257,96	165,76	248,10
	Всего, прямые затраты	руб		339,12	321,42	221,58	313,59

Продолжение таблицы 13-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-002-5	13-04-002-6	13-04-002-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,38	6,16	6,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3		
			9,73		4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	0,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00204	0,00206	0,00206
113-0320	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 2566-10	т	42418,00		0,00452	0,00452
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24831,00			0,00313
113-0323	Эбонит 51-1626	т	23943,00	0,00933		
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	31,08		2,58	
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,15	0,09	0,09
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	9,52		0,04	0,04
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		58,95	59,94	59,94
	Эксплуатация машин	руб		6,54	6,54	6,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		238,33	286,86	284,39
	Всего, прямые затраты	руб		303,82	353,34	350,87

Продолжение таблицы 13-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-002-8	13-04-002-9	13-04-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,38	6,38	6,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	0,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00203	0,00205	0,00205
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24831,00		0,00626	
113-0330	Полуэбонит ИРП-1391-8	т	26959,00	0,00786		
113-0331	Полуэбонит ИРП-1394-1	т	24017,00			0,00711
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	28086,00		0,00294	0,00294
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,15	0,15	0,15
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		62,08	62,08	62,08
	Эксплуатация машин	руб		6,54	6,54	6,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		226,78	253,02	268,34
	Всего, прямые затраты	руб		295,40	321,64	336,96

Продолжение таблицы 13-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-002-11	13-04-002-12	13-04-002-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,38	6,38	6,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	0,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-002-11	13-04-002-12	13-04-002-13
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00			0,00001
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00203	0,00206	0,00206
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	31813,00		0,00522	0,0078
113-0329	Полуэбонит 51-1629	кг	29,50	8,18		
113-0330	Полуэбонит ИРП-1391-8	т	26959,00		0,00262	
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,15	0,15	0,15
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		62,08	62,08	59,94
	Эксплуатация машин	руб		6,54	6,54	6,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		256,19	251,77	263,26
	Всего, прямые затраты	руб		324,81	320,39	329,74

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-04-003

Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление клеев. 02. Грунтовка поверхности. 03. Раскрой заготовок. 04. Дублирование резины. 05. Приклейка резины. 06. Бинтовка и разбинтовка. 07. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м^2 обкладываемой поверхности

13-04-003-1 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 резиной 60-341 в 2 слоя через подслой эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 3572 и дублированием клеем 4508

Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 эбонитом 51-1627 в

13-04-003-2 2 слоя на клею 2572

13-04-003-3 3 слоя на клею 2572

13-04-003-4 Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 резиной 60-341 в 2 слоя через подслой полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508

Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2 полуэбонитом 60-344 в

13-04-003-5 2 слоя на клею 2572

13-04-003-6 3 слоя на клею 2572

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-003-1	13-04-003-2	13-04-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		28,42	27,87	28,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	0,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	81,81	1,00	1,00	1,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00358	0,00229	0,00349
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	31813,00	0,00978		
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24831,00	0,00604	0,01208	0,01812
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,13	0,17	0,25
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	9,52	0,09		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		295,00	289,29	295,00
	Эксплуатация машин	руб		6,54	6,54	6,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		568,84	398,56	557,26
	Всего, прямые затраты	руб		870,38	694,39	858,80

Продолжение таблицы 13-04-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-003-4	13-04-003-5	13-04-003-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		28,42	27,87	28,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,38	5	5	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	0,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	17,05	0,28	0,28	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0622	Миткаль "Т-2" суровый (суровье)	10 м	81,81	1,00	1,00	1,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,00358	0,00229	0,00349

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-003-4	13-04-003-5	13-04-003-6
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	31813,00	0,00978		
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	31,08	4,97	9,95	14,92
113-0333	Клей резиновый N 2572-1	кг	8,74	0,13	0,17	0,25
113-0334	Клей резиновый N 4508	кг	9,52	0,09		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		295,00	289,29	295,00
	Эксплуатация машин	руб		6,54	6,54	6,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		573,33	407,85	571,03
	Всего, прямые затраты	руб		874,87	703,68	872,57

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-04-004 Вулканизация резиновой обкладки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Вулканизация обкладки. 02. Контроль качества. 03. Устранение дефектов. 03. Вулканизация заплаток.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² вулканизируемой поверхности

