



Государственный комитет СССР по делам строительства
(Госстрой СССР)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СНиП IV-14-84

ГЛАВА 14

ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК

ПРИЛОЖЕНИЕ

**Укрупненные расценки на конструкции и виды работ производственного
строительства**

Сборник № 13

Антикоррозионная защита полов, надземной части фундаментов под оборудование,
каналов и лотков

Утверждены
Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства
от 14 октября 1985 г. № 174

Москва Стройиздат 1988



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 1. УКРУПНЕННЫЕ РАСЦЕНКИ НА УСТРОЙСТВО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПОЛОВ

ПОЛЫ ИЗ КИРПИЧА КИСЛОТОУПОРНОГО

ПОЛЫ ИЗ КИРПИЧА КИСЛОТОУПОРНОГО С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ

ПОЛЫ ИЗ ПЛИТОК КИСЛОТОУПОРНЫХ

ПОЛЫ ИЗ ПЛИТОК КИСЛОТОУПОРНЫХ С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ

ПОЛЫ ИЗ ПЛИТОК ШЛАКОСИТАЛЛОВЫХ

РАЗДЕЛ II. УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА УСТРОЙСТВО
АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПОЛОВ

Приложение ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТЫ НА АНТИКОРРОЗИОННУЮ
ЗАЩИТУ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

СНиП IV-14-84. Приложение. Укрупненные расценки на конструкции и виды работ производственного строительства. Сб. № 13. Антикоррозионная защита полов, надземной части фундаментов под оборудование, каналов и лотков / Госстрой СССР.-М.: Стройиздат, 1988. - 92 с.

Сборник разработан Госхимпроектом Госстроя СССР под методическим руководством НИИЭС Госстроя СССР и рассмотрен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы - инженеры А.Д. Бобров, Г.Н. Матвеева (Госстрой СССР), канд. экон. наук А.А. Солин (НИИЭС Госстроя СССР), инженеры Ю.Б. Бобович, Т.В. Кондаурова, Г.К. Дмитриева (Госхимпроект Госстроя СССР).

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП IV-14-84
	Укрупненные расценки на конструкции и виды работ производственного строительства Сборник № 13 Антикоррозионная защита полов, надземной части фундаментов под оборудование, каналов и лотков	-

Внесен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР	Утвержден Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 14 октября 1985 г. №174	Срок введения в действие 1 марта 1986 г.
--	---	--

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненные расценки настоящего Сборника предназначены для определения сметной стоимости строительства зданий и сооружений и расчетов за выполненные работы.

2. Укрупненные расценки составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г. и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство, осуществляемое в районах действия единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) всеми организациями, осуществляющими проектирование и строительство.

3. Настоящий Сборник содержит укрупненные расценки и укрупненные сметные нормы на конструкции полов специального назначения, предусмотренные типовой серией 4.400-12.

4. Сборник состоит из двух разделов:

I. Укрупненные расценки;

II. Укрупненные сметные нормы.

5. Укрупненные расценки Сборника учитывают в стоимостном выражении прямые затраты трудовых и материально-технических ресурсов по выполнению полного комплекса работ по устройству специальных покрытий полов по готовому основанию:

устройство изоляции из рулонных или листовых материалов;

шпатлевка поверхности;

устройство верхнего покрытия полов.

6. В укрупненных сметных нормах приведены затраты тех же ресурсов соответствующих им укрупненным расценкам в натуральных измерителях.

7. За единицу измерения в укрупненных расценках и укрупненных сметных нормах принят 1 м² покрытия.

8. Показатели прямых затрат по территориальным районам учитывают затраты на основную заработную плату рабочих и заработную плату рабочих, обслуживающих машины, без районных и других коэффициентов к заработной плате, которые следует учитывать в локальных сметах (сметных расчетах).

9. Расценками Сборника не учтена антикоррозионная защита плинтусов. Стоимость устройства плинтусов следует определять с помощью коэффициентов, приведенных в табл. 1 Технической части.

10. Стоимость устройства антикоррозионной защиты надземной части фундаментов под оборудование, каналов и лотков следует определять с помощью коэффициентов, приведенных в табл. 2 Технической части.

11. Накладные расходы и плановые накопления начисляются на итоговые суммы прямых затрат в локальных сметах (сметных расчетах) в установленном размере и порядке.

12. Пример составления сметы на антикоррозионную защиту надземной части фундаментов под оборудование приведен в [прил. 1](#) к Сборнику.

Таблица 1

Коэффициенты к расценкам для определения стоимости антикоррозионной защиты плинтусов

№ укрупненных расценок	Коэффициент к					
	основной заработной плате	эксплуатации машин	материальным ресурсам	затратам труда рабочих	прямым затратам по территориальным районам	
					1-VIII, IX-XIIБ	VIIIA

1-4	1,51	1.11	1,01	1,52	1,06	1,04
26-28	1,22	1,13		1,22		
41-43		1,07				
5, 6 10, 11	1,23	1,16		1,23	1,04	1,03
		1,11				
7-9, 60-63		1,06				
20-25	1,54	1,08		1,54	1,08	1,06
29-40, 56-59	1,5	1,06				
12-15	1,18	1,1	0,94	1,21	0,98	0,98
44-46	1,11	1,06				
47-49	1,18	1,07				
16, 17, 19, 52	0,88	1,14	0,91	0,92	0,91	0,93
18; 50, 51, 55	0,86	1,1	0,86	0,88	0,87	0,93
53, 54	0,83	1,03	0,82	0,86	0,83	0,9

Таблица 2

Коэффициенты к расценкам для определения стоимости антикоррозионной защиты лотков, каналов и надземной части фундаментов под оборудование

№ укрупненных расценок	Коэффициенты к						
	основной заработной плате	эксплуатации машин	материальным ресурсам	затратам труда рабочих	прямым затратам по территориальным районами		
					I-III; V-VIII, IX-XIIБ	IV	VIIIA
1	2	3	4	5	6	7	8
1, 3	2,03	1,1	1,03	2,02	1,14	1,15	1,11
12, 14	1,8			1,81			
31, 34, 37, 40	1,88	1,06		1,88			
2, 4	1,89	1,12	1,02	1,91	1,11	1,12	1,09
13, 15	1,7			1,72			
56, 57, 58, 59	1,91	1,04		1,92			

5, 6	1,28	1,16	1,01	1,28	1,04	1,05	1,0
16, 17	1,21			1,21			
10, 11	1,28	1,12		1,28			
18, 19	1,2	1,1		1,2			
7-9	1,28	1,07		1,29			
60-63				1,29			
20, 21, 23, 24	2,06	1,08	1,04	2,07	1,18	1,19	1,12
44, 45				1,82			
47, 48	1,81			1,18			
29, 32, 35,38	1,95	1,05		1,95			
22, 25	2,02	1,08	1,04	2,02	1,16	1,16	1,12
46, 49	1,79			1,82			
30, 33, 36, 39	1,91	1,06	1,03	1,92			

26-28	1,28	1,13	1,02	1,28	1,07	1,07	1,04
50-52	1,2			1,2			
41-43	31,28	1,07		1,28			
53-55	51,19			1,2			

РАЗДЕЛ 1. УКРУПНЕННЫЕ РАСЦЕНКИ НА УСТРОЙСТВО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПОЛОВ

№ укруп- ненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измере- ния	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затр территориальн				
				основ- ная зара- ботная плата	Эксплуатация машин				матери- альные ресурсы				
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины							
									II, ПА, Х, ХПБ	III, V- VII	IV	V	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПОЛЫ ИЗ КИРПИЧА КИСЛОТОУПОРНОГО												
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена на ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при укладке кирпича:								13-230 Техн. ч., п. 3.3 в; 13-11, Техн. ч.,			
УР-13-1	плашмя	м ²	29,7	3,15	1,19	0,36	25,36	4,99	п. 3.1. в,	31,6	29,7	26,2
УР-13-2	на ребро	-"	40,3	3,94	1,34	0,4	35,02	5,99	13-230, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-12, Техн. ч., п.3.1. в	43	40,5	34,2
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм, на битуме при укладке кирпича											

УР-13-3	плашмя	-"	28,6	3,21	1,28	0,39	24,11	4,99	п.3.1 в, 13-232,	30,1	28,6	25,1	2
УР-13-4	на ребро	-"	39,2	4	1,43	0,43	33,77	5,99	Техн. ч., п.3.3 в; 13-12, Техн. ч., п. 3.1.в	41,5	39,4	33,1	

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	П	
				основная заработная плата	эксплуатация машин					материальные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции, при укладке кирпича:								3-225, 13-226; Техн. ч., п.3.2 в; 13-11, Техн. ч.,	

УР-13-5	плашмя	м ²	19	2,3	0,85	0,25	15,85	3,76	п. 3.1 в, 13-225,	20
УР-13-6	на ребро	м ²	29,6	3,09	1	0,29	25,51	4,76	13-226, Техн. ч., п.3.2 в; 13-12, Техн. ч., п.3.1 в	3

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые территории	
				основная заработная плата	эксплуатация машин				Материалы ресурсы	II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII, XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI, XXXVII, XXXVIII, XXXIX, XL, XLI, XLII, XLIII, XLIV, XLV, XLVI, XLVII, XLVIII, XLIX, L, LI, LII, LIII, LIV, LV, LVI, LVII, LVIII, LIX, LX, LXI, LXII, LXIII, LXIV, LXV, LXVI, LXVII, LXVIII, LXIX, LXX, LXXI, LXXII, LXXIII, LXXIV, LXXV, LXXVI, LXXVII, LXXVIII, LXXIX, LXXX, LXXXI, LXXXII, LXXXIII, LXXXIV, LXXXV, LXXXVI, LXXXVII, LXXXVIII, LXXXIX, LXXXX, LXXXXI, LXXXXII, LXXXXIII, LXXXXIV, LXXXXV, LXXXXVI, LXXXXVII, LXXXXVIII, LXXXXIX, LXXXXX, LXXXXXI, LXXXXXII, LXXXXXIII, LXXXXXIV, LXXXXXV, LXXXXXVI, LXXXXXVII, LXXXXXVIII, LXXXXXIX, LXXXXXX, LXXXXXXI, LXXXXXXII, LXXXXXXIII, LXXXXXXIV, LXXXXXXV, LXXXXXXVI, LXXXXXXVII, LXXXXXXVIII, LXXXXXXIX, LXXXXXXX, LXXXXXXXI, LXXXXXXXII, LXXXXXXXIII, LXXXXXXXIV, LXXXXXXXV, LXXXXXXXVI, LXXXXXXXVII, LXXXXXXXVIII, LXXXXXXXIX, LXXXXXXXX, LXXXXXXXXI, LXXXXXXXXII, LXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXV, LXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXXXX, LXXXXXXXXXI, LXXXXXXXXXII, LXXXXXXXXXIII, LXXXXXXXXXIV, LXXXXXXXXXV, LXXXXXXXXXVI, LXXXXXXXXXVII, LXXXXXXXXXVIII, LXXXXXXXXXIX, LXXXXXXXX

УР-13-7	плашмя	м ²	16,6	2,25	0,27	0,08	14,08	3,67	Техн. ч., п. 3.1 в, 13-225, 13-226, Техн. ч., п. 3.2 в; 13-95, Техн. ч., п. 3.1 в	18	10
УР-13-8	на ребро	м ²	26,6	3	0,3	0,08	23,3	4,91		28,8	20
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на серном цементе по двум слоям битумно-рулонной изоляции при укладке кирпича										
УР-13-9	плашмя	м ²	23,8	3,14	0,35	0,1	20,31	5,04	13-225, 13-226, Техн. ч., п. 3.2 в; 13-92, Техн. ч.	25,4	20

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты на территории			
				основная заработная плата	эксплуатация машин				материальные ресурсы	II, ПА,	III, V-VII	IV, VI
					всего	в том числе заработная						

						плата рабочих, об- служива- ющих машины				Х, ХПБ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции при укладке кирпича:								13-225, 13-226, Техн. ч., п. 3.2 в; 13-44,			
УР-13-10	плашмя	м ²	16	2,07	0,42	0,12	13,51	3,3	Техн. ч., т.3.1 в, 13-225; 13-226, Техн. ч., п.3.2 в; 13-45, Техн. ч., п. 3.1 в	17,4	16,1	12
УР-13-11	на ребро	-"	25,4	2,56	0,56	0,16	22,28	4,06		27,6	25,5	19

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	П
				Основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПОЛЫ ИЗ КИРПИЧА КИСЛОТОУПОРНОГО С РАЗДЕЛКОЙ										
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПГС толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при укладке кирпича:								13-230, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-11, Техн. ч., п. 3.1 в;	
УР-13-12	плашмя	м ²	32,4	4,1	1,2	0,36	27,1	6,29	13-230, Техн. ч., п. 3.3 в;	33
УР-13-13	на ребро	-"	43,9	5,02	1,35	0,4	37,53	7,49	13-12, Техн. ч., п. 3.3 в;	45

									Техн. ч., п. 3.1 в;	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--

Продолжение

№ укрупненных расценок ч.	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты на территории		
				Основная заработная плата	эксплуатация машин				материальные ресурсы	II, ПА X, XIIБ	III, V VI IX XI XII
					всего	в том числе заработная плата рабочих обслуживающих машины					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме, при укладке кирпича:								13-232, Техн. ч., п. 3.3.в; 13-11 Техн. ч., п. 3.2 в;		

УР-13-14	плашмя	м ²	31,3	4,16	1,29	0,39	25,85	6,29	Техн. ч., п. 3.3. в; 13-12, Техн. ч., п. 3.1.в; 13-283	33	31
УР-13-15	на ребро	-"	42,8	5,08	1,44	0,43	36,28	7,49		45,4	43

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84
				основная заработная плата	эксплуатация машин		матери- альные ресурсы		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции, при укладке кирпича:								13-225 13-226 Техн. ч., п. 3.2 в; 13-11, Техн. ч., п. 3.1 в;

УР-13-16	плашмя	м ²	21,7	3,25	0,86	0,25	17,59	5,06	13-282, 13-225, 13-226
УР-13-17	на ребро	-"	33,3	4,17	1,01	0,29	28,12	6,26	Техн. ч., п. 3.3 в; 13-12, Техн. ч., п. 3.1 в; 13-283

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84
				основная заработная плата	Эксплуатация машин	материальные ресурсы		
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины		
1	2	3	4	5	6	7	8	10
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции, при							13-225; 13-226, Техн. ч., п. 3.2 в; 13-44, Техн. ч., п. 3.1.в;