13-04-004-1 Вулканизация резиновой обкладки в котле под давлением, продолжительностью процесса 6,5 час

13-04-004-2 4,1 час

13-04-004-3 Вулканизация резиновой обкладки открытым способом, продолжительностью процесса 26 час

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-004-1	13-04-004-2	13-04-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,50	0,50	1,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,82	5,7	5,7	5,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,99	3,22	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
332222	Автоклав для вулканизации резинового покрытия	маш.-ч	35,50	4,99	3,22	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5,91	5,91	23,29
	Эксплуатация машин	руб		177,15	114,31	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		183,06	120,22	23,29

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-04-005 Гуммирование из растворов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление грунтовочного и гуммировочного состава. 02. Грунтовка. 03. Нанесение гуммировочного состава. 04. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² гуммируемой поверхности

Гуммирование из растворов с нанесением герметика

13-04-005-1 У-30М толщиной 1,5 мм

13-04-005-2 51-Г-10 толщиной 1,5 мм

13-04-005-3 Гуммирование из растворов с нанесением гуммировочного состава "Полан Ц2М" толщиной 3 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-04-005-1	13-04-005-2	13-04-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,52	2,63	1,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,11	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,01	0,06	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,04	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	36,47		2,74	
101-0329	Клей 88-СА	кг	34,00	0,20		
101-1941	Герметик У-30м	кг	35,04	2,52		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00		0,00275	
113-0264	Эфир этиловый технический	т	23230,00	0,0003		
113-0358	Композиции латексные для антикоррозионного эластичного покрытия "Полан" защитная	кг	47,00			6,50
113-9055	Композиция "А" адгезионная	кг				0,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,75	26,88	10,22
	Эксплуатация машин	руб		2,72	4,93	1,77
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		102,07	127,28	305,50
	Всего, прямые затраты	руб		130,54	159,09	317,49

РАЗДЕЛ 05. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-05-001

Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА

СОСТАВ РАБОТ:

01. Распаковка и подготовка рулонного материала. 02. Приготовление клея. 03. Грунтовка поверхности. 04. Разметка и раскрой листов. 05. Приклеивание полиизобутиленовых пластин. 06. Сварка листов с прикаткой роликом (расценки 3,4). 07. Приготовление полиизобутиленовой пасты. 08. Раскрой полос. 09. Усиление швов полосами из ПСГ. 10. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² оклеиваемой поверхности

Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на 13-05-001-СА пастой в 1 слой

13-05-001-2 с пастой в 2 слоя
13-05-001-3 со сваркой листов в 1 слой
13-05-001-4 со сваркой листов в 2 слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-05-001-1	13-05-001-2	13-05-001-3	13-05-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,56	5,11	5,02	7,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3	4,3		
			9,73			4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	14,00			0,20	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,0003	0,00044	0,00014	0,00028
101-0329	Клей 88-СА	кг	34,00	0,63	1,27	0,63	1,27
113-0264	Эфир этиловый технический	т	23230,00	0,00014	0,00028	0,00014	0,00028
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	24391,00	0,00453	0,00773	0,0044	0,0076
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		23,65	47,22	48,84	78,06
	Эксплуатация машин	руб		1,77	1,77	4,57	7,37
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		136,85	240,70	132,78	236,63
	Всего, прямые затраты	руб		162,27	289,69	186,19	314,06

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-05-002

Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Распаковка и подготовка рулонного материала. 02. Приготовление клея (расценки 1-4). 03. Приготовление битумной грунтовки (расценки 5,6). 04. Грунтовка поверхности. 05. Разметка и раскрой листов. 06. Приклеивание полиизобутиленовых пластин. 07. Сварка листов с прикаткой роликом (расценки 3,4). 08. Приготовление полиизобутиленовой пасты (расценки 1-4). 09. Раскрой полос. 10. Усиление швов полосами из ПСГ. 11. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² оклеиваемой поверхности

Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на

13-05-002-1 клею 88-СА с пастой в 1 слой
13-05-002-2 клею 88-СА с пастой в 2 слоя
13-05-002-3 клею 88-СА со сваркой листов в 1 слой
13-05-002-4 клею 88-СА со сваркой листов в 2 слоя
13-05-002-5 битуме в 1 слой
13-05-002-6 битуме в 2 слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-05-002-1	13-05-002-2	13-05-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,57	5,11	5,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3	4,3	
			9,73			4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	14,00			0,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,0003	0,00044	0,00014
101-0329	Клей 88-СА	кг	34,00	0,80	1,60	0,80
113-0264	Эфир этиловый технический	т	23230,00	0,00014	0,00028	0,00014
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	24391,00	0,00453	0,00773	0,0044
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		23,75	47,22	49,04
	Эксплуатация машин	руб		1,77	1,77	4,57
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		142,63	251,92	138,56
	Всего, прямые затраты	руб		168,15	300,91	192,17

Продолжение таблицы 13-05-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-05-002-4	13-05-002-5	13-05-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,24	2,61	5,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24		4,3	4,3
			9,73	4,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	14,00	0,40		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,00028	0,00003	0,00003
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70		0,003	0,006
101-0329	Клей 88-СА	кг	34,00	1,60		
113-0264	Эфир этиловый технический	т	23230,00	0,00028		
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	24391,00	0,0076	0,0048	0,00904
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		70,45	24,12	48,60
	Эксплуатация машин	руб		7,37	1,77	1,77
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		247,85	122,39	230,95
	Всего, прямые затраты	руб		325,67	148,28	281,32

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-05-003 Оклейка поверхностей стеклотканью

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка и раскрой материала. 02. Приготовление составов. 03. Грунтовка поверхности. 04. Приклеивание стеклоткани. 05. Навесение покрывных слоев. 06. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² оклеиваемой поверхности

Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной

13-05-003-1 шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности

13-05-003-2 шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности

Оклейка поверхностей стеклотканью на нефтебитуме

13-05-003-3 первый слой

13-05-003-4 последующие слои

Оклейка поверхностей стеклотканью на эпоксидной

13-05-003-5 смоле ЭД-20 первый слой

13-05-003-6 смоле ЭД-20 последующие слои

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-05-003-1	13-05-003-2	13-05-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,42	1,46	1,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,02	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70			0,005
113-0122	Отвердитель N 1	т	46410,00	0,00015	0,00016	
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,00054	0,00057	
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	49725,00	0,0018	0,0019	
113-0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	м²	22,02	1,10	1,10	1,10
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13,36	13,74	11,67
	Эксплуатация машин	руб		1,98	1,98	1,88
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		126,06	131,80	32,79
	Всего, прямые затраты	руб		141,40	147,52	46,34

Продолжение таблицы 13-05-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-05-003-4	13-05-003-5	13-05-003-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,85	1,80	1,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4		
			9,57		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,07	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,01	0,04	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,003		
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00		0,00018	0,0001
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00		0,00053	0,00023
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00		0,00179	0,00069
113-0312	Графит измельченный	т	3990,80		0,0006	
113-0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	м^2	22,02	1,10	1,10	1,10
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00		0,00021	0,00009
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8,00	17,23	13,11
	Эксплуатация машин	руб		1,88	3,03	1,88
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		29,36	151,44	74,41
	Всего, прямые затраты	руб		39,24	171,70	89,40

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-05-004

Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка и раскрой листов пластиката. 02. Приклейка пластиката. 03. Сварка листов пластиката. 04. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м^2 оклеиваемой поверхности

Оклейка поверхности поливинилхлоридным пластикатом на клею 88-СА толщиной слоя

13-05-004-1 3 мм

13-05-004-2 4 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-05-004-1	13-05-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		220,00	220,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,34	0,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	14,00	0,13	0,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,33	0,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,003	0,003
101-0329	Клей 88-СА	кг	34,00	80,00	80,00
113-0128	Пластикат листовой	т	20995,00	0,48	0,64
113-0264	Эфир этиловый технический	т	23230,00	0,011	0,011
113-0352	Пруток сварочный из винипласта	т	30953,00	0,016	0,016
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2140,60	2140,60
	Эксплуатация машин	руб		30,47	38,73
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		13565,29	16924,49
	Всего, прямые затраты	руб		15736,36	19103,82