	укладке кирпича:								
УР-13-18	плашмя	м ²	16	2,07	0,42	0,12	13,51	3,3	13-282, 13-225;
УР-13-19	на ребро	-"	29,1	3,64	0,57	0,16	24,89	5,56	13-226, Техн. ч., п. 3.2, в; 13-45, Техн. ч., п. 3.1 в; 13-283

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные конструкции	Единица рения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84.	П то	
				основная заработная плата	эксплуатация машин					матери-альные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПОЛЫ ИЗ ПЛИТОК КИСЛОТОУПОРНЫХ										
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной								13-230, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-2, Техн. ч.,	

	кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПГС толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при толщине плитки, мм:									
УР-13-20	20	м ²	20	2,98	0,91	0,28	16,11	4,6	п. 3.1 в	20,6
УР-13-21	35	-"	21,8	3,09	0,96	0,29	17,76	4,79	13-230, Техн. ч., п. 3.3 в, 13-3, Техн. ч., п. 3.1 в	22,4
УР-13-22	50	-"	23,9	3,22	1	0,3	19,68	5,01	Техн. ч., п. 3.3,в; 13-4, Техн. ч., п.3.1 в	24,7

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые за		
				основная заработная плата	эксплуатация машин				материальные ресурсы	II, III, V-VIII, IX,	IIA, X, XIIБ
					всего	в том числе заработная плата					

						рабочих, обслужи- вающих машины				XI- XIIА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме при толщине плитки:								13-232, Техн. ч., п. 3.3, в; 13-2, Техн. ч.,		
УР-13-23	20	м ²	18,9	3,04	1	0,31	14,86	4,6	п. 3.1 в	19,3	20
УР-13-24	35	-"	20	3,15	1,04	0,32	16,41	4,79	13-232, Техн. ч., п. 3.3. в; Техн. ч., п. 3.1.в	21	22
УР-13-25	50	-"	22,8	3,28	1,09	0,33	18,43	5,01	13-232, Техн. ч., п. 3.3.в; 13-4, Техн. ч., п. 3.1 в	23,4	24,4

	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции, при толщине плитки, мм								13-225, 13-226, Техн. ч., п. 3.2 в; 13-2, Техн. ч.,		
УР-13-26	20	м ²	9,32	2,13	0,57	0,17	6,62	3,37	п. 3.1. в	9,85	10,1
УР-13-27	35	-"	11,1	2,24	0,61	0,18	8,25	3,56	13-225; 13-226, Техн. ч., п. 3.2 в; 13-3, Техн. ч., п.3.1 в	11,3	12
УР-13-28	50	-"	13,2	2,37	0,66	0,19	10,17	3,78	13-225; 13-226, Техн. ч., п. 3.2 в; 13-4, Техн. ч., п. 3.1 в	13,7	14,4

№ укрупненных расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих/ чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты по т	
				основная заработная плата	эксплуатация машин					материальные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н при толщине плитки, мм								13-230, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-21, Техн. ч.,	
УР-13-29	20	м ²	23,8	3,59	0,77	0,23	19,44	5,52	п. 3.1 в,	24,
УР-13-30	35	-"	26,4	3,81	0,83	0,25	21,76	5,91	13-230, Техн. ч., п. 3.3.в; 13-22, Техн. ч., п. 3.1 в	26,
УР-13-31	50	-"	29,3	4,1	0,88	0,27	24,32	6,24	13-230, Техн. ч.,	30

									п. 3.3.в; 13-23, Техн. ч., п. 3.1 в	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Пртерр	
				основная заработная плата	машин					материальные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПГС толщиной 2,5 мм на битуме при толщине плитки, мм:								13-232, Техн. ч., п. 3.3, в; 13-21, Техн. ч.,	
УР-13-32	20	м ²	22,7	3,65	0,86	0,26	18,19	5,52	п. 3.1 в, 13-232, Техн. ч., п. 3.3 в;	23,3
УР-13-33	35	-"	25,3	3,87	0,92	0,28	20,51	5,91		25,9

									13-22, Техн. ч., п. 3.1 в	
УР-13-34	50	-"	28,2	4,16	0,97	0,3	23,07	6,24	13-232, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-23, Техн. ч.,	29,1

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица изме- рения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда - рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Пр терр
				основная зара- ботная плата	эксплуатация машин		матери- альные ресурсы			
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПС Г толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при								13-230, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-67, Техн. ч	

	толщине плитки, мм:									
УР-1 3-35	20	м ²	23,8	3,59	0,77	0,23	19,44	5,52	п. 3.1 в, 13-230,	24,4
УР-13-36	35	-"	26,4	3,81	0,83	0,25	21,76	5,91	Техн. ч., п. 3.3 в; 13-68, Техн. ч., п. 3.1, в	27,1
УР-13-37	50	-"	29,3	4,1	0,38	0,27	24,32	6,24	13-230, Техн. ч., п. 3.3.в; 13-69, Техн. ч., п. 3.1 в	30,2

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица изме- рения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	П те	
				основная заработная плата	эксплуатация машин					матери- альные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Устройство полов из									

	кислотоупорных керамических плиток на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме при толщине плитки, мм:									
УР-13-38	20	м ²	22,7	3,65	0,36	0,26	18,19	5,52	13-232, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-67, Техн. ч.,	23,
УР-13-39	35	-"	25,3	3,87	0,92	0,28	20,51	5,91	п. 3.1.в 13-232, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-68, Техн. ч., п. 3.1 в	26,
УР-13-40	50	-"	28,2	4,16	0,97	0,3	23,07	5,24	13-232, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-69, Техн. ч., п. 3.1 в	29,

№ укрупненных расценок	Наименование и характеристика работ и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району. руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	П. VI, X, XI
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции при толщине плитки, мм:								13-225; 13-226, Техн. ч., п. 3.2.в; 13-37, Техн. ч.,	
УР-13-41		м ²	7,2	1,95	0,3	0,084	4,95	3,07	п. 3.1 в	7,4
УР-13-42		-"	8,83	2,05	0,34	0,096	6,44	3,24	13-225; 13-226, Техн. ч., п. 3.2 в; 13-38, Техн. ч., п. 3.1 в	9,0

УР-13-43		-"	10,9	2,18	0,38	0,108	8,34	3,44	13-225; 13-226, Техн. ч., п. 3.2 в; 13-39, Техн. ч., п. 3.1 в	11
----------	--	----	------	------	------	-------	------	------	---	----

№ укрупненных расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица изме- рения	Прямые затраты по базисному району. руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Пр
				основная заработная плата	эксплуатация машин		матери- альные ресурсы			
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ПОЛЫ ИЗ ПЛИТОК КИСЛОТОУПОРНЫХ С РАЗДЕЛКОЙ

	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной за мазке с разделкой швов замазкой								13-230, Техн. ч., п.3.3.в; 13-2, Техн. ч., п. 3.1.в	
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	арзамит по двум слоям полиизобутилена ПГС толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при толщине плитки, мм:									
УР-13-44	20	м ²	22,3	3,92	0,92	0,28	17,46	5,9	13-281,	22
УР-13-45	35	-"	24	4,03	0,96	0,29	19,01	6,09	13-230, Техн. ч., п. 3.3 в; Техн. ч., п. 3.1 в; 13-281	25

№ укрупненных расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые терр	
				основная заработная плата	Эксплуатация машин				матери- альные ресурсы	
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслужи- вающих машины				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УР-13-46	50	м ²	26,2	4,16	1,01	0,3	21,03	6,31	Техн. ч., п. 3.3 в; 13-4, Техн. ч., п. 3.1,в; 13-281	26,9	28

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифры ЕРЕР	
				основная заработная плата	эксплуатация машин				материальные ресурсы, руб.
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям								13-2 Техн п. 3. 13- Техн п. 3.

	полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме при толщине плитки, мм								
УР-13-47	20	м ²	21,2	3,98	1,01	0,31	16,21	5,9	13-2
УР-13-48	35	-"	22,9	4,09	1,05	0,32	17,76	6,09	13-2 Техн п. 3. 13- Техн п. 3. 13-2
УР-13-49	50	-"	25	4,22	1,1	0,33	19,68	6,31	13-2 Техн п. 3. 13-
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке, с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно- рулонной изоляции при толщине плитки, мм:								Техн п. 3. 13-2 13-2 13-2 Техн п. 3. 13- Техн п. 3.

УР-13-50	20	м ²	11,6	3,07	0,58	0,17	7,95	4,67	13-2
УР-13-51	35	-"	13,3	3,18	0,62	0,18	9,5	4,86	13-2 13-2 Техн п. 3. 13-
УР-13-52	50	-"	15,5	3,31	0,67	0,19	11,52	5,08	Техн п. 3. 13-
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции при толщине плитки, мм:								13-2 13-2 Техн п. 3. 13- Техн п. 3. 13-2 13-2 13-2 Техн п. 3. 13- Техн п. 3.

УР-13-53	20	м ²	9,44	2,89	0,31	0,08	6,24	4,37	13-2
УР-13-54	35	-"	11,1	2,99	0,35	0,1	7,76	4,54	13-2 13-2 Техн п. 3. 13- Техн п. 3. 13-2
УР-13-55	50	-"	13,1	3,12	0,39	0,11	9,59	4,74	13-2 13-2 Техн п. 3. 13- Техн п. 3. 13-2

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	П	
				основная зара- ботная плата	Эксплуатация машин					матери- альные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих,				

						обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПОЛЫ ИЗ ПЛИТОК ШЛАКОСИТАЛЛОВЫХ										
	Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при толщине плитки, мм:								13-230, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-52, Техн. ч	
УР-13-56	9	м ²	37,6	3,82	0,67	0,2	33,11	5,86	п. 3.1 в; 3	
УР-13-57	15-20	-"	43,6	3,81	0,7	0,21	39,09	5,86	13-230, 45 Техн. ч., п. 3.3 в; 15-53, Техн. ч., п. 3.1 в	4

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Примечание	
				основная заработная плата	Эксплуатация машин					материальные ресурсы
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме при толщине плитки, мм:								13-232, Техн. ч., п. 3.3 в; 13-52; Техн. ч.,	
УР-13-58	9	м ²	36,5	3,88	0,76	0,23	31,86	5,86	п.3.1.в;	37,5
УР-13-59	15-20	-"	42,5	3,87	0,79	0,24	37,84	5,86	13-232, Техн. ч., п. 3.3.в; 13-53, Техн. ч., п.3.1,в	43,8

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району. руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Пр	
				основная заработная плата	эксплуатация машин	материальные ресурсы				
										всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидной смоле при толщине плитки, мм:								13-244; 13-245, Техн. ч., п. 3.2.в; 13-52, Техн. ч.,	
УР-13-60	9	м ²	38,5	3,7	0,37	0,11	34,43	5,44	П. 3.1 в	39,

УР-13-61	15-20	-"	44,5	3,69	0,4	0,12	40,41	5,44	13-53, Техн. ч., п. 3.1 в	46
	Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидно-сланцевом компаунде ЭСД-2М при толщине плитки, мм:								13-248; 13-249, Техн. ч., п. 3.2 в; 13-52, Техн. ч.,	
УР-13-62	9	м ²	36,5	3,88	0,35	0,11	32,27	6,02	п. 3.1, в	37,
УР-13-63	15-20	-"	42,5	3,87	0,38	0,12	28,25	6,02	13-248; 13-249, Техн. ч., п. 3.2, в; 13-53, Техн. ч., п. 3.1, в	43,

РАЗДЕЛ II. УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА УСТРОЙСТВО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПОЛОВ

УР-13-1. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 11, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,90,6 + 2,28-0,9	чел.-ч	4,99
2	Заработная плата 3,140,6 + 1,41-0,9	руб.	3,15
3	Машины 0,56 + 0,63	"	1,19
4	Полиизобутилен	кг	7,64

5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Кирпич	"	138
9	Наполнитель	"	24,1
10	Стекло жидкое	"	10,9
11	Натрий кремнефтористый	"	1,65

УР-13-2. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 12, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,39·0,9	чел.-ч	5,99

2	Заработная плата 3,14·0,6+ 2,29·0,9	руб.	3,94
3	Машины 0,56 + 0,78	"	1,34
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Кирпич	"	236
9	Наполнитель	"	34,2
10	Стекло жидкое	"	15,1
11	Натрий кремнефтористый	"	2,27

УР-13-3. Устройство из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 11, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6.

Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,28·0,9	чел.-ч	4,99
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,41·0,9	руб.	3,21
3	Машины 0,65 + 0,63	"	1,28
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Кирпич	"	138
8	Наполнитель	"	24,1
9	Жидкое стекло	"	10,9
10	Натрий кремнефтористый	"	1,65

УР-13-4. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена на битуме

Состав работ

1. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 12, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,39·0,9	чел.-ч	5,99
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,29·0,9	руб.	4
3	Машины 0,65 + 0,78	"	1,43
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Кирпич	"	236
8	Наполнитель	"	34,2
9	Стекло жидкое	"	15,1
10	Натрий кремнефтористый	"	2,27

УР-13-5. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклеивка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13- 25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклеивка. 6. Шпатлевка

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 11, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 2,28 \cdot 0,9$	чел.-ч	3,76
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,41 \cdot 0,9$	руб.	2,3
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,63$	"	0,85
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель $3,23 + 24,1$	"	27,3
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 $0,03 + 0,03$	"	0,06

10	Кирпич	"	138
11	Стекло жидкое	"	10,9
12	Натрий кремнефтористый	"	1.65

УР-13-6. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 12, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 3,39 \cdot 0,9$	чел.-ч	4,76
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 2,29 \cdot 0,9$	руб.	3,09
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,78$	"	1
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76

6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 34,2	"	37,4
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	"	236
11	Стекло жидкое	"	15,1
12	Натрий кремнефтористый	"	2,27

УР-13-7. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на битуминоле по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклеяка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13 25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклеяка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка на мастике битуминоль (ЭСН 13-11, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление мастики. 3. Огрунтовка основания кирпича. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Контроль качества.