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-05-005 Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка асбестовых листов. 02. Разметка и раскрой асбестовых листов. 03. Приготовление клеящего состава. 04. Промазка листов силикатной замазкой. 05. Приклейка листового асбеста. 06. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² оклеиваемой поверхности

13-05-005-1 Оклейка поверхности листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-05-005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0021	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	7373,50	0,00796
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00003
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,00042
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,0004
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2,22
	Эксплуатация машин	руб		1,88
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0,09
	Материальные ресурсы	руб		61,22
	Всего, прямые затраты	руб		65,32

РАЗДЕЛ 06. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-06-001 — Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заправка аппарата песком. 02. Осмотр шланговых соединений. 03. Очистка поверхности. 04. Уборка отработанного песка. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² очищаемой поверхности

Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром

13-06-001-1 более 500 мм

13-06-001-2 менее 500 мм и мелких изделий

13-06-001-3 более 500 мм со снятие окалины площадью до 50% очищаемой поверхности

13-06-001-4 более 500 мм со снятие окалины площадью более 50% очищаемой поверхности

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-06-001-1	13-06-001-2	13-06-001-3	13-06-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,39	0,53	0,47	0,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43	0,55	0,52	0,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,02	0,02	0,03	0,03
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01	0,01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,35	0,47	0,42	0,53
330100	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	41,60	0,29	0,39	0,35	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,06	0,07	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0301	Песок металлический	т	7000,00	0,006	0,006	0,00725	0,00911
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2,94	3,99	3,54	4,37
	Эксплуатация машин	руб		52,81	68,58	63,83	79,90
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,25	4,30	3,94	4,90
	Материальные ресурсы	руб		42,00	42,00	50,75	63,77
	Всего, прямые затраты	руб		97,75	114,57	118,12	148,04

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-06-002 — Очистка кварцевым песком

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заправка аппарата песком. 02. Осмотр шланговых соединений. 03. Очистка поверхности. 04. Уборка отработанного песка. 05. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² очищаемой поверхности

Очистка кварцевым песком

13-06-002-1 сплошных наружных поверхностей

13-06-002-2 решетчатых поверхностей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-06-002-1	13-06-002-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,39	0,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,41	0,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,02	0,02
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,27	0,32
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	0,22	0,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,12	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
408-9300	Песок кварцевый марки ЛПК-5	кг	0,20	32,00	38,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2,94	5,72
	Эксплуатация машин	руб		39,47	44,57
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2,55	2,98
	Материальные ресурсы	руб		6,40	7,60
	Всего, прямые затраты	руб		48,81	57,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-06-003 — Очистка поверхности щетками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка поверхности. 02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² очищаемой поверхности

13-06-003-1 Очистка поверхности щетками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-06-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**6,78**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6,78**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-06-004 Обеспыливание поверхности

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обеспыливание поверхности. 02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м^2 обеспыливаемой поверхности*

13-06-004-1 Обеспыливание поверхности

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-06-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331305	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,70	0,10
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**0,75**
	Эксплуатация машин	**руб**		**0,27**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1,02**

РАЗДЕЛ 07. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-07-001

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов. 02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² обезжириваемой поверхности

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром

13-07-001-1 до 500 мм бензином

13-07-001-2 до 500 мм уайт-спиритом

13-07-001-3 до 500 мм этиловым спиртом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-07-001-1	13-07-001-2	13-07-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,08	9,08	9,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,032		
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00		0,032	
101-1757	Ветошь	кг	1,78	5,00	5,00	5,00
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	44219,00			0,032
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		70,64	70,64	70,64
	Эксплуатация машин	руб		2,61	2,61	2,61
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		189,31	279,46	1423,91
	Всего, прямые затраты	руб		262,56	352,71	1497,16

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-07-002

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов. 02. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² обезжириваемой поверхности

Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром

13-07-002-1 свыше 500 мм бензином

13-07-002-2 свыше 500 мм уайт-спиритом

13-07-002-3 свыше 500 мм этиловым спиртом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-07-002-1	13-07-002-2	13-07-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,45	4,45	4,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5637,90	0,033		
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00		0,033	
101-1757	Ветошь	кг	1,78	5,00	5,00	5,00
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	44219,00			0,033
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		34,62	34,62	34,62
	Эксплуатация машин	руб		2,61	2,61	2,61
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		194,95	287,92	1468,13
	Всего, прямые затраты	руб		232,18	325,15	1505,36

РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-001

Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление замазки. 02. Уплотнение штуцеров. 03. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом на
13-08-001-1 замазке "Арзамит-5"
13-08-001-2 силикатной замазке
13-08-001-3 эпоксидной замазке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-001-1	13-08-001-2	13-08-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,35	2,31	2,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08	0,03	0,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,03	0,01	0,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,01	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0030	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 18.0-25.0 мм	т	23039,00	0,00067	0,00067	0,00067
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	99714,00			0,00009
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00309		
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00249		
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10		0,00036	
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00			0,00017
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00			0,00176
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80		0,0024	
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70		0,0058	0,00459
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00			0,00017
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**22,49**	**22,11**	**23,73**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4,59**	**1,86**	**5,12**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	**руб**		**96,44**	**36,14**	**147,08**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**123,52**	**60,11**	**175,93**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-002

Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление замазки. 02. Обмазка штуцеров замазкой. 03. Установка вкладышей. 04. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 штуцер

Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке
13-08-002-1 керамическими
13-08-002-2 винипластовыми
13-08-002-3 дунитовыми
13-08-002-4 фарфоровыми

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-002-1	13-08-002-2	13-08-002-3	13-08-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,02	3,02	3,02	3,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,05	0,06	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,02	0,02	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,03	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-1013	Трубы кислотоупорные керамические с раструбами диаметром свыше 100 мм 1 сорта	кг	5,30	4,88			
113-0110	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	7589,10	0,00047	0,00047	0,00047	0,00047
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	4200,80	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,00749	0,00749	0,00749	0,00749
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	23875,00			0,00488	
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	29929,00				0,00458
113-0411	Трубы винипластовые	кг	33,28		2,75		
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**28,90**	**28,90**	**28,90**	**28,90**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3,64**	**2,80**	**3,64**	**2,80**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	**руб**		**52,67**	**118,33**	**143,32**	**163,88**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**85,21**	**150,03**	**175,86**	**195,58**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-003

Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление замазки. 02. Обмазка штуцеров замазкой. 03. Установка вкладышей. 04. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

Защита штуцеров вкладышами на замазке арзамит-5

13-08-003-1 керамическими
13-08-003-2 графитовыми
13-08-003-3 дунитовыми
13-08-003-4 фарфоровыми
13-08-003-5 из пропитанного графитопласта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-003-1	13-08-003-2	13-08-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,07	3,07	3,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08	0,08	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,04	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-1013	Трубы кислотоупорные керамические с раструбами диаметром свыше 100 мм 1 сорта	кг	5,30	4,88		
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00401	0,00401	0,00401
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00321	0,00321	0,00321
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	23875,00			0,00488
113-0412	Трубы из пропитанного графита	кг	71,86		3,19	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		29,38	29,38	29,48
	Эксплуатация машин	руб		3,85	3,85	3,96
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		130,56	333,93	221,21
	Всего, прямые затраты	руб		163,79	367,16	254,65

Продолжение таблицы 13-08-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-003-4	13-08-003-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,08	3,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,05	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00401	0,00401
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00321	0,00321
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	29929,00	0,00458	
113-0413	Трубы из графитопластовых материалов марки АТМ-1	кг	26,21		3,69
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		29,48	29,38
	Эксплуатация машин	руб		3,96	3,96
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		241,77	201,41
	Всего, прямые затраты	руб		275,21	234,75

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-004

Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка швов с обработкой раствором кислоты. 02. Приготовление замазки. 03. Промазка швов замазкой. 04. Заполнение швов замазкой. 05. Очистка поверхности от излишней замазки. 06. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² разделываемой поверхности

13-08-004-1 Разделка швов футеровки на замазке "Арзамит-5" при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15 мм