Нормы на 1 м²покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 2,18 \cdot 0,9$	чел.-ч	3,67
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,35 \cdot 0,9$	руб.	2,25

3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,05	"	0,27
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10 4,04 + 8,29	"	12,33
7	Наполнитель 3,23 + 6,58	"	9,81
8	Асбест коротковолокнистый 0,2 + 0,41	"	0,61
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03 + 0,09	"	0,15
10	Кирпич	"	138

УР-13-8. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на битуминоле по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклеяка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклеяка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на мастике битуминоль (ЭСН 13-11, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление мастики. 3. Огрунтовка основания кирпича. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 3,55·0,9	чел.-ч	4,91

2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 2,19 \cdot 0,9$	руб.	3
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,08$	"	0,3
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10 $4,04 + 13,7$	кг	17,74
7	Наполнитель $3,23 + 10,9$	"	14,13
8	Асбест коротковолокнистый $0,2 + 0,68$	"	0,88
9	Бензин Б-70 $0,03 + 0,03 + 0,15$	"	0,21
10	Кирпич	"	236

УР-13-9. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на серном цементе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на серном цементе с термопреном (ЭСН 13-10, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление серного цемента. 3. Футеровка. 4. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
--------	-----------------	-------------------	-------

1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 3,7 \cdot 0,9$	чел.-ч	5,04
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 2,35 \cdot 0,9$	руб.	3,14
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,13$	"	0,35
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель $3,23 + 14,9$	"	18,13
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 $0,03 + 0,03$	"	0,06
10	Кирпич	"	132
11	Плитка керамическая толщиной 10 мм (бой)	м ²	0,2
12	Сера комовая	кг	24,9
13	Термопрен	"	1,66

УР-13-10. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклеяка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклеяка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на портландцементном растворе (ЭСН 13-4, гр. 11. Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 1,77 \cdot 0,9$	чел.-ч	3,3
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,16 \cdot 0,9$	руб.	2,07
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,20$	"	0,42
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	0,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 $0,03 + 0,03$	"	0,06
10	Кирпич	т	0,138
11	Раствор портландцементный	м ³	0,14

УР-13-11. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на портландцементном растворе (ЭСН 13-4, гр. 12, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 2,61 \cdot 0,9$	чел.-ч	4,06
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,70 \cdot 0,9$	руб.	2,56
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,34$	"	0,56
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,30
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин $0,03 + 0,03$	"	0,06

10	Кирпич	т	0,236
11	Раствор портландцементный	м ³	0,0208

УР-13-12. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 11, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 2). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,28·0,9 + 1,3	чел.-ч	6,29
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,41·0,9 + 0,95	руб.	4,1
3	Машины 0,56 + 0,63 + 0,01	"	1,2
4	Полиизобутилен	кг	7,64

5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Кирпич	"	138
9	Наполнитель	"	24,1
10	Стекло жидкое	"	10,9
11	Натрий кремнефтористый	"	1,65
12	Арзамит - порошок	"	1,87
13	Арзамит - раствор	"	1,41
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-13. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСР толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1. гр. 12, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных

наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 3). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 3,39 \cdot 0,9 + 1,5$	чел.-ч	7,49
2	Заработная плата $3,14 \cdot 0,6 + 2,29 \cdot 0,9 + 1,08$	руб.	5,02
3	Машины $0,56 + 0,78 + 0,01$	руб.	1,35
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Кирпич	"	236
9	Наполнитель	"	34,2
10	Стекло жидкое	"	15,1

11	Натрий кремнефтористый	"	2,27
12	Арзамит - порошок	"	2.79
13	Арзамит - раствор	"	2,1
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-14. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 1, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 2). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9-0,6 + 2,28-0,9 + 1,3	чел.-ч	6,29

2	Заработная плата 3,23-0,6+ 1,41-0,9 + 0,95	руб.	4,16
3	Машины 0,65 + 0,63 + 0,01	"	1,29
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин 6-70	кг	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Кирпич	"	138
8	Наполнитель	"	24,1
9	Стекло жидкое	"	10,9
10	Натрий кремнефтористый	"	1,65
11	Арзамит - порошок	"	1,87
12	Арзамит - раствор	"	1,41
13	Кислота соляная	"	0,005
14	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-15. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклеивка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеивка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 12, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 3). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м²покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	I Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,39·0,9 + 1,5	чел.-ч	7,49
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,29·0,9 + 1,08	руб.	5,08
3	Машины 0,65 + 0,78 + 0,01	"	1,44
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Кирпич	"	236
8	Наполнитель	"	34,2

9	Стекло жидкое	"	15,1
10	Натрий кремнефтористый	"	2,27
11	Арзамит - порошок	кг	2,79
12	Арзамит - раствор	"	2,1
13	Кислота соляная	"	0,005
14	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-16. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 11, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 2). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
--------	-----------------	-------------------	-------

1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 2,28 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	5,06
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,41 \cdot 0,9 + 0,95$	руб.	3,25
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,63 + 0,01$	"	0,86
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель $3,23 + 24,1$	"	27,3
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 $0,03 + 0,03$	"	0,06
10	Кирпич	"	138
11	Стекло жидкое	"	10,9
12	Натрий кремнефтористый	"	1,65
13	Арзамит - порошок	"	1,87
14	Арзамит - раствор	"	1,41
15	Кислота соляная	"	0,005

16	Спирт-ректификат	"	0,045
----	------------------	---	-------

УР-13-17. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 12, Техн. ч. п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 3). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 3,39 \cdot 0,9 + 1,5$	чел.-ч	6,26
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 2,29 \cdot 0,9 + 1,08$	руб.	4,17
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,78 + 0,01$	"	1,01
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76

6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 34,2	"	37,4
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
3	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	"	236
11	Стекло жидкое	"	15,1
12	Натрий кремнефтористый	"	2,27
13	Арзамит - порошок	"	2,79
14	Арзамит - раствор	"	2,1
15	Кислота соляная	"	0,005
16	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-18. Устройство попов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклеяка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности, 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклеяка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на портландцементном растворе (ЭСН 13-4, гр. 11, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 2). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п. п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 1,77 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	3,3
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,16 \cdot 0,9 + 0,95 + 1,16 \cdot 1,2 \cdot 0,15$	руб.	2,07
3	Машины $0,21 + 0,2 + 0,01$	"	0,42
4	Рубероид РПМ-300А $1,16 + 1,15$	м ²	2,30
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 $0,03 + 0,03$	"	0,06
10	Кирпич	т	0,138

11	Раствор портландцементный	м ³	0,014
12	Арзамит - порошок	кг	1,87
13	Арзамит - раствор	"	1,41
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-19. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на портландцементном растворе (ЭСН 13-4, гр. 12, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 3). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 2,61 \cdot 0,9 + 1,5$	чел.-ч	5,56
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,70 \cdot 0,9 + 1,08$	руб.	3,64

3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,34 + 0,01	"	0,57
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м ²	2,30
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	т	0,236
11	Раствор портландцементный	м ³	0,0208
12	Арзамит - порошок	кг	2,79
13	Арзамит - раствор	"	2,1
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-20. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п 3.4.3).
 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности.
 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 1,85·0,9	чел.-ч	4,6
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,22·0,9	руб.	2,98
3	Машины 0,56 + 0,35	"	0,91
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01
9	Наполнитель	кг	17,9
10	Стекло жидкое	"	8,34

11	Натрий кремнефтористый	"	1,25
----	------------------------	---	------

УР-13-21. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя и наполнителя. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,06·0,9	чел.-ч	4,79
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,34·0,9	руб.	3,09
3	Машины 0,56 + 0,39	"	0,95
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28

8	Плитка	м ²	1,01
9	Наполнитель	кг	19
10	Стекло жидкое	"	8,83
11	Натрий кремнефтористый	"	1,32

УР-13-22. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,3·0,9	чел.-ч	5,01
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,49·0,9	руб.	3,22
3	Машины 0,56 + 0,44	"	1

4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	кг	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01
9	Наполнитель	кг	20,2
10	Стекло жидкое	"	9,32
11	Натрий кремнефтористый	"	1,39

УР-13-23. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке, по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 2. Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
--------	-----------------	-------------------	-------

1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 1,85 \cdot 0,9$	чел.-ч	4,6
2	Заработная плата $3,23 \cdot 0,6 + 1,22 \cdot 0,9$	руб.	3,04
3	Машины $0,65 + 0,35$	"	1
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Наполнитель	кг	17,9
9	Стекло жидкое	"	8,34
10	Натрий кремнефтористый	"	1,25

УР-13-24. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6.

Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затрата труда 4,9·0,6 + 2,06·0,9	чел.-ч	4,79
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,34·0,9	руб.	3,15
3	Машины 0,65 + 0,39	"	1,04
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Наполнитель	кг	19
9	Стекло жидкое	"	8,83
10	Натрий кремнефтористый	"	1,32

УР-13-25. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,3·0,9	чел.-ч	5,01
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,49·0,9	руб.	3,28
3	Машины 0,65 + 0,44	"	1,09
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Наполнитель	кг	20,2
9	Стекло жидкое	"	9,32
10	Натрий кремнефтористый	"	1,39

УР-13-26. Устройство полов из керамической кислотоупорной плитки толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 1,85 \cdot 0,9$	чел.-ч	3,37
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,22 \cdot 0,9$	руб.	2,13
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,35$	руб.	0,57
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель $3,23 + 17,9$	"	21,1

8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Стекло жидкое	кг	8,34
12	Натрий кремнефтористый	"	1,25

УР-13-27. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 2,06 \cdot 0,9$	чел.-ч	3,56
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,34 \cdot 0,9$	руб.	2,24

3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,39	"	0,61
4	Рубероид 1,15 + 1,15	кг	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 19	"	22,2
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Стекло жидкое	"	8,83
12	Натрий кремнефтористый	"	1,32

УР-13-28. Устройство полов из керамической кислотоупорной плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

1. Оклеяка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклеяка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6.

Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 2,3 \cdot 0,9$	чел.-ч	3,78
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,49 \cdot 0,9$	руб.	2,37
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,44$	"	0,66
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель $3,23 + 20,2$	"	23,4
8	Асбест коротковолокнистый	кг	0,2
9	Бензин Б-70	"	0,03
10	Плитка	м ²	1,01
11	Стекло жидкое	кг	9,32
12	Натрий кремнефтористый	"	1,39

УР-13-29. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке арзамит (ЭСН 13-3, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,87·0,9	чел.-ч	5,52
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,9·0,9	руб.	3,59
3	Машины 0,56 + 0,21	"	0,77
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01

9	Арзамит - порошок	кг	5,56
10	Арзамит - раствор	"	4,42

УР-13-30. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитами на арзамит-замазке (ЭСН 13-3, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,3·0,9	чел.-ч	5,91
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,14·0,9	руб.	3,81
3	Машины 0,56 + 0,27	"	0,83
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33

7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01
9	Арзамит - порошок	кг	6,43
10	Арзамит - раствор	"	5,11

УР-13-31. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клею 88-Н

Состав работ

I. Оклеивка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеивка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке арзамит (ЭСН 13-3, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 67·0,9	чел.-ч	6,24
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,47·0,9	руб.	4,1
3	Машины 0,56 + 0,32	"	0,88
4	Полиизобутилен	кг	7,64

5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01
9	Арзамит - порошок	"	7,29
10	Арзамит - раствор	"	5,79

УР-13-32. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке арзамит (ЭСН 13-3, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,87·0,9	чел.-ч	5,52
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,9·0,9	руб.	3,65

3	Машины 0,65 + 0,21	"	0,86
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Арзамит - порошок	кг	5,56
9	Арзамит - раствор	"	4,42

УР-13-33. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке арзамит (ЭСН 13-3, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,3·0,9	чел.-ч	5,91

2	Заработная плата $3,23 \cdot 0,6 + 2,14 \cdot 0,9$	руб.	3,87
3	Машины $0,65 + 0,27$	"	0,92
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Арзамит - порошок	кг	6,43
9	Арзамит - раствор	"	5,11

УР-13-34. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке арзамит (ЭСН 13-3, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
--------	-----------------	-------------------	-------

1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,67·0,9	чел.-ч	6,24
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,47·0,9	руб.	4,16
3	Машины 0,65 + 0,32	"	0,97
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Арзамит - порошок	кг	7,29
9	Арзамит - раствор	"	5,79

УР-13-35. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13-8, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 2,87 \cdot 0,9$	чел.-ч	5,52
2	Заработная плата $3,14 \cdot 0,6 + 1,9 \cdot 0,9$	руб.	3,59
3	Машины $0,56 + 0,21$	"	0,77
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01
9	Фуранкор - порошок	кг	5,56
10	Фуранкор - раствор	"	4,42

УР-13-36. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., [п. 3.4.3](#)). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13-8, гр. 3, Техн. ч., [п. 3.1.3](#)). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка

основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,3·0,9	чел.-ч	5,91
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,14·0,9 + 2,14×1,2·0,15	руб.	3,81
3	Машины 0,56 + 0,27	"	0,83
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01
9	Фуранкор - порошок	кг	6,43
10	Фуранкор - раствор	"	5,11

УР-13-27. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13-8, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,67·0,9	чел.-ч	6,24
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,47·0,9	руб.	4,1
3	Машины 0,56 + 0,32	"	0,88
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01
9	Фуранкор - порошок	кг	7,29
10	Фуранкор - раствор	"	5,79

УР-13-38. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13-8, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,87·0,9	чел.-ч	5,52
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,9·0,9	руб.	3,65
3	Машины 0,65 + 0,21	"	0,86
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Фуранкор - порошок	кг	5,56

9	Фуранкор - раствор	"	4,42
---	--------------------	---	------

УР-13-39. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13-8, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,3·0,9	чел.-ч	5,91
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,14·0,9	руб.	3,87
3	Машины 0,65 + 0,27	"	0,92
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01

8	Фуранкор - порошок	кг	6,43
9	Фуранкор - раствор	"	5,11

УР-13-40. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13-8, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п. п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,67·0,9	чел.-ч	6,24
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,47·0,9	руб.	4,16
3	Машины 0,65 + 0,32	"	0,97
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76

7	Плитка	м ²	1,01
8	Фуранкор - порошок	кг	7,29
9	Фуранкор - раствор	"	5,79

УР-13-41. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13-4, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 1,51 \cdot 0,9$	чел.-ч	3,07
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,02 \cdot 0,9$	руб.	1,95
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,08$	"	0,3
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76

6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Раствор портландцементный	м ³	0,011

УР-13-42. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклеяка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклеяка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13-4, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,70·0,9	чел.-ч	3,24
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,13·0,9	руб.	2,05
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,12	"	0,34

4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Раствор портландцементный	м ³	0,0118

УР-13-43. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13-4, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,92·0,9	Чел.-ч	3,44

2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,28 \cdot 0,9$	руб.	2,18
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,16$	"	0,38
4	Рубероид РПМ-300А 1,15+, 1,15	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 2.88 + 2.88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Раствор портландцементный	м ³	0,0126

УР-13-44. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на кислотоупорной силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6.

Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 1,85·0,9 + 1,3	чел.-ч	5,9
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,22·0,9 + 0,94	руб.	3,92
3	Машины 0,56 + 0,35 + 0,01	"	0,92
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01
9	Наполнитель	кг	17,9
10	Стекло жидкое	"	8,34
11	Натрий кремнефтористый	"	1,25

12	Арзамит - порошок	"	1,42
13	Арзамит - раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-45. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 2,06 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	6,09
2	Заработная плата $3,14 \cdot 0,6 + 1,34 \cdot 0,9 + 0,94$	руб.	4,03

3	Машины 0,56 + 0,39 + 0,01	"	0,96
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01
9	Наполнитель	кг	19
10	Стекло жидкое	"	8,83
11	Натрий кремнефтористый	"	1,32
12	Арзамит - порошок	"	1,42
13	Арзамит - раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-46. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 2,3 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	6,31
2	Заработная плата $3,14 \cdot 0,6 + 1,49 \cdot 0,9 + 0,94$	руб.	4,16
3	Машины $0,56 + 0,44 + 0,01$	"	1,01
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01

9	Наполнитель	кг	20,2
10	Стекло жидкое	"	9,32
11	Натрий кремнефтористый	"	1,39
12	Арзамит - порошок	"	1,42
13	Арзамит - раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-47. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 1,85 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	5,9
2	Заработная плата $3,23 \cdot 0,6 + 1,22 \cdot 0,9 + 0,94$	руб.	3,98
3	Машины $0,65 + 0,35 + 0,01$	"	1,01
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Наполнитель	кг	17,9
9	Стекло жидкое	"	8,34
10	Натрий кремнефтористый	"	1,25
11	Арзамит - порошок	"	1,42
12	Арзамит - раствор	"	1,06
13	Кислота соляная	"	0,005
14	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-48. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1).

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 2,06 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	6,09
2	Заработная плата $3,23 \cdot 0,6 + 1,34 \cdot 0,9 + 0,94$	руб.	4,09
3	Машины $0,65 + 0,39 + 0,01$	"	1,05
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01

3	Наполнитель	кг	19
9	Стекло жидкое	"	8,83
10	Натрий кремнефтористый	"	1,32
11	Арзамит - порошок	"	1,42
12	Арзамит - раствор	"	1,06
13	Кислота соляная	"	0,005
14	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-49. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

1. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 2,3 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	6,31
2	Заработная плата $3,23 \cdot 0,6 + 1,49 \cdot 0,9 + 0,94$	руб.	4,22
3	Машины $0,65 + 0,44 + 0,01$	"	1,1
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Наполнитель	кг	20,2
9	Стекло жидкое	"	9,32
10	Натрий кремнефтористый	"	1,39
11	Арзамит - порошок	"	1,42
12	Арзамит - раствор	"	1,06
13	Кислота соляная	"	0,005
14	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-50. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 1,85 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	4,67
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,22 \cdot 0,9 + 0,94$	руб.	3,07
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,35 + 0,01$	"	0,58
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04

7	Наполнитель 3,23 + 17,9	"	21,13
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Стекло жидкое	кг	8,34
12	Натрий кремнефтористый	"	1,25
13	Арзамит - порошок	"	1,42
14	Арзамит - раствор	"	1,06
15	Кислота соляная	"	0,005
16	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-51. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

1. Оклеяка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч. п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклеяка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6.

Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 2,06 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	4,86
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,34 \cdot 0,9 + 0,94$	руб.	3,18
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,39 + 0,01$	"	0,62
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель $3,23 + 19$	"	22,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Стекло жидкое	кг	8,83

12	Натрий кремнефтористый	"	1,32
13	Арзамит - порошок	"	1,42
14	Арзамит - раствор	"	1,06
15	Кислота соляная	"	0,005
16	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-52. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13-1, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п. п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 2,3 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	5,08

2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,49 \cdot 0,9 + 0,94$	руб.	3,31
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,44 + 0,01$	"	0,67
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель $3,23 + 20,2$	"	23,43
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Стекло жидкое	кг	9,32
12	Натрий кремнефтористый	"	1,39
13	Арзамит - порошок	"	1,42
14	Арзамит - раствор	"	1,06
15	Кислота соляная	"	0,005
16	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-53. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13-4, гр. 2, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 1,51 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	4,37
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,02 \cdot 0,9$	руб.	2,89
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,08 + 0,01$	"	0,31
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23

8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Раствор портландцементный	м ³	0,011
12	Арзамит - порошок	кг	1,42
13	Арзамит - раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-54. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклеяка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклеяка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13-4, гр. 3, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 1,7 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	4,54
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,13 \cdot 0,9 + 0,94$	руб.	2,99
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,12 + 0,01$	"	0,35
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 $0,03 + 0,03$	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Раствор портландцементный	м ³	0,0118
12	Арзамит - порошок	кг	1,42
13	Арзамит - раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005

15	Спирт-ректификат	"	0,045
----	------------------	---	-------

УР-13-55. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13-25, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13-4, гр. 4, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13-37, гр. 1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 0,5) \cdot 0,9 + 1,92 \cdot 0,9 + 1,3$	чел.-ч	4,74
2	Заработная плата $(0,84 + 0,3) \cdot 0,9 + 1,28 \cdot 0,9 + 0,94$	руб.	3,12
3	Машины $0,21 + 0,01 + 0,16 + 0,01$	"	0,39
4	Рубероид РПМ-300А $1,15 + 1,15$	м ²	2,3
5	Битум БН-70/30 $2,88 + 2,88$	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04

7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м ²	1,01
11	Раствор портландцементный	м ³	0,0126
12	Арзамит - порошок	кг	1,42
13	Арзамит - раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-56. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 9 мм на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клею 88-Н

Состав работ

1. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13-5, гр. 6, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 3,25 \cdot 0,9$	чел.-ч	5,86
2	Заработная плата $3,14 \cdot 0,6 + 2,15 \cdot 0,9$	руб.	3,82
3	Машины $0,56 + 0,11$	"	0,67
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01
9	Смола ЭД-20 (ЭД-16)	кг	4,12
10	Полиэтиленполиамин	"	0,41
11	Дибutilфталат	"	0,23
12	Наполнитель	"	7,16
13	Аэросил	"	0,12
14	Ацетон	"	1,8

УР-13-57. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 15 - 20 мм на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 2, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке. (ЭСН 13-5, гр. 7, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,25·0,9	чел.-ч	5,86
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,14·0,9	руб.	3,81
3	Машины 0,56 + 0,14	"	0,7
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м ²	1,01

9	Смола ЭД-20 (ЭД-16)	кг	3,68
10	Полиэтиленполиамин	"	0,36
11	Дибutilфталат	"	0,23
12	Наполнитель	"	7,12
13	Аэросил	"	0,12
14	Ацетон	"	1,27

УР-13-58. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 9 мм на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклеивка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеивка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13-5, гр. 6, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 3,25 \cdot 0,9$	чел.-ч	5,86
2	Заработная плата $3,23 \cdot 0,6 + 2,15 \cdot 0,9$	руб.	3,88

3	Машины 0,65 + 0,11	"	0,76
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Смола ЭД-20 (ЭД-16)	кг	4,12
9	Полиэтиленполиамин	"	0,41
10	Дибutilфталат	"	0,23
11	Наполнитель	"	7,16
12	Аэросил	"	0,12
13	Ацетон	"	1,8

УР-13-59. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 15 - 20 мм на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклеяка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр. 4, Техн. ч., п. 3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклеяка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13-5, гр. 7, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3.

Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $4,9 \cdot 0,6 + 3,25 \cdot 0,9$	чел,-ч	5,86
2	Заработная плата $3,23 \cdot 0,6 + 2,14 \cdot 0,9$	руб.	3,87
3	Машины $0,65 + 0,14$	"	0,79
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м ²	1,01
8	Смола ЭД-20 (ЭД-16)	кг	3,68
9	Полиэтиленполиамин	"	0,36
10	Дибутилфталат	"	0,23
11	Наполнитель	"	7,12
12	Аэросил	"	0,12

13	Ацетон	"	1,27
----	--------	---	------

УР-13-60. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 9 мм на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидной смоле

Состав работ

I. Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле (ЭСН 13-28, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка армирующего состава. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Огрунтовка. 5. Оклейка стеклотканью. 6. Пропитка. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13-5, гр. 5, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,4 + 1,4) \cdot 0,9 + 3,25 \cdot 0,9$	чел.-ч	5,44
2	Заработная плата $(1,07 + 0,88) \cdot 0,9 + 2,15 \cdot 0,9$	руб.	3,7
3	Машины $0,13 + 0,13 + 0,11$	"	0,37
4	Смола ЭД-20 (ЭД-16) $1,8 + 0,7 + 4,12$	кг	6,62
5	Дибутилфталат $0,21 + 0,09 + 0,23$	"	0,53
6	Полиэтиленполиамин $0,18 + 0,1 + 0,41$	"	0,69
7	Порошок графитовый	"	0,6

8	Стеклоткань Т-11 1,1 + 1,1	м ²	2,2
9	Плитка	"	1,01
10	Наполнитель	кг	7,16
11	Аэросил	"	0,12
12	Ацетон	"	1,8

УР-13-61. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 15 - 20 мм на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидной смоле

Состав работ

I. Оклеяка стеклотканью на эпоксидной смоле (ЭСН 13-28, гр. 1 и 2, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка армирующего состава. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Огрунтовка. 5. Оклеяка стеклотканью. 6. Пропитка. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13-5, гр. 7, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 1,4)·0,9 + 3,25·0,9	чел.-ч	5,44
2	Заработная плата (1,07 + 0,88)·0,9 + 2,14·0,9	руб.	3,69
3	Машины 0,13 + 0,13 + 0,14	"	0,4

4	Смола ЭД-20 (ЭД-16) 1,8 + 0,7 + 3,68	кг	6,18
5	Дибутилфталат 0,21 + 0,09 + 0,23	"	0,53
6	Полиэтиленполиамин 0,18 + 0,1 + 0,36	"	0,64
7	Порошок графитовый	"	0,6
8	Стеклоткань Т-11 1,1 + 1,1	м ²	2,2
9	Плитка	"	1,01
10	Наполнитель	кг	7,12
11	Аэросил	"	0,12
12	Ацетон	"	1,27

УР-13-62. Устройство из шлакоситалловой плитки толщиной 9 мм на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидно-сланцевом компаунде ЭСД-2М

Состав работ

I. Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле (ЭСН 13-28, гр. 5 и 6, Техн. ч., п. 3.3.3). 1. Подготовка армирующего состава. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Огрунтовка. 5. Оклейка стеклотканью. 6. Пропитка. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13-5, гр. 6, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,98 + 1,46) \cdot 0,9 + 3,25 \cdot 0,9$	чел.-ч	6,02
2	Заработная плата $(1,24 + 0,91) \cdot 0,9 + 2,15 \cdot 0,9$	руб.	3,88
3	Машины $0,12 + 0,12 + 0,11$	"	0,35
4	Смола ЭД-20 (ЭД-16) $1,06 + 0,85 + 4,12$	кг	6,03
5	Полиэтиленполиамин $0,11 + 0,09 + 0,41$	"	0,61
6	Модификатор сланцевый "Сламор" $0,9 + 0,68$	"	1,58
7	Тальк	"	0,09
8	Уайт-спирит	"	0,33
9	Стеклоткань Т-11 $1,1 + 1,1$	м ²	2,2
10	Плитка	"	1,01
11	Дибутилфталат	кг	0,23
12	Наполнитель	"	7,16
13	Аэросил	"	0,12

14	Ацетон	"	1,8
----	--------	---	-----

УР-13-63. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 15 - 20 мм на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидно-сланцевом компаунде ЭСД-2М

Состав работ

I. Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле (ЭСН 13-28, гр. 5 и 6, Техн. ч. п. 3.3.3). 1. Подготовка армирующего состава. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Огрунтовка. 5. Оклейка стеклотканью. 6. Пропитка. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13-5, гр. 7, Техн. ч., п. 3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м² покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда $(1,98 + 1,46) \cdot 0,9 + 3,25 \cdot 0,9$	чел.-ч	6,02
2	Заработная плата $(1,24 + 0,91) \cdot 0,9 + 2,14 \cdot 0,9$	руб.	3,87
3	Машины $0,12 + 0,12 + 0,14$	"	0,38
4	Смола ЭД-20 (ЭД-16) $1,06 + 0,85 + 3,68$	кг	5,59
5	Полиэтиленполиамин $0,11 + 0,09 + 0,36$	"	0,56
6	Модификатор сланцевый "Сламор" $0,9 + 0,68$	"	1,58

7	Тальк	"	0,09
8	Уайт-спирит	"	0,33
9	Стеклоткань Т-11 1,1 + 1,1	м ²	2,2
10	Плитка	"	1,01
11	Дибутилфталат	кг	0,23
12	Наполнитель	"	7,12
13	Аэросил	"	0,12
14	Ацетон	"	1,27

Приложение

ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТЫ НА АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Требуется определить сметную стоимость антикоррозионной защиты надземной части железобетонных фундаментов под горизонтальные аппараты цеха получения кислотно-щелочных растворов.

Защита фундаментов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции.

Район строительства - г. Пермь

Территориальный район - 7

Работу выполняет Главзападуралстрой

Накладные расходы - 20,1 % к НУЧП - 45 %

Плановые накопления - 8 % к НУЧП - 44 %.

Пермский химзавод

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА
на антикоррозионную защиту надземной части фундаментов под оборудование

Сметная стоимость - 2,51 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,877 тыс. руб.

Составлена в цехах 1984 г.

Основание: чертежи АР

№	№ укрупненных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая	
					всего	в том числе		всего	в
						основной заработной платы	эксплуатации машин		
							в том числе заработной платы		основной заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	УР-13, Техн. ч., п. 10, табл. 2; УР-13-16; Указание прил. 8	Защита надземной части фундаментов под оборудование из кислотоупорного кирпича плашмя на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции $21,6 \times 1,04 + 3,25 \times (1,15 - 1) \times 1,21 + 0,86 \times 1,16$	м ²	84	23,05	4,52	$\frac{1}{0,29}$	1936	380
		Накладные расходы и 45 % к НУЧП	20,1 %					389	
		Итого с накладными							
		расходами						2325	
		Плановые накопления	8	и 44 % к НУЧП				186	
		Итого по смете						2511	