Разделка швов футеровки на замазке арзамит-5 при укладке кирпича кислотоупорного

13-08-004-2 плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм
13-08-004-3 на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм
13-08-004-4 в кирпич, глубиной заполнения швов 20 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-004-1	13-08-004-2	13-08-004-3	13-08-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,98	1,98	2,48	3,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,06	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-004-1	13-08-004-2	13-08-004-3	13-08-004-4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,02	0,02	0,03	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0044	Замазка "Арзамит-5": порошок	т	10259,00	0,00086	0,00179	0,00257	0,00317
113-0045	Замазка "Арзамит-5": раствор	т	19800,00	0,00069	0,00144	0,00205	0,00254
113-0072	Кислота соляная техническая	т	1298,90	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
113-0180	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	44219,00	0,00004	0,00007	0,00012	0,00015
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		19,27	19,27	24,13	33,47
	Эксплуатация машин	руб		1,96	1,96	2,91	3,01
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		24,26	49,98	72,28	89,45
	Всего, прямые затраты	руб		45,49	71,21	99,32	125,93

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-005

Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка швов. 02. Приготовление замазки. 03. Промазка швов замазкой. 04. Заполнение швов замазкой. 05. Очистка поверхности от излишней замазки. 06. Контроль качества.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² разделываемой поверхности

13-08-005-1 Разделка швов футеровки на эпоксидной замазке при укладке плитки кислотоупорной керамической, глубиной заполнения швов 15

13-08-005-2 плашмя, глубиной заполнения швов 20 мм

Разделка швов футеровки на эпоксидной замазке при укладке кирпича кислотоупорного

13-08-005-3 на ребро, глубиной заполнения швов 20 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-005-1	13-08-005-2	13-08-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,12	2,39	3,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6		
			10,22		4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,09	0,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,04	0,05	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	99714,00	0,00003	0,00005	0,00008
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,00007	0,00015	0,00022
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,00005	0,0001	0,00015
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	59032,00	0,0005	0,00104	0,00148
113-0310	Порошок N 2 для кислотоупорной замазки	т	1359,70	0,00012	0,00248	0,00356
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00	0,00005	0,0001	0,00015
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		20,63	24,43	38,43
	Эксплуатация машин	руб		2,17	3,96	4,17
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,09	0,09	0,09
	Материальные ресурсы	руб		36,91	78,32	113,00
	Всего, прямые затраты	руб		59,71	106,71	155,60

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-006

Искусственная сушка лакокрасочных покрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Контроль за температурным режимом и степенью отверждения покрытия.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности

13-08-006-1 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 м³/час	маш.-ч	14,05	1,70
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12,80
	Эксплуатация машин	руб		23,89
	Всего, прямые затраты	руб		36,69

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-007

Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом

СОСТАВ РАБОТ:
01. Проверка качества резинового покрытия.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности
13-08-007-1 Проверка качества резинового покрытия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		17,66
	Всего, прямые затраты	руб		17,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-008

Окисловка швов футеровки на силикатной замазке

СОСТАВ РАБОТ:
01. Окисловка швов футеровки. 02. Контроль качества.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² швов
13-08-008-1 Окисловка швов футеровки на силикатной замазке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3 400001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4 113-0071	МАТЕРИАЛЫ Кислота серная техническая улучшенная	т	1215,50	0,053
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		80,86
	Эксплуатация машин	руб		0,84
	Материальные ресурсы	руб		64,42
	Всего, прямые затраты	руб		146,12

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-009 Шлифовка бетонных поверхностей

СОСТАВ РАБОТ:
01. Шлифовка бетонных поверхностей. 02. Контроль качества.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² шлифуемой поверхности
13-08-009-1 Шлифовка бетонных поверхностей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		80,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,09
3 050102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	2,09
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,50	32,00
4 101-2109	МАТЕРИАЛЫ Карборунд	кг	6,19	2,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		651,53
	Эксплуатация машин	руб		250,25
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		18,31
	Материальные ресурсы	руб		12,38
	Всего, прямые затраты	руб		914,16

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-010 Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком

СОСТАВ РАБОТ:

01. Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² поверхности

13-08-010-1 Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-010-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ			
408-9300	Песок кварцевый марки ЛПК-5	кг	0,20	4,12
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1,51
	Эксплуатация машин	руб		2,61
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0,09
	Материальные ресурсы	руб		0,82
	Всего, прямые затраты	руб		4,94

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-011 Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды

СОСТАВ РАБОТ:

01. Налив и слив воды. 02. Контроль покрытия после испытания.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ воды

13-08-011-1 Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-011-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
4	МАТЕРИАЛЫ			
411-0001	Вода	м³	9,04	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5,12
	Материальные ресурсы	руб		9,04
	Всего, прямые затраты	руб		14,16

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-08-012 Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и сборка элементов лесов. 02. Устройство настилов, ограждений, ходовых лестниц. 03. Подъем элементов на необходимую высоту. 04. Разборка лесов со спуском, сортировкой и укладкой элементов в штабель.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² вертикальной проекции лесов

Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов

13-08-012-1 высотой до 20 м

13-08-012-2 на каждые 2 м при изменении высоты лесов добавлять или исключать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-08-012-1	13-08-012-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		61,41	6,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,28	0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,28	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0800	Комплект лесов металлических трубчатых на хомутах (100 м² вертикальной проекции) без щитов настила	комплект		0,07	0,01
203-0514	Щиты настила	м²	40,90	40,50	5,10
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		469,79	46,97
	Эксплуатация машин	руб		191,50	24,36
	Материальные ресурсы	руб		1656,45	208,59
	Всего, прямые затраты	руб		2317,74	279,92

РАЗДЕЛ 09. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-09-001

Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм

01. Нанесение покрытия методом электрометаллизации.
СОСТАВ РАБОТ:
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м² покрытия

Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм

13-09-001-1	плоских наружных поверхностей	13-09-001-8	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм
13-09-001-2	криволинейных наружных поверхностей	13-09-001-9	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм
13-09-001-3	металлоконструкций решетчатых	13-09-001-10	трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм
13-09-001-4	внутренних поверхностей емкостей	13-09-001-11	стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм
13-09-001-5	наружных сварных монтажных швов	13-09-001-12	стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм
13-09-001-6	внутренних сварных монтажных швов	13-09-001-13	стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм
13-09-001-7	мелких деталей	13-09-001-14	при производстве работ в мастерской плоских поверхностей
		13-09-001-15	при производстве работ в мастерской мелких деталей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-09-001-1	13-09-001-2	13-09-001-3	13-09-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,78	1,16	2,76	1,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,58	0,82	1,95	0,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	80,56	0,27	0,39	0,94	0,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,06	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,0002	0,0002	0,0005	0,0002
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1.8 мм	т	34255,00	0,00061	0,00061	0,00151	0,00061
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7,97	11,86	28,21	12,78
	Эксплуатация машин	руб		25,18	34,85	81,68	37,27
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		6,25	8,99	21,54	9,67
	Материальные ресурсы	руб		22,59	22,59	55,96	22,59
	Всего, прямые затраты	руб		55,74	69,30	165,85	72,64

Продолжение таблицы 13-09-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-09-001-5	13-09-001-6	13-09-001-7	13-09-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,19	1,35	1,29	1,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,88	0,98	0,94	0,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	80,56	0,41	0,46	0,44	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,05	0,05	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,00036	0,00036	0,00042	0,00036
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1.8 мм	т	34255,00	0,0011	0,0011	0,00126	0,00127
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12,16	13,80	13,18	13,18
	Эксплуатация машин	руб		38,14	42,17	40,56	40,56
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		9,45	10,59	10,13	10,13
	Материальные ресурсы	руб		40,72	40,72	46,71	46,54
	Всего, прямые затраты	руб		91,02	96,69	100,45	100,28

Продолжение таблицы 13-09-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-09-001-9	13-09-001-10	13-09-001-11	13-09-001-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,09	0,97	1,80	1,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,80	0,71	1,32	1,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,03	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	80,56	0,37	0,33	0,61	0,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-09-001-9	13-09-001-10	13-09-001-11	13-09-001-12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,04	0,07	0,05
4 101-1293	МАТЕРИАЛЫ Уайт-спирит	т	8455,00	0,00031	0,00031	0,00045	0,0004
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1.8 мм	т	34255,00	0,0011	0,00093	0,00135	0,0012
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		11,14	9,91	18,40	15,84
	Эксплуатация машин	руб		34,92	30,85	57,75	47,81
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		8,53	7,62	14,18	12,18
	Материальные ресурсы	руб		40,30	34,48	50,04	44,49
	Всего, прямые затраты	руб		86,36	75,24	126,19	108,14

Продолжение таблицы 13-09-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-09-001-13	13-09-001-14	13-09-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,29	0,37	0,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,94	0,30	0,67
3 030101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,01	0,01	0,01
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	80,56	0,44	0,13	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,03	0,02
4 101-1292	МАТЕРИАЛЫ Уайт-спирит	т	8455,00	0,00036	0,0002	0,00042
113-0154	Проволока алюминиевая (АМЦ), диаметром 1,4-1.8 мм	т	34255,00	0,0011	0,00061	0,00126
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13,18	3,78	9,50
	Эксплуатация машин	руб		40,56	13,90	28,37
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		10,13	3,06	7,39
	Материальные ресурсы	руб		40,72	22,59	46,71
	Всего, прямые затраты	руб		94,46	40,27	84,58

РАЗДЕЛ 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-13-10-001

Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление рабочего состава полимерной композиции. 02. Нанесение лицевого слоя. 03. Удаление с помощью игольчатого валика пузырьков воздуха и растворителя из лицевого слоя.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности

Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами толщиной лицевого покрытия

13-10-001-1 1 мм

13-10-001-2 2 мм

13-10-001-3 3 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	13-10-001-1	13-10-001-2	13-10-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		63,10	94,67	126,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,82	5,02	6,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,08	0,11	0,14
030401	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	1,70	0,04	0,05	0,06
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	3,48	4,64	5,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,26	0,27	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
113-9058	Композиция полимерная	кг		132,23	264,46	396,69
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		552,76	829,31	1106,65
	Эксплуатация машин	руб		66,08	81,96	97,84
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,70	0,96	1,23
	Всего, прямые затраты	руб		618,84	911,27	1204,49

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
	РАЗДЕЛ 01. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ	5
13-01-001	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатнойкислотоупорной замазке	5
13-01-002	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке "Арзамит-5"	6
13-01-003	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе	8
13-01-004	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке	9
13-01-005	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку	10
13-01-006	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку	11
13-01-007	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой "Арзамит-5"	11
	РАЗДЕЛ 02. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТОУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТОУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	13
13-02-001	Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке	13
13-02-002	Кладка кирпичом кислотоупорным на замазке "Арзамит-5"	13
	РАЗДЕЛ 03. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	14
13-03-001	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей	14
13-03-002	Огрунтовка металлических поверхностей	16
13-03-003	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей	18
13-03-004	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	20
13-03-005	Шпатлевка поверхностей	23
	РАЗДЕЛ 04. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)	25
13-04-001	Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм	25
13-04-002	Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм	26
13-04-003	Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м2	28
13-04-004	Вулканизация резиновой обкладки	29
13-04-005	Гуммирование из растворов	29
	РАЗДЕЛ 05. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ	30
13-05-001	Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клею 88-СА	30
13-05-002	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм	30
13-05-003	Оклейка поверхностей стеклотканью	31
13-05-004	Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом	32
13-05-005	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	33
	РАЗДЕЛ 06. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	34
13-06-001	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб	34
13-06-002	Очистка кварцевым песком	34
13-06-003	Очистка поверхности щетками	34
13-06-004	Обеспыливание поверхности	35
	РАЗДЕЛ 07. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ	36
13-07-001	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм	36
13-07-002	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм	36
	РАЗДЕЛ 08. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	37
13-08-001	Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом	37
13-08-002	Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке	37
13-08-003	Защита штуцеров вкладышами на замазке "Арзамит-5"	38
13-08-004	Разделка швов футеровки замазкой "Арзамит-5"	38
13-08-005	Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой	39
13-08-006	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	39
13-08-007	Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом	40
13-08-008	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке	40
13-08-009	Шлифовка бетонных поверхностей	40
13-08-010	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком	41
13-08-011	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды	41
13-08-012	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов	41

Разделы	Наименование	Страницы
	РАЗДЕЛ 09. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ	42
13-09-001	Металлизация при производстве работ на строительно-монтажной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм	42
	РАЗДЕЛ 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ	44
13-10-001	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	44
	СОДЕРЖАНИЕ	45

gost.e-ecolog.ru